โปรดทราบ
ข้อความในเอกสารนี้ ทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด เป็นเรื่องที่อยู่ระหว่างพิจารณา และไม่พึงเปิดเผยแก่สาธารณชนจนกว่าจะเปิดเผยโดยทางราชการผู้ใดเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว ผู้นั้นต้องรับผิดชอบ

รายงานสรุปสาระสำคัญและบทวิเคราะห์การเข้าร่วมเป็นภาคี

ความตกลงปารีส

จัดทำโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โปรดทราบ
ข้อความในเอกสารนี้ ทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด เป็นเรื่องที่อยู่ระหว่างพิจารณา และไม่พึงเปิดเผยแก่สาธารณชนจนกว่าจะเปิดเผยโดยทางราชการผู้ใดเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว ผู้นั้นต้องรับผิดชอบ

รายงานสรุปสาระสำคัญและบทวิเคราะห์การเข้าร่วมเป็นภาคี ความตกลงปารีส

จัดทำโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

๑. ความเป็นมา

๒. สาระสำคัญ

๓. บทวิเคราะห์

๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก มติคณะรัฐมนตรี และเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก๑ มติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙

ภาคผนวก ก๒ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐

ภาคผนวก ก๓ กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕

ภาคผนวก ก๔ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗

ภาคผนวก ก๕ ร่างรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช...

ภาคผนวก ข สรุปผลการประชุมที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ข๑ สรุปผลการเข้าร่วมลงนามความตกลงปารีสของประเทศไทยในพิธีลงนามระดับสูง ความตกลงปารีส

ภาคผนวก ข๒ สรุปผลการประชุมเวทีสัมมนาเผยแพร่ความตกลงปารีส และแนวทางดำเนินโครงการขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพภายหลังข้อตกลงใหม่ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ภาคผนวก ข๓ สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อตารางพันธกรณีความตกลงปารีสผ่านการจัดกลุ่มสนทนาประเด็นเฉพาะ (Focus group discussion)

ภาคผนวก ข๔ สรุปผลการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๑

ภาคผนวก ข๕ สรุปผลการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๒

ภาคผนวก ข๖ สรุปผลการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๓

ภาคผนวก ข๗ สรุปผลการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๔

ภาคผนวก ข๘ สรุปผลการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๕

ภาคผนวก ข๙ สรุปผลการประชุมสัมมนาเผยแพร่ความตกลงปารีส และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือภายใต้กรอบความตกลงปารีส

ภาคผนวก ค ความตกลงปารีส และคำแปลความตกลงปารีสอย่างไม่เป็นทางการ

ภาคผนวก ง แบบสอบถามและสรุปการวิเคราะห์

ภาคผนวก ง๑ ตารางวิเคราะห์พันธกรณีความตกลงปารีส

ภาคผนวก ง๒ สรุปความเห็นหน่วยงานจากแบบสอบถาม

รายงานสรุปสาระสำคัญและบทวิเคราะห์การเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส

๑. ความเป็นมา

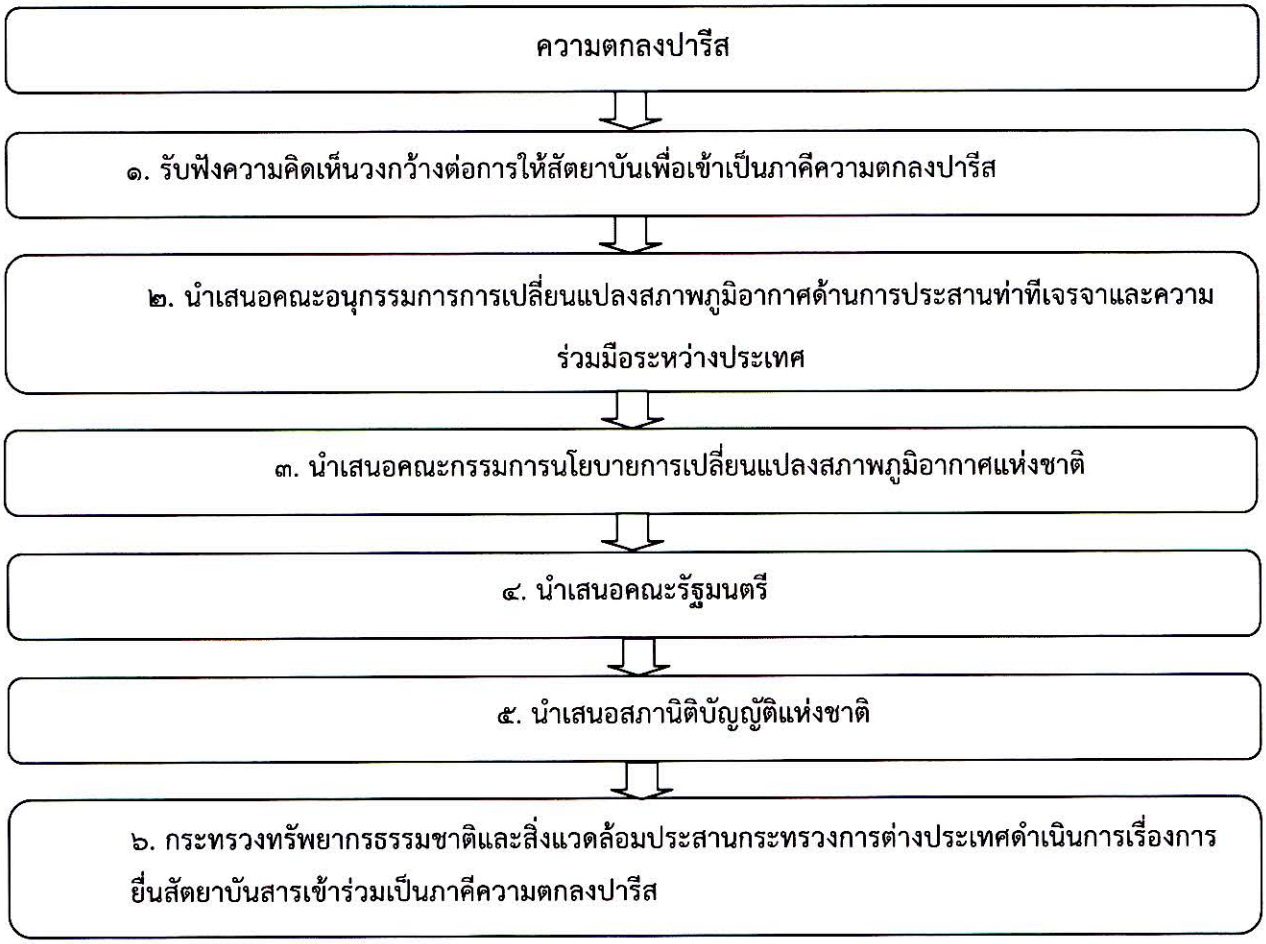
ประเทศไทยได้ให้สัตยาบันเข้าร่วมเป็นภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๗ กรอบอนุสัญญาฯ เป็นกฎหมายระหว่างประเทศซึ่งมีผลใช้บังคับกับประเทศภาคี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาระดับความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยจากการแทรกแซงของมนุษย์ที่เป็นอันตรายต่อระบบภูมิอากาศ ซึ่งรัฐภาคีอนุสัญญาฯ มีการประชุมใหญ่เป็นประจำทุกปี เพื่อให้ภาคีร่วมกันหารือเกี่ยวกับการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุในวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาฯ โดยที่ผ่านมา มีการประชุมมาแล้ว ๒๑ ครั้ง ทั้งนี้ ที่ประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ ๓ ณ กรุงเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ได้มีการรับรองพิธีสารเกียวโต ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๔๐ (ค.ศ. ๑๙๙๗) และมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘ ซึ่งประเทศไทยได้ให้สัตยาบันต่อพิธีสารเกียวโต เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๔๕ (ค.ศ. ๒๐๐๒) โดยพิธีสารเกียวโตระบุกติการะหว่างประเทศที่มีบทบัญญัติภาคบังคับที่สำคัญ คือ รัฐภาคีที่อยู่ในภาคผนวกที่ ๑ ของอนุสัญญาฯ หรือกลุ่มประเทศพัฒนาแล้วแต่ละประเทศจะต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามพันธกรณีระยะที่ ๑ ที่ระบุไว้ในพิธีสารเกียวโต ขั้นต่ำร้อยละ ๕ จากระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี ค.ศ. ๑๙๙๐ ในขณะที่ประเทศนอกภาคผนวกที่ ๑ หรือประเทศกำลังพัฒนา ซึ่งมีประเทศไทยเป็นสมาชิกด้วยนั้น ไม่มีพันธกรณีผูกมัดในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแต่อย่างใด แต่สามารถร่วมมือกับประเทศในภาคผนวกที่ ๑ ในการดำเนินการตามพันธกรณีดังกล่าวข้างต้นได้ โดยดำเนินงานตามกลไกภายใต้พิธีสารเกียวโตที่เรียกว่า โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism: CDM) ซึ่งประเทศกำลังพัฒนาลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศและสามารถขายปริมาณก๊าซที่ลดได้ที่เรียกว่า คาร์บอนเครดิต (carbon credit) เพื่อให้ประเทศในภาคผนวกที่ ๑ นำไปใช้เพื่อบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามพันธกรณีที่ตนมีอยู่ โดยรัฐภาคีได้กำหนดพันธกรณีระยะที่ ๑ ของพิธีสารเกียวโต ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๑ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๕ รวมระยะเวลา ๕ ปี ต่อมาที่ประชุมรัฐภาคีพิธีสารเกียวโต สมัยที่ ๘ ณ กรุงโดฮา รัฐกาตาร์ ในปี ๒๕๕๕ (ค.ศ.๒๐๑๒) ได้มีข้อตัดสินใจรับรองการแก้ไขพิธีสารเกียวโต เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมของทุกรัฐภาคีในภาคผนวกที่ ๑ ของอนุสัญญาฯ อย่างน้อยร้อยละ ๑๘ จากระดับการปล่อยในปี ค.ศ. ๑๙๙๐ ซึ่งเป็นการกำหนดพันธกรณีระยะที่ ๒ ของพิธีสารฯ ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๖ และสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ รวมระยะเวลา ๘ ปี โดยการแก้ไขพิธีสารฯ นี้จะมีผลใช้บังคับ เมื่อครบ ๙๐ วัน นับจากวันที่ประเทศภาคีของพิธีสารเกียวโต ยื่นตราสารรับรองครบจำนวน ๑๔๔ รัฐ จาก ๑๙๒ รัฐ (จำนวน ๓ ใน ๔) ประเทศไทยได้ส่งตราสารยอมรับการแก้ไขพิธีสารเกียวโตและภาคผนวกของพิธีสารเกียวโตต่อเลขาธิการสหประชาชาติ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๘ และในปัจจุบัน ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๙ มีรัฐภาคีจำนวนเพียง ๖๖ ภาคี ที่จัดส่งตราสารยอมรับแล้ว จึงทำให้ในปัจจุบันพิธีสารเกียวโตระยะที่ ๒ ยังไม่มีผลใช้บังคับ

อย่างไรก็ดี เนื่องจากพิธีสารเกียวโตมีผลบังคับเฉพาะประเทศที่พัฒนาแล้วให้ดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก และสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายใหญ่ (ร้อยละ ๓๖ ของโลก ณ ปี ค.ศ. ๑๙๙๐) ไม่ได้ให้สัตยาบันเข้าเป็นรัฐภาคีในพิธีสารฯ ทำให้พิธีสารฯ มีผลบังคับใช้กับประเทศพัฒนาแล้ว ๓๖ ประเทศ และครอบคลุมปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกตามพันธกรณีของพิธีสารเกียวโตระยะที่ ๑ คิดเป็นเพียงร้อยละ ๒๒.๖ ของโลกเท่านั้น นอกจากนั้น ภายใต้พันธกรณีที่ ๒ ของพิธีสารเกียวโต รัฐภาคีในภาคผนวกที่ ๑ ของอนุสัญญาฯ ที่คาดว่าจะให้สัตยาบันร่วมกันมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศพัฒนาแล้วครอบคลุมเพียงร้อยละ ๑๒.๓๖ ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก ณ ปี ค.ศ. ๒๐๑๒ (พ.ศ. ๒๕๕๕) เท่านั้น ซึ่งยังคงไม่เพียงพอที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาฯ ในการรักษาระดับความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยจากการแทรกแซงของมนุษย์ที่เป็นอันตรายต่อระบบภูมิอากาศ ที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาฯ จึงมีการหารือกันอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่การประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาฯ สมัยที่ ๑๓ ในปี ค.ศ. ๒๐๐๗ (พ.ศ. ๒๕๕๐) ณ เกาะบาหลี สาธารณรัฐอินโดนิเซีย เพื่อสร้างกรอบความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมที่จะเอื้ออำนวยให้ทุกประเทศ โดยเฉพาะประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายใหญ่ เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกอย่างจริงจัง และได้กำหนดเงื่อนเวลาให้รัฐภาคีอนุสัญญาฯ หารือให้ได้ข้อสรุปภายในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาฯ สมัยที่ ๑๕ ในปี ค.ศ. ๒๐๐๙ (พ.ศ. ๒๕๕๒) ณ กรุงโคเปนเฮเกน ประเทศเดนมาร์ก แต่ภาคีไม่สามารถตกลงกรอบความร่วมมือใหม่ได้ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาฯ สมัยที่ ๑๗ ณ เมืองเดอร์บัน สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ รัฐภาคีจึงได้เห็นชอบให้กำหนดกรอบเจรจาและเงื่อนเวลาใหม่ให้ได้ข้อสรุปภายในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาฯ สมัยที่ ๒๑ ในปี ค.ศ. ๒๐๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ณ กรุงปารีส สหพันธ์สาธารณรัฐฝรั่งเศส ซึ่งที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาฯ สมัยที่ ๒๑ ได้มีข้อตัดสินใจรับรองความตกลงปารีส (Paris Agreement) เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นกรอบความร่วมมือในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระยะยาวที่ทุกภาคีสามารถมีส่วนร่วมอย่างเป็นรูปธรรม หลังจากผ่านกระบวนการเจรจามาอย่างยาวนาน โดยความตกลงปารีสจะมีผลบังคับใช้ หากมีจำนวนรัฐภาคีให้สัตยาบันครบ ๕๕ ประเทศ และครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๕๕ ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก พร้อมกำหนดระยะเวลาลงนามให้ความเห็นชอบต่อความตกลงปารีส ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ถึง วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ และกำหนดให้เลขาธิการสหประชาชาติจัดพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา

รูปที่ ๑ การดำเนินงานภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ มีมติเห็นควรให้ประเทศไทยลงนามในความตกลงปารีส โดยเห็นควรมอบหมายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้มีอำนาจลงนามในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส และให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และคณะกรรมการนโยบายฯ มีมติเห็นชอบต่อขั้นตอนการให้สัตยาบันเพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส ดังนี้ (๑) รับฟังความคิดเห็นวงกว้างต่อการให้สัตยาบันเพื่อเข้าเป็นภาคีความตกลงปารีส (๒) นำเสนอคณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการประสานท่าทีเจรจาและความร่วมมือระหว่างประเทศ (๓) นำเสนอคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (๔) นำเสนอคณะรัฐมนตรี (๕) นำเสนอสภานิติบัญญัติแห่งชาติ และ (๖) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประสานกระทรวงการต่างประเทศเพื่อจัดส่งสัตยาบันสารเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส

ขั้นตอนการให้สัตยาบันเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส



รูปที่ ๒ ขั้นตอนการให้สัตยาบันเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙ เห็นชอบให้ประเทศไทยเข้าร่วมในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement) โดยอนุมัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้มีอำนาจลงนามในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส นอกจากนั้น ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับความเห็นของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาไปพิจารณาดำเนินการต่อไป โดยเห็นควรให้มีการประชาสัมพันธ์และบูรณาการกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคมที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ได้รับทราบบทบาทและภารกิจของแต่ละหน่วยงานที่ต้องมีส่วนร่วมดำเนินการตามความตกลงปารีส มีการติดตาม ประเมินผล ทบทวนและปรับปรุงมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก ของประเทศไทยให้บรรลุผลตามเจตจำนงของประเทศต่ออนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายในปี ๒๐๒๐ และ ๒๐๓๐ ตามลำดับ รวมถึงมาตรการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้ประโยชน์สูงสุดจากกลไกระหว่างประเทศทั้งด้านความช่วยเหลือทางเทคนิควิชาการ (การถ่ายทอดเทคโนโลยี) และทางการเงิน (โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากเงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : Climate Fund) ตลอดจนเห็นควรเสนอความตกลงปารีส ต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติเพื่อให้ความเห็นชอบตามมาตรา ๒๓ วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ (ภาคผนวก ก๑) ทั้งนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์) ได้เข้าร่วม ในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา เพื่อแสดงเจตจำนงทางนโยบายของประเทศไทยในการเป็นภาคีความตกลงปารีส โดยมีสรุปผลการเข้าร่วมพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส ดังแสดงในภาคผนวก ข๑

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยงานประสานกลางของประเทศภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC National Focal Point) มีภารกิจหลักในการสื่อสาระสำคัญของความตกลงปารีสเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องให้แก่หน่วยงานและภาคส่วนภายในประเทศที่เกี่ยวข้อง และสร้างความพร้อมในการดำเนินการของประเทศไทยที่เป็นรูปธรรม เพื่อรองรับการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส โดยได้มีการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้จัดตั้งคณะทำงานเจรจาสำหรับการประชุมภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อจัดทำคำแปลความตกลงปารีสเป็นภาษาไทย ซึ่งได้ปรับปรุงคำแปลตามความเห็นที่ประชุมคณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการประสานท่าทีเจรจาและความร่วมมือระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ และได้ทำการเผยแพร่บนเวปไซต์ของสำนักงานนโยบายฯ และพิมพ์เผยแพร่จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม

๒. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการให้สัตยาบันเพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส

ของประเทศไทย ในขั้นตอนที่ (๑) รับฟังความคิดเห็นวงกว้างต่อการให้สัตยาบันเพื่อเข้าเป็นภาคีความตกลงปารีส ดังนี้

(๑) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ได้มีการจัดประชุมเวทีสัมมนาเผยแพร่ความตกลงปารีสและแนวทางดำเนิน“โครงการขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพภายหลังข้อตกลงใหม่ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับสาระสำคัญของความตกลงปารีสให้แก่ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙ ณ ห้องวิสุทธิ์กษัตริย์ โรงแรมตรัง กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าร่วมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาคราชการผู้ทรงคุณวุฒิ ภาควิชาการ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม องค์กรระหว่างประเทศ และสถานฑูต จำนวนทั้งสิ้น ๑๐๐ คน (ภาคผนวก ข๒)

(๒) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ได้มีการจัดรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อตารางพันธกรณีความตกลงปารีสผ่านการจัดกลุ่มสนทนาประเด็นเฉพาะ (Focus group discussion) เพื่อหารือเกี่ยวตารางพันธกรณีตามความตกลงปารีส โดยร่วมกันวิเคราะห์เนื้อหาความตกลงปารีสในส่วนที่ประเทศไทยต้องมีพันธกรณีผูกพัน เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวนทั้งสิ้น ๒๖ คน (ภาคผนวก ข๓) โดยสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมได้ทำการปรับปรุงร่างตารางพันธกรณีความตกลงปารีสตามความเห็นของกลุ่มสนทนาประเด็นเฉพาะ

(๓) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม และสหภาพยุโรปประจำประเทศไทย ได้จัดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค จำนวน ๕ ครั้ง ในพื้นที่ ๕ ภูมิภาค ได้แก่ (๑) ภาคเหนือ ณ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ (๒) ภาคตะวันออก ณ จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ (๓) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ (๔) ภาคใต้ ณ จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙ และ (๕) ภาคกลาง ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสและพันธกรณีความตกลงปารีสในวงกว้างในภูมิภาคจากทุกภาคส่วน รวมถึงหน่วยงานภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม ภาคเอกชน และภาคประชาชน โดยเชิญผู้เข้าร่วมจำนวน ๒๐๐ คนต่อการประชุม (ภาคผนวก ข๔-๘)

(๔) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม จัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือภายใต้กรอบความตกลงปารีส ซึ่งเน้นกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชน ทั้งผ่านการจัดกลุ่มสนทนาประเด็นเฉพาะ (Focus group discussion) และการรับฟังความคิดเห็นวงกว้าง ซึ่งได้มีการจัดกลุ่มสนทนาประเด็นเฉพาะแล้ว ๒ ครั้ง เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙ และวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ และได้นำสาระสำคัญของความตกลงปารีสและ (ร่าง) แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือภายใต้กรอบความตกลงปารีส ไปรับฟังความคิดเห็นวงกว้างอีกครั้ง เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ โดยเชิญผู้เข้าร่วมจำนวน ๘๑๕ ราย จากภาครัฐ จำนวน ๕๓๖ หน่วยงาน ภาคการศึกษาจำนวน ๘๒ ราย

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๒๓ ราย ภาคประชาสังคม จำนวน ๓๓ ราย หน่วยงานองค์กรระหว่างประเทศจำนวน ๑๗ ราย ภาคเอกชน จำนวน ๑๖๘ ราย

(๕) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอตารางพันธกรณีความตกลงปารีสที่ได้ปรับปรุงจากการรับฟังความเห็นในเวทีต่าง ๆ ข้างต้น ต่อที่ประชุมคณะทำงานเจรจาสำหรับการประชุมอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ และได้ปรับปรุงตารางพันธกรณีตามข้อคิดเห็นของที่ประชุมคณะทำงานเจรจาฯ แล้วจึงทำการเวียนตารางพันธกรณีดังกล่าวต่อคณะทำงานเจรจาฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน ๘๐ หน่วยงาน และได้ปรับปรุงตารางพันธกรณีความตกลงปารีส ตามความเห็นที่ได้รับจากหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงจัดทำวิเคราะห์ความตกลงปารีส รายละเอียด ดังแสดงในส่วนที่ ๓

๓. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินตามขั้นตอนการให้สัตยาบันเพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสของประเทศไทย ในขั้นตอนที่ (๒) นำเสนอคณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการประสานท่าทีเจรจาและความร่วมมือระหว่างประเทศเรียบร้อยแล้ว โดยคณะอนุกรรมการฯ มีมติเห็นชอบให้ประเทศไทยให้สัตยาบันเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส และมอบหมายให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนำเสนอคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ คณะรัฐมนตรีและสภานิติบัญญัติแห่งชาติเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามขั้นตอนต่อไป

๒. สาระสำคัญของความตกลงปารีส

ความตกลงปารีส (ภาคผนวก ค) ประกอบด้วย ส่วนนำ (Preamble) และข้อบท จำนวน ๒๙ ข้อ มีสรุปสาระสำคัญ ดังนี้

ส่วนนำ กล่าวถึงหลักการและบริบทที่ภาคีให้ความสำคัญ รวมทั้งเจตนารมณ์ของความตกลง ได้แก่ หลักการของความเป็นธรรมและความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่าง โดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละภาคีตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน ความจำเป็นในการตอบสนองที่มีประสิทธิผลและก้าวหน้าขึ้นต่อภัยคุกคามเร่งด่วนจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศบนพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ การให้ความสำคัญของการดำเนินการของหน่วยงานทุกระดับของรัฐบาลและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่าง ๆ ตามกฎหมายภายในประเทศของภาคีในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การให้ความสำคัญแก่ประเทศกำลังพัฒนาที่มีความเปราะบางต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การคำนึงถึงมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อาจส่งผลทางลบต่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศกำลังพัฒนา เป็นต้น

ข้อ ๑ เป็นการให้คำจำกัดความของคำที่ใช้ในความตกลงปารีส

ข้อ ๒ กล่าวถึงวัตถุประสงค์และหลักการของความตกลงปารีส โดยมีวัตถุประสงค์หลักสำคัญ ๓ ประการ ได้แก่

๑) ควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม และพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่ให้เกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม

๒) เพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการส่งเสริมความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำโดยไม่กระทบต่อการผลิตอาหาร

๓) ทำให้เกิดเงินทุนหมุนเวียนที่มีความสอดคล้องกับแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำและสร้างความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ข้อ ๓ กล่าวถึงการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (nationally determined contributions) ซึ่งทุกประเทศต้องดำเนินการและจัดส่งข้อมูลการดำเนินการให้สำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นตามที่ระบุในข้อ ๔, ๗, ๙, ๑๐, ๑๑ และ ๑๓ ของความตกลงปารีส (ครอบคลุมเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การเงิน การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การเสริมสร้างศักยภาพ และความโปร่งใสในการดำเนินงาน) รวมทั้งแสดงถึงความพยายามและความก้าวหน้าในการดำเนินงานเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของความตกลง

ข้อ ๔-๖ กล่าวถึงการดำเนินงานและกลไกความร่วมมือด้านการลดก๊าซเรือนกระจก โดยกำหนดเป้าหมายให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกขึ้นสู่จุดสูงสุด (global peaking) โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ และตระหนักว่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากประเทศกำลังพัฒนาจะใช้เวลานานกว่าจึงจะขึ้นถึงจุดสูงสุด หลังจากนั้น ให้ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกลดลงอย่างรวดเร็วจนถึงระดับที่มีความสมดุลระหว่างการปล่อยและดูดซับก๊าซเรือนกระจกภายในครึ่งหลังของศตวรรษนี้ (ค.ศ. ๒๐๕๑-๒๑๐๐) โดยคำนึงถึงความเป็นธรรม บริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืน และการขจัดปัญหาความยากจน และเพื่อให้ประชาคมโลกบรรลุเป้าหมายดังกล่าวได้ จึงกำหนดให้ทุกภาคีจัดทำและส่งเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทุก ๕ ปี โดยให้เป้าหมายมีความก้าวหน้าขึ้นเรื่อย ๆ และให้มีการรายงานการดำเนินงานเพื่อประเมินผลการบรรลุเป้าหมาย และเห็นว่าประเทศพัฒนาแล้วควรเป็นผู้นำในการจัดส่งเป้าหมายเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ซึ่งครอบคลุมทุกภาคเศรษฐกิจ ทั้งนี้ การใช้มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกจะต้องคำนึงถึงข้อห่วงกังวลของประเทศต่าง ๆ โดยเฉพาะประเทศกำลังพัฒนาที่อาจได้รับผลกระทบจากมาตรการดังกล่าว นอกจากนี้ ควรส่งเสริมการดำเนินงานในการดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ สำหรับความร่วมมือในการลดก๊าซเรือนกระจกโดยสมัครใจ ควรมีการจัดตั้งกลไกที่นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน บนพื้นฐานของความสมัครใจ เช่น กลไกตลาด โดยต้องไม่ให้มีการนับคาร์บอนเครดิตซ้ำระหว่างประเทศที่ดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกและประเทศอื่น ทั้งนี้ ส่วนแบ่งของเงินที่ได้จากการดำเนินงานภายใต้กลไกดังกล่าวต้องนำไปช่วยเหลือประเทศกำลังพัฒนาที่มีความเปราะบางเพื่อใช้ในการปรับตัว นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญและกำหนดกรอบการดำเนินงานสำหรับแนวทางที่ไม่ใช้ตลาดเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ข้อ ๗-๘ กล่าวถึงการดำเนินงานและกลไกความร่วมมือด้านการปรับตัว และการลดความเสี่ยงของการสูญเสียและความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเป็นการกำหนดเป้าหมายการปรับตัวระดับโลกร่วมกัน ส่งเสริมภูมิต้านทานและการฟื้นตัวและลดความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและบรรลุวัตถุประสงค์ของความตกลง การให้ความสำคัญกับการสนับสนุนและความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการปรับตัว เสริมสร้างความร่วมมือในการยกระดับการดำเนินงานด้านการปรับตัว รวมทั้งตระหนักถึงความจำเป็นและความสัมพันธ์ระหว่างการปรับตัวและการลดก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้ การดำเนินงานด้านการปรับตัวควรเป็นไปตามแนวทางที่ประเทศกำหนด และควรบูรณาการไว้ในนโยบายและการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งประเทศต้องจัดทำแผนการปรับตัวแห่งชาติและนำไปสู่การปฏิบัติในทุกระดับตามความเหมาะสม และควรส่งรายงานด้านการปรับตัวตามที่ประเทศเห็นว่าเหมาะสมให้กับสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ ซึ่งจะถูกบันทึกไว้ในระบบทะเบียนสาธารณะที่บุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ นอกจากนี้ ควรให้การสนับสนุนด้านการเงิน เทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพอย่างต่อเนื่องและเพิ่มมากขึ้นเพื่อให้ประเทศกำลังพัฒนาสามารถดำเนินการด้านการปรับตัวได้อย่างต่อเนื่องและเข้มแข็งขึ้น รวมทั้งให้มีการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกด้านการปรับตัวเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของความตกลง

ภาคีตระหนักถึงบทบาทของการพัฒนาที่ยั่งยืนในการลดความเสี่ยงของการสูญเสียและความเสียหาย โดยกำหนดให้กลไกระหว่างประเทศวอร์ซอสำหรับการสูญเสียและความเสียหายเกี่ยวข้องกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts: WIM) อยู่ภายใต้การกำกับดูแลและแนวทางของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส รวมทั้งเสริมสร้างความเข้าใจ การดำเนินงาน และการสนับสนุนผ่าน WIM ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงการสูญเสียและความเสียหายที่เกิดจากผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ข้อ ๙ กล่าวถึงกลไกทางการเงิน โดยกำหนดให้ประเทศพัฒนาแล้วสนับสนุนทางการเงินอย่างต่อเนื่องแก่ประเทศกำลังพัฒนาในการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว รวมทั้งสนับสนุนให้ประเทศอื่น ๆ ให้การสนับสนุนทางการเงินโดยสมัครใจ โดยประเทศพัฒนาแล้วควรเป็นผู้นำในการระดมทุนในระดับที่เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการสนับสนุนด้านการปรับตัวและการลดก๊าซเรือนกระจก โดยการดำเนินงานดังกล่าวต้องคำนึงถึงยุทธศาสตร์ ประเด็นสำคัญและความต้องการของแต่ละประเทศด้วย นอกจากนี้ ประเทศพัฒนาแล้วต้องรายงานข้อมูลการให้การสนับสนุนทางการเงินแก่ประเทศกำลังพัฒนาและต้องรายงานอย่างโปร่งใสตามรูปแบบ กระบวนการ และแนวทางที่ที่ประชุมกำหนด รวมทั้งการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกทางด้านการสนับสนุนการเงินจะต้องครอบคลุมข้อมูลที่ได้รับจากประเทศพัฒนาแล้วและองค์กรในความตกลง ทั้งนี้ ให้กลไกทางการเงินภายใต้อนุสัญญาเป็นกลไกทางการเงินภายใต้ความตกลงปารีสด้วย และต้องทำให้การเข้าถึงทรัพยากรทางการเงินของประเทศกำลังพัฒนาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพผ่านขั้นตอนการอนุมัติที่ง่ายและมีการสนับสนุนเพื่อเตรียมความพร้อมที่ดีขึ้น

ข้อ ๑๐ กล่าวถึงความร่วมมือด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยกำหนดเป้าหมายระยะยาวร่วมกันเกี่ยวกับความสำคัญของการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินความร่วมมือด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในการดำเนินงานทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และให้กลไกทางเทคโนโลยีภายใต้อนุสัญญาเป็นกลไกภายใต้ความตกลงปารีสด้วย รวมทั้งให้มีการจัดตั้งกรอบการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีเพื่อใช้เป็นแนวทางที่ครอบคลุมการทำงานของกลไกเทคโนโลยี เร่งรัดให้เกิดนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว และสนับสนุนทางการเงินให้เกิดการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ประเทศกำลังพัฒนา รวมทั้งเอื้ออำนวยต่อการเข้าถึงเทคโนโลยี นอกจากนี้ กำหนดให้มีการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกเพื่อประเมินการดำเนินงานในภาพรวมทางด้านเทคโนโลยีด้วย

ข้อ ๑๑-๑๒ กล่าวถึงกลไกการเสริมสร้างศักยภาพและการส่งเสริมการศึกษา การอบรม และสร้างความตระหนัก โดยควรพัฒนาศักยภาพและความสามารถของประเทศกำลังพัฒนาในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิผล ทั้งการปรับตัวและลดก๊าซเรือนกระจก และเอื้อต่อการ

พัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยี การเข้าถึงเงินทุน เพื่อการศึกษา ฝึกอบรมและตระหนักรู้ของประชาชน และการสื่อสารข้อมูลที่ถูกต้อง รวดเร็วและโปร่งใส ซึ่งการเสริมสร้างศักยภาพดังกล่าว ควรเป็นไปโดยสอดคล้องกับความต้องการของประเทศกำลังพัฒนาในทุกระดับเป็นหลัก ประเทศพัฒนาแล้วควรยกระดับการสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเสริมสร้างศักยภาพของประเทศกำลังพัฒนา และต้องแจ้งการดำเนินงานดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ ขณะที่ประเทศกำลังพัฒนาควรแจ้งความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอเช่นกัน ทั้งนี้ ต้องตระหนักถึงความสำคัญของขั้นตอนความร่วมมือในการยกระดับการศึกษา การฝึกอบรม การตระหนักรู้ของประชาชน การมีส่วนร่วมของประชาชนและการเข้าถึงข้อมูลของประชาชน

ข้อ ๑๓ กล่าวถึงการสร้างกรอบการรายงานข้อมูลให้เกิดความโปร่งใสในการดำเนินงานและการสนับสนุน เพื่อสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนในการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว รวมทั้งการสนับสนุนที่ประเทศต่าง ๆ ให้และได้รับ โดยให้ก่อตั้งกรอบเรื่องความโปร่งใสในการดำเนินงานและการสนับสนุนเพื่อสร้างความมั่นใจและส่งเสริมการดำเนินงาน ซึ่งจะต้องมีความยืดหยุ่นสำหรับประเทศกำลังพัฒนาและเป็นไปตามรูปแบบ กระบวนการ และแนวทางที่ที่ประชุมกำหนด รวมทั้งจะต้องต่อยอดและยกระดับการดำเนินงานเดิมที่มีอยู่ภายใต้อนุสัญญาฯ ทั้งนี้ การพัฒนารูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และแนวทางการดำเนินงานด้านความโปร่งใสต้องพัฒนามาจากประสบการณ์จากการจัดทำรายงานแห่งชาติ รายงานความก้าวหน้ารายสองปี และการทบทวนหรือตรวจประเมินระดับนานาชาติในการดำเนินการภายใต้อนุสัญญา แต่ละประเทศต้องรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานของประเทศตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้เสนอไว้ รวมทั้งข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัวตามที่เห็นสมควร โดยประเทศพัฒนาแล้วต้องรายงานการให้การสนับสนุนทางการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา ขณะที่ประเทศกำลังพัฒนาควรรายงานข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการการสนับสนุนทางการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพและข้อมูลการสนับสนุนในด้านดังกล่าวที่ได้รับ ทั้งนี้ ข้อมูลที่แต่ละประเทศรายงานจะต้องผ่านกระบวนการทบทวนของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค ตามรูปแบบและขั้นตอนที่ที่ประชุมรับรอง

ข้อ ๑๔ กล่าวถึงการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลก เพื่อประเมินความก้าวหน้าในภาพรวมต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายระยะยาวของความตกลง โดยกำหนดให้ทบทวนการดำเนินงานของความตกลงทุก ๕ ปี ซึ่งการทบทวนนี้จะครอบคลุมการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว กลไกการดำเนินงานและการสนับสนุน และคำนึงถึงความเป็นธรรมและความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ เพื่อนำผลที่ได้มาใช้ในการปรับปรุงและยกระดับการดำเนินงานและการสนับสนุนของประเทศต่าง ๆ รวมทั้งยกระดับความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งนี้ ได้กำหนดให้มีการทบทวนครั้งแรกในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ค.ศ. ๒๐๒๓)

ข้อ ๑๕ กล่าวถึงการบังคับใช้ โดยให้มีการจัดตั้งกลไกเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานและการบังคับใช้ความตกลงปารีส และกำหนดบริบทการดำเนินงานของคณะกรรมการในการดำเนินงานของกลไกที่ต้องเป็นไปตามรูปแบบและกระบวนการที่รับรองโดยที่ประชุม

ข้อ ๑๖-๒๙ กล่าวถึงองค์กรและอำนาจหน้าที่ภายใต้ความตกลงปารีส โดยกำหนดสถานะภาคีความตกลงปารีสและองค์กรสังเกตการณ์ กำหนดบทบาทและรายละเอียดของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส โดยให้นำระเบียบข้อบังคับของที่ประชุมรัฐภาคีและกฎระเบียบทางการเงินที่ใช้บังคับภายใต้อนุสัญญามาใช้บังคับภายใต้ความตกลงนี้ และให้สำนักเลขาธิการจัดการประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส สมัยที่ ๑ พร้อมกับการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาที่จัดครั้งแรกหลังจากวันที่ความตกลงนี้มีผลใช้บังคับ กำหนดให้สำนักเลขาธิการและองค์กรย่อยภายใต้อนุสัญญาทำหน้าที่เป็นองค์กรย่อยของความตกลงนี้ กำหนดระยะเวลาและเงื่อนไขการมีผลบังคับใช้ของความตกลงปารีส และกำหนดให้นำบทบัญญัติของอนุสัญญาที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ การบังคับใช้ และการเพิกถอนมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม

ทั้งนี้ ที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาฯ สมัยที่ ๒๑ ได้มอบหมายให้เลขาธิการสหประชาชาติจัดให้มีพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony for the Paris Agreement) เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา และเปิดให้มีการลงนามถึงวันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐ (ค.ศ. ๒๐๑๗) โดยกำหนดให้ให้เลขาธิการสหประชาชาติเป็นผู้เก็บรักษา (Depository) ซึ่งสัตยาบันสาร สารการยอมรับ สารการให้ความเห็นชอบ หรือภาคยานุวัติสาร ของประเทศต่าง ๆ จะต้องส่งมอบไว้ที่ผู้เก็บรักษานี้

๓. บทวิเคราะห์

ในการจัดทำบทวิเคราะห์ความตกลงปารีส กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำตารางพันธกรณีเพื่อวิเคราะห์ (๑) พันธกรณีที่จะมีผลผูกพันต่อประเทศไทย หากเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส (๒) ความจำเป็นที่จะต้องตราพระราชบัญญัติเพื่ออนุวัตตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีส และ (๓) การดำเนินงานเพิ่มเติมที่จะช่วยส่งเสริมให้การดำเนินงานตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีสมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลดียิ่งขึ้น ซึ่งในการจัดทำตารางพันธกรณีดังกล่าวได้ผ่านกระบวนการหารือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งกลไกคณะทำงานเจรจาสำหรับการประชุมอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านประสานท่าทีเจรจาและความร่วมมือระหว่างประเทศ และคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ การประชุมระดมความเห็นเฉพาะกลุ่ม เวทีสัมมนารับฟังความเห็นในวงกว้าง รวมถึงได้เวียนแบบสอบถามขอความเห็นจากหน่วยงานในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๘๘ หน่วยงาน โดยมีรายละเอียดของตารางวิเคราะห์พันธกรณีที่ปรับปรุงจากกระบวนการรับฟังความคิดเห็นแล้ว ดังแสดงในภาคผนวก ง๑ และสรุปความเห็นจากแบบสอบถาม โดยหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามมีจำนวน ๕๒ หน่วยงาน (ร้อยละ ๕๙) มี ๔๙ หน่วยงานเห็นว่าการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย (และมี ๓ หน่วยงานเห็นว่าไม่เกี่ยวข้องกับภารกิจจึงไม่ได้ให้ความเห็น) ๔๗ หน่วยงานเห็นว่าไม่มีความจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัติหรือปรับเปลี่ยนกฎหมายเพื่ออนุวัตตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีสในชั้นนี้ (และมี ๕ หน่วยงานไม่ได้ให้ความเห็น) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ง๒ ทั้งนี้ สามารถสรุปสาระสำคัญจากตารางวิเคราะห์พันธกรณีและความเห็นในแบบสอบถาม ดังนี้

๑. พันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีสที่จะมีผลผูกพันต่อประเทศไทย ได้แก่

(๑) ประเทศไทยต้องจัดทำและส่งเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Nationally Determined Contribution: NDC) ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ ซึ่งครอบคลุมทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และต้องจัดทำมาตรการภายในประเทศเพื่อดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมายที่จัดส่งไว้ทุก ๆ ๕ ปี โดยเป้าหมายนี้จะต้องมีความก้าวหน้าขึ้นเรื่อย ๆ

(๒) ประเทศไทยต้องนำเสนอรายละเอียดของข้อมูลเรื่องเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีความชัดเจน โปร่งใส สามารถแสดงที่มาที่ไปของข้อมูลและเข้าใจได้ และสอดคล้องกับแนวทางตามข้อตัดสินใจของที่ประชุมรัฐภาคีฯ

(๓) ประเทศไทยต้องจัดทำบัญชีเพื่อติดตามและแสดงผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดส่งไป ซึ่งต้องอยู่บนหลักการภายใต้ความตกลงปารีส โดยเฉพาะต้องไม่ให้เกิดการนับซ้ำของคาร์บอนเครดิต และต้องจัดส่งข้อมูลความก้าวหน้าในการดำเนินงานของประเทศตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้นำเสนอไว้

(๔) ประเทศไทยต้องส่งรายงานบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

(๕) ไทยต้องร่วมมือกับประเทศอื่นๆ ภายใต้อนุสัญญาฯ ในการเสริมสร้างความร่วมมือด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การศึกษา ฝึกอบรม การสร้างความตระหนักรู้ การมีส่วนร่วมของประชาชน และการเข้าถึงข้อมูลของประชาชน

๒. ความจำเป็นที่จะต้องตราพระราชบัญญัติเพื่ออนุวัตตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีส

ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องตราพระราชบัญญัติหรือปรับปรุงกฎหมายเดิม ทั้งนี้ การอนุวัตตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีส เป็นการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีการกำหนดไว้ในกฎหมาย/ระเบียบที่มีอยู่แล้ว ดังนี้

พันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีสที่จะมีผลผูกพันต่อประเทศกำลังพัฒนา	**รูปแบบ/ลักษณะการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง**	**กฎหมาย/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง**
(๑) ประเทศไทยต้องจัดทำและส่งเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Nationally Determined Contribution: NDC) ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ ครอบคลุมด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว และต้องจัดทำมาตรการภายในประเทศเพื่อดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมายที่จัดส่งไว้ทุก ๆ ๕ ปี โดยเป้าหมายนี้จะต้องมีความก้าวหน้าขึ้นเรื่อย ๆ	(๑) รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงาน/ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคส่วนต่าง ๆ ได้แก่ ภาคพลังงาน คมนาคมขนส่ง อุตสาหกรรม ของเสีย เกษตร ป่าไม้ ฯลฯ รวมถึงรวบรวมข้อมูลและจัดทำแบบจำลองภูมิอากาศเพื่อคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทางภูมิอากาศและผลกระทบที่จะเกิดรายสาขาและเชิงพื้นที่ (๒) ศึกษามาตรการลดก๊าซเรือนกระจก และมาตรการปรับตัว รายสาขา วิเคราะห์ประโยชน์ ข้อจำกัดในการดำเนินมาตรการ จัดลำดับความสำคัญของมาตรการ และจัดทำเป้าหมายและแผนการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยกระบวนการมี	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ภาคผนวก ก๒) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ แบ่งส่วนราชการของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก๓)

พันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีสที่จะมีผลผูกพันต่อประเทศกำลังพัฒนา	รูปแบบ/ลักษณะการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง	กฎหมาย/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (๓) กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลและทบทวนเป้าหมาย/แผนเป็นระยะ โดยนำเสนอเป้าหมายที่มีความท้าทายและมุ่งมั่นขึ้น โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศ	
(๒) ประเทศไทยต้องนำเสนอรายละเอียดของข้อมูลเรื่องเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีความชัดเจน โปร่งใส สามารถแสดงที่มาที่ไปของข้อมูลและเข้าใจได้ และสอดคล้องกับแนวทางตามข้อตัดสินใจของที่ประชุมรัฐภาคีฯ	(๑) ในการศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทางภูมิอากาศ ผลกระทบต่อสาขาการผลิต ผลกระทบเชิงพื้นที่ รวมถึงการจัดทำเป้าหมาย ตัวชี้วัด และแผนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะต้องดำเนินการด้วยความโปร่งใส มีการอ้างอิงข้อมูลที่น่าเชื่อถือและอธิบายที่มาที่ไปได้อย่างมีเหตุผล รวมถึงต้องคำนึงถึงแนวทางหรือคู่มือที่ภาคีความตกลงปารีสจะกำหนดเพิ่มเติมในอนาคตด้วย (๒) ประเทศไทยควรมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางหรือคู่มือเกี่ยวกับการนำเสนอรายละเอียดของข้อมูลเรื่องเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายใต้กรอบความตกลงปารีสต่อไป	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ แบ่งส่วนราชการของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีสที่จะมีผลผูกพันต่อประเทศกำลังพัฒนา	รูปแบบ/ลักษณะการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง	กฎหมาย/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง
(๓) ประเทศไทยต้องจัดทำบัญชีเพื่อติดตามและแสดงผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดส่งไป ซึ่งต้องอยู่บนหลักการภายใต้ความตกลงปารีส โดยเฉพาะต้องไม่ให้เกิดการนับซ้ำของคาร์บอนเครดิต และต้องจัดส่งข้อมูลความก้าวหน้าในการดำเนินงานของประเทศตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้นำเสนอไว้	(๑) กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามเป้าหมาย/แผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างต่อเนื่อง และมุ่งเน้นการพัฒนาให้สามารถติดตามประเมินผลเชิงปริมาณที่สามารถตรวจวัดได้	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ แบ่งส่วนราชการของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
(๔) ประเทศไทยต้องส่งรายงานบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	(๑) เป็นการดำเนินงานที่มีอยู่แล้วภายใต้พันธกรณีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๒) ในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกมีการจัดตั้งกลไกเป็นคณะทำงานประกอบด้วยผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวบรวมข้อมูลจากกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายสาขา และมีผู้เชี่ยวชาญที่ช่วยคำนวณและจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ แบ่งส่วนราชการของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(๕) ประเทศไทยต้องร่วมมือกับประเทศอื่นๆ ภายใต้อนุสัญญาฯ ในการเสริมสร้างความร่วมมือด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การศึกษา ฝึกอบรม การสร้างความตระหนักรู้ การมีส่วนร่วมของ	ในการเสริมสร้างความร่วมมือภายใต้อนุสัญญาฯ คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติได้มีมติมอบหมายหน่วยงานกลางในแต่ละเรื่อง ได้แก่	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - มติคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

พันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีส ที่จะมีผลผูกพัน ต่อประเทศกำลังพัฒนา	รูปแบบ/ลักษณะ การดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง	กฎหมาย/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง
ประชาชน และการเข้าถึงข้อมูลของประชาชน	- ด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี มอบหมายสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ - ด้านการศึกษา ฝึกอบรม การสร้างความตระหนักรู้ การมีส่วนร่วมของประชาชน และการเข้าถึงข้อมูลของประชาชน มอบหมายกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ด้านการเข้าถึงกลไกทางการเงิน มอบหมายสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	

๓. การดำเนินงานเพิ่มเติมที่จะช่วยส่งเสริมให้การอนุวัตตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดีขึ้น

เนื่องจากการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต้องเชื่อมโยงกับหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องที่หลากหลาย โดยเฉพาะเชื่อมโยงกับสาขาเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานเพิ่มเติมที่จะช่วยส่งเสริมให้การอนุวัตตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีสมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลดียิ่งขึ้น ได้แก่

(๑) การบังคับใช้กฎหมายที่มีอยู่เดิมอย่างเข้มงวด เสมอภาค และเที่ยงธรรม

(๒) การกำหนดนโยบายที่ชัดเจนในการดำเนินงาน

(๓) การมีหน่วยงานกลางเพื่อทำให้เกิดการขับเคลื่อนการอย่างบูรณาการและเข้มแข็ง

(๔) ในอนาคตควรมีการพิจารณาปรับปรุงหรือออกกฎหมายที่จะสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีสให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น ตามความเหมาะสม อาทิ กฎหมายเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชนในทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

(๕) การสร้างความร่วมมือกับประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาค โดยผ่านการแลกเปลี่ยนข้อมูล เทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ และองค์ความรู้ เป็นต้น

(๖) การเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรและหน่วยงานภายในประเทศ

(๗) การส่งเสริมการสร้างความรู้ ความตระหนักรู้ การศึกษา และการเข้าถึงข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแก่ทุกภาคส่วน รวมถึงภาคประชาชนด้วย

สรุปข้อดี หรือประโยชน์จากการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส

(๑) ความตกลงปารีสก่อให้เกิดความร่วมมือในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะจากประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง (major emitters) ซึ่งจะช่วยให้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีความรุนแรงน้อยลง ประเทศไทยเป็นประเทศที่อ่อนไหวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งจากการกัดเซาะชายฝั่งและภัยธรรมชาติ ซึ่งอาจส่งผลเสียหายต่อภาคเศรษฐกิจสำคัญ เช่น ท่องเที่ยว และเกษตร ดังนั้น การผลักดันให้ทุกประเทศโดยเฉพาะประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายใหญ่แสดงความร่วมมือในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยกำหนดเป้าหมายการรักษาระดับการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกจะส่งผลดีในระยะยาวในแง่ของการลดระดับความรุนแรงของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้ลดลง ซึ่งหากไม่มีความร่วมมือดังกล่าว และมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สูงขึ้นเรื่อย ๆ ต่อไป ประเทศไทยในฐานะที่มีฐานการพัฒนาเศรษฐกิจที่ต้องพึ่งพิงทรัพยากรธรรมชาติมีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบรุนแรงในอนาคต

(๒) ความตกลงปารีสจะใช้การลดก๊าซเรือนกระจกที่แต่ละประเทศเสนอมาเป็นพื้นฐาน ไม่ใช่การบังคับตัวเลขเป้าหมายจากภายนอกประเทศ ทำให้ประเทศสามารถประเมินและกำหนดเป้าหมายตามศักยภาพและสอดคล้องกับแผนการพัฒนาประเทศได้ ประเทศไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับกลาง โดยในปี พ.ศ.๒๕๕๕ (ค.ศ. ๒๐๑๒) ประเทศไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นอันดับที่ ๒๑ ของโลก คิดเป็นร้อยละ ๐.๘ ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก (ข้อมูลจาก World Resources Institute) ซึ่งไม่ใช่ผู้ปล่อยรายใหญ่ของโลก แต่ในฐานะที่เป็นประเทศกำลังพัฒนา ประเทศไทยมีแนวโน้มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นในอนาคต (จากการใช้พลังงาน การเติบโตของเมือง ฯลฯ) ภาคส่วนที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงของประเทศไทย ได้แก่ ภาคพลังงาน ซึ่งรวมถึงการผลิตและใช้พลังงานในภาคการคมนาคมขนส่ง อุตสาหกรรม อาคารพาณิชย์ และครัวเรือน ซึ่งภาคพลังงานของประเทศไทยในปัจจุบันเอง มีความตื่นตัวเรื่องปัญหาความมั่นคงทางพลังงาน โดยมีนโยบายในการกระจายแหล่งเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานให้หลากหลาย และสนับสนุนการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนในการผลิตไฟฟ้า นอกจากนี้ ยังมีนโยบายในการอนุรักษ์พลังงาน รณรงค์การประหยัดและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในแต่ละภาคส่วนทั้งอุตสาหกรรม ครัวเรือน อาคารพาณิชย์ และคมนาคมขนส่ง ซึ่งนโยบายและมาตรการที่ภาครัฐสนับสนุนการใช้พลังงานหมุนเวียน ประหยัด และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เพื่อส่งเสริมให้เกิดความมั่นคงทางพลังงานของประเทศนั้น ส่วนใหญ่แล้วจะส่งผลพลอยได้ในการลดก๊าซเรือนกระจกไปด้วย ดังนั้น ประเทศไทยจึงมีการดำเนินการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกอยู่แล้ว นอกจากภาคพลังงานแล้ว ในภาคส่วนอื่น ๆ มีมาตรการที่ช่วยลดก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ การส่งเสริมระบบขนส่งมวลชน การเพิ่มพื้นที่ป่า การลดการเผาในภาคเกษตร การ

ส่งเสริมเกษตรยั่งยืน การจัดการขยะและน้ำเสีย การเปลี่ยนของเสียให้เป็นพลังงาน เป็นต้น การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามบริบทที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศเองในด้านความมั่นคงทางพลังงาน ลดปัญหามลพิษ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งไม่ใช่การบังคับจากภายนอกประเทศแต่อย่างใด

(๓) ความตกลงปารีสสร้างกรอบความร่วมมือและกลไกที่เป็นรูปธรรมมากขึ้น ประเทศพัฒนาแล้วจะให้การสนับสนุนประเทศกำลังพัฒนาทางการเงิน การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพ กลไกความช่วยเหลือสำหรับความสูญเสียและเสียหายอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งการกำหนดกรอบความร่วมมือในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้ จะช่วยให้มีกลไกและการขับเคลื่อนในกรอบระหว่างประเทศเพิ่มเติมจากกลไกภายในประเทศ โดยประเทศไทยเองจะต้องมีการเตรียมการภายในประเทศให้ดี เพื่อที่จะสามารถเข้าถึงและนำกลไกต่าง ๆ ดังกล่าวมาใช้ประโยชน์และส่งเสริมการดำเนินงานของประเทศ ทั้งเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจก ตามที่ได้เสนอเป้าหมายที่สอดคล้องกับบริบทและประโยชน์ของประเทศไว้ และเรื่องการปรับตัวต่อผลกระทบ รวมถึงการนำกลไกสนับสนุนต่าง ๆ ดังกล่าว มาช่วยเตรียมภาคส่วนทางเศรษฐกิจให้พร้อมต่อการกำหนดมาตรการและมาตรฐานด้านการค้าของประเทศพัฒนาแล้ว ซึ่งเป็นเรื่องที่ประเทศพัฒนาแล้วดำเนินการอยู่นอกกรอบอนุสัญญาฯ แต่มีแนวโน้มจะเข้มข้นขึ้นเรื่อย ๆ หากประเทศไทยสามารถพัฒนาศักยภาพของตนเองให้รับมาตรฐานที่เข้มข้นขึ้นได้ จะมีส่วนช่วยในการปรับฐานการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้มีรูปแบบที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ ยกระดับความสามารถทางการแข่งขันของประเทศไปในแนวทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนได้อย่างเป็นรูปธรรม สามารถดึงดูดการลงทุนที่ปล่อยมลพิษต่ำ และแสดงการมีส่วนร่วมกับประชาคมโลกอย่างเหมาะสมในวาระการพัฒนาที่มุ่งสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในระยะยาว ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ ๑๑ และ ๑๒ ตัวอย่างการดำเนินงานที่สามารถขอรับการสนับสนุนจากกลไกความร่วมมือภายใต้ความตกลงปารีส เช่น การปรับเปลี่ยนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน คมนาคมขนส่งไปสู่รูปแบบที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การสนับสนุนเชิงเทคนิคและเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการในการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรม สนับสนุนการใช้ยานพาหนะไฟฟ้า (Electric Vehicles: EV) โดยเสนอมาตรการลดภาษีการนำเข้าหรือสนับสนุนการวิจัยและการพัฒนายานพาหนะไฟฟ้าในประเทศ การเสริมสร้างศักยภาพในการตรวจวัดและรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคส่วนต่าง ๆ การศึกษาและจัดทำแนวทางการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคส่วนต่าง ๆ เป็นต้น โดยรูปแบบการสนับสนุนทางการเงินจะมีทั้งเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำและเงินให้เปล่า

(๔) ความตกลงปารีสสร้างกรอบความร่วมมือเรื่องการลดผลกระทบเชิงลบจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก เช่น ผลกระทบต่อประเทศกำลังพัฒนาจากการกำหนดมาตรฐานทางการค้าที่เกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก ซึ่งได้กำหนดให้มีเวทีในการหารือเพื่อหามาตรการเยียวยา และ/หรือ เสริมสร้างศักยภาพของประเทศกำลังพัฒนาให้สามารถปรับเปลี่ยนสู่มาตรฐานดังกล่าวได้ ซึ่งในเบื้องต้นเป็นการสร้างเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางปฏิบัติและองค์ความรู้เชิงเทคนิคในการวิเคราะห์ผลกระทบและรับมือกับผลกระทบจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการพัฒนาความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมต่อไปในอนาคต

(๕) การใช้ความตกลงปารีสเป็นโอกาสในการเผยแพร่ความรู้ การเตรียมความพร้อมของประเทศทั้งในหน่วยงาน ระดับชุมชน และประชาชน และแก้ไขปัญหาที่มีอยู่เดิมของประเทศไทย สร้างโอกาสในการกำหนดนโยบายและแผนเป็นกรอบการดำเนินงานที่มั่นคงในระยะยาวที่จะไม่เปลี่ยนแปลงตามสมัยรัฐบาล ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สร้างแนวทางการดำเนินงานและบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจนของหน่วยงานทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อมุ่งไปสู่เป้าหมายเดียวกัน ส่งเสริมความร่วมมือหรือกลไกการพัฒนาในท้องถิ่นให้เกิดความเข้มแข็งในระดับชุมชนและมีภูมิคุ้มกันและมีความสามารถในการป้องกัน ปรับตัว และฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยมีแนวทางที่สอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นไปตามทิศทางการพัฒนาประเทศ การกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับท้องถิ่น ระดับจังหวัด เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับประเทศ สร้างโอกาสในการพัฒนากลไกการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานเพื่อให้มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานที่เข้มแข็งร่วมกับภาครัฐ เพิ่มศักยภาพรองรับการดำเนินงาน สร้างกรอบการดำเนินงานที่โปร่งใสและตรวจสอบได้

๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จากการวิเคราะห์พันธกรณีความตกลงปารีสและสรุปผลการรับฟังความเห็นวงกว้าง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงนำเสนอข้อคิดเห็น ดังนี้

(๑) การเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย โดยสร้างโอกาสในการเข้าถึงกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศในการสนับสนุนทางการเงิน การพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี การเสริมสร้างศักยภาพ กลไกการบรรเทาความสูญเสียและเสียหาย เพื่อให้นำกลไกดังกล่าวมาช่วยขับเคลื่อนการดำเนินงานภายในประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งนี้ ความตกลงปารีสเป็นกรอบความร่วมมือมีแนวโน้มว่าประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงจะเข้ามามีส่วนร่วม (โดยในปัจจุบัน ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙ มีจำนวนประเทศที่ให้สัตยาบันแล้ว ๒๗ ประเทศ รวมสหรัฐอเมริกาและจีน ครอบคลุมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกคิดเป็นร้อยละ ๓๙.๐๘ ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก) จึงคาดว่าจะมีผลการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรมและเป็นกรอบความร่วมมือที่จะต่อเนื่องไปในระยะยาวและหากประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงมีการดำเนินงานลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม จะช่วยให้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีความรุนแรงลดลงได้ และจากกระบวนการรับฟังความเห็นวงกว้าง ทุกภาคส่วนเห็นว่าการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศในหลายมิติ โดยเฉพาะเห็นเป็นโอกาสในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาประเทศให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม

(๒) การดำเนินงานภายใต้ความตกลงปารีสเป็นลักษณะที่ยืดหยุ่น ไม่มีบทลงโทษ โดยให้ประเทศเสนอเป้าหมายการดำเนินงานที่เหมาะสมของแต่ละประเทศเอง โดยประเทศกำลังพัฒนายังคงได้รับการสนับสนุนการดำเนินงานจากกลไกต่าง ๆ อยู่ ซึ่งวัตถุประสงค์ของความตกลงปารีสในการปรับเปลี่ยนการพัฒนาสู่รูปแบบที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำและสร้างความสามารถในการฟื้นตัวจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนของประเทศไทยอยู่แล้ว ทั้งร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐-๑๒ แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๙๓ และแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ เป็นต้น

(๓) ความตกลงปารีสถือเป็นหนังสือสัญญาระหว่างประเทศที่แสดงถึงเจตนาที่จะก่อให้เกิดผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างกันตามกฎหมายระหว่างประเทศ จึงเข้าลักษณะเป็น (๑) เรื่องเข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔(๗) เรื่องที่เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศหรือที่เกี่ยวกับองค์การระหว่างประเทศที่มีผลผูกพันกับรัฐบาลไทย และ (๒) หนังสือสัญญากับนานาประเทศหรือกับองค์การระหว่างประเทศตามมาตรา ๒๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ ตามความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาที่เสนอประกอบการประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙ อย่างไรก็ดี จากการวิเคราะห์พันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีสร่วมกับหน่วยงานในภาคส่วนต่าง ๆ เห็นว่า **ในการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามความตกลงปารีสไม่มีความจำเป็นต้องออกพระราชบัญญัติเพื่อให้การ**

เป็นไปตามความตกลงฯ ดังนั้น จึงไม่เข้าลักษณะเป็นหนังสือสัญญาตามนัยยะของรัฐธรรมนูญฯ มาตรา ๒๓ วรรคสอง ในส่วนหนังสือสัญญาที่จะต้องออกพระราชบัญญัติเพื่อให้การเป็นไปตามหนังสือสัญญา **แต่เนื่องจากการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายใต้ความตกลงปารีสมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับภาคส่วนที่หลากหลาย ซึ่งจะส่งผลกระทบวงกว้างในการปรับรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว** จึงอาจเข้าลักษณะตามนัยยะของรัฐธรรมนูญฯ มาตรา ๒๓ วรรคสอง ในส่วนหนังสือสัญญาที่กระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจหรือสังคมของประเทศอย่างกว้างขวาง หรืออาจเข้าลักษณะตามนัยยะของ (ร่าง) รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ... (ฉบับประชามติ) มาตรา ๑๗๘ วรรคสอง โดยเป็นหนังสือสัญญาที่อาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม หรือการค้าหรือการลงทุนของประเทศอย่างกว้างขวาง

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึง**เห็นควรเสนอให้ประเทศไทยให้สัตยาบันต่อความตกลงปารีส**และนำเสนอคณะรัฐมนตรี และสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นชอบการให้สัตยาบันดังกล่าว โดยเป็นไปตามขั้นตอนการให้สัตยาบันที่คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบไว้แล้วเมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๙

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

มติคณะรัฐมนตรี และเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก๑

มติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

สำเนา

ด่วนที่สุด
ที่ นร ๐๕๐๕/๑๒๔๔๙

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๗ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๐๐๖.๓/๖๖๖ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๒๐๖/๑๗๗ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๙
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด่วนที่สุด ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๒๓๖๙ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙
๓. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ นร ๑๑๑๔/๒๐๙๔ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙
๔. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๙๑๒/๑๐๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๙

ตามที่ได้เสนอเรื่อง การลงนามความตกลงปารีส ไปเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา รวม ๓ ข้อ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้เสนอความเห็นไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙ ลงมติเห็นชอบและอนุมัติทั้ง ๓ ข้อ ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ และให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับความเห็นของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

จึงเรียนยืนยันมา ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

ธีระพงษ์ วงศ์ศิวะวิลาส

(นายธีระพงษ์ วงศ์ศิวะวิลาส)
รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๒๗ (ฐิรัฐสรรพ์) ๔๔๔ (ชัยพล)
โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๔๔๖
www.soc.go.th

บัญชีรายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งได้แจ้งเรื่อง การลงนามความตกลงปารีส ให้ทราบ ดังนี้

---

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
๔. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
๕. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์
๖. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
๘. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๙. เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา

รับ 5/เม.ย. 59

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 5906
วันที่ 12 เม.ย. 2559 เวลา 10.45 น.

ด่วนที่สุด
ที่ กต ๑๐๐๓/๖๑๘

กระทรวงการต่างประเทศ
ถนนศรีอยุธยา กทม. ๑๐๔๐๐

วันที่ 12 เม.ย. 59
เวลา 15.30

สพด.รับที่ 3/884
วันที่ 18 เม.ย. 2559
เวลา 13.85 น.

๑๙ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๑๑๓๓๑ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้กระทรวงการต่างประเทศเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อการลงนามความตกลงปารีส เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการต่างประเทศขอเรียน ดังนี้

๑. การเข้าร่วมและลงนามความตกลงปารีสในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement) โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะเป็นการแสดงถึงการสนับสนุนของไทยต่อความตกลงปารีส ซึ่งเป็นความตกลงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศฉบับใหม่ที่จะเป็นจุดเปลี่ยนสำคัญต่อการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก และเป็นการแสดงเจตนารมณ์ระดับสูงในการร่วมกับประชาคมโลกแก้ไขปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒. ในประเด็นมาตรา ๒๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ นั้น ขอเรียนว่า การลงนามความตกลงปารีสเป็นเพียงขั้นตอนการแสดงเจตจำนงทางการเมืองในทางนโยบายของไทยในการเข้าเป็นภาคีความตกลงฯ เท่านั้น แม้ตามหลักกฎหมายระหว่างประเทศการลงนามดังกล่าวจะมีผลให้ไทยในฐานะรัฐที่ลงนาม (signatory party) ต้องละเว้นการกระทำใดๆ ที่ขัดกับวัตถุประสงค์ของความตกลงฯ (เช่น ไม่ออกกฎระเบียบหรือกฎหมายใดๆ เพิ่มเติมที่อาจขัดกับวัตถุประสงค์ของความตกลงฯ) แต่ยังไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายให้ไทยต้องปฏิบัติตามข้อบทใดๆ ในความตกลงฯ จึงยังไม่เข้าข่ายเป็นการแสดงเจตนาเข้าผูกพันเป็นภาคีความตกลงฯ อย่างไรก็ตาม โดยที่การลงนามดังกล่าวมีผลผูกพันในทางนโยบายของรัฐบาล จึงต้องขออนุมัติคณะรัฐมนตรีเพื่อลงนามในความตกลงฯ และดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๔๕ และ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายดอน ปรมัตถ์วินัย)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ

กรมองค์การระหว่างประเทศ
กองกิจการเพื่อการพัฒนา
โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๒๑๑๕
โทรสาร ๐ ๒๖๔๓ ๕๐๘๐

สคค ๖/๑๕๖
๒๕ เม.ย.๕๙
๑๕.๐๘ น.

รหัสเรื่อง : ส19548
รับที่ : อ6515/59
วันที่ : 25 เม ย. 59 เวลา : 13:35

๒๕ เม.ย.๕๙

ด่วนที่สุด
ที่ กษ ๑๓๑๘/ว๒๔๗

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ถนนราชดำเนินนอก กทม. ๑๐๒๐๐

สพต.รับที่ 2/885
วันที่ 25 เม.ย. 2559
เวลา 12.00 น.

๒๖ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๑๓๓๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ประเด็นความเห็น เรื่องการลงนามความตกลงปารีส ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) ได้พิจารณาแล้ว ขอเรียนดังนี้

๑. เห็นควรให้ความเห็นชอบให้ประเทศไทยเข้าร่วมในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา เพื่อเป็นการแสดงภาพลักษณ์ที่ดีของไทยที่มีความมุ่งมั่นในการเข้าร่วมกับประชาคมระหว่างประเทศ ในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และจะได้รับประโยชน์จากความร่วมมือภายใต้ความตกลงปารีส ที่จะช่วยสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒. เห็นสมควรที่คณะรัฐมนตรีจะอนุมัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้มีอำนาจลงนามในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส และ

๓. เห็นสมควรมอบหมายกระทรวงการต่างประเทศออกหนังสือมอบอำนาจเต็ม (full powers) เพื่อให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงนามในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก

(ฉัตรชัย สาริกัลยะ)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
กองเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ
โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๕๘๓๐

สลค 3/88.1
8 เมษายน
13.40 น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส19548
รับที่ ธ5671/59
วันที่ : 08 เม.ย. 59 เวลา: 10:29

ด่วนที่สุด

ที่ คค (ปคร) ๐๒๐๖/๑๗๐

กระทรวงคมนาคม
ถนนราชดำเนินนอก กทม.๑๐๑๐๐

สลค.รับที่ 3/88.1
วันที่ 8 เม.ย. 2559
เวลา 14.00 น.

๘ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๑๓๓๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง แจ้งขอให้กระทรวงคมนาคมเสนอความเห็นเรื่อง การลงนามความตกลงปารีส เสนอโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงคมนาคมพิจารณาแล้ว ไม่มีข้อขัดข้องต่อการลงนามความตกลงดังกล่าว เนื่องจากเป็นการแสดงเจตนารมณ์ของประเทศไทยที่จะให้ความร่วมมือกับประชาคมโลกในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งประเทศไทยมีความตั้งใจที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดในเวทีสหประชาชาติ โดยในส่วนของกระทรวงคมนาคม ได้มีการจัดทำแผนแม่บทในการพัฒนาระบบขนส่งอย่างยั่งยืนและลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากภาคคมนาคมและขนส่ง สำหรับปี พ.ศ.๒๕๕๕ – ๒๕๖๐ โดยมีแผนงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งเป็นผลจากกรอบพันธกรณีระหว่างประเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

สำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศ
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๕๖๓๘-๙
โทรสาร ๐ ๒๒๘๑ ๔๘๒๙, ๐ ๒๒๘๐ ๑๗๑๔

พว.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 5475
วันที่ 5 เม.ย. 2559 เวลา 8.30

ด่วนที่สุด
ที่ พน ๐๒๐๖/๑๗๗

กระทรวงพลังงาน
ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร บี
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

จัดเข้าวาระ - 5 เม.ย. 2559

๗ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา
เรื่องที่ 121

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๑๓๓๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงพลังงานเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีในเรื่องที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอเรื่องการลงนามความตกลงปารีส ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ กระทรวงพลังงาน พิจารณาแล้วเห็นว่า การลงนามเพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสนั้น เป็นเพียงขั้นตอนการแสดงเจตจำนงทางการเมืองในทางนโยบายของไทยในการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงฯ เท่านั้น แต่ยังไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายให้ไทยต้องปฏิบัติตามข้อบทใดๆ ในความตกลงฯ จึงยังไม่เข้าข่ายเป็นการแสดงเจตนาเข้าผูกพันเป็นภาคีความตกลงดังกล่าว จึงไม่มีข้อขัดข้องต่อการลงนามความตกลงปารีส ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก

(อนันตพร กาญจนรัตน์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศ
โทร. ๐ ๒๑๔๐ ๖๔๔๗
โทรสาร ๐ ๒๑๔๐ ๖๔๕๘

๖ เม.ย. ๕๙
สคค ๖/๒๘.๖
๑๑ เม.ย. ๕๙
๑๕.๑๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง ส19548 สวด
รับที่ ธ5794/59
วันที่ 11 เม.ย. 59 เวลา: 14:40

ด่วนที่สุด
ที่ พณ ๐๖๑๐/๑๖๕๖

สคค 3/๒๘.
11 เม.ย. 255
๑๕.๔๕ น.

กระทรวงพาณิชย์
๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๘ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง ความเห็นต่อการลงนามความตกลงปารีส

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๑๑๓๓๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอความร่วมมือกระทรวงพาณิชย์ให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี (ครม.) ต่อข้อเสนอของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงพาณิชย์พิจารณาแล้ว ไม่ขัดข้องต่อข้อเสนอของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการที่ประเทศไทยจะเข้าร่วมในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา โดยให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้มีอำนาจลงนามในพิธีลงนามดังกล่าว รวมทั้งมอบหมายให้กระทรวงการต่างประเทศ ออกหนังสือมอบอำนาจเต็ม (full powers) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงนามในพิธีลงนามฯ และจัดส่ง note verbale ยืนยันการเข้าร่วมพิธีต่อฝ่ายสนธิสัญญา สำนักกฎหมายแห่งสหประชาชาติต่อไป โดยเห็นว่า

๑) การเข้าร่วมพิธีลงนามของประเทศไทย สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของไทย ที่กล่าวถ้อยแถลงโดยนายกรัฐมนตรี (พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา) ในระหว่างการประชุม COP๒๑ ณ กรุงปารีส เมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๕๘ ที่ผ่านมา ถึงเป้าหมายของไทยในการลดก๊าซเรือนกระจก ที่ร้อยละ ๒๐-๒๕ ภายในปี ๒๐๓๐

๒) ประเทศไทยจะได้รับประโยชน์จากกลไกต่างๆ ภายใต้ความตกลงฯ ที่จะช่วยสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดโลกร้อนของประเทศกำลังพัฒนา การปรับตัวผ่านกลไกทางการเงิน การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพ เป็นต้น

อย่างไรก็ดี กระทรวงพาณิชย์มีข้อสังเกตว่าเป้าหมายและข้อผูกพันการดำเนินการลดก๊าซฯ ตามความตกลงปารีส จะครอบคลุมการดำเนินการในทุกสาขาเศรษฐกิจ ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางอ้อมต่อขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยในการส่งออกสินค้า/บริการไปสู่ตลาดต่างประเทศอันเนื่องมาจากต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น ดังนั้น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหน่วยประสานงานกลางของประเทศควรพิจารณาติดตามการดำเนินการตามเป้าหมายดังกล่าวและมีการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการดำเนินมาตรการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ประกอบการ

/ไทยอย่างใกล้ชิด...

ไทยอย่างใกล้ชิด และดำเนินมาตรการเพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการในการปรับตัวเพื่อที่จะสามารถดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืนต่อไป เนื่องจากประเด็นการลดโลกร้อนนับเป็นแนวโน้มที่สำคัญทั้งในปัจจุบันและอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ รักษาราชการแทน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
สำนักยุโรป
โทร. ๐ ๒๕๐๗ ๗๔๔๒
โทรสาร ๐ ๒๕๔๗ ๕๖๒๐

ว2

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๒๓๖๙

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 6512
วันที่ - 5 เม.ย. 2559 เวลา 910

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๔ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา
เรื่องที่ ๒๑

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๑๓๓๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

จัดเข้าวาระ 5 เม.ย. 2559

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้วเห็นควรให้ความเห็นชอบต่อการลงนามความตกลงปารีส ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ เพื่อเป็นการแสดงเจตจำนงทางการเมืองของไทยในการร่วมมือกับประชาคมโลกเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งนี้ควรมีการประชาสัมพันธ์ และบูรณาการกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคมที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับทราบบทบาท และภารกิจของแต่ละหน่วยงานที่ต้องมีส่วนร่วมดำเนินการตามความตกลงปารีส มีการติดตาม ประเมินผล ทบทวนและปรับปรุง มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ ของประเทศไทยให้บรรลุผลตามเจตจำนงของประเทศต่ออนุสัญญาดังกล่าว ภายในปี ๒๐๒๐ และ ๒๐๓๐ ตามลำดับ รวมถึงมาตรการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้ประโยชน์สูงสุดจากกลไกระหว่างประเทศทั้งด้านความช่วยเหลือทางเทคนิควิชาการ (การถ่ายทอดเทคโนโลยี) และทางการเงิน (โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากเงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : Climate Fund)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง
โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๖๗
โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๓๘
E-mail jindamas@most.go.th

3/88.2
วันที่ ๘ เม.ย. ๕๙
เวลา 16.30

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : a19548
รับที่ : ธ5706/59
วันที่ : 08 เม.ย. 59 เวลา: 16:25

สพด.รับที่ 3/88.2
วันที่ 11 เม.ย. 2559
เวลา 9.17น.

ด่วนที่สุด
ที่ อก ๐๓๑๙/ อ๖๘๗

กระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๗ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๑๓๓๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบต่อข้อเสนอของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นชอบตามข้อเสนอของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการให้ประเทศไทยลงนามความตกลงปารีส เพื่อแสดงเจตจำนงร่วมกับประชาคมโลกในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องพิจารณาเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามพันธกรณีที่เกิดจากความตกลงปารีสต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรรชกา สีบุญเรือง)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
สำนักสนธิสัญญาและยุทธศาสตร์
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๐๘
โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๑๕

ขว.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 5619
วันที่ 5 เม.ย. 2559 9.๓๐

ที่ นร ๑๑๑๔/๒๐๕๔

สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๕ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา
เรื่องที่ ๒

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร. ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๑๓๓๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้ขอให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาเสนอความเห็นเรื่อง การลงนามความตกลงปารีส เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

5 เม.ย. 2559
จัดเข้าวาระ.....

สำนักงานฯ ได้พิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. เห็นควรให้ความเห็นชอบให้ประเทศไทยเข้าร่วมในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก เพื่อแสดงเจตจำนงทางการเมืองในทางนโยบายของไทยในการร่วมมือกับประชาคมโลกในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยมีภาพลักษณ์ที่ดีทั้งในฐานะประธานกลุ่ม ๗๗ ที่มีความมุ่งมั่นในการเข้าร่วมกับประชาคมระหว่างประเทศในการร่วมมือกันแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และยังทำให้ประเทศไทยได้ประโยชน์จากการเข้าถึงกลไกต่างๆ ภายใต้กรอบอนุสัญญาฯ ที่จะช่วยสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศกำลังพัฒนา ทั้งในด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวผ่านทางกลไกทางการเงิน การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพ

๒. เห็นควรเห็นชอบให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้มีอำนาจลงนามในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส และให้กระทรวงการต่างประเทศออกหนังสือมอบอำนาจเต็ม (full powers) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงนามในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส และจัดส่ง note verbale เพื่อยืนยันการเข้าร่วมพิธีดังกล่าว รวมถึงหนังสือ full powers ต่อฝ่ายสนธิสัญญา สำนักกฎหมายแห่งสหประชาชาติ (Treaty Section, United Nations Office of Legal Affairs) โดยด่วนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรเมธี วิมลศิริ)
เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักวางแผนการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐-๒๒๘๐-๔๐๘๕ ต่อ ๒๕๑๗ โทรสาร ๐-๒๒๘๐-๐๘๙๒
E-mail chuleeporn@nesdb.go.th

W2

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 5488
วันที่ 5 เม.ย. 2559 9:00

ด่วนที่สุด
ที่ นร ๐๙๑๒/๑๒๔

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๑ ถนนพระอาทิตย์ เขตพระนคร
กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๔ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา
เรื่องที่ ๒๑

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๑๑๓๓๒ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

- 5 เม.ย. 2559
จัดเข้าวาระ.....

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีโดยด่วน กรณีการลงนามความตกลงปารีส ที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้พิจารณาเรื่องดังกล่าว ประกอบกับมาตรา ๒๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ และหลักเกณฑ์การพิจารณาความหมายและองค์ประกอบของคำว่าหนังสือสัญญาตามคำวินิจฉัยของศาลรัฐธรรมนูญที่ ๖-๗/๒๕๕๑ แล้ว เห็นว่า ความตกลงปารีสจัดทำขึ้นตามข้อตัดสินใจของที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๑ และการประชุมรัฐภาคีพิธีสารเกียวโต สมัยที่ ๑๑ ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ ซึ่งประเทศไทยเป็นภาคีทั้งอนุสัญญาและพิธีสารดังกล่าว โดยความตกลงปารีสมีวัตถุประสงค์และสาระสำคัญเป็นการกำหนดความร่วมมือการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามเป้าหมายหลัก ๓ ประการ คือ (๑) ควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียสและมุ่งพยายามควบคุมไม่ให้เกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม (๒) เพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและส่งเสริมความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ (๓) ทำให้เกิดเงินทุนหมุนเวียนที่มีความสอดคล้องกับแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ โดยประเทศภาคีที่พัฒนาแล้วจะให้การสนับสนุนทางการเงิน การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพแก่ประเทศกำลังพัฒนา รวมทั้งกำหนดให้มีการรายงานข้อมูลที่มีความโปร่งใสในการดำเนินงาน ตลอดจนจัดตั้งกลไกเพื่อการปฏิบัติตามความตกลงฯ และการระงับข้อพิพาท แสดงถึงเจตนาที่จะก่อให้เกิดผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างกันตามกฎหมายระหว่างประเทศ จึงเข้าลักษณะเป็นหนังสือสัญญาตามมาตรา ๒๓ ของรัฐธรรมนูญฯ อย่างไรก็ดี โดยที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยังไม่มีข้อมูลที่ครบถ้วนชัดเจนว่า ในการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามความตกลงปารีสจะต้องออกพระราชบัญญัติเพื่อให้การเป็นไปตามความตกลงหรือไม่

ในชั้นนี้ สำนักงานฯ เห็นว่า หากเป็นกรณีที่จะต้องมีการออกพระราชบัญญัติเพื่อให้การเป็นไปตามความตกลงฯ ก็จะต้องเสนอความตกลงฯ ต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติเพื่อให้ความเห็นชอบตามมาตรา ๒๓ วรรคสองของรัฐธรรมนูญฯ

อนึ่ง สำหรับการขอความเห็นชอบให้ประเทศไทยเข้าร่วมในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา นั้น โดยที่การลงนามในความตกลงฯ เป็นการแสดงเจตจำนงทางการเมือง ยังมิใช่ขั้นตอนการแสดงเจตนาให้มีผลผูกพัน คณะรัฐมนตรีจึงอาจพิจารณาให้ความเห็นชอบได้ อย่างไรก็ตาม หากต่อมา กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตรวจสอบแล้วว่าจะต้องมีการออกพระราชบัญญัติเพื่อให้การเป็นไปตามความตกลงดังกล่าว ก่อนการให้สัตยาบันความตกลงฯ ซึ่งเป็นการแสดงเจตนาเพื่อให้มีผลผูกพัน คณะรัฐมนตรีจะต้องเสนอสภานิติบัญญัติแห่งชาติเพื่อให้ความเห็นชอบตามมาตรา ๒๓ วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิสหัต โหตระกิตย์)
เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักกฎหมายต่างประเทศ
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๗๙๐๐ ต่อ ๒๔๑๐ (นางสาวอิงอรฯ)
โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๕๘๕๗
www.krisdika.go.th
www.lawreform.go.th

สบท.เลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส19548
รับที่ : 54948/59
วันที่ : 28 มี.ค. 59 เวลา: 14:43

ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๑๐๐๖.๓/ ๖๖๖

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การลงนามความตกลงปารีส

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. ความตกลงปารีส (ต้นฉบับและคำแปลอย่างไม่เป็นทางการ)
๓. สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการสหประชาชาติ กราบเรียนเชิญนายกรัฐมนตรีเข้าร่วมพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement) ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙
๔. สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ CAS/LA/Paris Agreement ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๙
๕. สำเนาหนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๐๐๖.๓/๔๙๒ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๙
๖. สำเนาหนังสือกระทรวงการต่างประเทศ ด่วนที่สุด ที่ กต ๑๐๐๓/๔๙๔ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙
๗. รายงานการประชุมคณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการประสานท่าทีเจรจาและความร่วมมือระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๙
๘. มติที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๙

ด้วยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเสนอเรื่อง การลงนามความตกลงปารีส มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๗) เรื่องที่เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศหรือที่เกี่ยวกับองค์การระหว่างประเทศมีผลผูกพันรัฐบาลไทย และรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ มาตรา ๒๓ **ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) กำกับการบริหารราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว** รายละเอียดตามสิ่งมาด้วย ๑

ทั้งนี้...

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. <u>เรื่องเดิม</u>

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

๑.๑.๑ ประเทศไทยได้ให้สัตยาบันเข้าร่วมเป็นภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๗ อันเป็นอนุสัญญาฯ ระหว่างรัฐซึ่งอยู่ภายใต้การบังคับของกฎหมายระหว่างประเทศ ซึ่งมีผลบังคับทางพันธกรณีกับประเทศภาคี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาระดับความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยจากการแทรกแซงของมนุษย์ที่เป็นอันตรายต่อระบบภูมิอากาศ

๑.๑.๒ รัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีการประชุมใหญ่เป็นประจำทุกปี เพื่อให้ภาคีร่วมกันหารือเกี่ยวกับการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุในวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาฯ โดยที่ผ่านมามีการประชุมมาแล้ว ๒๑ ครั้ง

๑.๑.๓ ที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๓ ณ กรุงเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ได้มีการรับรองพิธีสารเกียวโต ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๔๐ และมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘ โดยพิธีสารเกียวโตระบุกติการะหว่างประเทศที่มีบทบัญญัติภาคบังคับที่สำคัญ กล่าวคือ รัฐภาคีภายใต้ภาคผนวกที่ ๑ ของอนุสัญญาฯ หรือกลุ่มประเทศพัฒนาแล้วจะต้องดำเนินการตามพันธกรณีในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามพันธกรณีที่ระบุไว้ในพิธีสารเกียวโต ในขณะที่ประเทศนอกภาคผนวกที่ ๑ หรือประเทศกำลังพัฒนา ซึ่งมีไทยเป็นสมาชิกด้วยนั้น ไม่มีพันธกรณีผูกมัดในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่สามารถร่วมมือกับประเทศในภาคผนวกที่ ๑ ในการดำเนินการตามพันธกรณีดังกล่าวข้างต้นได้ โดยการทำโครงการร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศผ่านการสนับสนุนจากประเทศในภาคผนวกที่ ๑ ที่ต้องการนำปริมาณก๊าซที่ลดได้ไปนับเป็นเครดิตคาร์บอน (carbon credit) เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามพันธกรณีที่ตนมีอยู่ โดยโครงการดังกล่าวเรียกว่า โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism – CDM) ทั้งนี้ ได้กำหนดพันธกรณีระยะที่ ๑ ของพิธีสารเกียวโต ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๑ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๕ รวมระยะเวลา ๕ ปี ซึ่งประเทศไทยได้ให้สัตยาบันต่อพิธีสารเกียวโต เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๔๕

๑.๑.๔ ที่ประชุมรัฐภาคีพิธีสารเกียวโต สมัยที่ ๘ (CMP 8) ณ กรุงโดฮา รัฐกาตาร์ ในปี ๒๕๕๕ ได้มีข้อตัดสินใจรับรองการแก้ไขพิธีสารเกียวโต ซึ่งกำหนดพันธกรณีระยะที่ ๒ วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๖ และสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ รวมระยะเวลา ๘ ปี โดยจะมีผลบังคับใช้ เมื่อครบ ๙๐ วัน นับจากวันที่ประเทศภาคีของพิธีสารเกียวโต ยื่นตราสารรับรองครบจำนวน ๑๔๔ รัฐ จาก ๑๙๒ รัฐ (จำนวน ๓ ใน ๔) อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการตามพันธกรณีของพิธีสารเกียวโตมีความต่อเนื่อง ที่ประชุม CMP 8 จึงเปิดโอกาสให้ภาคีแสดงเจตนาให้ข้อแก้ไขพิธีสารเกียวโต มีผลบังคับใช้ไปพลางก่อน (provisionally apply) ทั้งนี้ประเทศไทยได้ส่งตราสารยอมรับการแก้ไขพิธีสารเกียวโตและภาคผนวกของพิธีสารเกียวโต ต่อเลขาธิการสหประชาชาติ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๘ และในปัจจุบันมีรัฐภาคีจำนวน ๘๓ ภาคีได้จัดส่งตราสารยอมรับแล้ว

๑.๑.๕ ที่ประชุม...

๑.๑.๕ ที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๑ (COP21) และการประชุมรัฐภาคีพิธีสารเกียวโต สมัยที่ ๑๑ (CMP11) ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส ได้มีข้อตัดสินใจที่ 1/CP.21 รับรองความตกลงปารีส (Paris Agreement) ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ เพื่อกำหนดความร่วมมือในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีวัตถุประสงค์สำคัญคือ การกำหนดเป้าหมายร่วมกันระดับโลก ๓ เป้าหมายหลัก คือ (๑) ควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียสเมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม และการมุ่งพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่ให้เกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม (๒) เพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการส่งเสริมความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ โดยไม่กระทบต่อการผลิตอาหาร และ (๓) ทำให้เกิดเงินทุนหมุนเวียนที่มีความสอดคล้องกับแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำและการพัฒนาให้มีความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งรายละเอียดของความตกลงปารีส ครอบคลุมการดำเนินงานเกี่ยวกับ การลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสนับสนุนทางการเงิน การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การเสริมสร้างศักยภาพของประเทศกำลังพัฒนา และ กรอบการรายงานข้อมูลให้เกิดความโปร่งใสในการดำเนินงานและการสนับสนุน พร้อมมอบหมายให้เลขาธิการสหประชาชาติจัดให้มีพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony for the Paris Agreement) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา

๑.๒ มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

๑.๒.๑ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๓๕ เห็นชอบให้กระทรวงการต่างประเทศเป็นเจ้าของเรื่องดำเนินการติดต่อทำความตกลงกับต่างประเทศ การทำอนุสัญญา และสนธิสัญญาต่าง ๆ และในกรณีที่ต่างประเทศได้ติดต่อกระทรวง ทบวง กรม อื่นใดโดยตรง ก่อนนำเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรีให้กระทรวง ทบวง กรม นั้น ส่งเรื่องให้กระทรวงการต่างประเทศพิจารณาเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีทุกครั้ง ตามที่นายกรัฐมนตรีเสนอ และให้กระทรวง ทบวง กรม ถือปฏิบัติต่อไป

๑.๒.๒ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๔๕ เห็นชอบการทำความตกลงกับต่างประเทศ การทำอนุสัญญา และสนธิสัญญาต่าง ๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๓๕ โดยกรณีที่กระทรวง ทบวง กรม จะจัดทำความตกลงกับต่างประเทศให้หน่วยงานดังกล่าวขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อนดำเนินการลงนามความตกลงทุก ๆ ครั้ง โดยระบุบุคคลที่จะเป็นผู้ลงนามฝ่ายไทย

๑.๒.๓ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการออกหนังสือมอบอำนาจเต็ม (Full powers) ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเสนอ โดยในการจัดทำหนังสือสัญญาในนามรัฐหรือรัฐบาลไทยกับนานาประเทศหรือองค์การระหว่าง

ประเทศ ที่ก่อให้เกิดพันธกรณีทางกฎหมายภายใต้บังคับกฎหมายระหว่างประเทศ หากผู้ลงนามหนังสือสัญญาไม่ใช่นายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ ต้องได้รับหนังสือมอบอำนาจเต็ม (Full powers)

๑.๓ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

๑.๓.๑ เลขาธิการสหประชาชาติได้มีหนังสือกราบเรียนเชิญนายกรัฐมนตรีเข้าร่วมพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา โดยการลงนามในความตกลงปารีสจะเป็นการเน้นย้ำความมุ่งมั่นที่มีร่วมกันของประชาคมโลกในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและทำให้ความตกลงปารีสมีผลบังคับใช้โดยเร็ว ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๑.๓.๒ สำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีหนังสือ CAS/LA/Paris Agreement ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๙ แจ้งเกี่ยวกับพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา ซึ่งจัดโดยเลขาธิการสหประชาชาติและขอให้ภาคีที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมพิธีลงนามดังกล่าวจัดส่งจดหมายหรือ note verbale เพื่อยืนยันการเข้าร่วมพิธีดังกล่าว โดยระบุชื่อ และตำแหน่งของผู้เข้าร่วมพิธี และหนังสือ full powers มอบหมายผู้มีอำนาจลงนามในความตกลงปารีส หากจำเป็น ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

๑.๓.๓ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยประสานงานกลางของประเทศ ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้มีหนังสือด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๐๐๖.๓/๔๙๒ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๙ เรียนปลัดกระทรวงการต่างประเทศ เพื่อขอความอนุเคราะห์กระทรวงการต่างประเทศ ให้ความเห็นต่อการลงนามและการให้สัตยาบันความตกลงปารีส โดยเฉพาะเกี่ยวกับขั้นตอนและพิธีการในการลงนามและการให้สัตยาบันความตกลงปารีส รวมทั้งพิจารณาว่าการดำเนินการดังกล่าวจะต้องขอรับความเห็นชอบจากสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ตามมาตรา ๒๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ หรือไม่ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕

๑.๓.๔ กระทรวงการต่างประเทศ มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กต ๑๐๐๓/๔๙๔ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙ เรียนปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งรายละเอียดขั้นตอนการลงนามและการให้สัตยาบันความตกลงปารีส โดยแจ้งว่าการลงนามความตกลงปารีสเป็นเพียงขั้นตอนการแสดงเจตนาจำนงทางการเมืองในทางนโยบายของไทยในการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงฯ เท่านั้น แต่ยังไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายให้ไทยต้องปฏิบัติตามข้อบทใด ๆ ในความตกลงฯ จึงยังไม่เข้าข่ายเป็นการแสดงเจตนาเข้าผูกพันเป็นภาคีความตกลงฯ อย่างไรก็ตาม การลงนามดังกล่าวต้องขออนุมัติคณะรัฐมนตรี ตามมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖

๑.๓.๕ สำนักงาน...

๑.๓.๕ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แต่งตั้งคณะทำงานเจรจาสำหรับการประชุมภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อจัดทำคำแปลความตกลงปารีสเป็นภาษาไทย และตารางพันธกรณีความตกลงปารีสเพื่อสรุปสาระสำคัญของพันธกรณีต่อประเทศไทยและสิ่งที่ต้องดำเนินการจากพันธกรณีดังกล่าว รวมทั้งจัดทำรายละเอียดขั้นตอนการลงนามและการให้สัตยาบันเพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส

๑.๓.๖ คณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการประสานท่าทีเจรจาและความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๙ มีมติเห็นควรเสนอให้ประเทศไทยลงนามในความตกลงปารีสและเห็นชอบต่อขั้นตอนการให้สัตยาบันเพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส โดยให้นำเสนอต่อคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป โดยให้ฝ่ายเลขานุการฯ ปรับปรุงคำแปลความตกลงปารีสตามความเห็นคณะอนุกรรมการฯ และให้จัดทำรายละเอียดตารางพันธกรณีเพิ่มเติมต่อไป เพื่อเตรียมการให้สัตยาบัน โดยให้หน่วยงานต่าง ๆ มีส่วนร่วมดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗

๑.๓.๗ ที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๙ มีมติเห็นชอบให้ประเทศไทยลงนามในความตกลงปารีส เห็นชอบต่อขั้นตอนการให้สัตยาบันเพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส และมอบหมายให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ลงนามในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา โดยให้นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘

๒. <u>เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี</u>

เนื่องจากการลงนามความตกลงปารีสเป็นการแสดงเจตจำนงทางการเมืองในทางนโยบายของไทยในการเข้าเป็นภาคีความตกลงฯ เท่านั้น แม้ตามหลักกฎหมายระหว่างประเทศการลงนามดังกล่าวจะมีผลให้ไทยในฐานะรัฐที่ลงนาม (signatory party) ต้องละเว้นการกระทำใด ๆ ที่ขัดกับวัตถุประสงค์ของความตกลงฯ (เช่น ไม่ออกกฎระเบียบหรือกฎหมายใด ๆ เพิ่มเติมที่อาจขัดกับวัตถุประสงค์ของความตกลงฯ) แต่ยังไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายให้ไทยต้องปฏิบัติตามข้อบทใด ๆ ในความตกลงฯ จึงยังไม่เข้าข่ายเป็นการแสดงเจตนาเข้าผูกพันเป็นภาคีความตกลงฯ แต่การลงนามดังกล่าวมีผลผูกพันในทางนโยบายของรัฐบาล จึงต้องขออนุมัติและได้รับความเห็นชอบคณะรัฐมนตรีเพื่อลงนามในความตกลงฯ และดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๔๕ และเมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๖

๓. <u>ความเร่งด่วนของเรื่อง</u>

เห็นควรนำเสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบให้ประเทศไทยลงนามในความตกลงปารีส และเข้าร่วมในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement...

the Paris Agreement) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก เพื่อแสดงเจตจำนงร่วมกับประชาคมโลกในการร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔. สาระสำคัญข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

๔.๑ ที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๑ (COP21) และการประชุมรัฐภาคีพิธีสารเกียวโต สมัยที่ ๑๑ (CMP11) ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส ได้มีข้อตัดสินใจที่ 1/CP.21 รับรองความตกลงปารีส (Paris Agreement) เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ เพื่อกำหนดความร่วมมือในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีวัตถุประสงค์สำคัญ คือ การกำหนดเป้าหมายร่วมกันระดับโลก ๓ เป้าหมายหลัก คือ (๑) ควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียสเมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม และการมุ่งพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่ให้เกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม (๒) เพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการส่งเสริมความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ โดยไม่กระทบต่อการผลิตอาหาร และ (๓) ทำให้เกิดเงินทุนหมุนเวียนที่มีความสอดคล้องกับแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำและการพัฒนาให้มีความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งรายละเอียดของความตกลงปารีส ครอบคลุมการดำเนินงานเกี่ยวกับ การลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสนับสนุนทางการเงิน การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การเสริมสร้างศักยภาพของประเทศกำลังพัฒนา และ กรอบการรายงานข้อมูลให้เกิดความโปร่งใสในการดำเนินงานและการสนับสนุน พร้อมมอบหมายให้เลขาธิการสหประชาชาติจัดให้มีพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony for the Paris Agreement) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา

๔.๒ การลงนามเพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส เป็นการแสดงเจตจำนงทางการเมืองในทางนโยบายของไทยในการร่วมมือกับประชาคมโลกในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยผ่านความตกลงที่มีผลบังคับทางกฎหมายระดับสากล ตามที่ประเทศทั่วโลกได้ตกลงกันและให้การรับรองในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๑ ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส และทำให้ความตกลงปารีสมีผลบังคับใช้โดยเร็ว กล่าวคือ ความตกลงปารีสจะมีผลบังคับใช้ในวันที่ ๓๐ หลังจากวันที่ภาคีอนุสัญญาอย่างน้อยที่สุด ๕๕ ภาคี ซึ่งมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมกันอย่างน้อยที่สุดประมาณร้อยละ ๕๕ ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด ได้มอบสัตยาบันสาร สารการยอมรับ สารการให้ความเห็นชอบ หรือภาคยานุวัติสาร ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว นอกจากจะทำให้ประเทศไทยมีภาพลักษณ์ที่ดีทั้งในฐานะประธานกลุ่ม ๗๗ ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีความมุ่งมั่นในการเข้าร่วมกับประชาคมระหว่างประเทศในการร่วมมือกันแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแล้ว ประเทศไทยในฐานะประเทศกำลังพัฒนาซึ่งมีความ

เปราะบางจาก...

เปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จะได้รับประโยชน์จากการที่ประเทศต่าง ๆ ร่วมมือกันภายใต้ความตกลงปารีสเพื่อควบคุมอุณหภูมิโลกให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อความเป็นอยู่ของมนุษย์ ซึ่งจะส่งผลให้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดความรุนแรงลงได้ และความตกลงปารีสเปิดโอกาสให้แต่ละประเทศกำหนดการดำเนินงานที่เหมาะสมของประเทศได้เอง ซึ่งประเทศไทยสามารถกำหนดให้สอดคล้องกับแผนระดับประเทศและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และยังทำให้ประเทศไทยได้ประโยชน์จากการเข้าถึงกลไกต่าง ๆ ภายใต้กรอบอนุสัญญาฯ ที่จะช่วยสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศกำลังพัฒนา ทั้งในด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวผ่านทางกลไกทางการเงิน การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพ ทั้งนี้การลงนามความตกลงปารีสนี้ ยังไม่ถือว่าประเทศไทยมีพันธกรณีใด ๆ

๕. <u>ข้อเสนอของส่วนราชการ</u>

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดพิจารณาดังนี้

๕.๑ เห็นชอบให้ประเทศไทยเข้าร่วมในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส (High-level signature ceremony of the Paris Agreement) ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา

๕.๒ อนุมัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้มีอำนาจลงนามในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส

๕.๓ มอบหมายกระทรวงการต่างประเทศ ออกหนังสือมอบอำนาจเต็ม (full powers) เพื่อให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงนามในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส และจัดส่ง note verbale เพื่อยืนยันการเข้าร่วมพิธีดังกล่าว โดยระบุชื่อและตำแหน่งของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงหนังสือ full powers ดังกล่าว ต่อฝ่ายสนธิสัญญา สำนักกฎหมายแห่งสหประชาชาติ (Treaty Section, United Nations Office of Legal Affairs) โดยด่วนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก

(สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๙๐

ภาคผนวก ก๒

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

พ.ศ. ๒๕๕๐

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี

ว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

พ.ศ. ๒๕๕๐

โดยที่ขณะนี้ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเช่นเดียวกับประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก จำเป็นที่จะต้องมีการกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงาน มาตรการ และแนวทาง รวมทั้งการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ให้ดำเนินไปอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ เพื่อส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศและคุณภาพชีวิตของประชาชน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๘) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ

"อนุสัญญา" หมายความว่า อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งทำขึ้น ณ นครนิวยอร์ก เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๓๕

"พิธีสารเกียวโต" หมายความว่า พิธีสารเกียวโตภายใต้อนุสัญญา ซึ่งทำขึ้น ณ เมืองเกียวโต เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

"พิธีสาร" หมายความว่า พิธีสารเกียวโต และพิธีสารอื่นใดที่ทำขึ้นภายใต้อนุสัญญาและประเทศไทยได้ลงนามให้สัตยาบัน

"หน่วยงานของรัฐ" หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นและมีฐานะเป็นกรม ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และ

หน่วยงานอื่นของรัฐ ที่ได้รับมอบหมายหรือจัดตั้งขึ้นเพื่อการดำเนินการตามพันธกรณีหรือตามหลักการและวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาหรือพิธีสาร

ข้อ ๔ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ" ประกอบด้วย

(๑) นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ

(๒) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นรองประธานกรรมการ

(๓) กรรมการโดยตำแหน่ง ได้แก่ ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงพลังงาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข และปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

(๔) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านพลังงาน ซึ่งนายกรัฐมนตรีแต่งตั้ง จำนวนไม่น้อยกว่าห้าคน แต่ไม่เกินเจ็ดคน

ให้ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและเลขานุการ และให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ข้อ ๕ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสี่ปี และอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้

ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระหรือมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นในระหว่างที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนหรือเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้ว

ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งตามวาระ หากยังมิได้มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

ข้อ ๖ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๔) นายกรัฐมนตรีให้ออก เพราะบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือหย่อนความสามารถ

(๕) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๖) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

ข้อ ๗ การประชุมของคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ให้ประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุม หากรองประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

ข้อ ๘ ให้คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การป้องกันและการแก้ไขปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย การกักเก็บและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๒) กำหนดนโยบาย แนวทาง หลักเกณฑ์ และกลไกการดำเนินงานร่วมกับนานาชาติเกี่ยวกับการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และผลประโยชน์ของประเทศ รวมทั้งข้อตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

(๓) เสนอแนะการแก้ไขเพิ่มเติมหรือปรับปรุงกฎหมายที่จำเป็นหรือเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานต่าง ๆ ซึ่งเป็นพันธกรณีที่ประเทศไทยผูกพันและต้องปฏิบัติตามความตกลงที่กำหนดไว้ในอนุสัญญาและพิธีสาร หรือการดำเนินการต่าง ๆ ที่ควรกระทำเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนหลักการและ

วัตถุประสงค์ของอนุสัญญาหรือพิธีสาร ทั้งนี้ โดยให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และผลประโยชน์ของประเทศ รวมทั้งข้อตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

(๔) กำหนดแนวทางและท่าทีในการเจรจาเกี่ยวกับอนุสัญญาและพิธีสารโดยต้องพิจารณาให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และผลประโยชน์ของประเทศ รวมทั้งข้อตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

(๕) กำกับการปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐให้เป็นไปตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ แนวทาง หลักเกณฑ์ และกลไกการดำเนินงาน ที่กำหนดตามระเบียบนี้

(๖) พิจารณาและสนับสนุนให้มีการจัดสรรงบประมาณแก่หน่วยงานของรัฐในการดำเนินงานเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเหมาะสม

(๗) กำหนดมาตรการเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและภาคเอกชนในเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๘) พิจารณาเสนอแนะต่อคณะรัฐมนตรีในการแต่งตั้งกรรมการในคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

(๙) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อปฏิบัติการตามระเบียบนี้หรือตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

(๑๐) ปฏิบัติการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบนี้ หรือกฎหมายอื่น หรือตามที่คณะรัฐมนตรีหรือนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

ข้อ ๙ การประชุมของคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานให้นำข้อ ๗ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๑๐ ให้มีสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นหน่วยงานภายในสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการ และให้มีอำนาจและหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ การกักเก็บและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๒) เสนอแนะแนวทาง หลักเกณฑ์ และกลไกในการดำเนินงานระดับนานาชาติเกี่ยวกับการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งแนวทางและท่าทีในการเจรจาเกี่ยวกับอนุสัญญาและพิธีสาร โดยให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และผลประโยชน์ของประเทศ

(๓) เสนอแนะมาตรการเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและภาคเอกชนในการดำเนินงาน

(๔) ติดตามและประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานของรัฐและภาคเอกชนในการดำเนินการที่เกี่ยวกับการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ

(๕) ปฏิบัติงานหรือดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

ข้อ ๑๑ ให้ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายซึ่งต้องดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่าอธิบดีหรือเทียบเท่า เป็นผู้มีอำนาจตามพิธีสารเกียวโตในการออกหนังสือให้คำรับรองโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดภายใต้พิธีสารเกียวโต

ข้อ ๑๒ ให้นายกรัฐมนตรีรักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐
พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์
นายกรัฐมนตรี

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี

ว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๕๒

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๘) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๔ ของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๔ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ" ประกอบด้วย

(๑) นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ

(๒) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นรองประธานกรรมการ

(๓) กรรมการโดยตำแหน่ง ได้แก่ ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปลัดกระทรวงพลังงาน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม และเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

(๔) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านพลังงาน หรือด้านอื่นที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งนายกรัฐมนตรีแต่งตั้งจำนวนไม่น้อยกว่าห้าคนแต่ไม่เกินเก้าคน

ให้ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและเลขานุการ และให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ"

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒
อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
นายกรัฐมนตรี

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี

ว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๓)

พ.ศ. ๒๕๕๔

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๘) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๔"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๔ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๔ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ" ประกอบด้วย

(๑) นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ

(๒) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นรองประธานกรรมการคนที่หนึ่ง และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ เป็นรองประธานกรรมการคนที่สอง

(๓) กรรมการโดยตำแหน่ง ได้แก่ ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปลัดกระทรวงพลังงาน ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงมหาดไทย ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ปลัดกรุงเทพมหานคร และเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

(๔) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านพลังงาน หรือด้านอื่นที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งนายกรัฐมนตรีแต่งตั้งจำนวนไม่น้อยกว่าห้าคนแต่ไม่เกินเก้าคน

ให้ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและเลขานุการ และให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ และผู้อำนวยการองค์การบริการจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ"

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔
อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
นายกรัฐมนตรี

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี

ว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อปรับปรุงองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๘) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีจึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๖"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๔ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๔ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๔ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ" ประกอบด้วย

(๑) นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ

(๒) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นรองประธานกรรมการคนที่หนึ่ง

(๓) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ เป็นรองประธานกรรมการคนที่สอง

(๔) กรรมการโดยตำแหน่ง ได้แก่ ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปลัดกระทรวงพลังงาน ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงมหาดไทย ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ปลัดกรุงเทพมหานคร เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

(๕) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านพลังงาน หรือด้านอื่นที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งนายกรัฐมนตรีแต่งตั้งจำนวนไม่น้อยกว่าห้าคนแต่ไม่เกินเก้าคน

(๖) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคเอกชนซึ่งนายกรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ซึ่งสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาคมธนาคารไทยร่วมกันเลือก จำนวนหนึ่งคน

ให้ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและเลขานุการ และให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ และผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ"

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความใน (๕) ของข้อ ๘ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๕) ผลักดัน กำกับ ดูแล ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐและทุกภาคส่วนให้เป็นไปตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน แนวทาง หลักเกณฑ์ และกลไกการดำเนินงานที่กำหนดตามระเบียบนี้ อย่างต่อเนื่อง"

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖
ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร
นายกรัฐมนตรี

ภาคผนวก ก๓

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕

กฎกระทรวง

แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ ฉ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๓ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๕

ข้อ ๒ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเสนอแนะนโยบายและแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประสานการจัดการเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม ตลอดจนติดตาม ตรวจสอบมาตรการและเงื่อนไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจของประเทศและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและคุณภาพชีวิตที่ดี รวมทั้งดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและประสานความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำนโยบายและแผนการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๒) ประสานและจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการอื่นให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประสานการจัดการเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม

(๓) ศึกษา วิเคราะห์ ประสานและกำหนดมาตรการเพื่อดำเนินการให้มีการประกาศเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๔) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบาย แผนและมาตรการ และจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๕) ดำเนินการเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการหรือกิจกรรมของภาครัฐหรือภาคเอกชน ซึ่งมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดผลเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๖) บริหารงานกองทุนสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนนโยบาย แผนและมาตรการ และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทุกภาคส่วน

(๗) เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายและแนวทางการบริหารที่ดิน การวางแผนการถือครองที่ดิน การสงวนและพัฒนาที่ดินเพื่อจัดให้แก่ประชาชน และการสงวนหรือหวงห้ามที่ดินของรัฐ

(๘) ประสานความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศและต่างประเทศ ในการดำเนินการร่วมด้านนโยบายและแผนการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๙) เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย โดยการกักเก็บและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งศึกษา วิจัย และพัฒนาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๑๐) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของสำนักงาน หรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ข้อ ๓ ให้แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

(๑) สำนักงานเลขานุการกรม

(๒) กองบริหารจัดการที่ดิน

(๓) กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๔) สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม

(๕) สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(๖) สำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๗) สำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม

(๘) สำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม

(๙) สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๑๐) สำนักสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ

ข้อ ๔ ในสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีกลุ่มงานด้านวิชาการ เพื่อทำหน้าที่หลักในการดำเนินงานด้านวิชาการของสำนักงาน รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่อเลขาธิการ ดังต่อไปนี้

(๑) กลุ่มนิติการ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(ก) ดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านกฎหมายตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(ข) ศึกษาและวิเคราะห์เพื่อยกร่างและพัฒนากฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงาน

(ค) ดำเนินการเกี่ยวกับงานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิด ทางแพ่ง อาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของสำนักงาน

(ง) ให้คำปรึกษา และวินิจฉัยปัญหาข้อกฎหมายเกี่ยวกับกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงาน

(จ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

(๒) ฝ่ายความหลากหลายทางชีวภาพ ปฏิบัติหน้าที่หลักในการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในประเทศในการจัดทำนโยบายและแผนการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และปฏิบัติงานตามแผนดังกล่าว ตลอดจนดำเนินการตามพันธกรณีของความตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับทรัพยากรชีวภาพ โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(ก) ประสานการอนุวัตตามพันธกรณี และประสานงานกับองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ และความตกลงระหว่างประเทศอื่นด้านทรัพยากรชีวภาพ ตลอดจนประสานการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามพันธกรณี

(ข) ประสานการจัดทำแผน การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพและสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพ

(ค) จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลและเครือข่ายความหลากหลายทางชีวภาพ และจัดทำรายงานสถานการณ์ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ

(ง) ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนากลไกและการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งเสนอแนะการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการหาแหล่งเงินทุน

(จ) ศึกษา วิเคราะห์ และดำเนินการเพื่อให้มีการกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ที่มีความสำคัญทางความหลากหลายทางชีวภาพ

(ฉ) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ

(ช) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๕ ในสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีกลุ่มตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงานภายในสำนักงาน และสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงาน รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่อเลขาธิการ โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของสำนักงาน

(๒) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๖ ในสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เพื่อทำหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของสำนักงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ มีประสิทธิภาพและคุ้มค่า รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่อเลขาธิการ โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่เลขาธิการเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการภายในสำนักงาน

(๒) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการภายในสำนักงาน

(๓) ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงานในสังกัดสำนักงาน

(๔) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๗ สำนักงานเลขานุการกรม มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ งานช่วยอำนวยการ และงานเลขานุการของสำนักงาน

(๒) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะของสำนักงาน

(๓) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดระบบงานและการบริหารงานบุคคลของสำนักงาน

(๔) ดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรม ความรู้ ความก้าวหน้า และผลงานของสำนักงาน

(๕) ประสานและประมวลผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานในสังกัด ตลอดจนจัดทำแผนปฏิบัติงานของสำนักงานให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนแม่บทของกระทรวง

(๖) ดำเนินการอื่นใดที่มิได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานใดในสำนักงาน

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๘ กองบริหารจัดการที่ดิน มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ดำเนินการเพื่อให้มีการกำหนดนโยบายและแนวทางการบริหารที่ดิน และแผนการถือครองที่ดิน

(๒) เสนอแนะแนวทางและมาตรการเพื่อการสงวนและพัฒนาที่ดินเพื่อจัดให้แก่ประชาชน

(๓) เสนอแนะแนวทางและมาตรการเพื่อการสงวนหรือหวงห้ามที่ดินของรัฐเพื่อให้ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน

(๔) พิจารณากลั่นกรองและติดตามการจัดที่ดินของทบวงการเมือง

(๕) วิเคราะห์สถานการณ์ด้านการบริหารจัดการที่ดินตาม (๑) (๒) และ (๓)

(๖) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการจัดที่ดินแห่งชาติ ตามประมวลกฎหมายที่ดิน

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๙ กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามนโยบายและแผนการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๒) จัดทำแนวทาง มาตรการ และแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในลักษณะบูรณาการเชิงพื้นที่

(๓) กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในระบบนิเวศน์ลุ่มน้ำหรือพื้นที่อื่น

(๔) ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาฐานข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๕) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๑๐ สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนะเพื่อให้มีการกำหนดนโยบายและพัฒนากลยุทธ์การบริหารกองทุนสิ่งแวดล้อม

(๒) พิจารณาและจัดทำแผนการระดมทุนและการบริหารเงินกู้โครงการ

(๓) เสนอแนะเพื่อให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข ระเบียบ และวิธีการเกี่ยวกับการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม

(๔) กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา คัดเลือกผู้จัดการกองทุน และจัดทำบันทึกข้อตกลงระหว่างผู้จัดการกองทุนกับสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม

(๕) วิเคราะห์และประเมินความเหมาะสมของโครงการในเชิงเทคนิควิชาการและการเงินของโครงการที่เสนอขอรับเงินอุดหนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม

(๖) ประสานการวิเคราะห์และประเมินความเหมาะสมของโครงการในเชิงเทคนิควิชาการและการเงินของโครงการที่เสนอขอรับเงินกู้จากกองทุนสิ่งแวดล้อม

(๗) บริหารการเบิกจ่ายเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อมอนุมัติและจัดทำรายงานการรับและจ่ายเงินของกองทุนสิ่งแวดล้อม

(๘) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการและการบริหารงานกองทุนสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดทำรายงานเสนอต่อคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(๙) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม

(๑๐) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๑๑ สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนานโยบายและแผนการอนุรักษ์และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของประเทศ

(๒) วิเคราะห์และประสานการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับชาติเพื่อนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ

(๓) วิเคราะห์และประเมินความเหมาะสมของแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

(๔) เสนอแนะนโยบายและแผนด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศให้เหมาะสมกับนโยบายและแผนของประเทศ

(๕) วิเคราะห์และเสนอแนะแนวทางการจัดสรรทรัพยากร เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

(๖) วิเคราะห์และเสนอแนะมาตรการทางกฎหมาย มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ มาตรการทางสังคม และมาตรการอื่น ๆ เพื่อผลักดันและสนับสนุนให้มีการนำนโยบายและแผนไปสู่การปฏิบัติ

(๗) ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนากลไกและระบบการประสานงานด้านการอนุรักษ์และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๘) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(๙) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๑๒ สำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนะเพื่อให้มีการกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการป้องกันและการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย การกักเก็บและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งศึกษา วิจัย และพัฒนาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๒) เสนอแนะแนวทาง หลักเกณฑ์ และกลไกในการดำเนินงานระดับชาติและระดับนานาชาติเกี่ยวกับการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งแนวทางและท่าทีในการเจรจาเกี่ยวกับอนุสัญญาและพิธีสาร และความตกลงระหว่างประเทศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และผลประโยชน์ของประเทศ

(๓) เสนอแนะมาตรการเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ

(๔) ติดตามและประสานกับภาครัฐและภาคเอกชนในการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ

(๕) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๑๓ สำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ดำเนินการเพื่อให้มีการกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน แนวทาง มาตรฐาน และมาตรการการอนุรักษ์ คุ้มครองและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมในพื้นที่แหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรม พื้นที่กรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า และพื้นที่มรดกโลก รวมทั้งการจัดทำแผนแม่บท แผนบูรณาการ และแผนปฏิบัติการที่คำนึงถึงการอนุรักษ์อย่างมีประสิทธิภาพและการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม

(๒) ประสานการแปลงนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน แนวทาง มาตรฐาน และมาตรการการอนุรักษ์ คุ้มครอง และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม ไปสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการในระดับพื้นที่

(๓) เสนอแนะแนวทางและมาตรการในการบริหารจัดการเพื่อควบคุม ป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม รวมทั้งมาตรการจูงใจในการอนุรักษ์ คุ้มครองและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพและการใช้ประโยชน์อย่างสมดุล เหมาะสมและยั่งยืน

(๔) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน แนวทาง มาตรฐาน และมาตรการการอนุรักษ์ คุ้มครองและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม

(๕) ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินคุณค่าและคุณภาพสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมเพื่อจัดลำดับความสำคัญ การขึ้นทะเบียนและการประกาศเขตคุ้มครองแหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์ พื้นที่เมืองเก่า และพื้นที่มรดกโลก

(๖) ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่าย สร้างกระบวนการเรียนรู้ ให้คำแนะนำด้านเทคนิควิชาการ และแนวทางการบริหารจัดการ อนุรักษ์ คุ้มครองและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมของพื้นที่แหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรม พื้นที่เมืองเก่า และพื้นที่มรดกโลก

(๗) ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมเพื่อการบริหารจัดการเชิงพื้นที่และการบริการ

(๘) ประสานการอนุวัตตามพันธกรณี และประสานกับองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับอนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองมรดกทางวัฒนธรรมและธรรมชาติของโลก และอนุสัญญาอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๙) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่าตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า

(๑๐) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๑๔ สำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกระดับ และจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศ

(๒) ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และปัจจัยที่ส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประเมินผลกระทบจากนโยบาย แผน และมาตรการด้านต่าง ๆ ที่เป็นแรงกดดันต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย หรือเสนอแนะการทบทวนการกำหนดนโยบายและมาตรการการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

(๓) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานที่ตอบสนองต่อนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามมติของคณะรัฐมนตรีและมติคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง

(๔) ศึกษาและวิเคราะห์เพื่อพัฒนาแนวทางการประเมินความคุ้มค่าของการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในความรับผิดชอบ รวมทั้งพัฒนาระบบและกลไกการติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการที่ตอบสนองต่อนโยบายและยุทธศาสตร์ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๕) ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ และองค์ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการของสำนักงาน รวมทั้งการให้บริการแก่ประชาชน

(๖) เป็นศูนย์กลางการบริการประชาชนและประสานการจัดการเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเสนอแนะแนวทางหรือมาตรการที่เหมาะสมเพื่อแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืน

(๗) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง

(๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๑๕ สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ดำเนินการเพื่อให้มีการกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจกรรมของภาครัฐหรือภาคเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ขั้นตอน ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเอกสารที่เกี่ยวข้อง

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ และพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือกิจกรรมของภาครัฐหรือภาคเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการดำเนินโครงการ

(๓) ศึกษา วิเคราะห์ และประสานงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายสาขาและระดับพื้นที่ เพื่อประกอบการกำหนดนโยบาย แผนแม่บท หรือแผนพัฒนาที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ศึกษา วิเคราะห์ และสนับสนุนการกระจายอำนาจการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางประเภท ขนาด และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นให้หน่วยงานส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น

(๕) สนับสนุนและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนวทางและเทคนิคการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงานที่ได้รับการกระจายอำนาจการพิจารณารายงาน รวมทั้งกำกับดูแล และประเมินผลการดำเนินงานด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

(๖) ปฏิบัติภารกิจเกี่ยวกับการออกใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต และการเพิกถอนใบอนุญาตให้เป็นผู้ชำนาญการในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๗) กำกับ ดูแล ติดตามตรวจสอบ ประเมินผล และส่งเสริมการดำเนินงานของโครงการหรือกิจการที่เกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพัฒนาระบบรูปแบบ และวิธีที่เหมาะสมในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามตรวจสอบ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการพัฒนา

(๘) ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาฐานข้อมูลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อมูลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๙) ดำเนินการเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดรูปแบบ วิธีการ ขั้นตอน และแนวทางการดำเนินงาน รวมทั้งประสานการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

(๑๐) ให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการหรือกิจกรรมของภาครัฐหรือภาคเอกชน

(๑๑) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

(๑๒) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๑๖ สำนักสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนะนโยบาย แผน มาตรการ และกลไกการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนเมืองและชนบท พื้นที่สีเขียวและนันทนาการ และพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ และดำเนินการเพื่อให้มีการกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ชุมชนเมืองและชนบท พื้นที่สีเขียวและนันทนาการ และพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมที่มีสภาพปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมรุนแรงเข้าขั้นวิกฤต

(๓) ดำเนินการเพื่อให้มีการประกาศกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๔) ประสานและผลักดันให้มีการนำนโยบาย แผน มาตรการ และกลไกการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนเมืองและชนบท พื้นที่สีเขียวและนันทนาการ และพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติ รวมทั้งสนับสนุนการเสริมสร้างศักยภาพของท้องถิ่น

(๕) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ชุมชนเมืองและชนบท พื้นที่สีเขียวและนันทนาการ และพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประสานงานเพื่อให้มีการปฏิบัติตามมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและการจัดทำแผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม

(๖) ศึกษา วิเคราะห์ และเสนอแนะการปรับปรุงกฎเกณฑ์ แนวทางปฏิบัติ มาตรการจูงใจ และระบบฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนเมืองและชนบท พื้นที่สีเขียวและนันทนาการ และพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม

(๗) กลั่นกรอง ให้ความเห็น และเสนอแนะต่อโครงการหรือกิจกรรมของภาครัฐ หรือภาคเอกชนที่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนเมืองและชนบท พื้นที่สีเขียวและนันทนาการ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม ตลอดจนเสนอแนะองค์กรบริหารและจัดการสิ่งแวดล้อมชุนชน ทั้งในระดับชาติ ภูมิภาค และท้องถิ่น

(๘) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการอำนวยการจัดระบบศูนย์ราชการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอำนวยการจัดระบบศูนย์ราชการ

(๙) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕
ปรีชา เร่งสมบูรณ์สุข
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการและอำนาจหน้าที่ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจที่เพิ่มขึ้นและเหมาะสมกับสภาพของงานที่เปลี่ยนแปลงไป อันจะทำให้การปฏิบัติภารกิจตามอำนาจหน้าที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ภาคผนวก ก๔

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
(ฉบับชั่วคราว)
พุทธศักราช ๒๕๕๗

สมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๗
เป็นปีที่ ๖๙ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤบดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ประกาศว่า

โดยที่คณะรักษาความสงบแห่งชาติซึ่งประกอบด้วยคณะทหารและตำรวจได้นำความกราบบังคมทูลว่า ตามที่ได้เกิดสถานการณ์ความขัดแย้งทางการเมืองขึ้นในกรุงเทพมหานครและพื้นที่ใกล้เคียงต่อเนื่องมาเป็นเวลานาน จนลุกลามไปสู่แทบทุกภูมิภาคของประเทศ ประชาชนแตกแยกเป็นฝ่ายต่าง ๆ ขาดความสามัคคีและมีทัศนคติไม่เป็นมิตรต่อกัน บางครั้งเกิดความรุนแรง ใช้กำลังและอาวุธสงครามเข้าทำร้ายประหัตประหารกัน สวัสดิภาพและการดำรงชีวิตของประชาชนไม่เป็นปกติสุข การพัฒนาเศรษฐกิจและการเมืองการปกครองชะงักงัน กระทบต่อการใช้อำนาจในทางนิติบัญญัติ ในทางบริหาร และในทางตุลาการ การบังคับใช้กฎหมายไม่ได้ผล นับเป็นวิกฤติการณ์ร้ายแรงที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน แม้รัฐจะแก้ไขปัญหาด้วยกลไกและมาตรการทางกฎหมาย เช่น นำกฎหมายเกี่ยวกับการรักษาความสงบเรียบร้อยในภาวะต่าง ๆ มาบังคับใช้ ยุบสภาผู้แทนราษฎรและจัดให้มีการเลือกตั้งทั่วไป และฝ่ายที่ไม่ได้เป็นคู่กรณี เช่น องค์กรธุรกิจภาคเอกชน องค์กรตามรัฐธรรมนูญ พรรคการเมือง กองทัพ และวุฒิสภา ได้พยายามประสานให้มีการเจรจาปรองดองกัน แต่ก็ไม่เป็นผลสำเร็จ กลับจะเกิดข้อขัดแย้งใหม่ในทางกฎหมายและการเมือง เป็นวังวน

มาตรา ๒๑ เมื่อมีกรณีฉุกเฉินที่มีความจำเป็นรีบด่วนเพื่อประโยชน์ในอันที่จะรักษาความมั่นคงแห่งราชอาณาจักร ความปลอดภัยสาธารณะ ความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ หรือป้องปัดภัยพิบัติสาธารณะ หรือเมื่อมีความจำเป็นต้องมีกฎหมายเกี่ยวด้วยภาษีอากรหรือเงินตราที่ต้องพิจารณาโดยด่วนและลับ พระมหากษัตริย์ทรงไว้ซึ่งพระราชอำนาจในการตราพระราชกำหนดให้ใช้บังคับดังเช่นพระราชบัญญัติ

เมื่อได้ประกาศใช้พระราชกำหนดแล้ว ให้คณะรัฐมนตรีเสนอพระราชกำหนดนั้นต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติโดยไม่ชักช้า ถ้าสภานิติบัญญัติแห่งชาติอนุมัติ ให้พระราชกำหนดนั้นมีผลใช้บังคับเป็นพระราชบัญญัติต่อไป ถ้าสภานิติบัญญัติแห่งชาติไม่อนุมัติ ให้พระราชกำหนดนั้นตกไป แต่ทั้งนี้ไม่กระทบกระเทือนกิจการที่ได้เป็นไปในระหว่างที่พระราชกำหนดนั้นใช้บังคับ เว้นแต่พระราชกำหนดนั้นมีผลเป็นการแก้ไขเพิ่มเติมหรือยกเลิกบทบัญญัติแห่งกฎหมายใด ให้บทบัญญัติแห่งกฎหมายที่มีอยู่ก่อนการแก้ไขเพิ่มเติมหรือยกเลิกนั้นมีผลใช้บังคับต่อไปตั้งแต่วันที่พระราชกำหนดดังกล่าวตกไป

การอนุมัติหรือไม่อนุมัติพระราชกำหนดให้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในกรณีที่ไม่อนุมัติให้มีผลตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๒๒ พระมหากษัตริย์ทรงไว้ซึ่งพระราชอำนาจในการตราพระราชกฤษฎีกาโดยไม่ขัดต่อกฎหมาย พระราชอำนาจในการพระราชทานอภัยโทษ และพระราชอำนาจในการอื่นตามประเพณีการปกครองประเทศไทยในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

มาตรา ๒๓ พระมหากษัตริย์ทรงไว้ซึ่งพระราชอำนาจในการทำหนังสือสัญญาสันติภาพ สัญญาสงบศึก และสัญญาอื่นกับนานาประเทศหรือกับองค์การระหว่างประเทศ

หนังสือสัญญาใดมีบทเปลี่ยนแปลงอาณาเขตไทย หรือเขตพื้นที่นอกอาณาเขต ซึ่งประเทศไทยมีสิทธิอธิปไตยหรือมีเขตอำนาจตามหนังสือสัญญาหรือตามกฎหมายระหว่างประเทศ หรือจะต้องออกพระราชบัญญัติเพื่อให้การเป็นไปตามหนังสือสัญญา หรือที่กระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจหรือสังคมของประเทศอย่างกว้างขวาง ต้องได้รับความเห็นชอบของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ในการนี้ สภานิติบัญญัติแห่งชาติจะต้องพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับเรื่อง

หนังสือสัญญาที่กระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจหรือสังคมของประเทศอย่างกว้างขวางตามวรรคสอง หมายถึง หนังสือสัญญาเกี่ยวกับการค้าเสรี เขตศุลกากรร่วม หรือการให้ใช้ทรัพยากรธรรมชาติหรือทำให้ประเทศต้องสูญเสียสิทธิในทรัพยากรธรรมชาติทั้งหมดหรือบางส่วน หรือการอื่นตามที่กฎหมายบัญญัติ

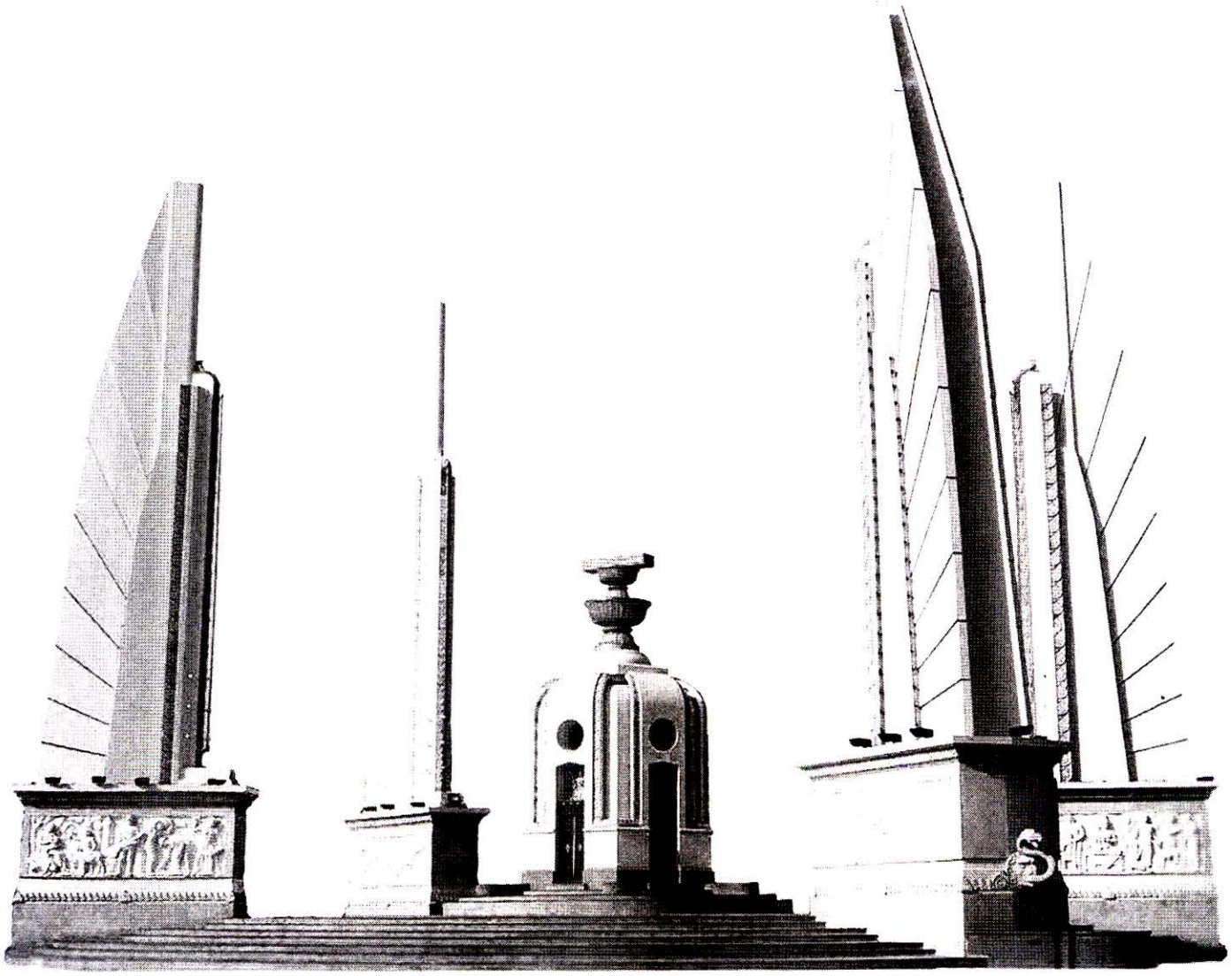
เมื่อมีปัญหาว่าหนังสือสัญญาใดเป็นกรณีตามวรรคสองหรือวรรคสามหรือไม่ คณะรัฐมนตรีจะขอให้ศาลรัฐธรรมนูญวินิจฉัยก็ได้ ทั้งนี้ ให้ศาลรัฐธรรมนูญวินิจฉัยให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับคำขอ

มาตรา ๒๔ พระมหากษัตริย์ทรงแต่งตั้งข้าราชการฝ่ายทหารและฝ่ายพลเรือน ตำแหน่งปลัดกระทรวง อธิบดี และเทียบเท่า ผู้พิพากษาและตุลาการ ผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรตามรัฐธรรมนูญตามรัฐธรรมนูญ

ภาคผนวก ก๕

ร่างรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช...

ร่าง
รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
พุทธศักราช ....



คณะกรรมการร่างรัฐธรรมนูญ

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

มาตรา ๑๗๗ พระมหากษัตริย์ทรงไว้ซึ่งพระราชอำนาจในการประกาศสงคราม เมื่อได้รับความเห็นชอบของรัฐสภา

มติให้ความเห็นชอบของรัฐสภาต้องมีคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนสมาชิกทั้งหมดเท่าที่มีอยู่ของทั้งสองสภา

มาตรา ๑๗๘ พระมหากษัตริย์ทรงไว้ซึ่งพระราชอำนาจในการทำหนังสือสัญญาสันติภาพ สัญญาสงบศึก และสัญญาอื่นกับนานาประเทศหรือกับองค์การระหว่างประเทศ

หนังสือสัญญาใดมีบทเปลี่ยนแปลงอาณาเขตไทย หรือเขตพื้นที่นอกอาณาเขตซึ่งประเทศไทยมีสิทธิอธิปไตยหรือมีเขตอำนาจตามหนังสือสัญญาหรือตามกฎหมายระหว่างประเทศ หรือจะต้องออกพระราชบัญญัติเพื่อให้การเป็นไปตามหนังสือสัญญา และหนังสือสัญญาอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม หรือการค้าหรือการลงทุนของประเทศอย่างกว้างขวาง ต้องได้รับความเห็นชอบของรัฐสภา ในการนี้ รัฐสภาต้องพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับเรื่อง หากรัฐสภาพิจารณาไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ถือว่ารัฐสภาให้ความเห็นชอบ

หนังสือสัญญาอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม หรือการค้าหรือการลงทุนของประเทศอย่างกว้างขวางตามวรรคสอง ได้แก่ หนังสือสัญญาเกี่ยวกับการค้าเสรี เขตศุลกากรร่วม หรือการให้ใช้ทรัพยากรธรรมชาติ หรือทำให้ประเทศต้องสูญเสียสิทธิในทรัพยากรธรรมชาติทั้งหมดหรือบางส่วน หรือหนังสือสัญญาอื่นตามที่กฎหมายบัญญัติ

ให้มีกฎหมายกำหนดวิธีการที่ประชาชนจะเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและได้รับการเยียวยาที่จำเป็นอันเกิดจากผลกระทบของการทำหนังสือสัญญาตามวรรคสามด้วย

เมื่อมีปัญหาว่าหนังสือสัญญาใดเป็นกรณีตามวรรคสองหรือวรรคสามหรือไม่ คณะรัฐมนตรีจะขอให้ศาลรัฐธรรมนูญวินิจฉัยก็ได้ ทั้งนี้ ศาลรัฐธรรมนูญต้องวินิจฉัยให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับคำขอ

มาตรา ๑๗๙ พระมหากษัตริย์ทรงไว้ซึ่งพระราชอำนาจในการพระราชทานอภัยโทษ

มาตรา ๑๘๐ พระมหากษัตริย์ทรงแต่งตั้งข้าราชการฝ่ายทหารและฝ่ายพลเรือน ตำแหน่งปลัดกระทรวง อธิบดี และเทียบเท่า และทรงให้พ้นจากตำแหน่ง เว้นแต่กรณีที่พ้นจากตำแหน่งเพราะความตาย เกษียณอายุ หรือพ้นจากราชการเพราะถูกลงโทษ

มาตรา ๑๘๑ ข้าราชการและพนักงานของรัฐซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำและมิใช่ข้าราชการการเมือง จะเป็นข้าราชการการเมืองหรือผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองอื่นมิได้

ภาคผนวก ข

สรุปผลการประชุมที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ข๑

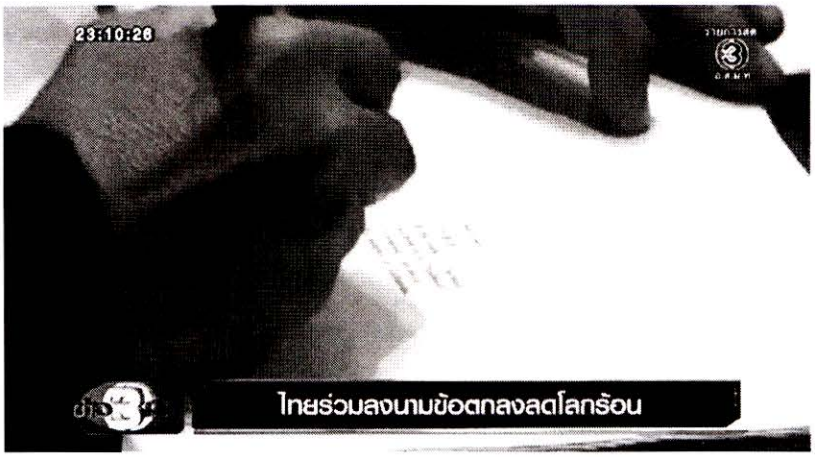
สรุปผลการเข้าร่วมลงนามความตกลงปารีสของประเทศไทยในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา

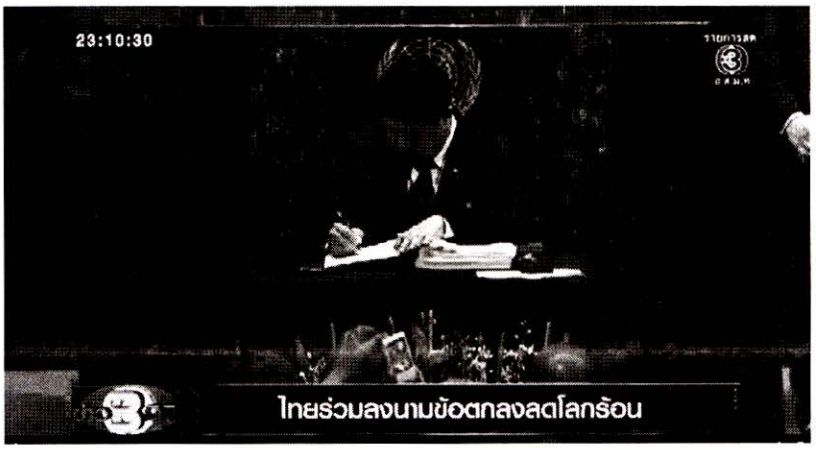
พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมลงนามความตกลงปารีส ในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา โดยมีผู้แทนจาก ๑๗๕ ประเทศ เข้าร่วมลงนามในพิธีดังกล่าว

นอกจากนั้น พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กล่าวถ้อยแถลงในฐานะประธานกลุ่ม ๗๗ และจีน โดยมีสาระสำคัญของแถลงการณ์ ได้แก่ การกล่าวชื่นชมต่อเลขาธิการสหประชาชาติที่ได้จัดพิธีลงนามระดับสูงสำหรับความตกลงปารีส ทั้งนี้ ความตกลงเป็นผลจากความพยายามร่วมกันอย่างไม่รู้จักเหน็ดเหนื่อยของภาคีที่ได้ทำงานอย่างสร้างสรรค์ภายใต้เจตนารมณ์โดยประนีประนอมและความตกลงนี้เป็นตัวแทนของก้าวย่างสำคัญของความตั้งใจในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเราจะต้องไม่ลืมความจำเป็นเร่งด่วนในการยกระดับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศก่อนปี ค.ศ. ๒๐๒๐ รวมถึงการให้สัตยาบันต่อข้อแก้ไขโดฮา (ในการกำหนดพันธกรณีที่ ๒ ของพิธีสารเกียวโต) ซึ่งจะเป็นพื้นฐานอันมั่นคงต่อการดำเนินงานภายหลัง ค.ศ. ๒๐๒๐ ภายใต้ความตกลงปารีส นอกจากนั้นเราจำเป็นต้องจัดการกับความแตกต่างอย่างมีนัยยะสำคัญระหว่างผลรวมของเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมของโลกภายในปี ค.ศ. ๒๐๒๐ และเส้นทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมที่จะสอดคล้องกับการควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียสเมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม และการมุ่งพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่ให้เกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม เราควรมุ่งสู่ทั้งเรื่องการมีผลบังคับใช้ของความตกลงปารีส และการดำเนินการตามภารกิจหลัก ๆ ให้สำเร็จเพื่อยกระดับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศก่อนปี ค.ศ. ๒๐๒๐ ซึ่งรวมถึงการดำเนินงานด้านการปรับตัว ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นเร่งด่วนสำหรับประเทศกำลังพัฒนา การเงินเพื่อการปรับตัวเป็นเรื่องสำคัญยิ่งและการสร้างความมั่นใจต่อบทบาทของกองทุนด้านการปรับตัวว่าจะคงดำเนินการต่อไปทั้งก่อนและหลัง ค.ศ. ๒๐๒๐ จะเป็นเรื่องที่น่ายินดีและควรได้รับการยกระดับการดำเนินงานเพิ่มมากขึ้น ในด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ประเทศพัฒนาแล้วควรดำรงบทบาทการเป็นผู้นำต่อไปโดยการดำเนินการตามและเพิ่มเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกเชิงปริมาณที่ลดได้จริงที่ครอบคลุมทุกภาคเศรษฐกิจภายใต้ข้อเสนอการลดก๊าซเรือนกระจก (pledges) และการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions: NDCs) สำหรับประเทศกำลังพัฒนา การสนับสนุนด้านการเสริมสร้างศักยภาพเพื่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นเรื่องสำคัญยิ่ง และควรตั้งอยู่บนพื้นฐานของและตอบสนองต่อความจำเป็นระดับชาติและส่งเสริมการเป็นเจ้าของโดยประเทศ กระบวนการเสริมสร้างศักยภาพจะต้องเป็นไปโดยการมีส่วนร่วม ตามความต้องการของประเทศ และ

คาบเกี่ยวกับประเด็นอื่น ๆ การเสริมสร้างการสนับสนุนทางการเงินและเทคโนโลยีจากประเทศพัฒนาแล้วจะนำไปสู่การดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและยกระดับการดำเนินงานของประเทศกำลังพัฒนา ขณะที่พวกเรายังคงตั้งมั่นต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แม้ว่ากลุ่มของเราได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมากที่สุด ซึ่งได้กัดกร่อนการพัฒนาและการดำเนินการตามวาระการพัฒนาอย่างยั่งยืนภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ ซึ่งพวกเราต้องการจะบรรลุสู่นั้นอย่างต่อเนื่อง พวกเราได้ดำเนินการตามมาตรการซึ่งเป็นความพยายามอย่างยิ่งยวดเพื่อป้องกันความเสียหายเพิ่มขึ้น และเพื่อปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ตามศักยภาพที่เรามี จึงจำเป็นยิ่งที่ประเทศพัฒนาแล้วต้องยกระดับการดำเนินงานและสร้างความมั่นใจว่าการดำเนินงานของประเทศพัฒนาแล้วจะได้รับการสนับสนุนอย่างเพียงพอ แต่เนื่องจากการปรับกระบวนทัศน์สู่แนวทางการพัฒนาแบบคาร์บอนต่ำจำเป็นต้องมีการเงินที่เพียงพอ คาดหวังได้และยั่งยืน กลไกการดำเนินงาน (Means of Implementation) ที่เป็นเสาหลักสำคัญในการดำเนินงานภายใต้ความตกลง พวกเราจึงรู้สึกยินดีสำหรับการอนุมัติโครงการระยะแรกภายใต้กองทุน Green Climate Fund. พวกเราเห็นว่าการหารือในสาระสำคัญ (และข้อตัดสินใจ) ในการเพิ่มการเงินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะเป็นผลลัพธ์สำคัญในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๒ ณ ราชอาณาจักรโมร็อกโก ดังนั้น ในการต่อสู้กับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เราจำเป็นต้องมีความร่วมมืออย่างแท้จริง พวกเรา กลุ่ม ๗๗ และจีน มีความตั้งใจและมีความพร้อมที่จะมีส่วนร่วมอย่างสร้างสรรค์ในความร่วมมือนี้ เพื่อเน้นย้ำความตั้งใจรับผิดชอบต่อชนรุ่นปัจจุบันและชนรุ่นต่อๆ ไปในอนาคต

พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมลงนามความตกลงปารีส ในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา





พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมลงนามความตกลงปารีส ในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา

ภาคผนวก ข๒

สรุปประชุมเวทีสัมมนาเผยแพร่ความตกลงปารีส และแนวทางดำเนิน"โครงการขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพภายหลังข้อตกลงใหม่ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ"
วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙ ณ ห้องวิสุทธิ์กษัตริย์ โรงแรมตรังกรุงเทพ

ที่ปรึกษาได้จัดประชุมเวทีสัมมนาเผยแพร่ความตกลงปารีส และแนวทางดำเนิน"โครงการขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพภายหลังข้อตกลงใหม่ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ" โดยมีสรุปประเด็นคำถามและการอภิปรายให้ข้อคิดเห็น ดังนี้

๑. ประโยชน์ ผลกระทบ และขอบเขตเวลา จากการที่ประเทศไทยได้จากการลงนามความตกลงปารีสเป็นอย่างไร ทั้งนี้ มีข้อพิจารณาว่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น จีน สหรัฐอเมริกา พบว่าไทยมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกปริมาณไม่มากเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้ว การเข้าร่วมลงนามในความตกลงปารีสจึงเปรียบเหมือนประเทศไทยทำหน้าที่เป็นพลเมืองที่ดีต่อโลก แต่ประเทศอื่นได้กระทำเพียงพอหรือไม่

๒. แนวทางการดำเนินงานในการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย (Roadmap) ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ดำเนินการขณะนี้อยู่ในขั้นตอนใด

๓. การกำหนดเป้าหมายแนวทางในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ตาม Roadmap ที่สผ.ระบุไว้ว่าภาคส่วนสาขาเศรษฐกิจมีประสิทธิภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๒๐ ขอให้ สผ. ทบทวนตัวเลขเกี่ยวกับที่มาของตัวเลข ๒๐ ทั้งนี้ ในส่วนของภาคเอกชน ควรให้พิจารณาศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคอุตสาหกรรมรายสาขา ต้องการให้มีเวทีรับฟังภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วมเพื่อให้ได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง เนื่องจากบางอุตสาหกรรมมีแผนงานที่ยังไม่ได้ถูกบันทึกไว้เป็นทางการให้กับราชการ แต่ยังไม่ได้ประกาศออกมา

๔. การลงนามความตกลงปารีส ไม่มีการกำหนดข้อบทการลงโทษทางกฎหมาย แต่จะแฝงมาในรูปแบบการลงโทษเชิงการค้า ตัวอย่างเช่น ความตกลง Trans-Pacific Partnership (TPP) ซึ่งรัฐบาลมีเป้าหมายเข้าร่วม เพื่อมุ่งหมายให้ประเทศที่จะเข้าร่วมต้องมีการดำเนินการเพื่อดูแลด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้น เช่น การมีอนุสัญญาด้านสิ่งแวดล้อม โดยหากประเทศไทยจะเข้าร่วมต้องมีการพิจารณาว่าสามารถรับได้กับพันธกรณีในอนุสัญญาด้านสิ่งแวดล้อมเหล่านั้น โดยต้องผ่านการพิจารณาจากนักกฎหมาย นักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบอย่างรอบด้าน

๕. การออกกฎหมายใหม่บางครั้งไม่ใช่การแก้ไขปัญหาที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ในกรณีปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พบว่ามีกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมหลายฉบับที่เกี่ยวโยงกับเรื่องปัญหาการ

เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประเด็นที่ควรพิจารณา คือ ปัญหาการบังคับใช้ ผู้มีหน้าที่บังคับใช้กฎหมาย และขาดการบูรณาการงาน

๖. การเตรียมความพร้อมเพื่อนำไปสู่เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๒๐ ในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ ควรเร่งดำเนินการและมีหน่วยงานรับผิดชอบในการดำเนินการ ในปัจจุบันยังมีการเตรียมการและเผยแพร่ข้อมูลให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบข้อมูลน้อยมาก โดยเฉพาะภาคเกษตร ซึ่งอาจได้รับผลกระทบหากต้องจำกัดหรือลดการปล่อยมีเทนจากนาข้าว

๗. ควรเตรียมความพร้อม ในส่วนการเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะให้กับทุกภาคส่วน เนื่องจากความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศยังอยู่ในวงจำกัด ทั้งในด้านการสร้างความรู้ความเข้าใจ โดยการจัดเวทีนำเสนอทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค การเผยแพร่ความรู้พื้นฐานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การจัดทำสื่อเผยแพร่ตามช่องทางต่าง ๆ ให้กับทุกภาคส่วน โดยควรเป็นสื่อสารเชิงรุก (proactive) ให้ถึงกลุ่มเป้าหมาย ให้กลุ่มเป้าหมายเหล่านั้นช่วยสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ เชิงนโยบายให้เกิดขึ้น

๘. ปัญหาความไม่เข้าใจเกี่ยวกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยที่ผ่านมามีโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ที่เน้นคำว่า โลกร้อน แต่ไม่ได้ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งไม่ใช่ประเด็นเดียวกัน แต่มีความต่อเนื่องกัน ประชาชนยังคงเข้าใจว่าโลกร้อน หมายถึงการเพิ่มสูงขึ้นของอุณหภูมิ แต่ยังไม่ได้ระบุถึงก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดโลกร้อน ดังนั้นควรทำความเข้าใจกับสาธารณะชนเรื่องผลกระทบจากก๊าซเรือนกระจก

๙. ความตกลงปารีสให้ความสำคัญในเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจำเป็นต้องเปลี่ยนแนวคิด และเปลี่ยนการดำเนินงานเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจก โดยทุกคนต้องมีส่วนร่วมเรื่องการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมเพื่อช่วยการลดก๊าซ

๑๐. ควรสร้างกลไกตามความตกลงปารีส และสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เพราะเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อความสำเร็จในการลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ตามเป้าหมาย

๑๑. เสนอให้เน้นความสำคัญเรื่องการสูยเสียและความเสียหาย (Loss and Damage) ซึ่งเป็นประเด็นที่มีการหารือในการประชุมเจรจาหลายครั้ง

๑๒. การกำหนดกลุ่มเป้าหมายสำหรับการเตรียมความพร้อมรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีความสำคัญ เพราะความเข้าใจเรื่องก๊าซเรือนกระจกของแต่ละกลุ่มเป้าหมายมีระดับความเข้าใจที่แตกต่างกัน ต้องมาหารือเพื่อแก้ไขปัญหาร่วมกันในทุกภาคส่วน และกำหนดบทบาทของแต่ละภาคส่วน ทั้งนี้ แนวทางการแก้ไขปัญหาเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คือ การลดการใช้ทรัพยากรโลก การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงาน

๑๓. โครงการและกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกมีการดำเนินการอยู่ในหลายภาคส่วน อาทิ ภาคเอกชนมีกิจกรรม/โครงการเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจกจำนวนมาก แต่ควรคิกระบบให้โครงการขนาดดังกล่าวสามารถนำมาคิดรวมในส่วนของการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับประเทศ ที่ไม่เป็นการนับซ้ำ (double counting)

ตอบข้อซักถาม

๑. เป้าหมายการดำเนินงานของประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (NDCs) ที่ประเทศไทยนำเสนอเป้าหมายการลดก๊าวเรือนกระจกไว้ จะมีการจัดทำ NDCs Roadmap ในระหว่างปี ค.ศ. ๒๐๒๐-๒๐๓๐ โดยระบุว่าสาขาใด ช่วงเวลาใดที่ต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การดำเนินงานในส่วนนี้เป็นอีกโครงการวิจัยหนึ่งที่ สผ. จัดทำเป็นโครงการวิจัยเฉพาะรายสาขา

๒. ภายใต้ความตกลงปารีสไม่มีเรื่องกลไกการลงโทษ มีข้อพึงสังเกตว่า อนุสัญญาด้านสิ่งแวดล้อมที่จัดทำขึ้นภายหลังการเกิดขึ้นขององค์การการค้าโลก จะไม่มีบทลงโทษ เช่น การระงับการค้า ฯลฯ ความตกลงพหุภาคีด้านสิ่งแวดล้อมที่จัดทำขึ้นในช่วงหลัง จะมีแนวทางในลักษณะเชิญชวนให้ร่วมลงมือกัน หากมีประเทศใดที่ไม่ทำตามพันธะสัญญา (commitment) จะมีผลต่อการสนับสนุนทางการเงิน การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีในระดับต่ำ ซึ่งการใช้วิธีนี้เพื่อชักชวนให้ประเทศต่าง ๆ เข้าร่วม

๓. ในส่วนขอบเขตเวลาที่กล่าวถึง ค.ศ. ๒๑๐๐ คือ ให้อยู่ในระดับเป้าหมาย ๒ องศาเซลเซียส โดยการที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายได้ กรอบเวลาต้องเร่งรัด ดังนั้นความตกลงปารีสจึงได้ระบุถึง global peaking year เพราะหากยิ่งปล่อยเวลานานการลดจะเป็นไปได้ยาก ซึ่งความตกลงปารีส ยังไม่สามารถระบุได้ว่าจะจบเมื่อไร แต่ควรต้องรีบดำเนินการตามสิ่งที่มีตามรายละเอียดของความตกลงที่ระบุไว้

๔. แนวคิดกฎหมายในลักษณะดั้งเดิมเป็นเชิงบังคับ แต่กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม เป็นในเชิงการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ซึ่งเป็นเรื่องที่ยาก ในกรณีของกฎหมายระหว่างประเทศ มีอนุสัญญาฉบับหนึ่งว่าด้วยโอโซน (พิธีสารมอนทรีออล) ซึ่งประสบผลสำเร็จ คือ การวาง approach แบบคู่ขนาน คือ (หนึ่ง) หากรัฐไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ต้องถูกลงโทษ (สอง) technology transfer หากทำจะได้รับการสนับสนุนด้านเทคโนโลยี เป็นการร่วมกันระหว่างมาตรการลงโทษ กับมาตรการส่งเสริม สำหรับความตกลงปารีส บทลงโทษไม่มี เพราะความยากลำบากในเรื่องการต่อรองการเมือง เพราะหากจีน ไม่เข้าร่วม อเมริกา จะไม่เข้าร่วม

๕. INDC เป็นการพิจารณาถึงศักยภาพการลดก๊าซของแต่ละประเทศ สำหรับไทยพิจารณาศักยภาพว่าจะลดได้เท่าใดภายในระยะเวลาใด แต่หากทำไม่ได้จะไม่มีผลกระทบ แต่ทั้งนี้ต้องสื่อให้คนในประเทศเข้าใจว่าเหตุใดต้องทำ เป้าหมายที่ระบุไว้เราจะสามารถทำได้อย่างไร โดยเป้าหมายได้มาจากการศึกษาในโครงการเฉพาะ มาจากพื้นฐานข้อมูลที่อาจไม่ได้สื่อสารให้กับสาธารณะชน ทั้งนี้ ตามความตกลงปารีส article ๔ ข้อ ๑๑ สามารถปรับ NDCs ได้ตลอดเวลา ไม่ต้องรอระยะเวลาทุกช่วง ๕ ปี

๖. ข้อ ๔ วรรค ๗ ประโยชน์ร่วมทางด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่เป็นผลจากการดำเนินงานด้านปรับตัวและ/แผนสร้างทางเศรษฐกิจ สามารถนำไปเป็นส่วนการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก หมายความว่า หากทำเรื่องการปรับตัว แล้วผลของการปรับตัวมีผลต่อการลดก๊าซเรือนกระจก สามารถนำผลการลดก๊าซเรือนกระจกนั้นไปเป็นตัวสนับสนุนเป้าหมาย NDCs ที่กำหนดไว้ เช่น กิจกรรมทางภาคเกษตร

๗. เรื่องความร่วมมือระหว่างประเทศในการดำเนินการตามข้อ ๖ มีข้อสังเกตที่ภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งราชการและเอกชนต้องระมัดระวัง เช่น การให้ความช่วยเหลือทางด้านการเงินในโครงการปลูกป่าจะมีข้อตกลงที่ระบุชัดเจนว่าใครจะได้ประโยชน์ในการอ้างสิทธิ์จากโครงการนั้น ความตกลงเช่นนี้ต้องระวัง เนื่องจากผู้ให้ทุนมักจะระบุว่ามีสิทธิ์แต่เพียงผู้เดียว หากเป็นเช่นนั้น ประเทศไทยจะไม่สามารถเอากิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกนั้นมาอ้างสิทธิ์เป็นของไทยได้ เนื่องด้วยข้อ ๖ จะเชื่อมโยงกับความโปร่งใสในเรื่องการทำ inventory และการอ้างสิทธิและผลประโยชน์ในโครงการจะทำได้ครั้งเดียว เพื่อป้องกันการนับซ้ำ

๘. การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นโยบายที่ออกมาจากรัฐบาล จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือกับประชาชนทุกคน เพราะประชาชนเป็นผู้ได้รับผลประโยชน์หรือได้รับผลกระทบจากนโยบาย การจัดทำร่างแผนปฏิบัติการรองรับความตกลงปารีสจะอยู่บนพื้นฐานกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

ภาพกิจกรรม

การจัดประชุมเวทีสัมมนาเผยแพร่ความตกลงปารีส และแนวทางดำเนิน"โครงการขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพภายหลังข้อตกลงใหม่ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ" เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙ ณ ห้องวิสุทธิ์กษัตริย์ โรงแรมตรัง กรุงเทพ

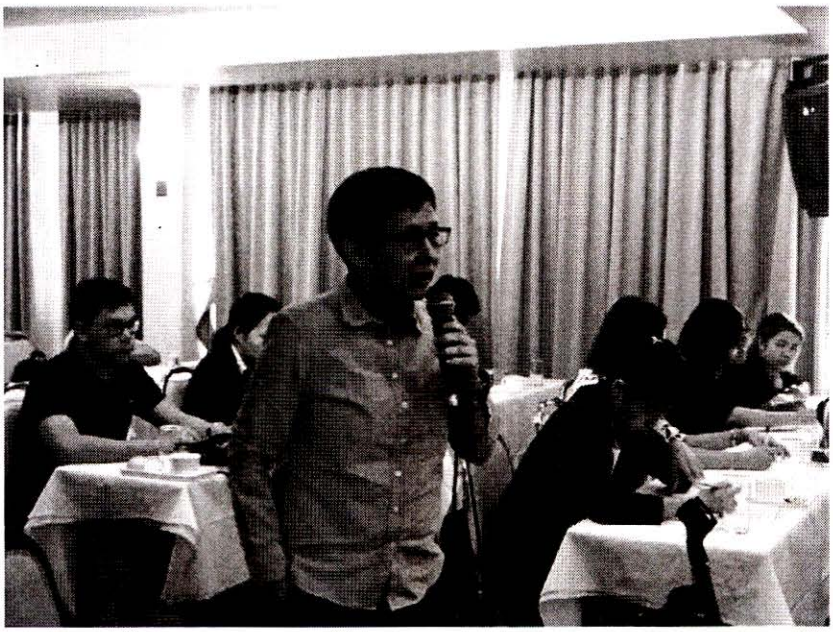
ดร. รวีวรรณ ภูริเดช เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวเปิดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค และกล่าวรายงานโดย ดร.อังคณา เฉลิมพงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานประสานงานกลางอนุสัญญา สำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมประชุม

อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรื่อง "มุมมองต่อความตกลงปารีส ประโยชน์และความผูกพันที่ประเทศไทยต้องดำเนินการตามพันธกรณีในความตกลงปารีส"

ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจในการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจในการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น



เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาเผยแพร่ความตกลงปารีส และแนวทางดำเนิน โครงการขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพภายหลังข้อตกลงใหม่ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศวันศุกร์ที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องวิสุทธิกษัตริย์ ชั้น ๖ โรงแรมตรัง ถ.วิสุทธิกษัตริย์ กรุงเทพฯ

<u>หน่วยงานภาครัฐ</u>

๑. นายณัฏฐวัตร ชมพานิช	นักวิชาการพาณิชย์ปฏิบัติการ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
๒. นายอดิศร จำปาทอง	นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ กรมชลประทาน(สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา)
๓. นายอรรถนันท์ เล็กอุทัย	วิศวกรชำนาญการ กรมชลประทาน(สำนักวิจัยและพัฒนา)
๔. น.ส.วรางค์ลักขณ์ ณดล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กรมชลประทาน
๕. นายรักษ์ชัย เกียรติอาภากุล	นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ กรมทรัพยากรน้ำ
๖. นายบุญส่ง ศรีเจริญธรรม	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยา กรมประมง
๗. นายนินธพันธุ์ กุลปรีดารัตน์	นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรมปศุสัตว์
๘. นายวิศิษฐ์ งามสม	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรมพัฒนาที่ดิน กลุ่มงานอนุสัญญา UNCCD
๙. นางสุกุมล ประกอบชาติ	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๑๐.น.ส.กาญนาวดี อำไพศรี	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๑๑.นายสมชาย บุญประดับ	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการปลูกพืช กรมวิชาการเกษตร
๑๒.น.ส.เบญจวรรณ กันเจริญทรัพย์	นักวิเทศสัมพันธ์ปฏิบัติการ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๓.นายชลาลัย แจ่มผล	นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการพิเศษ กรมอุตุนิยมวิทยา
๑๔.น.ส.รัตนา ลักขณาอรกุล	ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
๑๕.น.ส.ทิพย์วรรณ แซ่มา	นักวิชาการประมงชำนาญการสถาบันวิจัยและพัฒนาฯกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๖.น.ส.รงรอง พวงสายใจ	พนักงานประจำฝ่ายมาตรฐานสนามบิน สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
๑๗.น.ส.รัชนีวรรณ มานะวงศ์ไพบูลย์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม

๑๘.นางพะเยาว์ พาณิชกุล	นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม
๑๙.น.ส.สาริศา โพธิ์เจริญ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๒๐.ดร.ปกรณ์ เพ็ชรประยูร	นักวิจัย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
๒๑.ดร.สิทธิศักดิ์ หมูคำหล้า	นักวิจัย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
๒๒.นางสายรัก ไชยลังกา	เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
๒๓.น.ส.ศิริญา วงษ์ทิพย์	เศรษฐกรปฏิบัติการ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง
๒๔.นายชาญชัย โฉลกคงถาวร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒๕.น.ส.น้ำทิพย์ สรพิมพ์	นักวิชาการสาธารณสุข สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๒๖.นางเพชรธิดา ตรีภพนารถ	นักวิชาการสถิติชำนาญการ สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ
๒๗.นายธวัชชัย แสงคำสุข	นักวิชาการชำนาญการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
๒๘.นางสุปรียา พันธุ์สังวร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๒๙.นางกมลวรรณ เสาร์สุวรรณ	นักวิชาการสาธารณสุข กรมอนามัย
๓๐.นายวรรณวัฒน์ กรุณายา	นักวิชาการชำนาญการ กรมสรรพสามิต
๓๑.นายธงชัย โรจนภัณฑ์	ผู้เชี่ยวชาญ กรมโยธาธิการและผังเมือง
๓๒.คุณสุภาพร ว่องวัฒนสิริ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

<u>ผู้ทรงคุณวุฒิ ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม</u>

๓๓.นายอนุสนธิ์ ชินวรรโณ	กรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ) สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
๓๔.น.ส.อัครียา งามวงศ์ไพบูลย์	อัยการประจำสำนักงานอัยการสูงสุด สำนักงานต่างประเทศ

๓๕. ดร.สมบัติ ชนะสิทธิ์	รองเลขาธิการสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย
๓๖. นางสาวฝ้ายคำ หาญณรงค์	คณะทำงานโลกเย็นที่เป็นธรรม
๓๗. รศ.ดร.อรทัย ชวาลภาฤทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๓๘. น.ส.บุญธิดา เกตุสมบูรณ์	เจ้าหน้าที่โครงการอาวุโส มูลนิธิรักษ์ไทย(CARE Thailand)
๓๙. น.ส.กนกวรรณ พาลุกา	นักวิจัยและผู้ประสานงาน สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
๔๐. น.ส.ศรวณีย์ สิงห์ทอง	program officer สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.)
๔๑. ดร.ชัยวัฒน์ มั่นเจริญ	
๔๒. ดร.กันต์ ปานประยูร	ผู้ช่วยคณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

<u>องค์กรระหว่างประเทศ</u>

๔๓. Mr.Tim Mahler	Project Direct German International Cooperation Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
๔๔. Miss Marie Rossetti,	GIZ Project Advisor, GIZ
๔๕. Miss Imporn Ardbutra ,	Project Officer, GIZ
๔๖. Miss Wiriya Puntub,	Project Coordinator, GIZ
๔๗. น.ส.พัจนภา เปี่ยมศิลปกุลชร	นักเศรษฐศาสตร์ ธนาคารโลก ประจำประเทศไทย
๔๘. Mr.Jeff Ryan	องค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (UNIDO)
๔๙. Mr.Tu An Ngu	Intern HD
๕๐. คุณอรอุมา กุหลาบ	ล่ามแปล
๕๑. น.ส.ชลธิชา นิธิรุทธิบุตร	Technical Co-ordinators UNDP,UNEP

<u>สถานทูต</u>

๕๒. Mr.Alexandra Barnoux	Project Coordinator สถานทูตฝรั่งเศส
๕๓. Ms Arunsiri Phothong	Progamme Officer Delegation of the European Union to Thailand
๕๔. คุณกัญญสร ตันศุภผล	ผู้ช่วยทูตด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและพลังงาน สถานทูตอังกฤษ
๕๕. คุณนที ทองจันทร์	Acting Prosperity Programme Officer สถานทูตอังกฤษ

หน่วยงานภาคเอกชน

๕๖.คุณบงกต มหานุกูล	หัวหน้าทีม โครงการบริหารจัดการความยั่งยืนกลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๕๗.นายฤทธิ์ชัย บุญสาร์	ผู้จัดการวางแผนอาวุโส บริษัทการบินไทย จำกัด มหาชน
๕๘.นายพศวีร์ รัชพงศ์ศิริกุล	supervisor บริษัทการบินไทย จำกัด มหาชน ฝ่ายทดสอบและพัฒนาการบิน
๕๙.คุณทิพย์วิภา ชาญณรงค์	บริษัทเอสซีจี แพคเกจจิง จำกัด
๖๐.คุณปัญญา โสภาศรีพันธ์	ผู้อำนวยการฝ่ายพลังงาน บริษัทเอสซีจี แพคเกจจิง จำกัด
๖๑.คุณอสิสา วิเชียรเจริญ	ฝ่ายพลังงาน บริษัทเอสซีจี แพคเกจจิง จำกัด
๖๒.น.ส.สุกัญญา ใจชื่น	กรรมการคณะกรรมการเจรจาความตกลงการค้าระหว่างประเทศ สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
๖๓.นายกิจจา เรืองไทย	กรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๔.นายชัยวุฒิ อรรถเวทยวรวุฒิ	สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
๖๕.นายสุวัสส์ แพ่งธีระสุขมัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๖.ดร.ปิยะนุช มาลากุล	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๗.นายสืบพงศ์ ศรีหะไตร	Creative Director H.A.M. film
๖๘.ดร.ปิยะนุช มาลากุล	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๙.ดร.รวีวรรณ ภูริเดช	เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗๐.ดร.อังคณา เฉลิมพงศ์	ผู้อำนวยการกลุ่มงานประสานงานกลางอนุสัญญา สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๗๑.คุณสุรีย์พร เกิดแก่นแก้ว	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๗๒.น.ส.นัทธมนต์ รังสีพันธ์เดช	สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
๗๓.น.ส.ฐิติรัตน์ ปิยะภานุวัฒน์	สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม
๗๔.นายธีระ จันทร์เพชร	กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗๕.น.ส.วราภรณ์ บุรีรักษ์	กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗๖.นางนฤดี คณิตจินดา	สำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม
๗๗.น.ส.รุ่งทิวา ตะติชรา	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๗๘.น.ส.อณุภรณ์ วรรณวิเศษ	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๗๙.น.ส.วนิสา กัณฑมณี	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๘๐.น.ส.ณนุษกุล สุภิรักษ์	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๘๑.น.ส.ตวงพร ประเสริฐสินธุ์	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๘๒.น.ส.ศศิวิมล สำเนียงวรรณ	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๘๓.นายจโนทัย อุดทุม	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๘๔.น.ส.ทักษอร ภุมมะกสิกร	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๘๕.น.ส.เพชรรัตน์ เจ๊ะยูนิช	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๘๖.น.ส.สุภินทรา แสงอรุณ	สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

<u>วิทยากรและคณะวิจัย</u>

๘๗.ดร.บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์	ผู้อำนวยการสถาบัน สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๘๘.รศ.ดร.จักรกฤษณ์ ควรพจน์	ผู้อำนวยการวิจัยด้านกฎหมายเศรษฐกิจ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
๘๙.นายธีระชัย เกื้อเกตุ	นักวิจัย สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
๙๐.นายธนภัทร ชาตินักรบ	นักวิจัย สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
๙๑.น.ส.อุษา บุญญเลสนิรันตร์	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๙๒.นางสกุลวลัย อู่เงิน	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๙๓.น.ส.ธารทิพย์ กลับเป็นสุข	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๙๔.นายธเนศวร อินถโสตถิ	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๙๕.นางจันทกานต์ แก้วเพชร	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๙๖.น.ส.รัตนาภรณ์ อาณาประโยชน์	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๙๗.น.ส.งามใจ สิริอภิสิทธิ์	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๙๘.น.ส.ทินมณี พิมพ์ศรี	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๙๙.น.ส.อภัสรา มโนบัณฑิต	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๑๐๐.นางอรปรียา ร่มโพธิ์	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข๓

สรุปประชุมระดมความคิดเห็นเฉพาะกลุ่ม(focus group)

"การดำเนินการตามพันธกรณีความตกลงปารีส"

"โครงการขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพภายหลังข้อตกลงใหม่ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ"

วันจันทร์ที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.

ห้องประชุมดวงกมล โรงแรมเดอะ สุโกศล ถ.ศรีอยุธยา กรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์ของการประชุม เพื่อร่วมกันวิเคราะห์เนื้อหาความตกลงปารีส ในส่วนที่ประเทศไทยต้องมีพันธกรณีผูกพัน เพื่อนำไปสู่การยกร่างแผนปฏิบัติการ

การประชุมใช้ตัวอย่างเอกสารจากกรมสนธิสัญญา เพื่อเป็นแบบมาตรฐานที่จะนำเสนอกับรัฐสภา โดยใช้คำแปลความตกลงปารีสจากที่ทางคณะทำงานเจรจาสำหรับการประชุมภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำขึ้นและมาขยายคอลัมน์เพิ่มความหมาย ซึ่งจะเป็นสาระสำคัญในการรับฟังข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน

ภาพรวมความตกลงปารีส เชื่อมโยงกับกลไกภายในประเทศสิ่งที่ประเทศไทยต้องดำเนินการ จะแบ่งเป็นสามส่วนคือ ส่วน adaptation mitigation และ Means of Implementation สำหรับเนื้อหาที่โยงกับการดำเนินงานของประเทศไทย โดยหากเนื้อหาที่มีลักษณะเข้มข้นจะใช้คำว่า shall รองลงมาจะเป็น should will

mitigation มี ๔ ประการสำคัญที่กำหนดไว้ว่าต้องดำเนินการ คือ การกำหนดส่ง NDCs ตาม ข้อ ๓ ๔ และ ๑๒ ซึ่ง NDCs ตาม ข้อ ๓ จะหมายความถึง mitigation และ adaptation สิ่งสำคัญถัดมา คือ การทบทวนและส่ง NDCs ซึ่งเป็นความก้าวหน้าเพิ่มขึ้นทุก ๕ ปี เริ่มแต่ ค.ศ.๒๐๒๐ เป็นต้นไป รวมทั้งให้แต่ละประเทศกำหนดมาตรการภายในประเทศ ตามข้อ ๔-๒ กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาแบบคาร์บอนต่ำ ข้อ ๔-๑๙ ในลักษณะการเรียกร้องให้ดำเนินการ

ส่วน adaptation ข้อผูกพันสำคัญสำหรับทุกประเทศรวมถึงประเทศไทย จัดทำ National Adaptation Plan และนำไปปฏิบัติ อยู่ใน ข้อ ๗-๙ ส่งรายงานความก้าวหน้าเป็นระยะ ในข้อ ๗-๑๐

Means of Implementation โยงกับประเทศไทยที่ชัดเจน คือ การเสริมสร้างศักยภาพทั้งในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับท้องถิ่น ในข้อ ๑๑-๒

กลไกที่จะโยงกับทั้งสามเรื่องนี้ คือ กลไก Transparency อยู่ในข้อ ๑๓-๔ โดยจะต้องส่งเป็นรายงาน คือ National Communication, Biennial Reports, Biennial Update Reports โดยสิ่งที่อยู่ในรายงานเหล่านี้ประกอบด้วย GHGs Inventory , NDCs progress, Climate Impact and Adaptation (Art.๑๓- ๗ to ๙) Financial , Technology Transfer, CB support needed & received (Art. ๑๓-๑๐)

สิ่งที่ส่งไปทั้งหมดของแต่ละประเทศ จะต้องตรวจสอบภายใต้กลไก Technical Experts ซึ่งสิ่งที่ประเทศต้องส่งจะนำไปรวมกัน Collective Progress เป็น Global Stocktake ในข้อ ๑๔ มีทั้งสิ้น ๔ ส่วน คือ Mitigation Adaptation Finance Technology Transfer เริ่ม ค.ศ. ๒๐๒๓ ทำทุก ๕ ปี และท้ายสุดโยงกับมาสู่การดำเนินการภายในประเทศ

สรุปและข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

INDC ที่ประเทศไทยจัดเตรียมจะครอบคลุมทั้ง mitigation และ adaptation และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พยายามสอดแทรก mean of implication ในลักษณะของ need ที่เราต้องการรับการสนับสนุนทั้งด้าน finance Technology Transfer Capacity Building แต่อย่างไรก็ดี การดำเนินงานของ INDCs มีระยะเวลาการดำเนินงานจำกัดประมาณ ๑ ปี ที่ต้องทำเป้าหมาย mitigation และ adaptation ดังนั้นเป้าหมาย finance Technology Transfer Capacity Building จึงยังไม่ได้จัดทำออกมาเป็นรูปธรรม ตลอดจนมีข้อมูลที่รวบรวมได้น้อย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงนำเสนอในลักษณะกว้าง ๆ ซึ่งจะมีการรวบรวมความเห็นในการจัดทำ INDCs ในครั้งต่อไปจะมีการใส่เพิ่มเติม เพราะการสนับสนุนให้กับประเทศกำลังพัฒนาจะมีการพิจารณาเป็น tool จากเอกสารเหล่านี้

ควรให้ข้อมูลกระบวนการให้สัตยาบัน เนื่องจากคนยังขาดความเข้าใจ ไม่เห็นภาพ การให้สัตยาบัน ซึ่งต้องเข้าไปสู่กระบวนการของ สนช. อาจมีคำถาม เพราะไม่เข้าใจสิ่งที่ได้ทำไป นอกจากนี้ประเด็นมาตรการต้องลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ ควรจะต้องดำเนินการอย่างไร

ควรให้ข้อมูล การศึกษา ความรู้ความเข้าใจในระยะยาว ให้เกิดการตื่นตัว ความตระหนักในการร่วมกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศ

Early entry enforce ที่กล่าวกันมากในการประชุมที่บอนน์ โอกาส ความเป็นไปได้ที่ความตกลงปารีสจะมีผลบังคับใช้เร็วกว่าที่คาดการณ์ไว้ โดยจะมีวิธีบริหารจัดการอย่างไร หากเกิดขึ้นเร็วกว่าการกำหนดในปี ๒๐๒๐

ที่ประชุมเสนอการจัดทำการดำเนินการตามพันธกรณีความตกลงปารีส ควรพิจารณาในเอกสารความตกลงปารีส และให้คัดเลือกในแต่ละข้อที่พิจารณาว่าเป็นพันธกรณี ซึ่งได้มีผลสรุปดังนี้

ภาพกิจกรรม

การจัดประชุมระดมความคิดเห็นเฉพาะกลุ่ม(focus group) "การดำเนินการตามพันธกรณีความตกลงปารีส"
"โครงการขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพภายหลังข้อตกลงใหม่ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ"
วันจันทร์ที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมดวงกมล โรงแรมเดอะ สุโกศล ถ.ศรีอยุธยา กรุงเทพฯ

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมระดมความคิดเห็นเฉพาะกลุ่ม (focus group)

"การดำเนินการตามพันธกรณีความตกลงปารีส"

"โครงการขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพภายหลังข้อตกลงใหม่ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ"

วันจันทร์ที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.

ห้องประชุมดวงกมล โรงแรมเดอะ สุโกศล ถ.ศรีอยุธยา กรุงเทพฯ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

๑.นายอนุสนธิ์ ชินวรรโณ	รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

หน่วยงานภาครัฐ

๒.นางอังคณา เฉลิมพงศ์	ผู้อำนวยการกลุ่มงานประสานงานกลางอนุสัญญา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓.นางสาวกนกภรณ์ คุณวัฒน์	นักการทูตชำนาญการ กองกฎหมาย กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย
๔.นางณิชมน เมย์ เช	นักการทูตชำนาญการ กองกิจการเพื่อการพัฒนา กรมองค์การระหว่างประเทศ
๕.นางสาวพรระวี โพธิ์นทีไท	นักการทูตปฏิบัติการ กองกิจการเพื่อการพัฒนา กรมองค์การระหว่างประเทศ
๖.นางนิติภา สุทธิทัศนพงศ์	เศรษฐกรชำนาญการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
๗.นางสาวรัตนา ลักขณาวรกุล	ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธ์พืช
๘.นางสาวปิยนันท์ สงวนเผ่า	ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์และข้อตกลงพหุภาคีด้านสิ่งแวดล้อม สำนักสนธิสัญญาและยุทธศาสตร์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๙.นายศุภณัฐ โชติวิทยธารากร	นักวิชาการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก(องค์การมหาชน)
๑๐.นางจรีรัตน์ สาตราวาหะ	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๑๑.ดร.อัศมน ลิ่มสกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๒.นายธนกร โสภณวิทย์	เศรษฐกรปฏิบัติการ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง
๑๓.นางสาวลิสา นพรัตน์	เศรษฐกรปฏิบัติการ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง

๑๔.นางสาวกาญจนา มาลัยกฤษณะชลี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑๕.นายณพ สัยละมัย Program officer สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

๑๖.นางสาวบาจรีย์ สงวนวงศ์ กลุ่มพันธกรณีระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๑๗.คุ่ณสาวิตรี ศรีสุข ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านส่งเสริมและเผยแพร่
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๑๘.นางสาวอณุภรณ์ วรรณาวิเศษ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๙.นางสาวณัฏฐเอก ดุษฎีประเสริฐสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

<u>คณะวิจัย</u>

๒๐.ดร.บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์ ผู้อำนวยการสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

๒๑.รศ.ดร.จักรกฤษณ์ ควรพจน์ ผู้อำนวยการวิจัยด้านกฎหมายเศรษฐกิจ
สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

๒๒.นายธีรชัย เกื้อเกตุ นักวิจัย สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

๒๓.นางสาวอุษา บุญญเลสนิรันตร์ สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

๒๔.นางสกุลวลัย อู่เงิน สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

๒๕.นายธเนศวร อินถโสตถิ สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

๒๖.นางจันทกานต์ แก้วเพชร สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข๔

สรุปประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๑
วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องดวงตะวันแกรนด์บอลรูม ชั้น ๓ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม และสหภาพยุโรปประจำประเทศไทย ได้จัดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค จำนวน ๕ ครั้ง ในพื้นที่ ๕ ภูมิภาค ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ชลบุรี ขอนแก่น สงขลา และพระนครศรีอยุธยา ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสและพันธกรณีความตกลงปารีสจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงานภาครัฐในส่วนภูมิภาค ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอนการให้สัตยาบันในการเข้าเป็นภาคีความตกลงปารีส การประชุมครั้งนี้เป็นการจัดประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๑ โดยมีสรุปประเด็นคำถามและการอภิปรายให้ข้อคิดเห็นต่อการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส รวมถึงปัญหา อุปสรรค ข้อกังวลต่อความตกลงปารีส ดังนี้

ข้อเสนอแนะ

ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก

๑. ภารกิจผูกพันกับความตกลงปารีสเป็นเรื่องของการเปลี่ยนเทคโนโลยีในการเปลี่ยนแปลงเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก การวัดอุณหภูมิที่ลดลงจะทำได้อย่างไร การมองปัญหาต้องมองปัญหาในภาพรวม ซึ่งการที่ประเทศไทย เป็นประเทศที่ใช้สารสารเคมีในภาคเกษตรสูง การมองปัญหาและการวางแผนในการดำเนินการที่ครอบคลุม จึงต้องพิจารณาความเชื่อมโยงที่ทำให้พื้นที่สีเขียวลดลง และต้องพิจารณาทั้งระบบจนถึงสัดส่วนของผู้ได้ประโยชน์สุดท้ายจากกลไกการผลิต

๒. มาตรการที่จะดำเนินการภายในประเทศ จะต้องระบุได้ว่าหน่วยงานรับผิดชอบหลักคือใคร และต้องเข้าใจในบทบาทหน้าที่การทำงานที่ชัดเจน และเป็นส่วนหนึ่งของการทำงาน จะต้องพิจารณาว่าการดำเนินการมีข้ออุปสรรคตรงไหน

๓. การซื้อขายคาร์บอน ควรลดสิทธิ์การซื้อขายคาร์บอนเครดิต ถ้ามีการซื้อขายคาร์บอน ทำให้ประเทศที่ซื้อคาร์บอนเครดิตจะไม่มีการลดก๊าซเรือนกระจกจริงภายในประเทศ และจะดีต่อโลกในการช่วยกันลดซื้อคาร์บอนเครดิต เพื่อให้ทุกประเทศดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ คือประเทศไทยควรลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศและไม่ยอมขายคาร์บอนให้ต่างประเทศ

๔. รัฐบาลยังไม่ให้ความสำคัญกับภาคขนส่งในเมืองใหญ่ จะเห็นเมืองใหญ่ยังเป็นปัญหาเรื่องการขนส่ง หากปัญหาการดำเนินการภายในประเทศยังไม่ได้รับการแก้ไข และเห็นว่าหากมีการจัดการในภาคขนส่งให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จะมีประโยชน์ในการพัฒนาประเทศและช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้เพิ่มขึ้นด้วย ซึ่งหากไม่มีการดำเนินการในส่วนนี้ ข้อตกลงปารีสอาจจะไม่ได้บรรลุในประเทศไทย

๕. ในการดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายก๊าซเรือนกระจก ควรมีการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกให้แก่ภาคส่วนต่าง ๆ ให้ชัดเจน ว่าเป้าหมายที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๒๐ หน่วยงานไหนจะลดก๊าซเรือนกระจกปริมาณเท่าใด ประชาชนจะต้องลดเท่าไร ป่าไม้ต้องลดเท่าไร และต้องการเห็นงานที่เป็นรูปธรรม พร้อมกับมีงบประมาณที่สนับสนุนเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันที

ด้านการสนับสนุนพลังงานทางเลือก

การแก้ไขโดยการใช้พลังงานทดแทนเป็นแนวทางการการแก้ไขที่ถูกต้อง คือ มีการตั้งโรงงานเชื้อเพลิงชีวมวล แต่ควรมีมาตรการและควรกำหนดเกณฑ์ในการปฏิบัติเพื่อรองรับปัญหาการลักลอบเข้าไปตัดไม้ธรรมชาติ

ด้านป่าไม้

๑. ภาคเหนือมีปัญหาหมอกควันไฟป่า จังหวัดเชียงใหม่ ได้มีการจัดทำศูนย์ไฟป่าเพื่อลดปัญหา ทำฝายชะลอน้ำบนดอย และรณรงค์ให้คนเชียงใหม่ร่วมกันเพิ่มพื้นที่ ๗๒๐,๐๐๐ ไร่ เพื่อคืนพื้นที่ปลูกป่า สิ่งเป็นประโยชน์ทั้งในระดับจังหวัดและระดับประเทศ

๒. การสร้างพลังประชาชน การมีส่วนร่วมประชาชน โดยการดำเนินงานทางอ้อมอาจได้ผลดี เช่น ให้ประชาชนมีการปลูกป่าชุมชนและให้มีการจัดการตัวเอง และการจัดทำโซนนิ่งในการใช้พื้นที่ที่ชัดเจน

ด้านการปรับตัว

ตั้งข้อสังเกตว่าถ้าอุณหภูมิสูงขึ้น จากที่ยุงลายฟักตัว ๕-๗ วันเหลือเวลาฟักตัวเพียง ๓ วัน ทำให้มีปริมาณยุงมากขึ้นและแพร่กระจายเป็นวงกว้างขึ้น แล้วประชาชนรู้หรือไม่ว่าเป็นผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในการปรับตัวในด้านต่าง ๆ จะทำอย่างไร ประชาชนรู้ตัวหรือไม่ว่าจะปรับตัวอย่างไร และอะไรที่จะช่วยให้เกิดการเรียนรู้และเข้าใจของประชาชน

กลไกการปกครองส่วนท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมของชุมชน

๑. การประชุมสัมมนาในครั้งนี้ หลายองค์กรมาสัมมนารับฟังความเห็นและให้ข้อเสนอแนะ สผ. จึงควรทำหน้าที่ศูนย์กลางในการรวบรวมการดำเนินงานได้หรือไม่ และเห็นว่าในการดำเนินการในพื้นที่ควรให้ท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการ แม้ว่าปัจจุบันยังติดขัดในเรื่องกฎหมายที่ยังไม่มีการกระจายอำนาจสู่ชุมชน แต่เห็นว่าควรต้องมอบอำนาจให้พื้นที่หรือท้องถิ่น

๒. บทบาทของสังคมและภาครัฐ (เอกชน ท้องถิ่น ชุมชน ประชาชน) โดยไม่ต้องรอภาครัฐในการขับเคลื่อนและดำเนินการภายในประเทศ เนื่องจากเรื่องสังคม เรื่องสิ่งแวดล้อม ภาคสังคมเป็นผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง

ด้านกฎหมาย นโยบายและแผน

๑. การดำเนินการร่วมกันในการวางแผนไปสู่การแก้ไขปัญหาในทุกเรื่องนั้น กระบวนการคิดเป็นเรื่องสำคัญมาก การวางผังเมืองที่ครอบคลุม และกำหนดแผนและผังสิ่งก่อสร้างโดยคำนึงถึงพื้นที่สีเขียว และเน้นสร้างโครงสร้างพื้นฐานให้มีความพร้อม และการวางแผนพัฒนาเมืองให้เอื้อในการเกิดการสร้างนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งที่สำคัญ บุคลากรของประเทศไทยจำเป็นที่จะต้องขับเคลื่อนการปรับเปลี่ยนกระบวนการคิดแต่ในประเทศไทย กฎหมายยังไม่เอื้อในการบริหารจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม

๒. การที่นายกรัฐมนตรีไปทำความตกลงเกี่ยวกับสภาวะโลกร้อนเป็นเรื่องที่ดี ปัจจุบันในระดับท้องถิ่นเริ่มมีการดำเนินการแล้วทั้งในเรื่องเมืองไร้มลพิษ การกำจัดน้ำเสีย เมืองขยะเมืองพิชิตพลังงาน การเลือกใช้พลังงานสะอาด และกิจกรรมของภาคประชาชนในการใช้ชีวิตประจำวันมีส่วนในการก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะการใช้พลังงาน แต่เนื่องจากวิถีชีวิตเปลี่ยนไปในชุมชนในองค์กรเปลี่ยนไป อย่างไรก็ตาม ท้องถิ่นส่งเสริมให้มีวิถีป่าชุมชน แต่ประชาชนต้องคำนึงถึงเศรษฐกิจ และสิ่งที่จะต้องดำเนินการต่อไป คือ เสนอให้มีนโยบายส่วนกลางต้องมีความชัดเจนและต่อเนื่อง และเสนอให้มีการดำเนินการในการจัดทำฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคส่วนของท้องถิ่น และควรมีการบูรณาการของหน่วยงานร่วมกันเพื่อลดความซ้ำซ้อนและให้เกิดการดำเนินการที่ครอบคลุม

๓. การทำแผนระยะยาวจนครอบคลุมไปถึง ค.ศ. ๒๑๐๐ ประเทศไทยจะต้องรู้ทิศทางของนวัตกรรม ประเทศไทยจะต้องมีหน่วยงานรองรับในการการคาดการณ์นวัตกรรมในอนาคต และจัดทำแผนการดำเนินการในอนาคต และประเทศไทยมักมีการเปลี่ยนรัฐบาล ส่งผลให้แผนเปลี่ยน ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่วางไว้ จากประสบการณ์เห็นว่าประเทศมีการวางแผนที่ดี จึงเสนอให้มีการออกกฎหมายชนิดหนึ่ง เพื่อยืนยันให้มีการดำเนินการอย่างยั่งยืนไม่มีการยกเลิกแผนการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔. ควรมีการบรรจุการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นวาระแห่งชาติบรรจุในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนท้องถิ่นระดับชาติ จนไปถึงแผนระดับตำบล ซึ่งเป็นแผนในภาพรวมในการกำหนดกิจกรรม

ด้านการศึกษาวิจัยและการเสริมสร้างศักยภาพภายในประเทศ

๑. ต้องมีการศึกษาให้ทราบว่าถ้าอุณหภูมิเพิ่มขึ้น ๒ องศาเซลเซียส ประเทศไทยจะได้รับผลกระทบอย่างไรบ้าง เช่น จะมีพื้นที่ในตรงไหนที่เสี่ยงหรือสูญเสียพื้นที่ ต้องศึกษาเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ชัดเจนเพื่อจะนำไปใช้ใน

การวางแผนและเผยแพร่ความรู้ให้ทุกภาคส่วนรับทราบเพื่อให้ทราบข้อมูลที่ชัดเจนและเป็นการกระตุ้นให้เกิดการดำเนินการทุกภาคส่วน

๒. เห็นด้วยที่จะให้เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นวาระแห่งชาติ และการเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะให้กับทุกภาคส่วนเป็นสิ่งสำคัญ องค์การบริหารส่วนตำบลควรช่วยในการทำแผนงานงบประมาณและใช้ประชาชนมาเป็นส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก การให้ความรู้กับชุมชนในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บทบาทของสื่อมวลชนพยายามที่จะให้ความรู้ ประชาชนมากน้อยแค่ไหน ทั้งในเรื่องของความหลากหลายทางชีวภาพ น้ำ ว่าได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างไร

๓. เห็นว่าการให้ความรู้ เป็นเรื่องสำคัญ การทำหลักสูตรเยาวชน เตรียมความพร้อมก่อนถึงปี ค.ศ.๒๐๓๐ ของประเทศไทยมีมากน้อยแค่ไหน ประเทศไทยจะต้องเร่งเตรียมการก่อน ค.ศ.๒๐๓๐ โดยควรให้ความสำคัญในเรื่องการศึกษา สร้างจิตสำนึกไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

ด้านการสนับสนุนทางการเงิน

กลไกทางการเงินของรัฐยังไม่เอื้อให้ท้องถิ่นสามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนเพื่อขอรับเงินทุนสนับสนุนจากกองทุนระหว่างประเทศได้โดยตรง เช่น กองทุน Green Climate Fund ประเทศไทยยังไม่สามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้ ยกตัวอย่างการเข้าถึงแหล่งเงินทุน เช่น รัฐบาลท้องถิ่นต้องการขอทุนสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก แต่ติดขัดในการลงนามความตกลงร่วม (MOU) ที่ต้องลงนามโดยระหว่างรัฐบาล เนื่องจากรัฐบาลท้องถิ่นไม่สามารถลงนามได้ด้วยตนเอง และกระบวนการดำเนินการในประเทศไทยใช้ระยะเวลาดำเนินการประมาณ ๑ ปี ในการเสนอเรื่องผ่านคณะรัฐมนตรี ทำให้เสียโอกาสในการยื่นขอรับการสนับสนุนจากกองทุน Green Climate Fund จะเห็นว่าข้อกฎหมายจะเป็นข้อจำกัดอีกอย่างหนึ่งที่จะขอรับเงินทุนสนับสนุนจากกองทุนระหว่างประเทศ

ด้านการกีดกันทางการค้า

เรื่องมาตรการทางการค้า (Free Tread) ควรมีการสนับสนุน "ไม้สัก"เนื่องจากเนื้อไม้มีส่วนสำคัญในการเก็บรักษาคาร์บอน และมีอายุการใช้งานนาน ควรสนับสนุนให้ปลูกให้ถูกต้องตามกฎหมายและสามารถนำมาสร้างบ้านได้ ไม้สักสำหรับการสร้างบ้าน เก็บคาร์บอน ไว้และบ้านไทยเป็นภูมิปัญญาชาวบ้าน เป็นรูปแบบการปรับตัวโดยยกใต้ถุนสูง เห็นควรเสนอเป็นเครื่องมือใหม่ทางเศรษฐกิจ และเป็นการเพิ่มศักยภาพให้ชุมชนและเครือข่าย

<u>ข้อกังวล</u>

๑. การดำเนินการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้ และ REDD+ ประเทศไทยมีนโยบายทวงคืนผืนป่าเพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ ซึ่งปัจจุบันยังมีปัญหา หากประเทศไทยเข้าร่วมความตกลงปารีส ประชาชนมีข้อกังวลในเรื่องของป่าไม้และบังคับใช้กฎหมายเพื่อเพิ่มพื้นที่ป่า

๒. กฎหมายเป็นอำนาจของภาครัฐ ท้องถิ่นไม่มีอำนาจในการดำเนินการ จะตั้งต้นในการแก้ไขปัญหานี้อย่างไร และมีทิศทางระดับโลกแล้วแต่กลไกภายในประเทศยังไม่เอื้อ มีปัญหาอุปสรรค จะทำให้เกิดการพัฒนาที่มีการวางแผนพัฒนาจังหวัดโดยคำนึงถึงโครงสร้างพื้นที่สีเขียวและการจัดการชุมชนเมืองที่มีประสิทธิภาพได้อย่างไร

<u>คำถาม</u>

เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

๑. การที่ประเทศไทยตั้งเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๒๐ ประเทศไทยมีความพร้อมในการดำเนินการหรือไม่ ดำเนินการในด้านใดบ้าง และเป้าหมายดังกล่าวจะเพียงพอในการลดอุณหภูมิของโลกตามเป้าหมายหรือไม่และประเทศไทยมีแผนระยะยาว หรือแนวทางการดำเนินงานในการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย (Roadmap) ที่ชัดเจนแล้วหรือไม่

๒. การส่งข้อเสนอการมีส่วนร่วมของประเทศที่ตั้งเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๒๐ ภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ ที่สูงขึ้นเมื่อเทียบกับเป้าหมายปี ค.ศ.๒๐๒๐ แต่ปัจจุบันมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงเป็นการตั้งเป้าหมายน้อยไปหรือไม่ อีก ๑๐ ปี ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจะเพิ่มมากขึ้น และกลไกของแผนเตรียมความพร้อม ใครเป็นคนรับผิดชอบ เสนอให้มีการแก้โดยใช้พื้นที่เป็นหลัก และประเทศไทยมีความพร้อมในการดำเนินการหรือไม่ จะมีกลไกในการกำหนดการขับเคลื่อนแผน และพัฒนาบุคลากรภายในประเทศอย่างไร

๓. การทำนาเกิดก๊าซมีเทน (CH_4) จะถูกกดดันด้วยการทำฉลาก (Label) หรือไม่ และทำไมยังไม่มีการตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกภาคการเกษตร

การกีดกันทางการค้า

๔. สหภาพยุโรปว่ามีแนวโน้มที่จะใช้มาตรการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับ IUU มาใช้กับการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศหรือไม่ ตอนนี้สหภาพยุโรปมีมาตรการอะไรมากดดันหรือไม่

<u>ตอบข้อกังวลและข้อซักถาม</u>

๑. ในเรื่องของ REDD+ เป็นความมุ่งมั่นในการดำเนินงานของกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชในการดำเนินงาน ปัจจุบันได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนธนาคารโลก และถือเป็นก้าวย่างที่ดีที่เราได้หารือคุยกัน

๒. การกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก หรือ INDC ไม่ได้กำหนดเป้าหมายภาคการเกษตรและป่าไม้ เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม และคำนึงถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจและความมั่นคงทางอาหารเป็นหลัก เนื่องจากประเทศไทยมีการปล่อยก๊าซจากภาพพลังงานมากกว่าร้อยละ ๗๐ และประเทศไทยดำเนินการในภาคพลังงานและภาคขนส่งเป็นหลัก ซึ่งรวมถึงภาคการขน ภาคอุตสาหกรรมและภาคอื่นๆ ศึกษาเป็นข้อมูลและมาตรการเป้าหมาย ปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กำลังศึกษาศักยภาพด้านการเกษตร และภาคป่าไม้

๓. การบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องสามารถแบ่งได้เป็น ๒ ระดับ (๑) การเข้าเป็นสัตยาบันสาร/พันธกรณี ซึ่งเป็นหน้าที่ที่ประเทศไทยต้องดำเนินการหากมีผลทางกฎหมายกับประเทศไทย (๒) กฎหมายที่จะทำให้กลไกการดำเนินงานไปสู่เป้าหมายหรือการปรับข้อเสนอทางด้านนโยบาย/กฎหมาย ซึ่งจากการหารือในเบื้องต้นไทยไม่ต้องทำกฎหมาย แต่จะต้องปรับเพื่อขับเคลื่อน ซึ่งเป็นสิ่งที่เราต้องทำ ยกตัวอย่างกฎหมายที่บังคับให้มีการรายงานก๊าซเรือนกระจก สผ.ให้ความสนใจในระยะยาว จะออกเป็นพระราชบัญญัติหรือกฎหมายรูปแบบใดก็ตามต้องศึกษาและวิเคราะห์ถึงความเป็นไปได้ในการดำเนินการต่อไป

๔. การยังมีข้อกังกลว่ารัฐบาลเปลี่ยน แผนเปลี่ยน มีความเป็นไปได้ที่จะเกิด สำหรับการดำเนินการปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้จัดทำแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๙๓ เป็นระยะเวลา ๓๕ ปี ซึ่งมีเป้าหมายในระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว และมีการติดตามการดำเนินการตามแผนระยะยาว หน่วยงานสามารถเดินตามแผนนี้ นอกจากนี้การจัดทำแผนระดับประเทศ ยังประกอบด้วยแผนยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งมีบริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ระยะเวลาของแผนนาน ๒๐ ปี และมีการจัดทำแผนทุก ๕ ปี โดยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอยู่ภายใต้แผนนี้ และอยู่ในรัฐธรรมนูญรวมทั้งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ ซึ่งแผนเหล่านี้จะเป็นประโยชน์กับการดำเนินงานในอนาคต

๕. ประเทศไทยมีความเสี่ยงติด ๑ ใน ๑๖ ประเทศของโลก ซึ่งประเทศไทยให้ความสำคัญในการรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับต่าง ๆ ทำให้ประเทศไทยจำเป็นต้องวางแผนเตือนภัยและการปรับตัวล่วงหน้า

๖. ข้อกังวลของประเทศไทยที่ควรมีการวางแผนระยะยาวนั้น การดำเนินการตามความตกลงปารีสจะอยู่ในแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีความครอบคลุมอยู่แล้ว ถ้าเราดำเนินการ จะได้ประโยชน์จากการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว ซึ่ง NAMA จะเป็นการลดก๊าซเรือนกระจกเพียงอย่างเดียว แต่ความตกลงปารีสจะให้ความสำคัญทั้งการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว นอกจากนี้ สผ. ได้ให้ความสำคัญกับการปรับตัว เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการปรับตัวแห่งชาติ (National Adaptation Plan :NAP) แต่เนื่องจากภาคียังไม่ได้กำหนดว่าจะใช้กลไกใดเพื่อที่จะบรรลุเป้าหมายความตกลงปารีส ซึ่งอยู่ระหว่างการเจรจาเพื่อหาความตกลงร่วมกันต่อไป

๗. การปรับตัวของภาคประชาชน การขับเคลื่อนในการดำเนินการต้องดูภาครัฐ ถ้ารัฐขับเคลื่อน ถ้าแผนดี นโยบายดี ถ้ารัฐบาลเปลี่ยน กฎหมายไม่เปลี่ยน จะเป็นอย่างไร และสะท้อนให้เห็นอีกมุมมองหนึ่งว่าควรวางน้ำหนักภาคสื่อ สังคม และผู้บริโภค ที่สามารถดำเนินการได้โดยไม่รอภาครัฐ และอาจใช้ภาคประชาสังคมในการกดดันภาครัฐเพื่อให้เกิดการดำเนินการของภาครัฐ การขับเคลื่อนโดยใช้กลไกภาครัฐเพียงอย่างเดียว จะทำให้เกิดข้อจำกัดทุกอย่างจะขยับ ดังนั้นควรมีการพัฒนาแบบองค์รวม พิจารณากฎหมายและการใช้กลไกภาครัฐในการ

บังคับใช้กฎหมายและการปฏิรูปกฎหมายของภาครัฐจะช่วยให้สามารถดำเนินการเพื่อตอบสนองการแก้ไขปัญหาภายในประเทศไทย เช่น ในกรณีของการแก้ไขปัญหา IUU และปัญหาการค้ามนุษย์

๘. ประเทศไทยตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกไม่ต่ำ ประเทศไทยจะต้องทบทวนและส่งเป้าหมายทุก ๆ ๕ ปี โดยจะต้องมีเป้าหมายที่สูงขึ้นและท้าทายขึ้น ตอนนี้ประเทศไทยสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ร้อยละ ๑๐ จากเป้าหมาย NAMA แล้ว

๙. โดยส่วนใหญ่แล้วกลไกทางการค้ามักเป็นกลไกที่นำมาใช้ ซึ่งเอกชนมีบทบาทสำคัญถ้าเป็นมาตรการทางเศรษฐกิจ เช่น IUU เกี่ยวข้องกับการค้า ส่งผลให้ส่งสินค้าไม่ได้ มาตรการอะไรที่กระทบกับเงินในกระเป๋า ตัวอย่างเช่น FRET มาตรการทางการค้าเป็นมาตรการที่ใช้ได้ผลมากที่สุด เนื่องจากจะเป็นปัจจัยที่คำนึงถึงการแข่งขัน ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ดีที่สุดในด้านเศรษฐกิจ แต่อย่างไรก็ต้องขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของ WTO ในส่วนของสหภาพยุโรปเองจะเป็นเรื่องของการขายสินค้าจะต้องมีฉลากแสดง Carbon foot print ในเรื่องของการบินจะมี Carbon offset ซึ่งถือเป็นมาตรการการค้าอีกอย่างหนึ่ง โดยอยู่ระหว่างรอผลการพิจารณาข้อกำหนดจาก ICAO และ IMO จะเห็นว่าทิศทางโลกกำลังเปลี่ยน กรอบการดำเนินการธุรกิจต้องเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑๐. ประเทศไทยไม่ตั้งเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคการเกษตร เพราะการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคการเกษตรจะส่งผลกระทบในระดับรากหญ้า ไม่เฉพาะนายทุน แต่รวมถึงเกษตรกรทั่วไปที่เป็นประชากรส่วนใหญ่ของประเทศด้วย และในความตกลงภายใต้อนุสัญญาฯ ในการตกลงจะบอกว่าต้องไม่กระทบกับความมั่นคงทางอาหาร ประเทสไทยจึงไม่กำหนดเป้าหมายด้านการเกษตร เนื่องจากประเทศไทยต้องการศึกษาข้อมูลที่ชัดเจนก่อนทั้งองค์ความรู้ภายในประเทศและความผูกพันระหว่างประเทศ และในการจัดทำแผนการปรับตัวแห่งชาติ ได้มีการรวบรวมคลังความรู้ มีการทำแผนระดับท้องถิ่น จนไปถึงการบูรณาการเพื่อจัดทำแผนระดับชาติ ทุกวันนี้ปัญหาการเปลี่ยนแปลสภาพภูมิอากาศเป็นปัญหาที่ทุกคนทุกภาคส่วนได้รับผลกระทบ ถ้าเราไม่ร่วมมือกันจะส่งผลเสียมากกว่าผลดี จะทำอย่างไรให้ทุกภาคส่วนมีความตระหนักในเรื่องนี้ ฉะนั้นจะทำให้รัฐบาลที่อาจเปลี่ยนแปลงไม่สามารถยกเลิกได้

๑๑. สำหรับปัญหามลพิษข้ามชาติ ประเทศไทยมีคณะทำงานอาเซียนที่หารือกันเรื่องหมอกควันไฟป่าโดยเฉพาะ นอกจากนี้ประเทศสมาชิกอาเซียนยังมีท่าทีร่วมกันและคณะทำงานอาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้จัดทำแถลงการณ์ร่วมอาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและได้กล่าวถ้อยแถลงในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วย และได้ชี้แจงว่าในทุกเรื่องที่ภาคประชาสังคมให้ความสนใจ สามารถผลักดันให้สำเร็จได้

๑๒. ภาคประชาสังคมจะต้องกดดันภาครัฐ ซึ่งบางครั้งไม่ต้องใช้กฎหมาย ขอฝากมาตรการในการเพิ่มแหล่งดูดซับ ซึ่งหากมีผู้สนับสนุนและสามารถทำได้ทันทีจะช่วยให้สามารถดำเนินการได้ดีขึ้น

กล่าวสรุปข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นข้อกังวลที่ได้รับจากการประชุมสัมมนาถึงสิ่งที่ประเทศไทยต้องทำเพื่อเตรียมการสำหรับความตกลงปารีส ดังนี้

๑. การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมไปถึงความตกลงปารีสทุกระดับ เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง เป็นกลไกสำคัญที่จะทำให้การดำเนินการบรรลุเป้าหมาย

๒. ประเทศไทยต้องมีการเตรียมความพร้อมในการจัดทำแผนระยะยาว แผนปฏิบัติการและกลไกการดำเนินการภายในประเทศเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ประเทศตั้งไว้

๓. ความตกลงปารีสจะทำให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นประโยชน์ในระยะยาว โดยการดำเนินการตามความตกลงปารีส ประเทศไทยมียุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ เป็นแผนรองรับในการกำหนดกรอบการดำเนินการ

๔. ความตกลงปารีสไม่ได้เป็นวาระแห่งชาติแต่เป็นวาระโลก ประเทศไทยเราไม่ได้ทำเพื่อตอบโจทย์โลกอย่างเดียว แต่ทำโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วม (co benefit) และผลประโยชน์ในหลายทาง (multibenefit)

๕. บทบาทของสังคมและภาครัฐ (เอกชน ท้องถิ่น ชุมชน ประชาชน) โดยไม่ต้องรอภาครัฐในการขับเคลื่อนและดำเนินการภายในประเทศ

๖. บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กระบวนการและข้อมูลขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและการปรับแก้ไขกฎหมายบางส่วนเพื่อให้มีกลไกในการดำเนินงานต่อไปได้

๗. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นมีภารกิจที่ต้องทำอยู่แล้ว แต่ต้องเพิ่มความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

๘. การรองรับการลงทุนเพื่อให้เกิดผลประโยชน์ร่วม

๙. ข้อเสนอที่ต้องทำให้เกิดความเกิดความเป็นจริง คือ การบูรณาการแผน และ การบูรณาการให้นำการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าไปอยู่ในทุกแผน

๑๐. ข้อติดขัดเรื่องกฎหมาย การพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

๑๑. การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นโยบายที่ออกมาจากรัฐบาล จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือกับประชาชนทุกคน เพราะประชาชนเป็นผู้ได้รับผลประโยชน์หรือได้รับผลกระทบจากนโยบาย การจัดทำร่างแผนปฏิบัติการรองรับความตกลงปารีสจะอยู่บนพื้นฐานกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

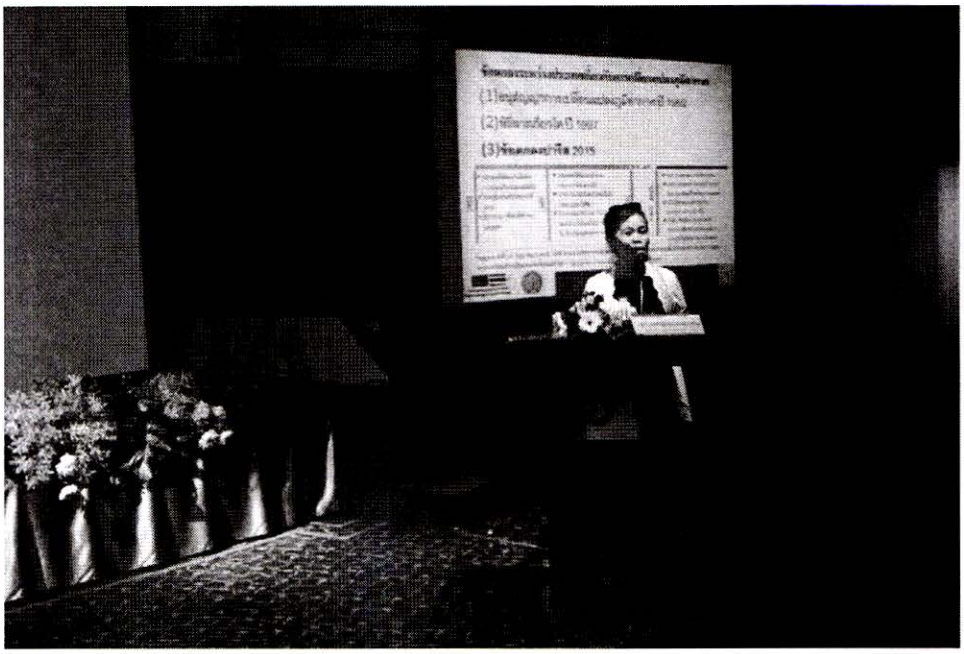
ภาพกิจกรรม

การประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๑ ในวันศุกร์ที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องดวงตะวันแกรนด์บอลรูม ชั้น ๓ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่

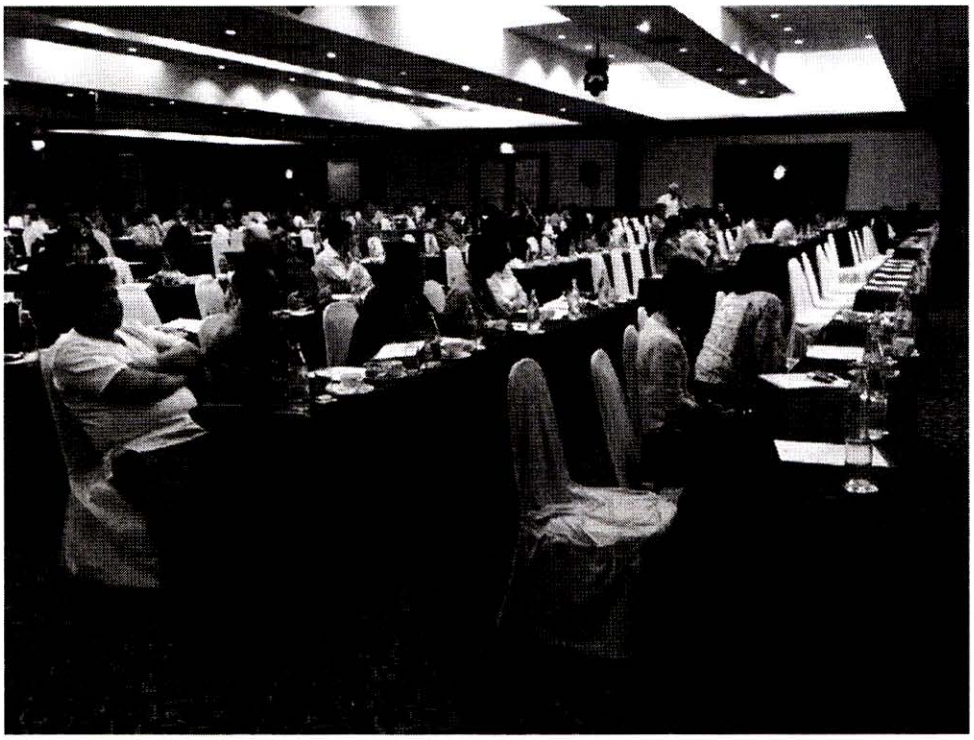
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ กล่าวเปิดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค จังหวัดเชียงใหม่ และกล่าวรายงานโดย นายพิรุณ สัยยะสิทธ์พานิช ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวนมาก

ดร.บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์ นำเสนอผลการวิเคราะห์และมุมมองต่อความตกลงปารีส และแนวทางในการเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานของประเทศไทย



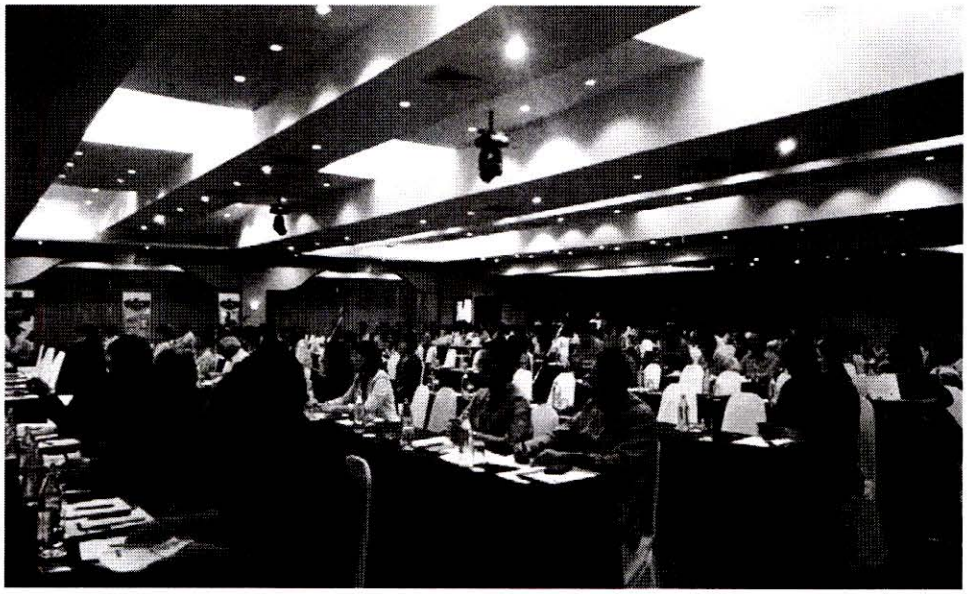
คณะผู้แทนสหภาพยุโรปประจำประเทศไทยกล่าวถึงหัวข้อสหภาพยุโรปกับข้อตกลงเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและความร่วมมือในประเทศไทย



ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจในกิจกรรมการบรรยายให้ความรู้

อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรื่อง “มุมมองต่อความตกลงปารีส ประโยชน์และความผูกพันที่ประเทศไทยต้องดำเนินการตามพันธกรณีในความตกลงปารีส”

ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจในการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น



เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มอบของที่ระลึกให้แด่รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

ประธานในพิธี วิทยากรและคณะผู้จัดงานถ่ายภาพร่วมกันเป็นที่ระลึก

หน่วยงานที่เชิญเข้าร่วมการประชุมการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๑ ณ จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๒๔๖ ราย

<u>หน่วยงานภาครัฐ จำนวน ๑๕๙ ราย</u>

๑. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑ เชียงใหม่
๒. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๒ ลำปาง
๓. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๓ พิษณุโลก
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี
๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร
๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์
๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่
๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน
๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย
๑๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง
๑๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพะเยา
๑๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
๑๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุตรดิตถ์
๑๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตาก
๑๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุโขทัย
๒๐. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๑ (พิษณุโลก)
๒๑. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๒ (นครสวรรค์)
๒๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (แพร่)
๒๓. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๔ (ตาก)
๒๔. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๕ (เชียงราย)
๒๕. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ (เชียงใหม่)
๒๖. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ สาขาลำปาง

๒๗. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
๒๘. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ (เชียงใหม่)
๒๙. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๒ (เชียงราย)
๓๐. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ (ลำปาง)
๓๑. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)
๓๒. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๓๓. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๓ สาขาแพร่
๓๔. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขานครสวรรค์
๓๕. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขาพิษณุโลก
๓๖. ผู้อำนวยการทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ลำปาง)
๓๗. ผู้อำนวยการทรัพยากรน้ำภาค ๙ (พิษณุโลก)
๓๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดอุทัยธานี
๓๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร
๔๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์
๔๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร
๔๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน
๔๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย
๔๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง
๔๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา
๔๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๔๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่
๔๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน
๔๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดอุตรดิตถ์
๕๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์
๕๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก
๕๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก
๕๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย
๕๔. นายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่
๕๕. นายกเทศมนตรีนครแม่สอด
๕๖. นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์

๕๗. นายกเทศมนตรีนครพิษณุโลก

๕๘. นายกเทศมนตรีนครลำปาง

๕๙. นายกเทศมนตรีเมืองกำแพงเพชร

๖๐. นายกเทศมนตรีเมืองหนองปลิง

๖๑. นายกเทศมนตรีเมืองปางมะค่า

๖๒. นายกเทศมนตรีเมืองต้นเปา

๖๓. นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

๖๔. นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

๖๕. นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

๖๖. นายกเทศมนตรีเมืองตาก

๖๗. นายกเทศมนตรีเมืองชุมแสง

๖๘. นายกเทศมนตรีเมืองตาคลี

๖๙. นายกเทศมนตรีเมืองน่าน

๗๐. นายกเทศมนตรีเมืองดอกคำใต้

๗๑. นายกเทศมนตรีเมืองพะเยา

๗๒. นายกเทศมนตรีเมืองตะพานหิน

๗๓. นายกเทศมนตรีเมืองบางมูลนาก

๗๔. นายกเทศมนตรีเมืองพิจิตร

๗๕. นายกเทศมนตรีเมืองเพชรบูรณ์

๗๖. นายกเทศมนตรีเมืองวิเชียรบุรี

๗๗. นายกเทศมนตรีเมืองหล่มสัก

๗๘. นายกเทศมนตรีเมืองแพร่

๗๙. นายกเทศมนตรีเมืองแม่ฮ่องสอน

๘๐. นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

๘๑. นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

๘๒. นายกเทศมนตรีเมืองล้อมแรด

๘๓. นายกเทศมนตรีเมืองลำพูน

๘๔. นายกเทศมนตรีเมืองสวรรคโลก

๘๕. นายกเทศมนตรีเมืองสุโขทัยธานี

๘๖. นายกเทศมนตรีเมืองศรีสัชนาลัย

๘๗. นายกเทศมนตรีเมืองอุตรดิตถ์

๘๘. นายกเทศมนตรีเมืองอุทัยธานี

๘๙. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเขตที่ ๑ (จังหวัดเชียงใหม่)

๙๐. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๒ (พิษณุโลก)

๙๑. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๒ (นครสวรรค์)

๙๒. เกษตรจังหวัดอุทัยธานี

๙๓. เกษตรจังหวัดกำแพงเพชร

๙๔. เกษตรจังหวัดนครสวรรค์

๙๕. เกษตรจังหวัดพิจิตร

๙๖. เกษตรจังหวัดเชียงใหม่

๙๗. เกษตรจังหวัดลำพูน

๙๘. เกษตรจังหวัดเชียงราย

๙๙. เกษตรจังหวัดลำปาง

๑๐๐. เกษตรจังหวัดพะเยา

๑๐๑. เกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๐๒. เกษตรจังหวัดแพร่

๑๐๓. เกษตรจังหวัดน่าน

๑๐๔. เกษตรจังหวัดอุตรดิตถ์

๑๐๕. เกษตรจังหวัดเพชรบูรณ์

๑๐๖. เกษตรจังหวัดพิษณุโลก

๑๐๗. เกษตรจังหวัดตาก

๑๐๘. เกษตรจังหวัดสุโขทัย

๑๐๙. พลังงานจังหวัดอุทัยธานี

๑๑๐. พลังงานจังหวัดกำแพงเพชร

๑๑๑. พลังงานจังหวัดนครสวรรค์

๑๑๒. พลังงานจังหวัดพิจิตร

๑๑๓. พลังงานจังหวัดเชียงใหม่

๑๑๔. พลังงานจังหวัดลำพูน

๑๑๕. พลังงานจังหวัดเชียงราย

๑๑๖. พลังงานจังหวัดลำปาง

๑๑๗. พลังงานจังหวัดพะเยา

๑๑๘. พลังงานจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๑๙. พลังงานจังหวัดแพร่

๑๒๐. พลังงานจังหวัดน่าน

๑๒๑. พลังงานจังหวัดอุตรดิตถ์

๑๒๒. พลังงานจังหวัดเพชรบูรณ์

๑๒๓. พลังงานจังหวัดพิษณุโลก

๑๒๔. พลังงานจังหวัดตาก

๑๒๕. พลังงานจังหวัดสุโขทัย

๑๒๖. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๘ กำแพงเพชร

๑๒๗. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๙ พิษณุโลก

๑๒๘. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๐ ลำปาง

๑๒๙. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๕ เชียงราย

๑๓๐. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุทัยธานี

๑๓๑. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกำแพงเพชร

๑๓๒. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครสวรรค์

๑๓๓. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพิจิตร

๑๓๔. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดตาก

๑๓๕. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเชียงใหม่

๑๓๖. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพิษณุโลก

๑๓๗. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๓๘. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย

๑๓๙. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง

๑๔๐. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเพชรบูรณ์

๑๔๑. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำพูน

๑๔๒. ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุตรดิตถ์

๑๔๓. อุตสาหกรรมจังหวัดแพร่

๑๔๔. อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

๑๔๕. อุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี

๑๔๖. อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

๑๔๗. อุตสาหกรรมจังหวัดน่าน

๑๔๘. อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก

๑๔๙. อุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๕๐. อุตสาหกรรมจังหวัดสุโขทัย

๑๕๑. อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

๑๕๒. อุตสาหกรรมจังหวัดตาก

๑๕๓. อุตสาหกรรมจังหวัดพะเยา

๑๕๔. อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

๑๕๕. อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

๑๕๖. อุตสาหกรรมจังหวัดอุตรดิตถ์

๑๕๗. อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย

๑๕๘. อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

๑๕๙. อุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร

<u>หน่วยงานภาคการศึกษา จำนวน ๒๐ ราย</u>

๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๗. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่

๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น

๑๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยพายัพ

๑๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเนชั่น ลำปาง

๑๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

๑๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

๑๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

๑๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๑๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๑๗. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
๑๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
๑๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยภาคกลาง
๒๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

<u>ภาคประชาสังคม ๒๐ จำนวน</u>

๑. ประธานมูลนิธิโลกยั่งยืน
๒. ประธานมูลนิธิ วาย.เอ็ม.ซี.เอ. เพื่อการพัฒนาภาคเหนือ
๓. ประธานมูลนิธิธรรมนาถ
๔. ประธานมูลนิธิพัฒนาภาคเหนือ
๕. นายกสมาคมปกาเกอะญอเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
๖. นายกสมาคมภูมินิเวศพัฒนาอย่างยั่งยืน
๗. นายกสมาคมแม่น้ำเพื่อชีวิต
๘. นายกสมาคมรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมืองเหนือ
๙. นายกสมาคมเครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมชุมชนฝั่งขวาแม่น้ำน่าน อำเภอเชียงกลาง
๑๐. นายกสมาคมบ้านหลวงหวงป่า
๑๑. นายกสมาคมอนุรักษ์ธรรมชาติ พิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อมภาคเหนือตอนบน
๑๒. นายกสมาคมอนุรักษ์ป่าต้นน้ำยม
๑๓. ประธานมูลนิธิคนเพียงไพร
๑๔. นายกสมาคมฟื้นฟูและพัฒนาลุ่มน้ำสาละวิน
๑๕. ประธานมูลนิธิต้นไม้สีเขียว
๑๖. นายกสมาคมเครือข่ายคนรักษ์สิ่งแวดล้อมลำปาง
๑๗. ประธานมูลนิธิรักษ์ไทย (เชียงใหม่)
๑๘. ประธานมูลนิธิรักษ์ไทย (แม่แจ่ม)
๑๙. ประธานมูลนิธิรักษ์ไทย (พะเยา)
๒๐. ประธานมูลนิธิรักษ์ไทย (ภูคา)

<u>ภาคประชาชน จำนวน ๕๐ ราย</u>

๑. นายธวัช ขัดผาบ

๒. นายนกเขาทอง พัฒนาไพรวัลย์

๓. นายวิสันต์ ปัญญกาศ

๔. นายสองเมือง ตากุล

๕. นายวิโรจน์ ติปิน

๖. นายบุญศรี ดูแฮ

๗. นายอุดม เจริญนิยมไพร

๘. นายนวพล คีรีรักษ์สกุล

๙. นางสาวพรหมภิภัส สายสุข

๑๐. นางสาวสุวดี ทะนุบำรุงสาสน์

๑๑. นายทวีศักดิ์ มณีวรรณ

๑๒. นายโอภาส แซ่เลาย้า

๑๓. นายจำเนียร ดกโบราณ

๑๔. นายแดง กันทะสอน

๑๕. นายเสาร์ ตาดี บ้านห้วยฮ่อมใน

๑๖. นายสำเริง แก้วเทพ

๑๗. นายอิสรภาพ คารมณ์กุล

๑๘. นางสาวนุจิรัตน์ ปิวคำ

๑๙. นางสาวอำพร เหม่ถ่า

๒๐. นายธนากร ใจปลื้ม

๒๑. นายศุภณัฐ เหมือนทิพย์

๒๒. นายวิเศษ สุจินพรหม

๒๓. นายวัชรินทร์ พจนบัณฑิต

๒๔. นายจุฬา โชติธนาการ

๒๕. นายอุทัย ดำรงอนุรักษ์

๒๖. นายสมศักดิ์ อรุณรัศมีสกุล

๒๗. นายมานพ คีรีภูวดล

๒๘. นายสิงห์ วงศ์แต๊ะ

๒๙. นายอุดม ตะบิ

๓๐. นายมานพ บุญญนกุล

๓๑. นางสาวกุลสุวารักษ์ ปู่ยี่

๓๒. นายกิตติศักดิ์ รัตนกระจ่างศรี

๓๓. นายชัชวาล อินทนนท์

๓๔. นางสาวพิมพ์ใจ พานเหล็ก

๓๕. นายยุทธภูมิ สิงห์บัว

๓๖. นางสาวสวิตตา ตีรณวัฒนากูล

๓๗. นางสาวบุญตา สืบประดิษฐ์

๓๘. นายสาคร สงมา

๓๙. นางคนึง สมบุญมี

๔๐. นายณัฐวุฒิ อุปปะ

๔๑. นายรณชัย ชัยนิวัฒนา

๔๒. นางสาวกฤษณา เฟื่องดี

๔๓. นายสุชาติ คงเจริญ

๔๔. นายประสิทธิ์ บึงมุม

๔๕. ผกามาศ เชียงสีทอง

๔๖. นางสาวปวริศา บุญประสพ

๔๗. นายบุญยืน วงศ์สงวน

๔๘. นายจตุพร สุทธวานิช

๔๙. นางสุชานาฏ สิตานุรักษ์

๕๐. นางสมพิศ ศีติสาร

ภาคผนวก ข๕

สรุปประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๒
วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมเดอะที ชั้น ๓ พัฒนากอล์ฟคลับแอนด์รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม และสหภาพยุโรปประจำประเทศไทย ได้จัดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค จำนวน ๕ ครั้ง ในพื้นที่ ๕ ภูมิภาค ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ชลบุรี ขอนแก่น สงขลา และพระนครศรีอยุธยา ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสและพันธกรณีความตกลงปารีสจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงานภาครัฐในส่วนภูมิภาค ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอนการให้สัตยาบันในการเข้าเป็นภาคีความตกลงปารีส การประชุมครั้งนี้เป็นการจัดประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๒ โดยมีสรุปประเด็นคำถามและการอภิปรายให้ข้อคิดเห็นต่อการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส รวมถึงปัญหา อุปสรรค ข้อกังวลต่อความตกลงปารีส ดังนี้

ข้อเสนอแนะ

ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก

ปัจจุบันอุณหภูมิของโลกเพิ่มขึ้นแล้ว ๐.๘๕ องศาเซลเซียส และอีก๘๕ ปีข้างหน้า หากยังมีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับที่เราทำอยู่ ประชาคมโลกจะหยุดยั้งการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกได้ทันหรือไม่ และเห็นด้วยกับการสร้างเสริมความเข้าใจของทุกคนให้มีความตระหนักร่วมกันและได้เสนอแนวทางการคัดแยกขยะลดต้นตอขยะได้ถึงร้อยละ ๘๐ ทั้งนี้ เห็นว่าการเผาเป็นการแก้ปัญหาที่ปลายเหตุ เช่น ขยะเปียก ไปทำอย่างอื่นได้ดีกว่านั้น และการแยกขยะยังช่วยสร้างไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงที่ดีขึ้น

ด้านการสนับสนุนพลังงานทางเลือก

การพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงประเทศโดยการหาอุปสรรคมาเป็นโอกาส การมองปัญหาและแก้ไขปัญหาควรมองให้ครอบคลุมทั้งระบบ การแก้ปัญหาของประเทศไทยมักจะมองเป็นรายเหตุการณ์ ควรคิดเป็นวงจร ปัจจุบันมีปัญหาการลักลอบทิ้งขยะอยู่มากในพื้นที่ภาคตะวันออก จะทำอย่างไรจึงจะเปลี่ยน และเห็นว่าควรมีการสนับสนุนให้เกิดการผลิต ไบโอพลาสติก ไบโอโฟม ไฟฟ้าชีวมวล และส่งเสริมในเรื่องของพลังงาน ทุกชุมชนใช้พลังงานและมีของเสีย ดังนั้นจึงควรคิดระบบที่สามารถนำกลับมาใช้เป็นพลังงาน

ด้านป่าไม้

๑. ควรมีการเพิ่มพื้นที่ภาคป่าไม้ เนื่องจากจะช่วยดูดซับก๊าซเรือนกระจกและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ดี แต่ปัญหาปัจจุบันที่เกิดขึ้นกับภาคป่าไม้ คือการเพิ่มพื้นที่เกษตร ที่มีการทำลายป่าไม้ และภาคเกษตรปล่อยก๊าซมีเทนปล่อยมีเทน ซึ่งเป็นก๊าซที่มีศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนเมื่อเทียบกับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ถึง ๒๓ เท่า จึงควรจัดการในภาคเกษตรก่อนภาคอุตสาหกรรม

๒.การจัดการป่าไม้ที่รัฐใช้มาตรการที่ยึดคืนพื้นที่ แต่ยังไม่มีแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ยึดคืนได้แล้วว่าจะมีการจัดการ หรือดำเนินการอย่างไร

ด้านเกษตรยั่งยืน

นโยบายของรัฐในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ ไม่สอดรับกับการส่งเสริมให้เกิดการทำเกษตรแบบยั่งยืน เช่น ประกาศพื้นที่การพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษไปในพื้นที่การทำเกษตรอินทรีย์ ซึ่งจะส่งผลต่อการเปลี่ยนวิถีเกษตรอินทรีย์เขาหินซ้อน ซึ่งพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ หน่วยงานไหนสามารถแก้ไขปัญหาในพื้นที่ได้ และจะต้องทำอย่างไรในการขอเปลี่ยนผังเมือง ควรมีนโยบายภาครัฐที่ออกกฎหมายภาครัฐเพื่อคุ้มครองพื้นที่เกษตร

กลไกการปกครองส่วนท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมของชุมชน

ภาคเกษตรกรมีการทำพื้นที่ต้นแบบของสวนเกษตรอินทรีย์และมีการเก็บข้อมูลภายในชุมชน และมีการคัดแยกขยะในชุมชน การมีข้อมูลในชุมชนจะช่วยให้เกิดการรับรู้และตระหนักร่วมกัน การสร้างองค์ความรู้ความเชื่อมั่นในชุมชนเป็นเรื่องสำคัญ การพัฒนาในชุมชนจะเริ่มมีศักยภาพ ชุมชนต้องการอะไร ชุมชนต้องการรับรู้การถ่ายทอดข้อมูลให้ถึงชุมชน หากชุมชนเข้าใจ ชุมชนเลิกเผาขยะ เกษตรกรให้ความร่วมมือ **ชุมชนเรารู้ว่าเกิดจากอะไรแต่ภาครัฐต้องกระจายความรู้ให้เข้าถึงชุมชน**

ด้านกฎหมาย นโยบายและแผน

๑. นโยบายการจัดการขยะ

๑.๑ การคัดแยกขยะเป็นสิ่งที่ดีต่อสิ่งแวดล้อม แต่รัฐบาลไม่มีนโยบายจัดสรรงบประมาณลงไปช่วยชุมชนเพื่อเป็นการลดต้นทาง ปล่อยให้ขยะเพิ่มปริมาณจนเป็นวาระแห่งชาติ การจะเข้าร่วมกับความตกลงปารีส ควรจะแก้ไขและปรับปรุงปัญหาเก่าในประเทศให้ดีก่อน เช่น อุตสาหกรรม เกษตรเชิงเดี่ยวมีปัญหามากในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ใครเป็นผู้สนับสนุนให้เกิดก๊าซเชิงเดี่ยว สารพิษที่ลงมาสู่แหล่งน้ำรู้สึกหรือไม่ ข้อตกลงปารีสเป็นเรื่องปลายเหตุ ส่งเสริมงบประมาณคัดแยกขยะแล้วค่อยมาบริหารจัดการขยะเก่า เพราะของเดิมเป็นบ่อไม่ถูกสุขลักษณะ น้ำขยะซึมลงสู่ใต้ดิน ประชาชนได้รับสารพิษทุกที่ไม่ว่าจะมากหรือน้อย ควรส่งเสริมการกำจัดขยะจากครัวเรือน

๑.๒ ปัญหาขยะและกระบวนการกำจัดขยะ เห็นว่าการทำสัญญากับนานาชาติ ในภาพรวมประเทศไทยเคยมีความตกลง Polluter Pays principle หรือหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย การนำมาใช้ในประเทศ เพื่อให้เกิด

ความตระหนัก เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจพอเพียง ประเทศไทยให้ความสำคัญกับเศรษฐกิจเป็นหลัก แต่ไม่เคยนำหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย มาปฏิบัติ ไม่เคยถอดบทเรียน หากต้องการให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้มากให้ทำแผนปฏิบัติการ เช่น ในการจัดการขยะ กระทรวงมหาดไทยสั่งการให้จัดทำที่รวบรวมขยะของเสียอันตรายชุมชนละ ๑ แห่ง คำถามคือ ๑) รวบรวมขยะแล้วนำไปไหน ภายใต้ Road map มีกระบวนการกำจัดขยะอย่างไรและมีนโยบายอย่างไร ๒). การจัดการขยะ จะมีกระบวนการหรือการดำเนินการที่ชัดเจนอย่างไร

๑.๓ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องควรสนับสนุนให้เกิดการดำเนินงานในด้านการจัดการขยะ ควรช่วยกันทำ และร่วมมือกันแก้ไขปัญหา และสนับสนุนให้เกิดการวิจัยเพื่อให้เกิดความรู้ลงสู่ภาคประชาชนหรือหาบทบาทของหน่วยงานว่าจะช่วยสนับสนุนให้เกิดการดำเนินการได้อย่างไร เช่น ในส่วนของจังหวัดยังต้องการให้สถาบันการศึกษาช่วยในการวิเคราะห์ตันคาร์บอนในรายกิจกรรม เพื่อให้ประชาชนทราบว่าควรทำหรือไม่ทำกิจกรรมใดเพื่อช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือการคิดเทคโนโลยีการเปลี่ยนจากฝังกลบเป็นเทคโนโลยีเตาเผาขยะสำหรับชุมชน

๒. การกำหนดแผนพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่สอดคล้องกับการส่งเสริมด้านเกษตรเกษตรอินทรีย์

๒.๑ หลายชั่วอายุที่มีการพัฒนาเศรษฐกิจ พัฒนาไปเรื่อย ๆ เศรษฐกิจเป็นเครื่องมือหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้มีกินมีใช้ แต่ปัจจุบันอุตสาหกรรมพัฒนามากจนทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาเป็นการทำลายสิ่งแวดล้อม ถึงเวลาแล้วที่จะต้องใช้เวลาที่เหลือกลับมาฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ความเจริญและการพัฒนาเมืองมีได้แต่ต้องมีการพัฒนาอย่างพอเพียง พัฒนาแล้วสิ่งแวดล้อมอยู่ได้ ต้องพัฒนาที่เป็นไปในทิศทางที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเทศไทยมีทรัพยากรธรรมชาติ บริหารให้ดี ๆ ประเทศจะอยู่ได้อย่างยั่งยืน

๒.๒ แผนการพัฒนาเศรษฐกิจภาคตะวันออก ที่มุ่งสู่ระบบเศรษฐกิจมีเป้าหมาย ๑๐ โครงการในการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา ซึ่งจะมีการขยายตัวได้ตามความเหมาะสม และในปัจจุบันมีปัญหาอย่างยิ่งในเรื่องการแย่งชิงน้ำในพื้นที่เกษตร ภาครัฐคำนึงถึงภาคการเกษตรหรือไม่ นโยบายของรัฐที่เกิดขึ้นส่งผลต่อการทำเกษตรอินทรีย์ ประชาชนไม่เกิดความมั่นใจถ้ามีการพัฒนาเกิดขึ้น และประชาชนยังไม่เห็นนโยบายและผลการศึกษา ในการแก้ไขปัญหาจะต้องมีกระบวนการศึกษา การผลักดันแนวคิดระบบเกษตรนิเวศควรมีการควบคุมอุตสาหกรรมและชุมชนเพื่อให้เป็นธรรม และให้มีการกำหนดในพื้นที่แนวเขตอุตสาหกรรมและพื้นที่อื่น ๆ ให้มากขึ้น

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

๑. ยังมีความเข้าใจไม่ถูกต้องของประชาชนในเรื่องของก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ได้มีเพียงแค่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เท่านั้น ไอน้ำ ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน HFC-R32 ในแอร์ และก๊าซอื่น ๆ

๒. การพัฒนาคน ควรมีการเปลี่ยนค่านิยมให้คนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมใช้เท่าที่จำเป็นและใช้อุปกรณ์ให้มีอายุการใช้ยาวนานขึ้นเพื่อให้คาร์บอนฟุตปริ้นอยู่กับเรานานที่สุด

๓. ปัจจุบันประชาชนมีพฤติกรรมที่เปลี่ยนไป มีความโลภเกิน อยู่ในสังคมอยากมีอยากได้ไม่มีที่สิ้นสุด ทางแก้ไขคือต้องให้ประชาชนมีความตระหนักรู้ เพื่อจะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของคนให้รู้จักพอ

ข้อกังวล

กฎหมายมีผลบังคับใช้ได้หรือไม่ เรื่องขยะจะมีกฎหมายออกมารองรับได้หรือไม่ และกังวลในเรื่องการเอื้อผลประโยชน์ เนื่องจากต้องตั้งโรงขยะในที่เหมาะสม ต้องฟังเสียงประชาชน การสร้างโรงขยะในขณะที่กฎหมายยังไม่ออก กลายเป็นชนวนให้ประชาชนมาทะเลาะกับนายทุน

คำถาม

๑. การอนุญาตให้มีการซื้อขายคาร์บอนได้ ประเทศที่ซื้อคาร์บอนเครดิตไม่ได้ลดก๊าซเรือนกระจกจริง เช่น อินโดนีเซียขายคาร์บอนเครดิตให้ยุโรป ระบบดังกล่าวจะช่วยให้เกิดการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้จริงหรือไม่

๒. การพัฒนาตามแผนพัฒนาอุตสาหกรรมในภาคตะวันออก เป้าหมายตอบโจทย์ความตกลงปารีสหรือไม่

๓. การลงนามในความตกลงปารีส ประเทศใหญ่ เช่น จีน สหรัฐอเมริกา มีแนวโน้มที่จะลงนามหรือไม่ หากประเทศไทยให้ลงนามและประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกจำนวนมากยังไม่เข้าร่วมความตกลงปารีส ประเทศไทยต้องรีบร้อนไปทำหรือไม่ อะไรที่เป็นประโยชน์จะต้องมีการแลกเปลี่ยน และประเทศไทยต้องแลกกับอะไรบ้าง หากให้สัตยาบันต่อความตกลงปารีส จะมีผลผูกพันกับประเทศไทยอย่างไร ผู้บริหารต้องการสร้างความผูกพันในประเทศไทย วันนี้คนที่ทราบเรื่องความตกลงปารีสมีน้อยมาก และยังไม่ทราบว่าได้ผลประโยชน์มากน้อยแค่ไหน และจะผูกพันกับประเทศไทยอย่างไร

ตอบข้อซักถาม

๑. ในการให้สัตยาบันสารพิธีสารเกียวโต เนื่องจากมีผลผูกพันกับประเทศและสหรัฐอเมริกามีนโยบายว่าหากไม่สามารถบังคับกับประเทศอื่น ๆ ให้ลดก๊าซเรือนกระจกอเมริกาจะไม่ลงนามความตกลง แต่สถานะในขณะนี้ สหรัฐอเมริกาอยู่ในช่วงที่ประธานาธิบดีได้ลงนามความตกลงปารีสที่มีประเทศถึง ๑๗๕ ประเทศได้ร่วมลงนามแล้ว จึงมีความเป็นไปได้ที่สหรัฐอเมริกาจะเข้าร่วมในความตกลงปารีส

๒. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยในภาคป่าไม้ปล่อยเพียงร้อย ๑๗ ภาคพลังงานปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงสุดถึงร้อย ๗๓ ภาคพลังงานจึงเป็นภาคที่จะต้องจัดการก่อน และภาคขนส่ง และอาคารจะคิดรวมอยู่ในภาคพลังงานด้วย และภาคเกษตรมีความอ่อนไหวสำหรับประเทศไทยและประเทศไทยยังมีข้อมูล

การศึกษาไม่ครบถ้วน ปัจจุบันสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีการศึกษาภาคเกษตร อุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช รับผิดชอบในขอบเขตของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๓.การกำจัดขยะ และพื้นที่ป่าไม้ในชลบุรีการลดป่าไม้ลง อดีตไม่วิกฤตเพราะมีพื้นที่ป่าไม้มาก มีอุตสาหกรรมน้อย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกน้อย ปัจจุบันการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น บ่อขยะเยอะ และมีสถานภาพ ๒๙ บ่อที่ใกล้เต็มหมดแล้ว อย่างไรก็ดี ชลบุรีใช้แนวทางแก้ไขปัญหาตามข้อสั่งการของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ที่กำหนด road map ในด้านการจัดการขยะดังนี้ ๑) การกำจัดขยะเก่าซึ่งในพื้นที่กำจัดได้ไม่มาก ๒) ขยะใหม่จำนวน ๒,๔๐๐ ตัน/วัน ขยะเมืองพัทยาส่งกำจัดที่ บริษัททีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ขยะที่อื่น ต้องทิ้งที่บ่อขยะ และขยะที่สะสมมีการปล่อยก๊าซมีเทนสูง และมีเทนมีปริมาณการปล่อยคาร์บอนเป็น ๒๓ เท่า ศักยภาพของชลบุรีมีศูนย์กำจัดขยะเพียง ๔ แห่ง สถานีขนถ่ายขยะ ๗ แห่ง ในการบริหารจัดการทั้งจังหวัด

๔. การคัดแยกขยะที่ต้นทางจะสามารถลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้อย่างชัดเจน สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนที่ต้นทาง ให้จังหวัดประชาสัมพันธ์ให้เทศบาล มาดำเนินการใน ๑๐ พื้นที่ โดยสนับสนุนงบประมาณที่ละสี่แสนบาท ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีดำเนินการแล้ว ๑๐ พื้นที่ แต่คาดว่าจะขยายผลต่อไป (ชลบุรีมีเทศบาลจำนวน ๙๙ แห่ง) ในส่วนของบ่อขยะที่มีน้ำขยะซึมออกมา ยอมรับว่ามีปัญหาผ้ารองขยะชำรุดทำให้ซึมลงดิน รัฐบาลกำหนดมาตรการในการปฏิบัติจำนวน ๔ ข้อ คือ กำจัดขยะเก่า จัดการขยะใหม่ สร้างระเบียบ โดยมีกฎหมายที่ช่วยในการบริหารจัดการขยะ เช่น พรบ.รักษาความสะอาด เก็บซากวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ และสุดท้ายคือ การสร้างจิตสำนึกของประชาชนในการคัดแยกขยะ

๕. การจัดการขยะ มีการรณรงค์ลดขยะที่ต้นทาง ซึ่งการดำเนินการในช่วงแรกเป็นภารกิจภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีนโยบายให้ท้องถิ่นทำโครงการเสนอเข้ามา แต่มีแค่บางท้องถิ่นยื่นขอโครงการเข้ามา ต่อมามีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างราชการจึงเปลี่ยนอำนาจหน้าที่มาอยู่ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเข้ามาดำเนินการ ปัจจุบันยังมีการสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้อยู่ แต่มีโครงการเสนอเข้ามาน้อย จึงสนับสนุนเป็นวิทยากร และการเผยแพร่ข้อมูลความรู้แทน บางครั้งมีเงินงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่นเข้ามาเพื่อสนับสนุนการทำกิจกรรมแต่บางท้องที่ไม่รับ ในส่วนของหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีนโยบายมาตลอดทั้งทางภาคเอกชน เกษตร ประชาชน เช่น เรื่องการกำจัดขยะ แต่ปัจจุบันยังพบว่าในพื้นที่ในส่วนภูมิภาคยังมีปัญหาในการเก็บเงินจากการทิ้งขยะจากครัวเรือน และยอมรับว่าในพื้นที่ชลบุรี ระยอง มีปัญหาขยะล้นบ่อ การมีปัญหาในการขยะล้นบ่อ มีปัจจัยอื่นในพื้นที่ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ เช่น การเมืองท้องถิ่น ปัจจุบันสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคทำเรื่องตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเรื่องขยะกองทิ้งหรือแอบเผาทำลายจำนวนมาก จังหวัดฉะเชิงเทราที่เขาหินซ้อนมีโรงงานรับกำจัดการขยะจากชลบุรี ระยอง และสมุทรปราการ

๖. ปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นปัญหาขยะ และเกษตรอินทรีย์ ทุกคนจะต้องมาช่วยกันคิดว่าจะเปลี่ยนแปลงหรือเชื่อมโยงประเด็นปัญหาในการลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างไรบ้าง

๗. สำหรับความตกลงปารีส ไม่ว่าประเทศไทยจะดำเนินการหรือไม่ดำเนินการกับความตกลงปารีส ความตกลงนี้จะต้องเดินหน้า กลไกต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตอาหาร ความตกลงปารีสเป็นสิ่งที่นานาประเทศสร้างร่วมกัน แต่กลไกที่เกิดขึ้นจากเวทีโลกอาจจะไม่เพียงพอ อาจต้องเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ การดำเนินการภายใต้คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๙๓ ที่มีการขับเคลื่อนทั้งในเรื่องมาตรการ การส่งเสริมการดำเนินการ แต่ขึ้นอยู่กับว่าจะมีการขับเคลื่อนอย่างไร ต้องทำจริง และมีบันทึกเพื่อให้มีการตรวจสอบได้ ในส่วนของการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายในประเทศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก จะต้องรายงานนายกรัฐมนตรี เพื่อทราบความก้าวหน้าในการดำเนินการทุกเดือน และรายงานถึงคณะรัฐมนตรีต่อไป และมีหน้าที่รายงานสู่ประชาคมโลกในส่วนของการดำเนินการตามเป้าหมาย INDC และทบทวนทุก ๕ ปี ที่ต้องรายงานดีขึ้น ซึ่งจะมีการขับเคลื่อนในประเทศไทยเอง

๘. ปัญหาสิ่งแวดล้อม และภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาระดับโลกที่นานาประเทศให้ความสำคัญ แม้ว่ากาซเรือนกระจกที่ประเทศไทยปล่อยจะเป็นคาร์บอนได้ออกไซด์ และมีเทน แต่โดยภาพรวมแล้วประเทศไทยปล่อยไม่ถึงร้อยละ ๑ เมื่อเทียบสัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของทั้งโลก แต่บริบทโลกมุ่งสู่การพัฒนาอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การที่ประเทศไทยเข้าไปร่วมกับความตกลงปารีสเพื่อไม่ให้ประเทศไทยเสียประโยชน์ แต่เราจะได้ประโยชน์จากความตกลงปารีสในเรื่องอะไรได้บ้าง

๙. ป่าไม้คือต้นน้ำ ต้องรักษาป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ขอเงินสนับสนุนจากกองทุนธนาคารโลก (World bank) มาพัฒนางานวิจัย และเป็นส่วนหนึ่งที่ต้องทำให้ดีขึ้น ซึ่งหน่วยงานภาครัฐก็ต้องดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และข้อมูลปัจจุบันประเทศไทยมีพื้นที่ป่าของไทย ปัจจุบันมีพื้นที่ป่าร้อยละ ๔๐ สามารถใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ ๑๕ เป็นเขตอนุรักษ์ร้อยละ ๒๕ แต่ต้องไม่ให้ความตกลงปารีสเป็นอุปสรรคในการอนุรักษ์และจัดการพื้นที่ป่า และการดำเนินการภายในประเทศที่คำนึงถึงความเป็นไปได้ที่แต่ละภาคส่วนต้องลดก๊าซเรือนกระจกเท่าไรเพื่อมุ่งไปสู่การลดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลก และเห็นด้วยกับพระครูประโชตธรรมาภิรมที่มองการพัฒนาในอนาคตเป็นแบบการพัฒนาเศรษฐกิจแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

สรุปข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นข้อกังวลที่ได้รับจากการประชุมสัมมนาถึงสิ่งที่ประเทศไทยต้องทำเพื่อเตรียมการสำหรับความตกลงปารีส ดังนี้

๑) ถ้าก๊าซเรือนกระจกยังเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ เราต้องดำเนินการเพื่อไม่ให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น แต่ทั้งโลกปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากกว่านี้ หากมีการซื้อขายตลาดคาร์บอนข้ามประเทศ แต่ยังคงมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาก สิ่งที่ทำได้คือต้องลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้วจะส่งผลดีขึ้นจริงหรือไม่

๒) การส่งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ไม่ได้หมายความว่าประเทศไทยหยุดการพัฒนา การลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยจะมองว่า ถ้าปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามปกติโดยไม่มีมาตรการป้องกันปล่อยเท่าไร ซึ่งจากการคำนวณพบว่าประเทศไทยจะปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๕๕๕ ล้านตันคาร์บอนเทียบเท่าในปีเป้าหมาย (ค.ศ. ๒๐๓๐) แต่หากใช้มาตรการภายในประเทศประเทศไทยจะปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพียง ๔๔๔ ล้านตันคาร์บอนเทียบเท่าในปีเป้าหมาย ซึ่งลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ ๑๑๑ ล้านตันคาร์บอนเทียบเท่าในปีเป้าหมาย ซึ่งประเทศไทยจะมีการศึกษาในการกำหนดเป้าหมาย และแนวทางการดำเนินการในประเทศต่อไป

๓) การสร้างความตระหนักรู้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจับมือกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีพันธกิจหลักในการประชาสัมพันธ์เรื่องความตกลงปารีส การสื่อสารข้อมูลข่าวสารให้เข้าถึงทุกภาคส่วน โดยมองระยะยาวและดำเนินการในการจัดทำหลักสูตรเพื่อให้เกิดความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เมื่อโลกก้าวหน้า ลูกหลานประชาชนไทยต้องมีความรู้และเตรียมพร้อมกับเรื่องการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔) มลพิษอุตสาหกรรม ปัญหาการจัดการขยะ จะมีการออกแบบความตกลงปารีสให้เป็นประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร

ภาพกิจกรรม

การประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๒ ในวันศุกร์ที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมเดอะที ชั้น ๓ พัฒนากอล์ฟคลับแอนด์รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี กล่าวเปิดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนภูมิภาค จังหวัดชลบุรี และกล่าวรายงานโดย นายพิรุณ สัยยะสิทธ์พานิช ผู้อำนวยการสำนักงาน

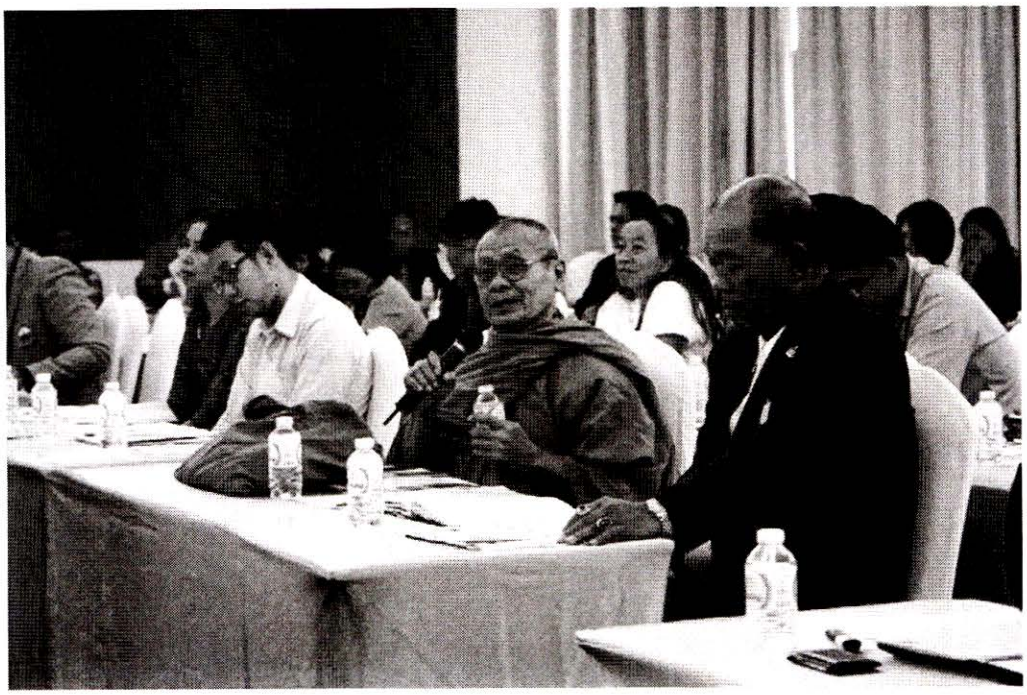
คณะผู้แทนสหภาพยุโรปประจำประเทศไทยกล่าวถึงหัวข้อสหภาพยุโรปกับข้อตกลงเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและความร่วมมือในประเทศไทย

อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรื่อง “มุมมองต่อความตกลงปารีส ประโยชน์และความผูกพันที่ประเทศไทยต้องดำเนินการตามพันธกรณีในความตกลงปารีส”

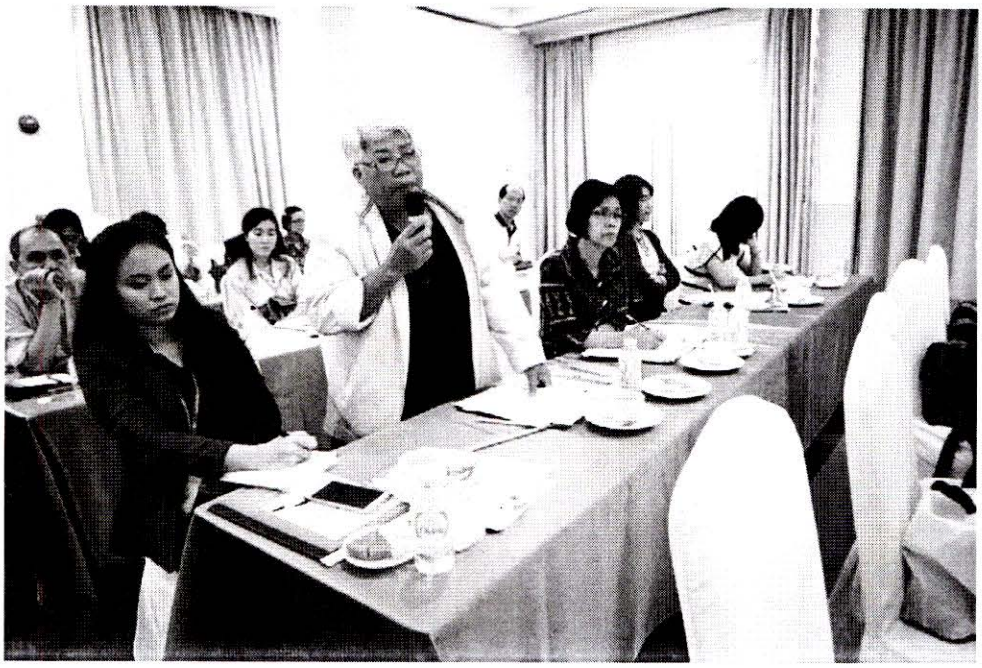
หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวนมาก

ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจในอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม



เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม



เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มอบของที่ระลึกให้แด่รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

หน่วยงานที่เชิญเข้าร่วมการประชุมการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๒ ณ จังหวัดชลบุรี

จำนวน ๒๐๓ ราย

<u>หน่วยงานภาครัฐ จำนวน ๘๗ ราย</u>

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี)
๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตราด
๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา
๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี
๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว
๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
๙. ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ (ระยอง)
๑๐. ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๒ (ชลบุรี)
๑๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ (ปราจีนบุรี)
๑๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (ปราจีนบุรี)
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา)
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ (ชลบุรี)
๑๕. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ (สาขาปราจีนบุรี)
๑๖. นายกเทศมนตรีเมืองปราจีนบุรี
๑๗. นายกเทศมนตรีเมืองบ้านฉาง
๑๘. นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด
๑๙. นายกเทศมนตรีเมืองวังน้ำเย็น
๒๐. นายกเทศมนตรีเมืองสระแก้ว
๒๑. นายกเทศมนตรีเมืองอรัญประเทศ
๒๒. นายกเมืองพัทยา
๒๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง
๒๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา
๒๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี
๒๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

๒๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว

๒๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

๒๙. พลังงานจังหวัดชลบุรี

๓๐. พลังงานจังหวัดระยอง

๓๑. พลังงานจังหวัดฉะเชิงเทรา

๓๒. พลังงานจังหวัดจันทบุรี

๓๓. พลังงานจังหวัดตราด

๓๔. พลังงานจังหวัดสระแก้ว

๓๕. พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี

๓๖. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖ (ชลบุรี)

๓๗. เกษตรจังหวัดชลบุรี

๓๘. เกษตรจังหวัดระยอง

๓๙. เกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา

๔๐. เกษตรจังหวัดจันทบุรี

๔๑. เกษตรจังหวัดตราด

๔๒. เกษตรจังหวัดสระแก้ว

๔๓. เกษตรจังหวัดปราจีนบุรี

๔๔. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๓ (ปราจีนบุรี)

๔๕. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๗ (จันทบุรี)

๔๖. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดจังหวัดชลบุรี

๔๗. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดจังหวัดระยอง

๔๘. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดจังหวัดฉะเชิงเทรา

๔๙. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดจังหวัดจันทบุรี

๕๐. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดจังหวัดตราด

๕๑. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดจังหวัดสระแก้ว

๕๒. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดจังหวัดปราจีนบุรี

๕๓. อุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี

๕๔. อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

๕๕. อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

๕๖. อุตสาหกรรมจังหวัดตราด

๕๗.อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

๕๘.อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

๕๙.อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว

๖๐.นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี

๖๑.นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

๖๒.นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา

๖๓.นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

๖๔.นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

๖๕.นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

๖๖.นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี

๖๗.ประมงจังหวัดชลบุรี

๖๘.ประมงจังหวัดระยอง

๖๙.ประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา

๗๐.ประมงจังหวัดจันทบุรี

๗๑.ประมงจังหวัดตราด

๗๒.ประมงจังหวัดสระแก้ว

๗๓.ประมงจังหวัดปราจีนบุรี

๗๔.ปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี

๗๕.ปศุสัตว์จังหวัดระยอง

๗๖.ปศุสัตว์จังหวัดฉะเชิงเทรา

๗๗.ปศุสัตว์จังหวัดจันทบุรี

๗๘.ปศุสัตว์จังหวัดตราด

๗๙.ปศุสัตว์จังหวัดสระแก้ว

๘๐.ปศุสัตว์จังหวัดปราจีนบุรี

๘๑.หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี

๘๒.หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาระยอง

๘๓.หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาฉะเชิงเทรา

๘๔.หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี

๘๕.หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาตราด

๘๖.หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาสระแก้ว

๘๗.หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาปราจีนบุรี

<u>หน่วยงานภาคการศึกษา จำนวน ๕ ราย</u>

๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลภาคตะวันออก

๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเอเชียน

<u>หน่วยงานเอกชน จำนวน ๔๘ ราย</u>

๑. ประธาน บริษัท ไทย เอ็นโอเค จำกัด

๒. ประธาน บริษัท อัลฟาคาสท์ จำกัด

๓. ประธาน บริษัท ไดกิ้น อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๔. ประธาน บริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค คอนซูมเมอร์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๕. ประธาน บริษัท โซนี่ เทคโนโลยี (ประเทศ) จำกัด

๖. ประธาน บริษัท ต้าถุง (ประเทศไทย) จำกัด

๗. ประธาน บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด

๘. ประธาน บริษัท ไทย เอ็นโอเค จำกัด

๙. ประธาน บริษัท วัฒนชัยรับเบอร์เมท จำกัด

๑๐.ประธาน บริษัท สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด

๑๑.ประธาน บริษัท เด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด

๑๒.ประธาน บริษัท สหยูเนี่ยน จำกัด (มหาชน)

๑๓.ประธาน บริษัท เอสทีพี แอนด์ ไอ จำกัด (มหาชน)

๑๔.ประธาน บริษัท มิตซูบิชิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

๑๕.ประธาน บริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด

๑๖.ประธาน บริษัท ไมย์เออร์ อินดัสตรีส์ จำกัด

๑๗.ประธาน บริษัท ซิเลซติกา (ประเทศไทย) จำกัด

๑๘.ประธาน บริษัท จงเช่อ รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

๑๙.ประธาน บริษัท ฟูจิตสึ เจเนอรัล (ประเทศไทย) จำกัด

๒๐.ประธาน บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

๒๑.ประธาน บริษัท ไทยซีอาร์ที จำกัด

๒๒.ประธาน บริษัท ซัมมิท แหลมฉบัง โอโต บอดี้ เวิร์ค จำกัด

๒๓.ประธาน บริษัท เชิ่งไท่ บราซแวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

๒๔.ประธาน บริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

๒๕.ประธาน บริษัท ชาร์พ แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

๒๖.ประธาน บริษัท ซัมซุง อิเล็คโทร-แม็คคานิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

๒๗.ประธาน บริษัท ศิริวัฒนาอินเตอร์พริ้นท์ จำกัด (มหาชน)

๒๘.ประธาน บริษัท ซัมมิท โอโตซีทอินดัสตรี จำกัด

๒๙.ประธาน บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด

๓๐.ประธาน บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด

๓๑.ประธาน บริษัท ไฮเออร์ อีเล็คทริค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๓๒.ประธาน บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด

๓๓.ประธาน บริษัท เอชจีเอสที (ประเทศไทย) จำกัด

๓๔.ประธาน บริษัท แคนนอน ปราจีนบุรี (ประเทศไทย) จำกัด

๓๕.ประธาน บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด

๓๖.ประธาน บริษัท สยามไอซิน จำกัด

๓๗.ประธาน บริษัท เอส เอ็ม ที อินดัสตรี้ส์ จำกัด

๓๘.ประธาน บริษัท โตชิบา เซมิคอนดัคเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

๓๙.ประธาน บริษัท สยามยูไนเต็ลสตีล (1995) จำกัด

๔๐.ประธาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

๔๑.ประธาน บริษัท ออโต้ อินทรีเรียส์ โปรดักส์ จำกัด

๔๒.ประธาน บริษัท ออโต้อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

๔๓.ประธาน บริษัท ดานิสี่ จำกัด

๔๔.ประธาน บริษัท แม็กซิส อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด

๔๕.ประธาน บริษัท ซูมิโตโม อีเล็คตริกไวริ่ง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๔๖.ประธาน บริษัท ไทยซัมมิท พีเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๔๗.ประธาน บริษัท เจนเนอรัล มอเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

๔๘.ประธาน บริษัท ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

<u>ภาคประชาสังคม ๑๓ จำนวน</u>

๑. ประธานมูลนิธิพัฒนาสิ่งแวดล้อมฉะเชิงเทรา

๒. นายกสมาคมอนุรักษ์พิทักษ์เจ้าหลาว

๓. ประธานมูลนิธิกองทุนเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมชุมชนเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง

๔. ประธานมูลนิธิองค์การพิทักษ์ความปลอดภัยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโลก

๕. ประธานมูลนิธิพื้นที่ชุ่มน้ำไทย

๖. ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออก

๗. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

๘. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

๙. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

๑๐. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี

๑๑. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดตราด

๑๒. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว

๑๓. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

<u>ภาคประชาชน จำนวน ๕๐ ราย</u>

๑. นายสุรศักดิ์ ขุมทอง

๒. นายมานพ สนิท

๓. นางนิตยา พลีพลหม

๔. นายคมเดช วงค์พิน

๕. พระครูประโชตธรรมมาภิรม

๖. นายโยธิน มาลัย

๗. นายกาญจนา เข็มลาย

๘. นายจิราภัทร ช้ำเกตุ

๙. นายคำพัน สุพรม

๑๐. นางปิยพร จันทร์เจ๊ก

๑๑. นายอำนาจ ชูสนุก

๑๒. นางสาวกัญญนันท์ ลี้จิรานุวัฒน์

๑๓. นางสาวอุบล ธัมคงทอง

๑๔. นายบัญชา สายสุด

๑๕. นางสาวอินทิรา มานะกุล

๑๖. นายชัยภัทร ชัยชวนวงษ์

๑๗. นางสาวดวงทิพย์ญามน เบ้าทอง

๑๘. นายอัสนี เสารอง

๑๙. นางสาวสุกรภัทร ใจจรูญ

๒๐. นายอมรศักดิ์ ปัญญาเจริญศรี

๒๑. นายสมยศ เฉียวกุล

๒๒. นายสมพงษ์ พัฒใส

๒๓. นางถวิล บริรักษ์

๒๔. นางสุจิจตรา วงษ์สุวรรณ

๒๕. นางราตรี วีระนนท์

๒๖. นางบุญโฮม สุวรรณะ

๒๗. นายสุกาณ์ชัย วุฒิเอกไพบูลย์

๒๘. นางพิชญ์อาภา แจ้งโพธิ์นาต

๒๙. นางสาวชุติมา ประสบผลพานิช

๓๐. นายมนัส สุกใส

๓๑. นายชนะชัย กุลเพ็ง

๓๒. นางสุดา ประกอบกิจ

๓๓. นายธนภณ เข็มกลัดทอง

๓๔. นายสุรพง ธรรมวรางกูร

๓๕. นายอำนาจ ชูสนุก

๓๖. นายปรีชา แสวงหาทรัพย์

๓๗. นายสุรินทร์ สินรัตน์

๓๘. นายทิฐินันท์ นาคมงคล

๓๙. นายพูนศักดิ์ ศรีสุข

๔๐. นายวิวัตน์ จันทร์สิวานนท์

๔๑. นายทอง สังกรม

๔๒. นายพิพัฒน์ รุ่งรัตนพงศ์ศร

๔๓. นายอภิชา ปังอักษร

๔๔. นายสมโภชน์ ลิ้มถาวรฤทธิ์

๔๕. นายวิชัย วรสิงห์

๔๖. นายอภิเดช บุญล้อม

๔๗. นายวิระชาญ ประทีปาระยะกุล

๔๘. นางสาวกิจปภา ประสิทธิเวช

๔๙. นายปราโมทย์ ดุละลัมพะ

๕๐. ดร.สมนึก จงมีวศิน

ภาคผนวก ข๖

สรุปประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๓
วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องคอนเวนชั่น ๓ ชั้นล็อบบี้
อวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม และสหภาพยุโรปประจำประเทศไทย ได้จัดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค จำนวน ๕ ครั้ง ในพื้นที่ ๕ ภูมิภาค ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ชลบุรี ขอนแก่น สงขลา และพระนครศรีอยุธยา ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสและพันธกรณีความตกลงปารีสจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงานภาครัฐในส่วนภูมิภาค ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอนการให้สัตยาบันในการเข้าเป็นภาคีความตกลงปารีส การประชุมครั้งนี้เป็นการจัดประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๒ โดยมีสรุปประเด็นคำถามและการอภิปรายให้ข้อคิดเห็นต่อการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส รวมถึงปัญหา อุปสรรค ข้อกังวล และข้อเสนอแนะ ต่อความตกลงปารีส ดังนี้

ข้อเสนอแนะ

ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก

๑. ความตกลงปารีสมีทั้งสิ้น ๒๙ มาตรา ที่มีความสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในประเทศมีมาตรา ๒ (วัตถุประสงค์) มาตรา ๔ (การลดก๊าซเรือนกระจก) มาตรา ๕ (การดำเนินการภาคป่าไม้และ REDD+) มาตรา ๖ (Cooperative Approach) มาตรา ๙ (การเงิน) มาตรา ๑๐ (เทคโนโลยี) มาตรา ๑๒ (การสร้างความตระหนักและการศึกษา) และมาตรา ๑๓ (ความโปร่งใส) ในมาตรา๔ การลดก๊าซเรือนกระจก ประเทศไทยตั้งเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๒๐-๒๕ ดำเนินการในการบังคับใช้ให้เป็นตามแผนได้อย่างไร เห็นว่าในการลดก๊าซเรือนกระจกควรเน้นในส่วนของภาคขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม ภาคพลังงานที่เป็นภาคหลักในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพราะหากมุ่งหวังให้ลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรเป็นไปได้ยาก เนื่องจากปัจจุบันโครงสร้างพื้นฐานเช่นระบบชลประทานยังไม่เพียงพอ

๒. เป็นเรื่องที่ดีที่ร่วมกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่การกระทำดังกล่าวไม่ได้เป็นการแก้ปัญหาที่ตรงจุด เนื่องจากอีกด้านหนึ่งเป็นการปฏิวัตอุตสาหกรรม (ที่มีการตัดไม้ทำลายป่า) นโยบายในบางประเทศไม่ให้มีการทำเหมืองถ่านหินต่อหรือทุบเขื่อนทิ้ง จากประสบการณ์ทำงานปัญหาป่าไม้และที่ดิน ไทยยังไม่พร้อม

แนวนโยบายยังไม่มีความชัดเจนและมีการรุกล้ำสิทธิมนุษยชน การลดก๊าซเรือนกระจกแล้วให้คนออกจากป่า กระทรวงทรัพยากรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีแนวคิดอย่างไร ไทยมีการถือครองที่ดินที่เป็นธรรม นโยบายทวงคืนผืนป่า ทำให้คนสูญเสียที่ทำกินและเป็นคดี ๒๓๒ ครอบครัว และได้รับผลกระทบจากการตัดฟันยาง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) มีแผนรองรับอย่างไร

๓. ในภาคอุตสาหกรรม มีการทำ CSR ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมดีขึ้นจริงหรือไม่ และเป็นไปได้ควรมีการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรม และให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบ

ด้านการสนับสนุนพลังงานทางเลือก

ในเรื่องของพลังงานมีนโยบายรัฐมานาน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ แต่ยังไม่สามารถดำเนินการได้ในวงกว้าง ถ้าจะลดก๊าซเรือนกระจก ต้องพัฒนาพลังงานทางเลือกให้มากขึ้น

ด้านป่าไม้

๑. ในการดำเนินการภาคป่าไม้เห็นว่าควรเป็นสิ่งที่ต้องทำแต่ตามความตกลงประเทศไทยจะได้รับเงินสนับสนุนเมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว

๒. การบริหารจัดการป่าไม้ ต้องคำนึงถึงความเป็นอยู่ของภาคประชาชนด้วย การรุกพื้นที่น่าน ภาคใต้ และอีสานอีกครึ่งภาคเป็นเพราะวิถีชีวิตของประชาชน การดำเนินการตามความตกลงปารีสจะต้องคำนึงถึงความเป็นธรรมและต้องจัดการให้เกิดความเป็นธรรม โดยการดำเนินการตามความตกลงปารีสจะต้องเอื้อให้เกิดการจัดการร่วมกัน

ด้านเกษตรยั่งยืน

ภาครัฐควรส่งเสริมให้เกิดการทำเกษตรอย่างยั่งยืน เพราะจะเป็นประโยชน์กับเกษตรกรทั้งในด้านต้นทุนการผลิต สุขภาพ และยังช่วยในการลดก๊าซเรือนกระจกจากการลดการใช้ยาค่าแมลง และสารเคมี ที่เป็นก๊าซเรือนกระจกอีกด้วย

กลไกการปกครองส่วนท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมของชุมชน

๑. การดำเนินการเพื่อขับเคลื่อนตามแผนของรัฐต้องเริ่ม ต้องมีกระบวนการเรียนรู้ร่วมกัน โดยเน้นการกระจายอำนาจให้ประชาชน โดยใช้กลไก ทสม.

๒. ควรมีการกระจายอำนาจไปที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) ไม่ควรอยู่ที่ ผู้ว่าราชการจังหวัด และมีการทำแผนที่เครือข่ายภายในประเทศ และรูปแบบการขอโครงการจากภาครัฐใช้ระยะเวลา ๒-๓ ปีนานกว่าจะได้รับเงินสนับสนุน กลไกทางการเงินมีอยู่ แต่ทำอย่างไรให้ประชาชนเข้าถึงแหล่ง

เงินและมีระยะเวลาไม่นาน เช่น จังหวัด มหาสารคาม จังหวัดน่าน ต้องกระจายทรัพยากรลงไป เพื่อให้เกิดปัญหาร่วมกันในพื้นที่ ทส. และ สผ. ต้องมองแบบนี้เพื่อให้เกิดการทำงานในพื้นที่

๓. กระแสลดภาวะโลกร้อน และการที่นานาชาติทั่วโลกร่วมกันลดภาวะโลกร้อน และจะทำสำเร็จได้ด้วยการขับเคลื่อนของภาคประชาชน เช่น จังหวัดกาฬสินธุ์ ตัวที่สร้างโลกร้อน คือ การถางป่า พื้นที่ไร่อ้อยเผาเกือบทุกไร่ พื้นที่เขตชลประทาน เผาฟางให้เป็นปุ๋ย สิ่งที่ทำได้ คือ การปลูกต้นไม้ในที่ดินตัวเอง ตอนนี้ปลูกไปแล้ว ๒๐๐๐-๓๐๐๐ ต้น เป็นประโยชน์ตน ประโยชน์ท่าน ไม่มุ่งหวังแต่เราทำ เครือข่ายกาฬสินธุ์ตั้งใจปลูกต้นไม้ร่วมกัน และตั้งใจจะทำไปเรื่อยๆ และเห็นแต่ภาคประชาชนทำ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชดี แต่ขาดการประชาสัมพันธ์ อยากให้ความตกลงปารีสผลักดันให้ถึงประชาชน คนต้องอยู่กับป่า ปลูกป่า แต่ต้องใช้ประโยชน์ให้ได้

๔. กลไกการขับเคลื่อนโดยภาคประชาสังคม คือกำลังหลักในการทำงานในพื้นที่อย่างแท้จริง และการดำเนินการร่วมกับในพื้นที่ควรมีวัฒนธรรมการทำงานแบบเพื่อน ร่วมเรียนรู้ ร่วมแลกเปลี่ยน สำนึกเป็นเพื่อนอย่างแท้จริง ทำให้การทำงานร่วมกันเป็นไปอย่างมั่นใจในกันและกัน แต่กลไกภาครัฐที่ส่งเสริมภาคประชาสังคมเป็นอุปสรรคในการทำงาน ภาคประชาชนอยากทำงานโดยรวมกลุ่มกันทำและต้องการให้ภาครัฐมาเป็นพี่เลี้ยง ต้องส่งเสริมการกระจายอำนาจ ทำงานแบบเพื่อนและช่วยส่งเสริมให้แข็งแรง และเห็นว่าภาคการเมืองมีการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมน้อย

ด้านกฎหมาย นโยบายและแผน

๑. การที่ประเทศไทยจะไปตกลงอะไรจะต้องทำให้ได้ด้วย และข้อดีของความตกลงปารีสคือประเทศไทยจะมีแผนระยะยาวในช่วงระยะเวลา ๒๐-๓๐ ปี แต่เวลาเปลี่ยน รัฐบาลเปลี่ยนเช่นกัน ทำอย่างไรให้แผนระยาวจะต้องมีการดำเนินงานที่ต่อเนื่องแม้ว่ารัฐบาลเปลี่ยน

๒. ภาครัฐจะต้องไปทบทวนว่าจะดำเนินการของประเทศว่าควรกำหนดทิศทางการพัฒนาของประเทศไปในทิศทางใด การพัฒนาประเทศจะต้องสอดคล้องกันทั้งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและการอนุรักษ์ทรัพยากร

๓. รัฐจะมีการดำเนินการในเรื่องของ Road map ขยะ ที่จะเปลี่ยนเป็นพลังงาน จะเปลี่ยนได้อย่างไร ประชาชนยังไม่เห็นแนวทางที่ชัดเจนจากภาครัฐ คือ ถ้ามีแนวทางแล้วจะต้องมีการพัฒนาทางเทคโนโลยีที่ชัดเจน จะต้องตอบได้ว่า อีก ๕ ปีข้างหน้า ประชาชนจะทำอะไรได้บ้าง หน่วยงานภาครัฐจะต้องดำเนินการอย่างไร

๔. ประเทศไทยมีความชัดเจนภายในประเทศหรือยัง เนื่องจากภายในประเทศยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาน้ำเสียได้ และไม่สามารถควบคุมโรงงานในเรื่องการปล่อยน้ำเสียได้ แล้วประเทศไทยจะไปเข้าร่วมความตกลงปารีส

ได้อย่างไร การดำเนินการของโรงงานต้องคำนึงถึงชุมชนอยู่ได้ โรงงานจึงอยู่ได้ ประเทศไทยควรต้องไปศึกษากฎหมายและการบังคับใช้กฎหมายจากประเทศที่พัฒนาแล้วเพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินการของไทย

๕. ควรนำแนวทางที่ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่เกิดจากภูมิปัญญาชาวบ้านที่เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี เช่น การทำแนวไม้ไผ่มาเป็นแนวป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง สิ่งที่ดีควรนำเข้ามาอยู่ในแผน

๖. ภาครัฐควรให้ภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการวางแผน หรือการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติที่เกี่ยวกับความตกลงปารีส

ด้านเทคโนโลยี

๑. ในด้านความร่วมมือในการดำเนินงานและเทคโนโลยี จะต้องมีการบูรณาการหน่วยงานอย่างต่อเนื่องและจริงจัง เพื่อให้เกิดนวัตกรรมที่รองรับความจำเป็นและความต้องการของประเทศ

๒. ประเทศไทยต้องคิดนวัตกรรมหรือพัฒนาเทคโนโลยีที่สลายโมเลกุลของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไม่ได้คิดจากมุมมองของนักวิทยาศาสตร์แต่เห็นว่าถ้าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขึ้นไปอยู่ในชั้นบรรยากาศได้ จึงควรหาเทคโนโลยีที่จะนำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลงมาได้ เพราะเป็นว่าการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นการชะลอการเกิดปัญหา ไม่ใช่สาเหตุของปัญหา และเห็นว่าเทคโนโลยีมีความสำคัญ ถ้าประเทศไทยผลิตเองไม่ได้ ก็จำเป็นต้องซื้อเทคโนโลยีจากต่างประเทศตลอด หากประเทศต้องใช้งบประมาณในการซื้อเทคโนโลยีเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกก็จะดูแลโลกได้แต่ต้องคำนึงถึงการพัฒนาประเทศในด้านอื่นๆ ให้อยู่ได้ด้วย

๓. หากเป้าหมายคือการลดก๊าซเรือนกระจก เราควรคิดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่ลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ ยกตัวอย่างเช่น การทำฝนเทียม โดยการใช้สารเคมี โรยลงบนก้อนเมฆ ประเทศไทยน่าจะมีการคิดเทคโนโลยีมาช่วยลดก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ

ด้านการศึกษาวิจัยและการเสริมสร้างศักยภาพภายในประเทศ

ความตกลงปารีส เกี่ยวข้องกับทุกภาคส่วน ทั้งภาคประชาสังคม ภาคอุตสาหกรรม ต้องการให้เน้นภาคการศึกษา โดยเฉพาะอาชีวะ เพื่อรองรับการดำเนินการและช่วยกันพัฒนาประเทศในด้านเทคโนโลยี ในส่วนของโรงงานที่ปล่อยน้ำเสีย ถ้าไม่ปฏิบัติตาม ต้องใช้กฎหมายในการควบคุมและบังคับ ภาครัฐต้องให้ความรู้ความเข้าใจกับชาวบ้าน สำนักงานนวัฒนกรรมแห่งชาติต้องสนับสนุนเรื่องบประมาณในการคิดนวัตกรรม

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

๑. การสร้างความตระหนักและการศึกษา ไทยต้องดำเนินการเพื่อเสริมสร้างความตระหนักให้ทุกภาคส่วน ยิ่งทุกภาคส่วนภาคประชาชนมีความรู้ความเข้าใจที่ดี การดำเนินการภายในประเทศก็จะเป็นไปทิศทางที่ดีขึ้นด้วย ดังนั้นหน่วยงานที่มีภารกิจรับผิดชอบจะต้องให้ความสำคัญในการดำเนินการในเรื่องนี้

๒. จากข้อมูลที่ได้จากการฟังในการสัมมนา ภาคประชาชนจะทำอะไรเพื่อช่วยในการดำเนินการได้บ้าง และรัฐต้องมีเป้าหมายให้ประชาชนสามารถปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้ทราบว่าประชาชนจะดำรงชีวิตอย่างไร ประชาชนไม่รู้ข้อมูลว่าจะลดก๊าซเรือนกระจกได้กี่ตัน แต่รู้ว่าถ้าไม่เผาขยะ จะทำให้บ้านเมืองยิ่งดีขึ้น

๓. มองด้านหนึ่งถือเป็นเรื่องดีที่ประเทศไทยเข้าร่วมในการแก้ไขปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แต่ชาวบ้านยังไม่มีความรู้ความเข้าใจ แต่จะต้องมีส่วนร่วมในการปฏิบัติมาก รัฐต้องมีความชัดเจนว่าจะทำอย่างไรที่จะกระจายความรู้ความเข้าใจในถึงภาคประชาชน

๔. การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานระหว่างประเทศ เช่น โครงการนำร่องในการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งมีส่วนช่วยการดำเนินการในพื้นที่ได้มาก และเห็นว่าถ้าทุกภาคส่วน ภาคประชาชนเข้าใจ ภาครัฐและภาคประชาชนจะตกลงร่วมกันได้ และสามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างกัน เช่น ขยะมีก๊าซมีเทนสูง และขอนแก่นมีขยะจำนวนมากจังหวัดต้องการให้นักวิชาการมาให้ความรู้กับจังหวัดว่าในพื้นที่มีปริมาณการลดและการเพิ่มก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่มากน้อยเพียงไร หากจะลดก๊าซเรือนกระจกจะทำอย่างไรได้บ้างที่ครอบคลุมกิจกรรมของประชาชนในการปฏิบัติจริงและหากทำแล้วแต่ละคนจะลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้เท่าไร อาจมีการศึกษาหรือทำเป็นโมเดล

ด้านการสนับสนุนทางด้านการเงิน

๑. การสนับสนุนทางการเงิน ประเทศต้องทำอย่างไรให้สามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนระหว่างประเทศ ทำอย่างไรประเทศไทยจะเข้าถึงแหล่งเงินทุน

๒. เสนอให้มีกองทุนของรัฐที่สนับสนุนงบประมาณให้ภาคประชาสังคม ให้ภาคประชาชนได้หรือไม่ โดยไม่ต้องผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อไปทำกิจกรรมที่เป็นการเรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติ และสำนึกจากการปฏิบัติ ให้คนพื้นถิ่นเข้าใจ คนที่อยู่ในป่า ในไร่ข้าวโพดจะอยู่อย่างไรให้สมดุล หากประชาชนที่เป็นคนจำนวนมากเข้าใจก็จะทำให้เป้าหมายของประเทศสำเร็จด้วย ความตกลงปารีสจะสำเร็จได้จะต้องกระจายเงินงบประมาณให้ชาวบ้าน แต่ที่สำคัญจะต้องออกแบบการดำเนินการที่ชัดเจน และมีระบบการรายงานข้อมูลที่ดี ถ้ารายงานไม่ได้ ทุกอย่างจะไปรวมอยู่ที่ภาครัฐหน่วยงานของรัฐ

๓. ในส่วนของการเขียนโครงการขอทุนสนับสนุนเสนอกองทุน หากภาคประชาชนไม่สามารถเขียนเสนอให้จ้างคนเขียนโครงการที่เป็นความต้องการของชุมชนพื้นที่ โดยยื่นขอโครงการกับองค์กรต่างชาติสนับสนุน ภาครัฐต้องไม่มาให้ความรู้แค่วันเดียว ต้องมาร่วมดำเนินการ มาจัดประชุมเชิงปฏิบัติการกับชาวบ้าน และมีทุนสนับสนุนที่พอเพียง ภาคอุตสาหกรรม ทำงานจริง แต่ทุกคนเป็นผู้มีส่วนสำคัญในแต่ละด้าน แต่ทุกคนต้องช่วยกันเพื่อให้เกิดการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม

ด้านความโปร่งใสในการดำเนินงาน

๑. ประเทศไทยจะต้องเตรียมความพร้อมในประเทศในเรื่องของข้อมูลให้สามารถรองรับการตรวจสอบ เช่น ต้องมีระบบซื้อขายคาร์บอน การดำเนินการในอนาคตจะต้องมีระบบซื้อขายคาร์บอนที่พร้อมตรวจสอบได้

๒. การวางแผนและกำหนดแนวทางปฏิบัติของภาครัฐที่มีความโปร่งใสนั้น จะต้องให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วม และขณะนี้เห็นว่าไม่มีช่องทางที่ภาคประชาชนจะเข้าไปมีส่วนส่วนร่วมในการวางแผนร่วมกับภาครัฐ ซึ่งหากไม่มีการมีส่วนร่วม จะไม่มีความโปร่งใส และจะไม่มีความชัดเจน และเชื่อว่าเป้าหมายในปี ค.ศ.๒๐๓๐ ยังจะเป็นเหมือน “การดำเนินการในอนาคตที่เกี่ยวข้องกับป่าไม้และภาคเกษตร”

ด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและการหาความเชื่อมโยงกับความตกลงปารีสในการแก้ไขปัญหา

เคยยื่นเรื่องขอรับการสนับสนุนที่กองทุนสิ่งแวดล้อมของ สผ. และได้รับการแจ้งกลับมาว่าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ซึ่งในชุมชนมีพื้นที่ในหมู่บ้านที่ต้องการจะผลักดันเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำตามอนุสัญญาแรมซาร์ไซต์ มาตรการรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำยังไม่มีไปทำที่ลุ่มน้ำพอง หน่วยงานภาครัฐให้ความสำคัญกับพื้นที่แก่งกระจาน หน่วยงานภาครัฐดำเนินการอยู่ แต่ปัจจุบันน้ำเสียยังไหลลงมา และมีพื้นที่รับน้ำเสียครอบคลุมหลายจังหวัดในลำน้ำพอง ชี มูล ใครรับผลกระทบ อยากให้ สผ. ลงไปดูพื้นที่ที่ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ และความตกลงปารีสมีให้เรื่องของการดูแลป่า ในส่วนนี้จะช่วยได้อย่างไร

<u>ข้อกังวล</u>

มีข้อกังวลในการดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกเนื่องจากในภาคเกษตรยังมีการปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์สูง ท่าทีของประเทศไทยต้องดำเนินการเพื่อป้องกันการกีดกันทางการค้าแต่มีข้อดีที่จะมีความร่วมมือในรูปแบบที่ให้เกิดการสร้าง Resilience และข้อห่วงกังวลอีกประการหนึ่งคือ**ความตกลงปารีสจะนำไปสู่มาตรการกีดกันทางการค้า**

<u>คำถาม</u>

๑. การพัฒนาพลังงานทางเลือก การพัฒนาพลังงานหมุนเวียน รัฐมีแนวทางอย่างไร การอนุรักษ์พื้นที่ป่าจะมีการดำเนินการอย่างไร เนื่องจากการมีการปล่อยน้ำเสีย ส่งผลกระทบกับประชาชนอยู่แล้ว แต่ยังมีแนวโน้มขยายเพิ่มโดยยังไม่มีการแก้ไขปัญหาเดิม ช่องทางการพิจารณาต้อง EIA ของ สผ. ใช่หรือไม่

๒. ความตกลงปารีสมีส่วนไหนที่จะเป็นประโยชน์ต่อภาคประชาชน และประเทศไทยเน้นการลดก๊าซเรือนกระจกด้านอุตสาหกรรม ถ้าประเทศไทยมีพื้นที่อุตสาหกรรมมากขึ้นและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้มากขึ้นอย่างไร ในพื้นที่อุตสาหกรรมน้ำพองรับการเพิ่มขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรมไม่ได้แล้ว เนื่องจากปัจจุบันมีปัญหาน้ำ

เสียจากการปล่อยน้ำเสียของโรงงานมากกว่า ๓๐ โรงงาน ปัญหาที่เกิดขึ้นจะมีการดำเนินการได้อย่างไร ในเรื่องของการขยายพื้นที่อุตสาหกรรมฝากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วย

๓. ก๊าซเรือนกระจกเกิดฝีมือของทุกคน แต่ก่อนเกษตรกรทำเกษตรกรรม ทุกวันนี้เป็นปัญหา ต้องการให้คำนวณว่าการทำเกษตรกรรมช่วยเพิ่มออกซิเจนมากกว่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือไม่ นโยบายการทวงคืนผืนป่า แต่การปฏิบัติส่งผลกระทบ งบประมาณมีไม่เพียงพอ ขอเงินสหภาพยุโรปมาสมทบได้หรือไม่ เพื่อนำมาให้ภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการปลูกป่า หรือสนับสนุนยางพาราที่หมดอายุแล้ว โดยให้เงินสนับสนุนเพื่อไม่ต้องโค่นทิ้งและสามารถกักเก็บคาร์บอนได้ ในกรณีการตัดฟันยางพาราทิ้งและชาวบ้านโดนดำเนินคดี มีข้อสงสัยว่ายางพาราเป็นป่าได้หรือไม่ ยางพารามีอัตราดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เท่าไร เป็นป่าผลไม้ได้หรือไม่ หากไม่ต้องตัดทำลายจะช่วยดูดซับเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกได้เท่าไร และป่าผลไม้จะเป็นประโยชน์ในระบบห่วงโซ่อาหารเท่าไร

๔. หากเวทีนี้จบลงจะมีการดำเนินการอย่างไรต่อ และจะมีหน่วยงานใดตัวกลางในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการในการจัดทำแผน และจะมีการรับฟังความเห็นจากภาคประชาชนอีกหรือไม่

<u>ตอบข้อซักถาม</u>

๑. ทิศทางและแผนระยะยาวของภาครัฐและแผนระยะยาวของรัฐบาล ประเทศไทยมีแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๙๓ ซึ่งเป็นแผนระยะยาว ๓๕ ปี และรัฐบาลมีแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ซึ่งรวมประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอยู่ด้วย ส่วนกลไกการขับเคลื่อนแผนระยะยาวยังเป็นโจทย์ที่ท้าทาย

๒. ประเทศไทยมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน อุตสาหกรรม และขนส่ง ไม่ได้ตั้งเป้าหมายในภาคเกษตรและป่าไม้ แต่ไม่ละเลย ขณะนี้กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช (อส.) ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนธนาคารโลก (World Bank) เพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ป่าไม้ และพี่น้องภาคประชาชนจะมีส่วนร่วมในการวางแผนระยะยาว ในภาคเกษตร กระทรวงเกษตรทำงานร่วมกับ สผ. การดำเนินการในระยะยาวที่จะต้องไม่กระทบกับความมั่นคงทางอาหาร สผ.ให้ความสำคัญในส่วนนี้มาก และท่ามีของกลุ่ม ๗๗ และจีน ซึ่งเป็นประเทศภาคเกษตรเป็นหลัก จึงเป็นเรื่องที่กลุ่มมีท่าทีที่ชัดเจนที่จะปกป้องภาคเกษตรไม่ให้มีความเสียหาย นอกจากนี้ ในเรื่องของกลไปการนำสู่การปฏิบัติ สผ. ได้รับการสนับสนุนจาก GIZ และ EU แต่การดำเนินการยังอยู่ในระดับโครงการนำร่อง เราจำเป็นต้องถอดบทเรียน ทำแผนที่ชัดเจน และนำเป็นแนวทางปฏิบัติในเชิงนโยบาย

๓. การสร้างความตระหนักรู้ระยะยาว จำเป็นต้องผลักดันให้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอยู่ในการศึกษาทุกระดับชั้น ตั้งแต่ประถมจนถึงมหาวิทยาลัยและจัดระดับความรู้ให้เหมาะกับวัยผู้ศึกษา

๔. ตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน มีเชื้อเพลิงพลังงาน ๕-๖ ชนิดในการผลิตไฟฟ้าและจะมีแผนการใช้พลังงานในภาพรวม ไม่เลือกชนิดของน้ำมันที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงมาใช้งาน ซึ่งเรื่องนี้ สผ. หารือกับกระทรวงพลังงานแล้วแต่ขณะเดียวกันก็ต้องเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้ภาคประชาชนรับรู้ด้วย

๕. สำหรับสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ประชาสัมพันธ์อย่างไร ทำอย่างไรให้ประชาชนการเรียนรู้มากขึ้น และชุมชนขอเงินสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นอีกขั้นหนึ่งที่เป็นความท้าทายของภาครัฐที่จะทำให้ภาคประชาชนได้เข้าใจและเข้าถึงกองทุนในส่วนนี้

๖. การส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรยั่งยืน และเกษตรปลอดภัย ทราบว่ากระทรวงเกษตรและสหกรณ์นำแนวทางปฏิบัติที่ดี (GAP) มาใช้แล้ว แต่ปัญหาที่เกิดขึ้นคือเป็นเรื่องยากที่จะทำให้เกษตรกรเข้าใจและทำตามแนวปฏิบัติ การดำเนินการเป็นเรื่องที่ไม่ง่าย แต่ต้องสร้างความมั่นใจ ให้เกษตรกรมั่นใจว่าทำแล้วจะได้ประโยชน์

๗. ข้อกังวลในประเด็นป่าไม้ เห็นว่าพื้นที่ป่าส่วนไหนใช้แล้วต้องให้มีการใช้แต่ไม่ควรรุกล้ำเพิ่ม ส่วนไหนเป็นพื้นที่อนุรักษ์ต้องอนุรักษ์ การปลูกป่าภาคประชาชนต้องมีส่วนร่วมและให้ประชาชนปลูกป่า จะได้มีความตระหนัก และการคิดเทคโนโลยีลดโลกร้อนมีอยู่บ้าง แต่ต้องทำอย่างไรให้ภาครัฐส่งเสริมการผลิตเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง และปัจจุบันความตกลงปารีสยังไม่มีผลบังคับใช้ แต่ประเทศไทยต้องศึกษาวิจัยรองรับว่าทำอย่างไรให้สามารถปลูกพืชแบบลดก๊าซเรือนกระจกได้

๘. ควรความโปร่งใสในการดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และควรมีความโปร่งใสในทุกเรื่องการออกแรงทำงาน ถ้าทำได้ดีจะเป็นประโยชน์ ในเรื่องของการลดก๊าซเรือนกระจก การที่มีผู้เชี่ยวชาญมาตรวจสอบรายงาน จะต้องไม่เป็นผู้เชี่ยวชาญในประเทศตัวเอง เพื่อไม่ให้เกิดประเด็นที่เอื้อประโยชน์ และการตอบโจทย์เรื่องการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวเป็นรูปแบบเกษตรยั่งยืน ก็เป็นส่วนหนึ่งที่ประเทศไทยดำเนินอยู่แล้วเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในระยะยาว

๙. สหภาพยุโรปทำงานร่วมกันกับคนไทยมานาน เดิมประชากรมีจำนวนไม่มาก มีอุตสาหกรรมน้อย จึงไม่มีปัญหาในด้านของการใช้ทรัพยากร แต่ต่อมาประชากรเพิ่มขึ้นมีความกดดันในการใช้ทรัพยากรเพิ่มขึ้น ในส่วนความตกลงปารีสที่ประเทศไทยลงนามร่วมกับสหประชาชาติ สหภาพยุโรปได้ไปลงนามด้วยเช่นกัน ในส่วนของการขอสนับสนุนเงินทุน องค์กรที่ขอรับการสนับสนุนจะต้องเป็นนิติบุคคล เนื่องจากเงินกองทุนมาจากภาษีประชาชน การดำเนินงานจะต้องโปร่งใส คือสามารถทวนสอบและตรวจสอบได้ จะทำให้เราปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ สำหรับสหภาพยุโรป ผู้เขียนขอทุนจะต้องเขียนให้ผู้ให้ทุนสนับสนุนทราบว่าจะทำงานอย่างไร ทำอย่างไร และทำแล้วจะได้ผลผลิตอย่างไร วันที่จบโครงการจะได้อะไร และระหว่างการทำกิจกรรมจะต้องมีการรายงาน การทวนสอบ การตรวจสอบ และมีตัวชี้วัดผลสำเร็จของงาน จะต้องแลกเปลี่ยน เรียนรู้ในการ

ดำเนินงานร่วมกัน และเห็นว่าในโลกนี้ไม่มีอะไรสีเขียวทั้งหมด และการดำเนินการจริงจะเน้นการผลิตที่สะอาดและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้น้อยลง

๑๐. สภาอุตสาหกรรมตั้งเป้าหมายยุทธศาสตร์เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมควรตั้งเป็นนิคมอุตสาหกรรมจะมีระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นพิษน้อยที่สุด ประเทศไทยมีพระราชบัญญัติเพื่อควบคุมอยู่แล้ว โรงงานใดที่ละเมิดจะถูกพักการทำงาน

๑๑. แนวทางการดำเนินงานที่จัดทำโดยภาครัฐต้องมีความชัดเจน และเห็นว่าทางออกของปัญหาคือปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของคน เราต้องบอกคนทั้งโลกว่า ถ้าอยากสบายก็ต้องทำลายธรรมชาติ การพัฒนาที่ยั่งยืนคือต้องยอมลดความสบาย เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของทรัพยากร หากมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีก็ต้องพัฒนาไปตลอด

๑๒. ประเทศไทยมีกลไกแผน ในการดำเนินงานเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนและประเทศไทยไม่สามารถใช้ความตกลงปารีสเพียงกลไกเดียวในการแก้ไขปัญหาของทั้งโลก ความตกลงปารีสเน้นในเรื่องของการลดก๊าซเรือนกระจกไม่ได้ลงไปถึงการจัดการของเสีย

๑๓. ถ้าไทยเข้าร่วมความตกลงปารีส มีกฎบังคับไทยหรือไม่ ขอชี้แจงว่าความตกลงปารีสเป็นกรอบการดำเนินการที่มีวัตถุประสงค์ชัดเจน และยังต้องผ่านการเจรจาร่วมกันของภาคีสมาชิกประเทศต่างๆ และประเทศไทยมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานร้อยละ ๗๕ ภาคเกษตรร้อยละ ๑๗ และภาคป่าไม้ร้อยละ ๑๒ ซึ่งประเทศไทยให้ความสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานเป็นหลักและยังไม่ได้ตั้งเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรและป่าไม้

๑๔. สำหรับเทคโนโลยีที่ใช้ในการดึงก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกจากอากาศ ทำได้ยากมาก มีเทคโนโลยีล่าสุดที่คิดค้นโดยประเทศเยอรมนี ในการดึงก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้แตกตัวออกจากอาหารแต่มีต้นทุนที่สูงมาก

๑๕. เทคโนโลยีโซล่าเซล เน้นการทำให้ภาคประชาสังคมเข้ามามีส่วนร่วมมากที่สุด และแผนภาครัฐทำก่อนความตกลงปารีสและมีเนื้อหาที่ครอบคลุมทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจก แต่ความตกลงปารีสสามารถนำแผนมาใช้เป็นบางส่วน ในส่วนของการจัดทำแผนภาคประชาสังคมเข้ามามีส่วนร่วมเป็นเรื่องๆ

๑๖. หากเวทีนี้จบลงจะมีการดำเนินการเพื่อรับฟังความคิดเห็นที่ได้ เพื่อจัดทำแผน และหากมีการร่างแผนแล้วจะต้องมีการจัดรับฟังความเห็น เช่น ในกรณีของแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้มีการแก้ไขหลังจากมีเสียงทักท้วงจากภาคประชาชน ได้มีการจัดรับฟังความเห็นและเสนอตามขั้นตอนให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาจนมีมติเห็นชอบแล้ว การที่ประเทศไทยจะตัดสินใจเข้าร่วมในวันข้างหน้า การเตรียมแผนการปฏิบัติจริง และคำนึงถึงกระบวนการที่จะทำให้เกิดมีการมีส่วนร่วม

สรุปข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นข้อกังวลที่ได้รับจากการประชุมสัมมนาถึงสิ่งที่ประเทศไทยต้องทำเพื่อเตรียมการสำหรับความตกลงปารีส ดังนี้

๑. ข้อห่วงกังวลในเรื่องมาตรการกีดกันทางการค้าจากการดำเนินการระหว่างประเทศ แม้ว่าความตกลงปารีสจะไม่ได้กำหนดบทลงโทษไว้ การดำเนินการตามความตกลงปารีส ควรมีการกำหนดแผนระยะยาว เพราะความตกลงปารีสจะต้องส่งเป้าหมายทุก ๕ ปีที่ท้าทายขึ้น แต่รัฐบาลไทยมีกำหนดเปลี่ยนทุก ๔ ปี จึงกังวลถึงความต่อเนื่องของการดำเนินการ และควรมีการศึกษาโมเดลผลกระทบในอนาคตของประเทศไทย เพื่อให้ทราบผลกระทบและมีข้อมูลชี้แจงผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่เป็นรูปธรรม

๒. ในแง่บวกความตกลงปารีสจะเป็นกรอบที่รัฐบาลจะพัฒนาประเทศไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ในเชิงลบพื้นที่ป่า/ที่ดินที่มีปัญหาอยู่แล้ว การลดก๊าซเรือนกระจกจะช่วยลดปัญหาหรือเพิ่มปัญหา และการกระจายอำนาจไปสู่พื้นที่และชุมชนจำทำให้เกิดการดำเนินการ

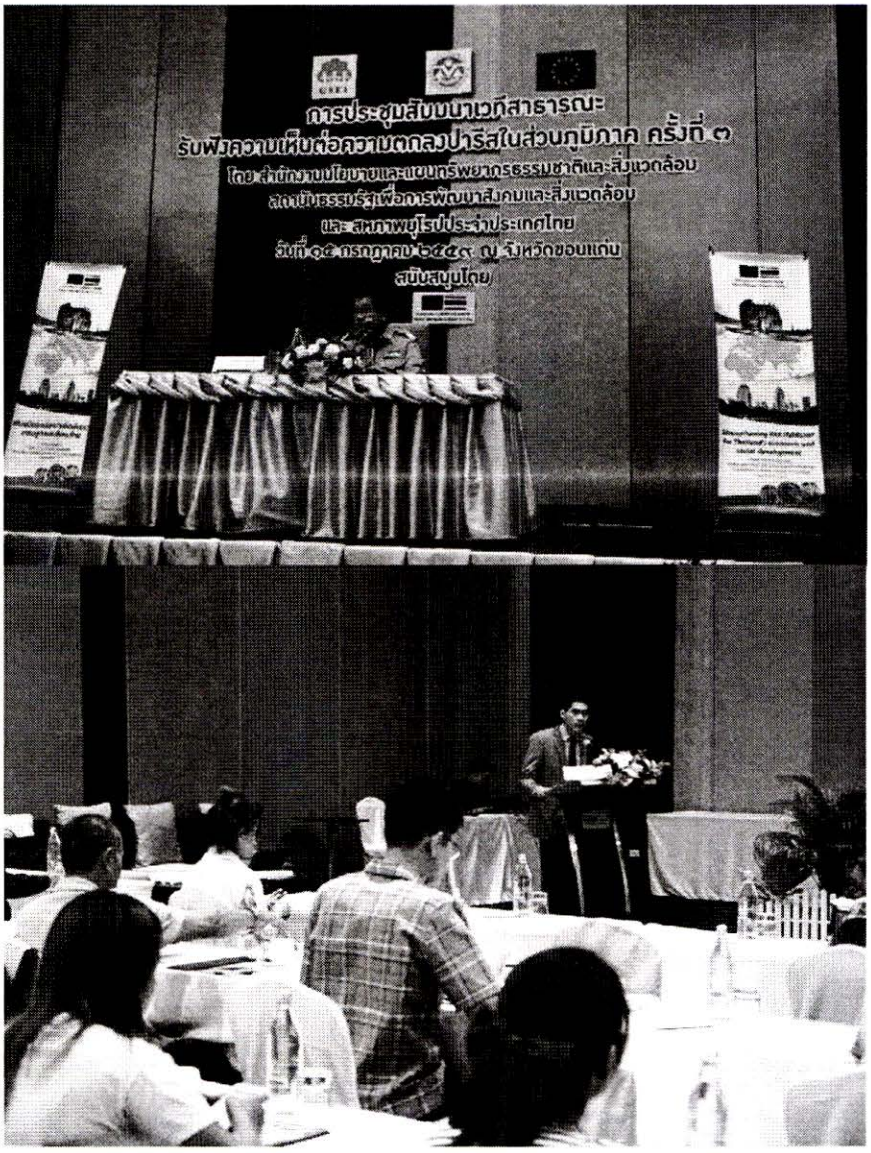
๓. ภาคประชาชนมีส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนและดำเนินการในการแก้ไขปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนั้นภาครัฐต้องมีกลไกการนำความรู้ การเผยแพร่ความรู้และการสร้างการรับรู้ รวมถึงแนวทางการปฏิบัติที่สามารถปฏิบัติได้จริงเพื่อให้ภาคประชาสังคม ภาคประชาชนเพื่อให้มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก และมีกลไกทางการเงินและระบบการตรวจสอบที่สนับสนุนให้เกิดการปฏิบัติในระดับชุมชน

๔. การสนับสนุนนโยบายในการดำเนินการด้านเกษตรยั่งยืน

๕. การคิดเทคโนโลยีในการลดก๊าซเรือนกระจกที่ต้องได้รับการสนับสนุนจากภาควิชาการ เพื่อให้ความรู้กับชุมชน และการจัดทำระบบในการลดก๊าซเรือนกระจกระดับชุมชน

ภาพกิจกรรม

การประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๓
ในวันศุกร์ที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องคอนเวนชั่น ๓ ชั้นล็อบบี้ อวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์
คอนเวนชั่น จังหวัดขอนแก่น



นายสมาน มานะกิจ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอนแก่น กล่าวเปิดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค จังหวัดขอนแก่น และกล่าวรายงานโดย นายพิรุณ สัยยะสิทธ์พานิช ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวนมาก

ดร.บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์ นำเสนอผลการวิเคราะห์และมุมมองต่อความตกลงปารีส และแนวทางในการเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานของประเทศไทย

คณะผู้แทนสหภาพยุโรปประจำประเทศไทยกล่าวถึงหัวข้อสหภาพยุโรปกับข้อตกลงเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและความร่วมมือในประเทศไทย

อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรื่อง “มุมมองต่อความตกลงปารีส ประโยชน์และความผูกพันที่ประเทศไทยต้องดำเนินการตามพันธกรณีในความตกลงปารีส”

เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มอบของที่ระลึกให้แด่ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประธานในพิธี วิทยากรและคณะผู้จัดงานถ่ายภาพร่วมกันเป็นที่ระลึก

หน่วยงานที่เชิญเข้าร่วมการประชุมการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีส ในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๓ ณ จังหวัดขอนแก่น

จำนวน ๓๔๔ ราย

<u>หน่วยงานภาครัฐ จำนวน ๒๘๓ ราย</u>

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๙ (อุดรธานี)
๒. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ (ขอนแก่น)
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ (นครราชสีมา)
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ (อุบลราชธานี)
๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองคาย
๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย
๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม
๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร
๑๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบึงกาฬ
๑๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น
๑๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ
๑๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู
๑๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุรินทร์
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์
๑๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดศรีสะเกษ
๒๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี
๒๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ
๒๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดยโสธร
๒๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมุกดาหาร
๒๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด
๒๕. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๗ (นครราชสีมา)
๒๖. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น)

๒๗. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี)
๒๘. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี)
๒๙. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี)
๓๐. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ (ขอนแก่น)
๓๑. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที ๘ (นครราชสีมา)
๓๒. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ สาขานครพนม
๓๓. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานี
๓๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (จังหวัดอุดรธานี)
๓๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ (จังหวัดขอนแก่น)
๓๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ (นครราชสีมา)
๓๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ (อุบลราชธานี)
๓๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดยโสธร
๓๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดศรีสะเกษ
๔๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดอำนาจเจริญ
๔๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดชัยภูมิ
๔๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดอุบลราชธานี
๔๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดสุรินทร์
๔๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดบุรีรัมย์
๔๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดนครราชสีมา
๔๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดขอนแก่น
๔๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดหนองคาย
๔๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดอุดรธานี
๔๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดกาฬสินธุ์
๕๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดมุกดาหาร
๕๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดร้อยเอ็ด
๕๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดมหาสารคาม
๕๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดเลย
๕๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดสกลนคร
๕๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดหนองบัวลำภู
๕๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดบึงกาฬ

๕๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดนครพนม
๕๘. นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น
๕๙. นายกเทศมนตรีนครนครราชสีมา
๖๐. นายกเทศมนตรีนครสกลนคร
๖๑. นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี
๖๒. นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี
๖๓. นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์
๖๔. นายกเทศมนตรีเมืองบัวขาว
๖๕. นายกเทศมนตรีเมืองกระนวน
๖๖. นายกเทศมนตรีเมืองชุมแพ
๖๗. นายกเทศมนตรีเมืองบ้านไผ่
๖๘. นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล
๖๙. นายกเทศมนตรีเมืองชัยภูมิ
๗๐. นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม
๗๑. นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่
๗๒. นายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง
๗๓. นายกเทศมนตรีเมืองเมืองปัก
๗๔. นายกเทศมนตรีเมืองสีคิ้ว
๗๕. นายกเทศมนตรีเมืองนางรอง
๗๖. นายกเทศมนตรีเมืองบุรีรัมย์
๗๗. นายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม
๗๘. นายกเทศมนตรีเมืองมุกดาหาร
๗๙. นายกเทศมนตรีเมืองยโสธร
๘๐. นายกเทศมนตรีเมืองร้อยเอ็ด
๘๑. นายกเทศมนตรีเมืองเลย
๘๒. นายกเทศมนตรีเมืองวังสะพุง
๘๓. นายกเทศมนตรีเมืองกันทรลักษ์
๘๔. นายกเทศมนตรีเมืองศรีสะเกษ
๘๕. นายกเทศมนตรีเมืองสุรินทร์
๘๖. นายกเทศมนตรีเมืองท่าบ่อ

๘๗. นายกเทศมนตรีเมืองหนองคาย
๘๘. นายกเทศมนตรีเมืองหนองบัวลำภู
๘๙. นายกเทศมนตรีเมืองอำนาจเจริญ
๙๐. นายกเทศมนตรีเมืองโนนสูง-น้ำคำ
๙๑. นายกเทศมนตรีเมืองบ้านดุง
๙๒. นายกเทศมนตรีเมืองหนองสำโรง
๙๓. นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม
๙๔. นายกเทศมนตรีเมืองพิบูลมังสาหาร
๙๕. นายกเทศมนตรีเมืองวารินชำราบ
๙๖. พลังงานจังหวัดยโสธร
๙๗. พลังงานจังหวัดศรีสะเกษ
๙๘. พลังงานจังหวัดอำนาจเจริญ
๙๙. พลังงานจังหวัดชัยภูมิ
๑๐๐. พลังงานจังหวัดอุบลราชธานี
๑๐๑. พลังงานจังหวัดสุรินทร์
๑๐๒. พลังงานจังหวัดบุรีรัมย์
๑๐๓. พลังงานจังหวัดนครราชสีมา
๑๐๔. พลังงานจังหวัดขอนแก่น
๑๐๕. พลังงานจังหวัดหนองคาย
๑๐๖. พลังงานจังหวัดอุดรธานี
๑๐๗. พลังงานจังหวัดกาฬสินธุ์
๑๐๘. พลังงานจังหวัดมุกดาหาร
๑๐๙. พลังงานจังหวัดร้อยเอ็ด
๑๑๐. พลังงานจังหวัดมหาสารคาม
๑๑๑. พลังงานจังหวัดเลย
๑๑๒. พลังงานจังหวัดสกลนคร
๑๑๓. พลังงานจังหวัดหนองบัวลำภู
๑๑๔. พลังงานจังหวัดบึงกาฬ
๑๑๕. พลังงานจังหวัดนครพนม
๑๑๖. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3 (อุดรธานี)

๑๑๗. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 4 (ขอนแก่น)
๑๑๘. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 5 (นครราชสีมา)
๑๑๙. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11 (อุบลราชธานี)
๑๒๐. เกษตรจังหวัดยโสธร
๑๒๑. เกษตรจังหวัดศรีสะเกษ
๑๒๒. เกษตรจังหวัดอำนาจเจริญ
๑๒๓. เกษตรจังหวัดชัยภูมิ
๑๒๔. เกษตรจังหวัดอุบลราชธานี
๑๒๕. เกษตรจังหวัดสุรินทร์
๑๒๖. เกษตรจังหวัดบุรีรัมย์
๑๒๗. เกษตรจังหวัดนครราชสีมา
๑๒๘. เกษตรจังหวัดขอนแก่น
๑๒๙. เกษตรจังหวัดหนองคาย
๑๓๐. เกษตรจังหวัดอุดรธานี
๑๓๑. เกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์
๑๓๒. เกษตรจังหวัดมุกดาหาร
๑๓๓. เกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
๑๓๔. เกษตรจังหวัดมหาสารคาม
๑๓๕. เกษตรจังหวัดเลย
๑๓๖. เกษตรจังหวัดสกลนคร
๑๓๗. เกษตรจังหวัดหนองบัวลำภู
๑๓๘. เกษตรจังหวัดบึงกาฬ
๑๓๙. เกษตรจังหวัดนครพนม
๑๔๐. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๕ (นครราชสีมา)
๑๔๑. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๖ (ขอนแก่น)
๑๔๒. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๗ สกลนคร
๑๔๓. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๓ อุบลราชธานี
๑๔๔. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๔ อุดรธานี
๑๔๕. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์
๑๔๖. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดขอนแก่น

๑๔๗. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยภูมิ
๑๔๘. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครพนม
๑๔๙. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครราชสีมา
๑๕๐. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดบุรีรัมย์
๑๕๑. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดมหาสารคาม
๑๕๒. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดมุกดาหาร
๑๕๓. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดยโสธร
๑๕๔. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดร้อยเอ็ด
๑๕๕. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเลย
๑๕๖. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดศรีสะเกษ
๑๕๗. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสกลนคร
๑๕๘. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุรินทร์
๑๕๙. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดหนองคาย
๑๖๐. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดหนองบัวลำภู
๑๖๑. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอำนาจเจริญ
๑๖๒. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุดรธานี
๑๖๓. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุบลราชธานี
๑๖๔. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดบึงกาฬ
๑๖๕. อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์
๑๖๖. อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น
๑๖๗. อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ
๑๖๘. อุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม
๑๖๙. อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
๑๗๐. อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
๑๗๑. อุตสาหกรรมจังหวัดมหาสารคาม
๑๗๒. อุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร
๑๗๓. อุตสาหกรรมจังหวัดยโสธร
๑๗๔. อุตสาหกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
๑๗๕. อุตสาหกรรมจังหวัดเลย
๑๗๖. อุตสาหกรรมจังหวัดศรีสะเกษ

๑๗๗. อุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร
๑๗๘. อุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์
๑๗๙. อุตสาหกรรมจังหวัดหนองคาย
๑๘๐. อุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู
๑๘๑. อุตสาหกรรมจังหวัดอำนาจเจริญ
๑๘๒. อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี
๑๘๓. อุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี
๑๘๔. อุตสาหกรรมจังหวัดบึงกาฬ
๑๘๕. ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
๑๘๖. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
๑๘๗. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
๑๘๘. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร
๑๘๙. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี
๑๙๐. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดมหาสารคาม
๑๙๑. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร
๑๙๒. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น
๑๙๓. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู
๑๙๔. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์
๑๙๕. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดหนองคาย
๑๙๖. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม
๑๙๗. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดยโสธร
๑๙๘. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
๑๙๙. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์
๒๐๐. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอำนาจเจริญ
๒๐๑. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี
๒๐๒. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ
๒๐๓. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเลย
๒๐๔. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์
๒๐๕. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
๒๐๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

๒๐๗. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครพนม

๒๐๘. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

๒๐๙. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

๒๑๐. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

๒๑๑. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมุกดาหาร

๒๑๒. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดยโสธร

๒๑๓. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด

๒๑๔. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเลย

๒๑๕. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ

๒๑๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร

๒๑๗. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

๒๑๘. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

๒๑๙. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู

๒๒๐. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ

๒๒๑. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี

๒๒๒. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี

๒๒๓. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ

๒๒๔. ประมงจังหวัดยโสธร

๒๒๕. ประมงจังหวัดศรีสะเกษ

๒๒๖. ประมงจังหวัดอำนาจเจริญ

๒๒๗. ประมงจังหวัดชัยภูมิ

๒๒๘. ประมงจังหวัดอุบลราชธานี

๒๒๙. ประมงจังหวัดสุรินทร์

๒๓๐. ประมงจังหวัดบุรีรัมย์

๒๓๑. ประมงจังหวัดนครราชสีมา

๒๓๒. ประมงจังหวัดขอนแก่น

๒๓๓. ประมงจังหวัดหนองคาย

๒๓๔. ประมงจังหวัดอุดรธานี

๒๓๕. ประมงจังหวัดกาฬสินธุ์

๒๓๖. ประมงจังหวัดมุกดาหาร

๒๓๗. ประมงจังหวัดร้อยเอ็ด
๒๓๘. ประมงจังหวัดมหาสารคาม
๒๓๙. ประมงจังหวัดเลย
๒๔๐. ประมงจังหวัดสกลนคร
๒๔๑. ประมงจังหวัดหนองบัวลำภู
๒๔๒. ประมงจังหวัดบึงกาฬ
๒๔๓. ประมงจังหวัดนครพนม
๒๔๔. ปศุสัตว์จังหวัดยโสธร
๒๔๕. ปศุสัตว์จังหวัดศรีสะเกษ
๒๔๖. ปศุสัตว์จังหวัดอำนาจเจริญ
๒๔๗. ปศุสัตว์จังหวัดชัยภูมิ
๒๔๘. ปศุสัตว์จังหวัดอุบลราชธานี
๒๔๙. ปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์
๒๕๐. ปศุสัตว์จังหวัดบุรีรัมย์
๒๕๑. ปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา
๒๕๒. ปศุสัตว์จังหวัดขอนแก่น
๒๕๓. ปศุสัตว์จังหวัดหนองคาย
๒๕๔. ปศุสัตว์จังหวัดอุดรธานี
๒๕๕. ปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์
๒๕๖. ปศุสัตว์จังหวัดมุกดาหาร
๒๕๗. ปศุสัตว์จังหวัดร้อยเอ็ด
๒๕๘. ปศุสัตว์จังหวัดมหาสารคาม
๒๕๙. ปศุสัตว์จังหวัดเลย
๒๖๐. ปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร
๒๖๑. ปศุสัตว์จังหวัดหนองบัวลำภู
๒๖๒. ปศุสัตว์จังหวัดบึงกาฬ
๒๖๓. ปศุสัตว์จังหวัดนครพนม
๒๖๔. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยายโสธร
๒๖๕. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาศรีสะเกษ
๒๖๖. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาอำนาจเจริญ

๒๖๗. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาชัยภูมิ

๒๖๘. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาอุบลราชธานี

๒๖๙. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาสุรินทร์

๒๗๐. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาบุรีรัมย์

๒๗๑. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยานครราชสีมา

๒๗๒. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาขอนแก่น

๒๗๓. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาหนองคาย

๒๗๔. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาอุดรธานี

๒๗๕. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยากาฬสินธุ์

๒๗๖. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยามุกดาหาร

๒๗๗. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาร้อยเอ็ด

๒๗๘. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยามหาสารคาม

๒๗๙. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาเลย

๒๘๐. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาสกลนคร

๒๘๑. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู

๒๘๒. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาบึงกาฬ

๒๘๓. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยานครพนม

<u>หน่วยงานภาคการศึกษา จำนวน ๑๑ ราย</u>

๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

๗. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น

๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๑๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชธานี

๑๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

<u>ภาคประชาสังคมและประชาชน จำนวน ๕๐ ราย</u>

๑. นายโรจน์ วงงาน
๒. นายสันติสุข จิววัฒนานนท์
๓. นายปาน มณีเพชร
๔. นางสาวมยุรี พงษ์สุวรรณ
๕. นายไพโรจน์ เดชบำรุง
๖. นายจะเด็จ แก้วสิงห์
๗. นางสุรางคนางค์ ชำนาญวงศ์
๘. นางอรนุช ผลภิญโญ
๙. นางปราณี นนทคำจันทร์
๑๐. นางสาวอุทัยวรรณ จากกลาง
๑๑. นางสาวธีรดา นามไห
๑๒. นางสาวรจนา พิมชาลี
๑๓. นายวัชระ รินทร์ก
๑๔. นายอกนิษฐ์ ป้องภัย
๑๕. นายประสิทธ์ พรหมนอก
๑๖. นายสมเจตน์ ไมยลาภ
๑๗. นางสาวณัฐภรณ์ แสงโพธ์
๑๘. นายบัวผัน ชาบัวน้อย
๑๙. นางจารุวรรณ จำปาเทศ
๒๐. นางทองเลื่อน แสงประเสริฐ
๒๑. นางมยุรี ศรีสงคราม
๒๒. นางสุภารักษ์ กาญจนอุดม
๒๓. นางอรุณ โสภาภักดี
๒๔. นายสุรเดช แก้วกัลยา
๒๕. นางวันเพ็ญ ขันอาสา
๒๖. นายบุญช่วย โสสีทา
๒๗. นายสัมฤทธิ์ ยศเรือง
๒๘. นายทองมา แผงเพชร
๒๙. นางจวน ศรีเจริญ

๓๐. นางสาวยุพาพร หงส์เลี่ยม

๓๑. นายสวาท อุปฮาด

๓๒. นายทอง นาชัย

๓๓. นายสังวาล พันทะเกตุ

๓๔. นางสาวสมเพชร อุสาย

๓๕. นางสมบัติ นาชัย

๓๖. นางเปรย สุขสม

๓๗. นายพวง หอมสมบัติ

๓๘. นางสาววนิดา ศรีโย

๓๙. นางสำราญ อุปฮาด

๔๐. นายเทพนิรันดร ปัญจนะ

๔๑. นายสวัสดิ์ ใจกล้า

๔๒. นายสมบัติ ใจเข็ม

๔๓. ร.ต.สมพงษ์ เชื้อไทสง

๔๔. นายกองพันธ์ สมบัติ

๔๕. นายนิรุตม์ บัวพา

๔๖. นายจีรณัท ไชยวารี

๔๗. นายทศพร เสนาวัง

๔๘. นายสมภาร เสี่ยงบุญ

๔๙. นายธวัชชัย วงษ์ธิเบศร์

๕๐. นายเดชคำรณ สิงคลีบุตร

ภาคผนวก ข๗

สรุปประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๔
วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมสุคนธาฮอลล์ ชั้น ๖
โรงแรมเซ็นทรารา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม และสหภาพยุโรปประจำประเทศไทย ได้จัดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค จำนวน ๕ ครั้ง ในพื้นที่ ๕ ภูมิภาค ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ชลบุรี ขอนแก่น สงขลา และพระนครศรีอยุธยา ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสและพันธกรณีความตกลงปารีสจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงานภาครัฐในส่วนภูมิภาค ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอนการให้สัตยาบันในการเข้าเป็นภาคีความตกลงปารีส การประชุมครั้งนี้เป็นการจัดประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๔ โดยมีสรุปประเด็นคำถามและการอภิปรายให้ข้อคิดเห็นต่อการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส รวมถึงปัญหา อุปสรรค ข้อกังวลต่อความตกลงปารีส ดังนี้

ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก

การเพิ่มเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยเพื่อให้เพียงพอในการร่วมกันลดการเพิ่มของอุณหภูมิโลกตามเป้าหมาย และในบริบทของประเทศไทย ประชาชนทุกคนตระหนักถึงความจำเป็นในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และจะต้องเริ่มทำเพื่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก เพราะภาคประชาชนมีส่วนสำคัญมากในการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้นำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจกจากการเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชน

การสนับสนุนพลังงานทางเลือก

๑. ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีช่วยให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกและช่วยประหยัดพลังงาน และทำให้ต้นทุนต่อหน่วยราคาถูกลง เช่น เยอรมันใช้เทคโนโลยีไฟฟ้าถ่านหิน เทคโนโลยีการสื่อสาร พลังงานลม พลังงานชีวมวล ดูดรับคาร์บอนตลอดชีวิต ต้นทุนถูกกว่า โซลาเซล แต่ประเทศไทยยังไม่สามารถทำให้เกิดการใช้พลังงานที่ต้นทุนถูกได้ เนื่องจากมีต้นทุนการผลิตสูงและมีการเก็บภาษีเพียงเล็กน้อย

๒. เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไทยตั้งไว้จากเป้าหมาย NAMA ปัจจุบันมีการเพิ่มเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของ INDC หากเราสามารถทำให้การผลิตพลังงานราคาถูกลง จากการปรับเทคโนโลยี จะเกิดผลดีกับการลดก๊าซเรือนกระจกและไม่สูญเสียสิ่งแวดล้อม

๓. ภาคประชาชนในพื้นที่โรงไฟฟ้าเทพา อยากไม่ให้สร้างเป็นไปได้หรือไม่ และทำไมภาครัฐไม่สนับสนุนพลังงานทางเลือก โดยให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นออกแบบโซล่าเซลให้กับชาวบ้าน เนื่องจากปัจจุบันต้นทุนราคาถูกลง ซึ่งปัจจุบันมีต้นทุนประมาณ ๓๕,๐๐๐ – ๕๕,๐๐๐ บาทต่อหน่วยการติดตั้ง และสามารถลดการใช้พลังงานได้ดี จึงต้องการให้หน่วยงานที่รับผิดชอบสนับสนุนการใช้ไฟฟ้าโซลาเซลให้ลงถึงระดับครัวเรือน

๔. การเติมพลังงานบนหลังคาบ้านโดยการใช้โซล่าเซลนั้น รัฐนำมาชูเพียงบางประเด็น ปัจจุบันจึงยังไม่สามารถผลักดันให้เกิดการส่งเสริมใช้พลังงานโซล่าเซลอย่างเป็นรูปธรรมได้ เช่นเดียวกับการแยกส่วนในการส่งเสริมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีทิศทางที่ไม่สอดคล้องกัน จึงทำให้ไม่สามารถพัฒนาไปสู่เกษตรอินทรีย์ได้

๕. เห็นว่าควรสนับสนุนการใช้พลังงานจากโซลาเซลให้กับกลุ่มเกษตรกร เริ่มจากใช้โซล่าเซลในการชักน้ำทำการเกษตร หรือการผลิตไฟฟ้าในการเกษตรที่ทำในระยะเริ่มต้น

ด้านป่าไม้

๑. การดูแลในเรื่องการดูดซับคาร์บอนจากการเพิ่มพื้นที่ป่าตามนโยบายทวงคืนผืนป่า และความตกลงปารีสมี ๒๙ มาตรา ที่ครอบคลุมทั้งการควบคุมการลดก๊าซเรือนกระจก การเก็บกักจากภาคป่าไม้และการปรับตัว

๒. ปัจจุบันมีปัญหาเรื่องพื้นที่ป่าลดลง หากมีการฟื้นฟูป่าควรปลูกพืชที่มีความหลากหลาย โดยให้ชุมชนดูแลป่า

๓. นโยบายทวงคืนผืนป่าและการดำเนินการ น่าจะขัดกับความตกลงปารีส เสนอให้มีการลดนโยบายทวงคืนผืนป่า

ด้านเกษตรยั่งยืน

๑. การส่งเสริมเกษตรอินทรีย์และบทบาทของเกษตรกรต่อความตกลงปารีส การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการพึ่งพาตนเอง เพื่อให้เกิดความมั่นคงและความยั่งยืนในชีวิต

๒. การส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ไม่สอดคล้องกับพื้นที่สีเขียว ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ประชาชนยังไม่เห็นความตั้งใจในการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์และในพื้นที่ป่ายางมีปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดินเนื่องจากพื้นที่ป่ายางมีพื้นที่ลาดชันเกิน ๓๗ องศา การปลูกพืชผสมผสานในสวนยางจะช่วยแก้ปัญหาได้ และควรปลูกพืชผสมผสาน แต่ปัจจุบัน เกษตรกรเน้นการปลูกพืชเชิงเดี่ยว

๓. การสนับสนุนให้เกิดการทำธนาคารอาหารในสวนยาง ซึ่งจะตอบโจทย์ความมั่นคงทางด้านอาหาร เปลี่ยนนโยบายการทำสวนยางเป็นธนาคารอาหารในสวนยาง

กลไกการปกครองส่วนท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมของชุมชน

๑. องค์การบริหารส่วนตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควรมี INDC ขนาดย่อย หรือมีเป้าหมายในการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อให้มีการติดตามการดำเนินการในระดับพื้นที่ในรูปแบบของการรายงานและเก็บรวบรวมข้อมูล

๒. ในการดำเนิน การระดับโลก เห็นว่า คือ จุดอ่อน หรืออุปสรรคอยู่ที่งบประมาณที่ประเทศพัฒนาแล้วสมทบเงินสนับสนุน ในปี ค.ศ.2025 อาจไม่เพียงพอ ซึ่งในการดำเนินการระยะต่อไปประเทศกำลังพัฒนาอาจจะต้องร่วมในการสบทบเงินสนับสนุนต่อ หากมีการกีดกันทางการค้า

๓. ปัจจุบันในคำจำกัดความของพื้นที่ป่าไม้ จะไม่รวมถึงพื้นที่สวนยาง อบก. ต้องต่อสู้ในการเจรจาว่าทำอย่างไรให้มีกระบวนการชดเชยความเสียหายที่รัฐจะต้องบอกกับโลก เพื่อให้ประชาชนได้รับประ โยชน์

๔. กลไกภาคประชาชนมีส่วนสำคัญในการเปลี่ยนแปลง ต้องสร้างให้ประชาชนเข้าไปอยู่ในกลไกการลดก๊าซเรือนกระจกที่มีระบบบันทึกข้อมูล และการตรวจสอบระบบข้อมูลได้ ประเทศไทยจึงต้องมีระบบฐานข้อมูลที่ดีพอ อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ตามเป้าหมายหรือไม่ ขึ้นอยู่กับภาคประชาชนเป็นสำคัญ

ด้านกฎหมาย นโยบายและแผน

๑. การกำหนดนโยบายของภาครัฐโดยรวมไม่สอดคล้องและไม่ไปในทิศทางเดียวกัน แต่ละกระทรวงกำหนดแนวทางในการพัฒนาประเทศที่ไม่สอดคล้องกัน เช่น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเน้นการอนุรักษ์ ออกนโยบายทางคืนผืนป่า แต่มีกรณีที่พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ กำหนดให้ใช้พื้นที่เขตอนุรักษ์ได้หากมีความเหมาะสม จึงเห็นว่าประเทศไทยควรมีการศึกษาและกำหนดขอบเขตพื้นที่ในการใช้ประโยชน์แต่ละชนิดในแต่ละพื้นที่ โดยกำหนดเป็นพื้นที่อนุรักษ์ที่ต้องรักษาไว้ รวมไปถึงพื้นที่ทำการเกษตรเพื่อผลิตอาหาร และที่อยู่อาศัย ควรมีการกำหนดขอบเขตการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ให้ครอบคลุมเพื่อให้ลดผลกระทบของสิ่งแวดล้อมและประชาชนในพื้นที่ จากการการทำเหมืองแร่

๒. เห็นว่าแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติตั้งแต่ฉบับที่ ๑-๘ ประเทศไทยมีการพัฒนาตรงตามแผนพัฒนาฯ ที่กำหนด แต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ ยังไม่เห็นทิศทางของการพัฒนา เช่น เดียวกับความตกลงปารีสที่ ประชาชนยังไม่เห็นทิศทางการพัฒนา แต่อยากให้การดำเนินการของรัฐ ทำให้ประชาชนอยู่ดีกินดีโดยสนับสนุนและผลักดันเกษตรอินทรีย์ที่จะช่วยลดโลกร้อน โดยการดำเนินการควรเริ่มจากกลุ่มที่มีอยู่แล้วเริ่มจากผู้ที่มาเข้าร่วมการประชุมในวันนี้ มาทำงานนำร่องร่วมกันเพื่อให้เห็นการดำเนินการที่เป็นรูปธรรม ไม่ต้องรอ ๓๐ ปี

๓. โดยภาพรวมแล้ว ประเทศไทยมีปัญหาในเรื่องการไม่มีฐานข้อมูล หรือฐานข้อมูลยังมีความผิดพลาดไม่ใช่มีความผิดพลาดเฉพาะข้อมูลในด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ระบบฐานข้อมูลอื่น ๆ ของประเทศไทยก็ยังมีจุดอ่อนเช่นกัน หากจะมีการทบทวน INDC อีก 7 ปีข้างหน้า รัฐจะต้องทำตัวเลขใหม่ ประชาชนจะทำอะไรได้บ้าง และควรมีแผนสนับสนุนความมุ่งมั่นของประชาชน เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมอากาศที่เป็นรูปธรรมของประชาชนในรูปแบบสมัชชา ที่คล้ายกับการดำเนินงานด้านแผนสุขภาพที่เกิดทุกปี และเสนอให้มี ร่าง พรบ.ธนาคารต้นไม้ การสร้างสภาพลเมืองและอื่นๆ จะเป็นตัวรองรับเพื่อให้เกิดกลไกของชาติ

๔. ภาคประชาชนกดดันการดำเนินการของภาครัฐได้น้อย ถ้าประเทศไทยต้องเตรียมความพร้อมภายในประเทศ ต้องให้ภาคประชาชนมีส่วนร่วมในกระบวนการทำงานและการจัดการตั้งแต่การกำหนดนโยบายจนถึงการดำเนินการในพื้นที่

ด้านเทคโนโลยี

๑. การใช้การเข้าร่วมความตกลงปารีสในการหาความร่วมมือระหว่างประเทศในด้านเทคโนโลยีในการยกระดับการพัฒนาประเทศให้ไปสู่สังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒. ประชาชนยังเผชิญกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม การดำเนินการในระดับท้องถิ่นยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้หมดไปได้ ดังนั้นหากประเทศไทยใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมกับความตกลงปารีส เพื่อผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภายในประเทศไปสู่เทคโนโลยีสีเขียว การจัดการของเสียน้ำ ภาคเศรษฐกิจจะกลับไปสู่การพัฒนาที่ได้มาตรฐานซึ่งระยะยาวจะเป็นผลดี

๓. ประเทศไทยควรอาศัยการเข้าร่วมในความตกลงปารีสเพื่อร่วมแก้ไขปัญหาร่วมกับประชาคมโลก เพื่อหาความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี มาตรการเฝ้าระวังในกรณีเกิดวาตภัย ตามความต้องการของประเทศความตกลงปารีส สนับสนุนการเสริมสร้างศักยภาพ ความโปร่งใส การมีธรรมาภิบาล ซึ่งประเทศไทยจะได้ประโยชน์จากการเข้าร่วมความตกลงปารีสมากกว่าเสียผลประโยชน์

๔. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยงานปลายน้ำที่จะต้องจัดการปัญหา เช่น มีปัญหาหมอกควัน ส่งผลต่อระบบสุขภาพ การคมนาคม ทัศนวิสัยในการมองเห็น รวมไปถึงการทำงานในภาวะฉุกเฉินและเห็นว่าในการแก้ไขปัญหา เราควรป้องกันที่ต้นเหตุ ควรนำเทคโนโลยีในการสนับสนุนให้เกิดพลังงานทางเลือก หรือประดิษฐ์เทคโนโลยีที่ช่วยลดผลกระทบจากปัญหาหมอกควัน และเห็นว่าการดำเนินการให้ความตกลงปารีสสำเร็จอยู่ที่ความมุ่งมั่นในการดำเนินการ

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

การส่งเสริมให้เกิดความตระหนักและความตื่นรู้ของภาคประชาชน ในด้านการประหยัดพลังงานจะผลักดันต่อสู้ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสังคมได้ และมีความเชื่อว่าหากประชาชนทุกคนช่วยกันประหยัดพลังงานตั้งใจทำจริง จะสามารถลดการใช้พลังงานได้จริงและเห็นผลของการเปลี่ยนแปลงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนในการดำรงชีวิตไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำจะเป็นประโยชน์กับตนเองและเป็นประโยชน์ต่อเป้าหมายการลดก๊าซของประเทศ

<u>ข้อกังวล</u>

กังวลว่าความตกลงปารีสจะเป็นมาตรการกีดกันทางการค้าหรือไม่

๑. เกษตรทางเลือกไม่มั่นใจว่าตามแนวนโยบายของภาครัฐที่จะปรับเปลี่ยนในขณะนี้ ภาคเกษตรจะต้องเข้ามามีบทบาทต่อความตกลงปารีสมาน้อยแค่ไหน ต้องหารือกันอีกครั้งหนึ่ง

๒. ประชาชนสับสนและไม่เข้าใจ ไม่แน่ใจเกี่ยวกับนโยบายและการดำเนินการของรัฐ เนื่องจากรัฐบาลกำลังจะดำเนินการเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจก แต่สิ่งที่ปฏิบัติคือการสร้างโรงไฟฟ้าซึ่งเป็นข้อกังวลใจของภาคประชาชนในจังหวัดสตูล ตนเองเป็นคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานเขต ๑๒ และมีการหารือในคณะกรรมการเขต ๑๒ หลายครั้งที่จะใช้พลังงานโซล่าเซลล์ เพื่อดำเนินการในการลดโลกร้อน แต่เห็นว่ารัฐบาลมามีการกำหนดนโยบายการพัฒนาประเทศของที่ไม่สอดคล้องกับการลดก๊าซเรือนกระจก

๓. ประชาชนในพื้นที่ที่ต้องสร้างโรงไฟฟ้าในภาคใต้ต้องการให้ยุติโครงการขนาดใหญ่ เนื่องจากโรงไฟฟ้าที่มีอยู่ในภาคใต้เพียงพอแล้ว แต่มีการสร้างเพิ่มเลี้ยง ๗๐ จังหวัด เพื่อเตรียมสร้างนิคมอุตสาหกรรม ทำให้ไทยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมายไม่ได้และผิดสัญญา

<u>คำถาม</u>

๑. มีความไม่แน่ใจในตัวเลขการรายงานของภาครัฐเกี่ยวกับปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย หากมีการรายงานว่าสามารถลดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ ร้อยละ ๑๐ ในปัจจุบัน ทำไมยังมีการรายงาน ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สูงขึ้น และมีการเปรียบเทียบจากปีฐานด้วยวิธีไหน และการกำหนดเป้าหมาย INDC มีที่มาอย่างไรและใช้วิธีใดในการกำหนดเป้าหมาย

๒. ต้องการทราบเหตุผลที่จำเป็นต้องสร้างโรงไฟฟ้ากระบี่ จำนวน ๒ แห่ง และเห็นว่าหากประชาชนในพื้นที่เปลี่ยนกลับมาเป็นประชาชน ตั้งเป้าหมายในการลดการใช้ไฟฟ้าร้อยละ ๗ โดยไม่ต้องสร้างโรงไฟฟ้า และให้รัฐสนับสนุนการติดพลังงานโซล่าเซลล์ และลดพลังงานทุกอย่างได้หรือไม่

ในการทบทวนเป้าหมายของ INDC ในรอบถัดไปหลังจากการทบทวนสถานการณ์โลกแล้ว ประเทศไทยจะต้องตั้งเป้าหมายที่ท้าทายขึ้นหรือไม่ และจำให้มีการดำเนินการในประเทศที่ลำบากขึ้นหรือไม่

<u>ตอบข้อซักถาม</u>

๑. เป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจก ไม่ได้หมายความว่าประเทศไทยจะหยุดการพัฒนา ยังมีการพัฒนาต่อไป แต่ประเทศไทยจะใช้มาตรการ เทคโนโลยี และการดำเนินการภายใน ประเทศเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทำให้ตัวเลขในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเติบโตให้ช้าลง คือ ประเทศไทยยังมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน แต่ไม่มากเท่ากับที่ประเทศไทยไม่ใช้มาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจก และจากมาตรการเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมาย NAMA ปัจจุบันประเทศไทยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ร้อยละ ๑๐

ประเทศไทยมีการตั้งเป้าหมาย NAMA และ INDC ในการลดก๊าซเรือนกระจก เทียบกับกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) ของปีฐานในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ (ค.ศ. ๒๐๐๕) ดังนั้นในการเปรียบเทียบเราจะใช้ปีฐานที่กำหนดไว้ในการเปรียบเทียบ ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่กำหนดไว้แน่นอนไม่มีการเปลี่ยนแปลง

๒. การดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย INDC มีผลการศึกษารองรับและคิดแนวทางการดำเนินที่การเชื่อมโยงในสาขาพลังงานที่ประเทศไทยมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากว่าร้อยละ ๗๐ และในการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมาย INDC อ้างอิงจาก ๓ แผนจากกระทรวงพลังงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน

คือ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘- ๒๕๗๙ (PDP2015) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๕๘–๒๕๗๙ และแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.๒๕๕๘–๒๕๗๙ ถ้านโยบายภาคพลังงานสามารถเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานทางเลือกมาขึ้น ปริมาณการลดก๊าซก็จะเพิ่มมากขึ้น

๓. สามารถตรวจสอบการรายงานของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของไทยว่ามีความถูกต้อง และเป็นไปตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของ NAMA หรือ INDC หรือไม่ ตรวจสอบได้จากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยว่าลดลงตามที่กำหนดไว้หรือไม่ ต้องตรวจสอบดูว่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกน้อยกว่า ๔๔๔ $MtCO_2$ eq หรือไม่ หากการใช้มาตรการของ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ใช้ได้ผลจริง ปริมาณรวมของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะลดลง

๔. การตั้งเป้าหมายของประเทศในการจัดส่ง INDC ในรอบถัดไปของ ประเทศไทยในปี ค.ศ. ๒๐๒๕ แน่นอนว่าในการกำหนดเป้าหมายหรือทบทวนเป้าหมายจะต้องมีความท้าทายมากยิ่งขึ้น และ จะต้องดำเนินการหรือมีมาตรการในอนาคตที่ เข้มข้นขึ้นในอนาคตในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่การกำหนดเป้าหมายขึ้นอยู่กับความพร้อมและสถานการณ์ของประเทศด้วย

๕. ความตกลงปารีสยังไม่มีกระบวนการตรวจสอบข้อมูล และยังอยู่ระหว่างการเจรจาเพื่อหาแนวทางในการทำฐานข้อมูลและระบบข้อมูลจะได้รับ แต่สิ่ง สำคัญ คือ ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ต้องตื่นรู้ตอนนี้เราต้องเตรียมความพร้อมภายใน ประเทศให้พร้อมในการตรวจสอบทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ และการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการภายในประเทศจะต้องขับเคลื่อนไปพร้อมกันทั้งองคาพยพ

๖. นโยบายภาครัฐไม่มีการสนับสนุนโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ มากเพียงพอ แต่มีพื้นฐานความเชื่อที่เชื่อว่าปัญหาโลกร้อนแก้ได้จากประชาชน เทคโนโลยี การดำเนินการของรัฐ สนับสนุนและเปลี่ยนแปลงไปพร้อมกันจะช่วยได้ และประเทศไทยม ต้นทุนสำคัญในภาคเกษตร ที่มีต้นไม้เป็นเชื้อเพลิงใน การทำไฟฟ้าชีวมวล หากมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ดี และครอบคลุมเพียงพอ จะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ในอนาคต

สรุปข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นข้อกังวลที่ได้รับจากการประชุมสัมมนาถึงสิ่งที่ประเทศไทยต้องทำเพื่อเตรียมการสำหรับความตกลงปารีส ดังนี้

๑. ถ้าประเทศไทยต้องเตรียมความพร้อม จะต้องพร้อมให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการตั้งแต่การกำหนดนโยบาย

๒. การผลักดันเกษตรอินทรีย์ที่ช่วยในการลดโลกร้อนและเสริมสร้างความมั่น คงทางอาหาร เช่น การปลูกพืชผสมผสาน

๓. ประเด็นต่อต้านโรงไฟฟ้า เน้นการลดการใช้พลังงาน และการผลิตพลังงานจากโซล่าเซล โดยขอให้รัฐสนับสนุนให้มีการใช้พลังงานทางเลือก โซล่าเซล ในระดับครัวเรือน โดยเริ่มจากภาคเกษตร

๔. การสูญเสียและความเสียหายและยังคงเกิดขึ้นต่อไป ประเทศไทยควรสะท้อนปัญหาในเวทีระดับโลก เพื่อหาแนวทางร่วมกันในการเยียวยาผู้ได้รับความเสียหาย

๕. กลไกความโปร่งใส จะได้สะสางและมีข้อยุติ

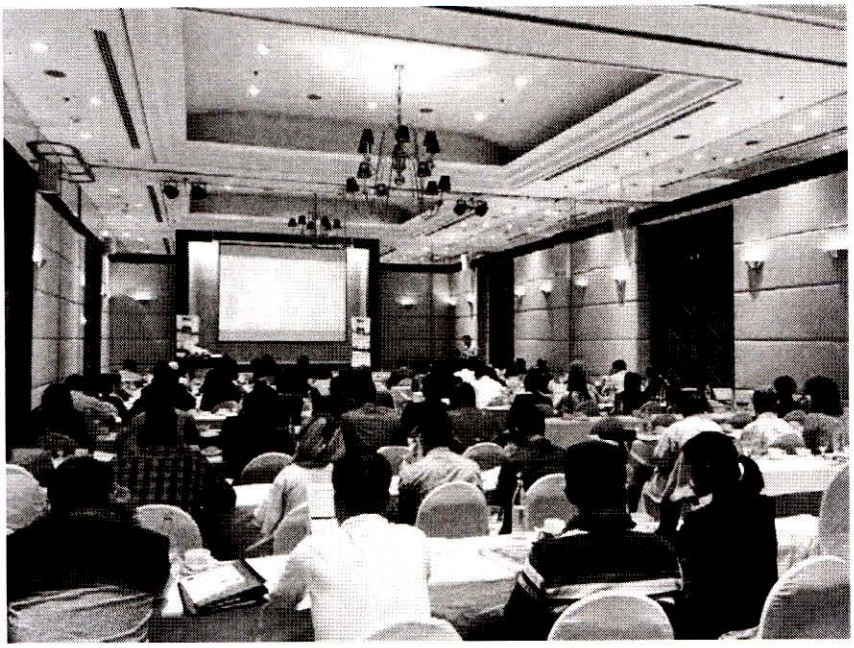
๖. การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยให้มีการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกระดับประเทศ (INDC) ระดับประชาชน (PDC) และระดับท้องถิ่น (LDC)

๗. เป็นประชาธิปไตยในเชิงเนื้อหา

ภาพกิจกรรม

การประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๔
ในวันศุกร์ที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมสุคนธาฮอลล์ ชั้น ๖
โรงแรมเซ็นทาราหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

นายฮาเล็ม เจะมาริกัน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา) กล่าวเปิดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค จังหวัดสงขลา และกล่าวรายงานโดย นางอังคณา เฉลิมพงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานประสานงานกลางอนุสัญญา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

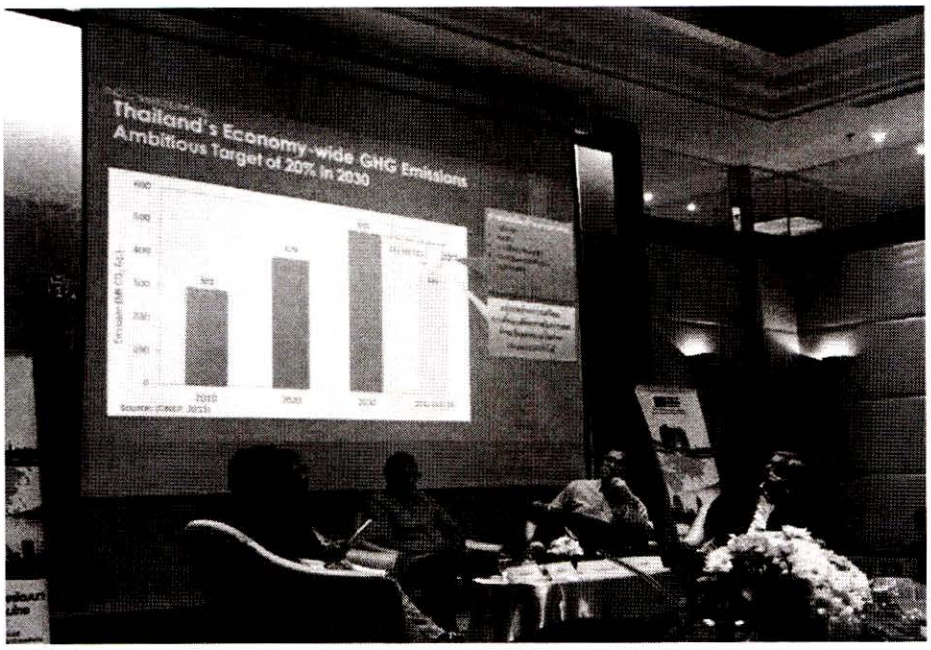


ดร.บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์ นำเสนอผลการวิเคราะห์และมุมมองต่อความตกลงปารีส และแนวทางในการเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานของประเทศไทย

ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจในกิจกรรมการบรรยายให้ความรู้

คณะผู้แทนสหภาพยุโรปประจำประเทศไทยกล่าวถึงหัวข้อสหภาพยุโรปกับข้อตกลงเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและความร่วมมือในประเทศไทย

ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจในกิจกรรมการบรรยายให้ความรู้



อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรื่อง “มุมมองต่อความตกลงปารีส ประโยชน์และความผูกพันที่ประเทศไทยต้องดำเนินการตามพันธกรณีในความตกลงปารีส”

เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

ประธานในพิธี วิทยากรและคณะผู้จัดงานถ่ายภาพร่วมกันเป็นที่ระลึก

หน่วยงานที่เชิญเข้าร่วมการประชุมการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีส ในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๔ ณ จังหวัดสงขลา

จำนวน ๒๗๘ ราย

<u>หน่วยงานภาครัฐ จำนวน ๒๒๐ ราย</u>

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี)
๒. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ (ภูเก็ต)
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา)
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร
๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง
๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา
๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช
๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
๑๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
๑๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตรัง
๑๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
๑๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปัตตานี
๑๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดยะลา
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ (สงขลา)
๑๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ (สุราษฎร์ธานี)
๒๐. ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)
๒๑. ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๕ (สงขลา)
๒๒. ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๖ (ภูเก็ต)
๒๓. ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๗ (ตรัง)
๒๔. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)
๒๕. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕ (นครศรีธรรมราช)
๒๖. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ (สงขลา)

๒๗. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ สาขาปัตตานี
๒๘. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๑ (สุราษฎร์ธานี)
๒๙. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)
๓๐. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)
๓๑. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี
๓๒. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ สาขากระบี่
๓๓. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ สาขานราธิวาส
๓๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่
๓๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร
๓๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง
๓๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๓๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดนราธิวาส
๓๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดปัตตานี
๔๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา
๔๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุง
๔๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
๔๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดยะลา
๔๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง
๔๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา
๔๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล
๔๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๔๘. นายกเทศมนตรีนครตรัง
๔๙. นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช
๕๐. นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต
๕๑. นายกเทศมนตรีนครยะลา
๕๒. นายกเทศมนตรีนครสงขลา
๕๓. นายกเทศมนตรีนครหาดใหญ่
๕๔. นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี
๕๕. นายกเทศมนตรีนครเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๕๖. นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่

๕๗. นายกเทศมนตรีเมืองชุมพร
๕๘. นายกเทศมนตรีเมืองหลังสวน
๕๙. นายกเทศมนตรีเมืองกันตัง
๖๐. นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง
๖๑. นายกเทศมนตรีเมืองปากพนัง
๖๒. นายกเทศมนตรีเมืองตากใบ
๖๓. นายกเทศมนตรีเมืองนราธิวาส
๖๔. นายกเทศมนตรีเมืองสุไหงโก-ลก
๖๕. เทสบาลเมืองปัตตานี
๖๖. นายกเทศมนตรีตำบลโคกโพธิ์
๖๗. นายกเทศมนตรีเมืองตะลุบัน
๖๘. นายกเทศมนตรีเมืองตะกั่วป่า
๖๙. นายกเทศมนตรีเมืองพังงา
๗๐. นายกเทศมนตรีเมืองพัทลุง
๗๑. นายกเทศมนตรีเมืองเบตง
๗๒. นายกเทศมนตรีเมืองสะเตงนอก
๗๓. นายกเทศมนตรีเมืองระนอง
๗๔. นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง
๗๕. นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห
๗๖. นายกเทศมนตรีเมืองควนลัง
๗๗. นายกเทศมนตรีเมืองคอหงส์
๗๘. นายกเทศมนตรีเมืองบ้านพรุ
๗๙. นายกเทศมนตรีเมืองปาดังเบซาร์
๘๐. นายกเทศมนตรีเมืองสะเดา
๘๑. นายกเทศมนตรีเมืองสิงหนคร
๘๒. นายกเทศมนตรีเมืองกำแพงเพชร
๘๓. นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งตำเสา
๘๔. นายกเทศมนตรีเมืองม่วงงาม
๘๕. นายกเทศมนตรีเมืองสตูล
๘๖. นายกเทศมนตรีเมืองดอนสัก

๘๗. นายกเทศมนตรีเมืองท่าข้าม

๘๘. นายกเทศมนตรีเมืองนาสาร

๘๙. พลังงานจังหวัดชุมพร

๙๐. พลังงานจังหวัดระนอง

๙๑. พลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๙๒. พลังงานจังหวัดพังงา

๙๓. พลังงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

๙๔. พลังงานจังหวัดกระบี่

๙๕. พลังงานจังหวัดภูเก็ต

๙๖. พลังงานจังหวัดตรัง

๙๗. พลังงานจังหวัดพัทลุง

๙๘. พลังงานจังหวัดสตูล

๙๙. พลังงานจังหวัดสงขลา

๑๐๐. พลังงานจังหวัดปัตตานี

๑๐๑. พลังงานจังหวัดยะลา

๑๐๒. พลังงานจังหวัดนราธิวาส

๑๐๓. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8 (สุราษฎร์ธานี)

๑๐๔. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 9 (สงขลา)

๑๐๕. เกษตรจังหวัดชุมพร

๑๐๖. เกษตรจังหวัดระนอง

๑๐๗. เกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑๐๘. เกษตรจังหวัดพังงา

๑๐๙. เกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๑๐. เกษตรจังหวัดกระบี่

๑๑๑. เกษตรจังหวัดภูเก็ต

๑๑๒. เกษตรจังหวัดตรัง

๑๑๓. เกษตรจังหวัดพัทลุง

๑๑๔. เกษตรจังหวัดสตูล

๑๑๕. เกษตรจังหวัดสงขลา

๑๑๖. เกษตรจังหวัดปัตตานี

๑๑๗. เกษตรจังหวัดยะลา

๑๑๘. เกษตรจังหวัดนราธิวาส

๑๑๙. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 11 สุราษฎร์ธานี

๑๒๐. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา

๑๒๑. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 18 ภูเก็ต

๑๒๒. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกระบี่

๑๒๓. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชุมพร

๑๒๔. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดตรัง

๑๒๕. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๒๖. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนราธิวาส

๑๒๗. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปัตตานี

๑๒๘. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพังงา

๑๒๙. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพัทลุง

๑๓๐. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

๑๓๑. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดยะลา

๑๓๒. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระนอง

๑๓๓. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา

๑๓๔. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสตูล

๑๓๕. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑๓๖. อุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่

๑๓๗. อุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร

๑๓๘. อุตสาหกรรมจังหวัดตรัง

๑๓๙. อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๔๐. อุตสาหกรรมจังหวัดนราธิวาส

๑๔๑. อุตสาหกรรมจังหวัดปัตตานี

๑๔๒. อุตสาหกรรมจังหวัดพังงา

๑๔๓. อุตสาหกรรมจังหวัดพัทลุง

๑๔๔. อุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต

๑๔๕. อุตสาหกรรมจังหวัดยะลา

๑๔๖. อุตสาหกรรมจังหวัดระนอง

๑๔๗. อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา

๑๔๘. อุตสาหกรรมจังหวัดสตูล

๑๔๙. อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑๕๐. ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคใต้

๑๕๑. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่

๑๕๒. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร

๑๕๓. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดตรัง

๑๕๔. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๕๕. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนราธิวาส

๑๕๖. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดปัตตานี

๑๕๗. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา

๑๕๘. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพัทลุง

๑๕๙. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต

๑๖๐. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดยะลา

๑๖๑. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง

๑๖๒. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา

๑๖๓. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสตูล

๑๖๔. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑๖๕. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกระบี่

๑๖๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชุมพร

๑๖๗. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตรัง

๑๖๘. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๖๙. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส

๑๗๐. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปัตตานี

๑๗๑. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

๑๗๒. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพัทลุง

๑๗๓. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑๗๔. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดยะลา

๑๗๕. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระนอง

๑๗๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา

๑๗๗. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสตูล

๑๗๘. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑๗๙. ประมงจังหวัดกระบี่

๑๘๐. ประมงจังหวัดชุมพร

๑๘๑. ประมงจังหวัดตรัง

๑๘๒. ประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๘๓. ประมงจังหวัดนราธิวาส

๑๘๔. ประมงจังหวัดปัตตานี

๑๘๕. ประมงจังหวัดพังงา

๑๘๖. ประมงจังหวัดพัทลุง

๑๘๗. ประมงจังหวัดภูเก็ต

๑๘๘. ประมงจังหวัดยะลา

๑๘๙. ประมงจังหวัดระนอง

๑๙๐. ประมงจังหวัดสงขลา

๑๙๑. ประมงจังหวัดสตูล

๑๙๒. ประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑๙๓. ปศุสัตว์จังหวัดกระบี่

๑๙๔. ปศุสัตว์จังหวัดชุมพร

๑๙๕. ปศุสัตว์จังหวัดตรัง

๑๙๖. ปศุสัตว์จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๙๗. ปศุสัตว์จังหวัดนราธิวาส

๑๙๘. ปศุสัตว์จังหวัดปัตตานี

๑๙๙. ปศุสัตว์จังหวัดพังงา

๒๐๐. ปศุสัตว์จังหวัดพัทลุง

๒๐๑. ปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต

๒๐๒. ปศุสัตว์จังหวัดยะลา

๒๐๓. ปศุสัตว์จังหวัดระนอง

๒๐๔. ปศุสัตว์จังหวัดสงขลา

๒๐๕. ปศุสัตว์จังหวัดสตูล

๒๐๖. ปศุสัตว์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒๐๗. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยากระบี่
๒๐๘. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาชุมพร
๒๐๙. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง
๒๑๐. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยานครศรีธรรมราช
๒๑๑. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส
๒๑๒. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาปัตตานี
๒๑๓. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาพังงา
๒๑๔. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาพัทลุง
๒๑๕. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต
๒๑๖. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยายะลา
๒๑๗. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง
๒๑๘. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาสงขลา
๒๑๙. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาสตูล
๒๒๐. ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี

<u>หน่วยงานภาคการศึกษา จำนวน ๘ ราย</u>

๑. อธิบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๒. อธิบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๓. อธิบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ
๔. อธิบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๕. อธิบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๖. อธิบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร
๗. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์
๘. มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

<u>ภาคประชาสังคมและประชาชน จำนวน ๕๐ ราย</u>

๑. นายดรณ์ พุมมาลี
๒. นางหร้อหยัน ไข่เอ็ม
๓. นางโฉมพิไล บุญผลึก
๔. นายหวันเกาะหลี ถมยา

๕. นางสาวอิสรา เจียมวิทยานุกูล
๖. นายสาทร สมพงศ์
๗. นายภูมิปัญญา หมัดหลี
๘. นายฤษดี มรรคาเขต
๙. นางสาวอุสา เส้นหล้ะ
๑๐. นางณฐา ไชยเพชร
๑๑. นางสมใจ กาญจเพชร
๑๒. นายอุทิศ พรหมสมปาน
๑๓. นางสุนันทา ไชยสอง
๑๔. นางกัญญา ทองศรีอ่อน
๑๕. นายอนันต์ บุญช่วย
๑๖. นายกนกพล เล่าตระกูล
๑๗. นางณัฐวรรณ อิสระทะ
๑๘. นายวิชาญ ช่วยชูใจ
๑๙. นายนัควัต เกษมบุญ
๒๐. นายพิทักษ์ บำรุงชาติ
๒๑. นางผุสดี อยู่คง
๒๒. นายสิทธิโชค เล็งไพบูลย์
๒๓. นายประวีณ จุลภักดี
๒๔. นางยิ่งมณี โยะหมาด
๒๕. นางเตือนใจ เป่าสุกรี
๒๖. นายชัยโรจน์ ปิติปรีดากูล
๒๗. นายธนกฤษ์ บวรทวีโชค
๒๘. นางชยาธร บวรทวีโชค
๒๙. นายประนอบ คงสม
๓๐. นางสาวศิริกร พุ่มแก้ว
๓๑. นายครื้น บุญรัตน์
๓๒. นางสาวนัฐรส อ่อนสมเพชร
๓๓. นางจรัสศรี สหวิริยะ
๓๔. นายอิสดาเรส หะยีเด

๓๕. นายนฤชา ชนะถาวร
๓๖. นายอัษฎา บุษบงศ์
๓๗. นายอภินันท์ ชนะคช
๓๘. น.ส.นิธิมา บินตำมะหงง
๓๙. นายสาฝาอี โต๊ะบู
๔๐. นายอับดุลตอเล็บ ลัตย์สุข
๔๑. นางจินดา ชัยสาลี
๔๒. นายวรเศรษฐ โชติวรธนศักดิ์
๔๓. นายตะฝา อิสตกี
๔๔. นายกิติโชติ ชนะหลวง
๔๕. นายอภินันท์ หมัดหลี
๔๖. นายดอรอเฮง ยัมแย
๔๗. นายการี แมเราะ
๔๘. นายต่วนมะ มือซะ
๔๙. นายอับดลตอเลฟ มะกะ
๕๐. นายยาลี เจ๊ะแว

ภาคผนวก ข๘

สรุปประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๕
วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องกรุงศรีอยุธยา ๑ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม และสหภาพยุโรปประจำประเทศไทย ได้จัดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค จำนวน ๕ ครั้ง ในพื้นที่ ๕ ภูมิภาค ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ชลบุรี ขอนแก่น สงขลา และพระนครศรีอยุธยา ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสและพันธกรณีความตกลงปารีสจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงานภาครัฐในส่วนภูมิภาค ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอนการให้สัตยาบันในการเข้าเป็นภาคีความตกลงปารีส การประชุมครั้งนี้เป็นการจัดประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๕ โดยมีสรุปประเด็นคำถามและการอภิปรายให้ข้อคิดเห็นต่อการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส รวมถึงปัญหา อุปสรรค ข้อกังวลต่อความตกลงปารีส ดังนี้

ข้อเสนอแนะ

ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก

๑. เห็นด้วยกับการเข้าร่วมความตกลงปารีส และเห็นว่าหากประเทศไทยตั้งเป้าลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงจากภาคพลังงานและการขนส่งร้อยละ ๒๐ ควรต้องกำหนดแผนงานและยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน

๒. ภาคพลังงาน ภาคขนส่ง ภาคอุตสาหกรรมเป็นภาคส่วนที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกมากที่สุด การสนับสนุนภาคส่วนดังกล่าวให้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นยุทธศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพที่สุด สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้มากกว่าภาคส่วนอื่น นำไปสู่เป้าหมายได้เร็วกว่า

๓. ต้องส่งเสริมงานวิจัยที่สามารถเปลี่ยนการใช้พลังงานจากภาคพลังงาน ภาคขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม ให้ลดน้อยลง เช่น เพิ่มการผลิตพลังงานจาก Alternative Energy (เข้าสู่ระบบ Power grid)

๔. ปรับเปลี่ยนภาคอุตสาหกรรมเป็นการผลิตโดยใช้ไฟฟ้า สนับสนุนการใช้รถยนต์ รถไฟ เรือ (ทุกประเภทของการขนส่ง) เป็นการใช้ไฟฟ้า อาจลดภาษีการนำเข้าหรือสนับสนุนการวิจัย พัฒนารถไฟฟ้าในประเทศ (เช่น ที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตดำเนินการ)

๕. ถ้ามีแผนยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน ประเทศไทยอาจสามารถเพิ่มเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกได้

๖. การพัฒนาระบบขนส่งมวลชนจะช่วยลดการใช้พลังงานและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. ไทยตั้งเป้าหมายในด้านพลังงาน ขนส่ง ชุมชนเมือง สุดท้ายเชื่อมโยงการผลิตอาหาร บางครั้งภาคชุมชนมีการปลูกต้นไม้อยู่แล้ว มีอาหารในชุมชนช่วยในการลดการเดินทางในการลดค่าขนส่ง

๘. การทำภาคส่วนหนึ่งจะไปช่วดลดก๊าซเรือนกระจกอีกครั้งหนึ่ง

๙. ศูนย์เรียนรู้อนุรักพลังงาน ทสม. กำหนดมาตรการประหยัดพลังงาน เปลี่ยนหลอดไฟ การปรับเปลี่ยนให้เกิดการเปลี่ยนชนิดพลังงาน เพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน

๑๐. ความตกลงปารีสเป็นข้อตกลงที่ทุกประเทศทำตามขีดความสามารถของตัวเอง ประเทศไทยทำมาแล้ว แต่ยังทำไม่ชัดเจน ต่อไปต้องทำให้ชัดเจน มนุษย์เป็นตัวปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ภาคเกษตรปล่อยมีเทน สัตว์ วัว ต้องชัดเจนว่าภาคไหนปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ต้องศึกษาให้ชัดเจนเพียงพอ

การสนับสนุนพลังงานทางเลือก

๑. ภาคเอกชนเห็นว่าความรู้ยังไม่เข้าถึงภาคธุรกิจ ในอดีตเห็นว่าเป็นเรื่องไกลตัว ปัจจุบันได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแล้วและตระหนักถึงปัญหาแล้ว ในอดีตยังมีการเปิดเสรีในการค้าไม้ ในธุรกิจไม้สับ (woodchip) มีการซื้อไม้หลากหลายชนิดเพื่อนำไปทำไฟฟ้า ปัจจุบันรัฐกำหนดให้ใช้ยางพาราแล้ว ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการทำลายป่าได้ส่วนหนึ่ง

๒. เห็นด้วยที่ไทยมีการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก และเห็นว่าเหล้ามันสำปะหลัง เป็นเชื้อเพลิงที่ดีมาก แต่การผลิตในประเทศยังราคาแพง ค่าขนส่งแพง ทำให้ไม่สามารถใช้จริงได้ รัฐบาลควรเข้ามาช่วยเหลือในด้านของการขนส่ง (อุตสาหกรรมขนาดเล็ก ขนาดกลาง ตระหนักถึงการปรับตัวและกติกาในอนาคต)

การบูรณาการร่วมกันของหน่วยงาน

๑. การขับเคลื่อนในการดำเนินการ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพียงกระทรวงเดียวไม่เพียงพอ ควรให้สำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวงมหาดไทยที่มีอำนาจหน้าที่ในการบริหารจัดการในพื้นที่ รวมถึงกระทรวงพลังงาน กระทรวงศึกษาธิการเข้ามาบูรณาการร่วมกันในการจัดทำแผนการดำเนินการและขับเคลื่อนการดำเนินการในประเทศภายใต้กรอบความตกลงปารีส

๒. เห็นว่าควรหาความร่วมมือให้กระทรวงมหาดไทยเข้าร่วมในการดำเนินการเนื่องจากเป็นหน่วยงานควบคุม และเห็นว่าหากไม่สามารถทำให้กระทรวงมหาดไทยเข้าร่วมในการผลักดันการดำเนินการได้ จะทำให้ดำเนินการจริงทำได้ยาก

๓. ควรมีการทำงานร่วมกันระหว่างกรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาจิและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ประชาชนมีความตระหนักรู้ และช่วยกันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และลดการเผาในที่เกษตร

ด้านกฎหมาย นโยบายและแผน

๑. การกำหนดเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจก ควรมีการกำหนดแผน และให้มีการดำเนินตามแผน โดยให้จัดทำแผนในการลดก๊าซเรือนกระจกและเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกลงถึงแผนระดับจังหวัด

๒. มาตรการภาครัฐควรมีนโยบายที่ชัดเจนทั้งในระดับภาครัฐ ภาคท้องถิ่น และต้องกำหนดให้มีการรายงานว่าเป็นตัวเลขที่ชัดเจนว่าลดก๊าซเรือนกระจกได้เท่าไร มีการควบคุมจริงหรือไม่ และทำกิจกรรมได้ที่ช่วยลดก๊าซเรือนกระจกหากหน่วยงานใดไม่รายงานจะมีผลต่อการลดงบประมาณในการสนับสนุน

๓. ในการกำหนดกฎหมาย เนื่องจากกฎหมายจะกำหนดให้บุคคลสามารถให้ทำอะไร และห้ามทำอะไร แต่ไม่สามารถปรับพฤติกรรมคนได้ ถ้าต้องการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ พลังงานทางเลือกเป็นพลังงานที่เหมาะสม แต่พลังงานมีผลกระทบในตัวเอง เช่น อินโดนีเซียซึ่งปลูกปาล์มทำปาล์มน้ำมัน มีปัญหาการสูญเสียที่ดิน ส่งผลให้ราคาสินค้าทางการเกษตรเพิ่มขึ้นเนื่องจากผลิตได้น้อยลง ประเทศไทยมักปล่อยให้ปัญหาเกิดก่อนแล้วจึงแก้ไข ต่างกับต่างประเทศ เช่น ประเทศเยอรมัน สร้างนโยบายการแทรกแทรงราคา คือปรับราคาพลังงานเชื้อเพลิงฟอสซิลเพิ่มขึ้น และใช้กลไกให้พลังงานทางเลือกลดราคา ทำให้เกิดการแข่งขันกันได้โดยใช้กลไกในทางเศรษฐศาสตร์ ต่างจากประเทศไทยที่พลังงานทางเลือกยังมีราคาแพงกว่าพลังงานฟอสซิล ดังนั้นประเทศไทยต้องกำหนดมาตราการด้านพลังงานที่สามารถทำได้จริง

ด้านป่าไม้

๑. ภาคกลางเป็นพื้นที่รับน้ำ มีพื้นที่ป่าน้อย มีการตัดไม้กับการปลูกป่าไม่สัมพันธ์กัน พื้นที่ในภาคกลางจะมีเครือข่ายในการทำป่าชุมชนและมีความร่วมมือในการปลูกป่าชุมชนมีอยู่หลายจัดหวัด และเห็นว่าเรื่องโลกร้อนกลายเป็นเรื่องใกล้ตัวที่ส่งผลกระทบถึงประชาชน เราควรฟื้นฟูป่าไม้ที่ถูกทำลาย และส่งเสริมการปลูกต้นไม้หมู่บ้านละ ๕ ต้น การปลูกป่าหลังบ้าน รักษาให้อยู่ รักษาให้ต้นไม้อยู่ได้ หน่วยงานของรัฐต้องชัดเจน ท้องถิ่นต้องสนับสนุนให้เกิดการดำเนินงาน

๒. เน้นการปลูกป่าในพื้นที่วัด ปลูกป่าที่วัดให้พระดูแล และเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชน มาตรการประหยัดพลังงาน ประเทศไทยมี ๗๖ จังหวัด คือ ให้รณรงค์ปลูกต้นไม้หมู่บ้านละต้น และคำนึงด้วยว่าปลูกแล้วต้องดูแล เพิ่มมุมมองประโยชน์ที่ชุมชนจะได้ หากได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐจะทำให้การดำเนินการเกิดได้เร็วขึ้น

๓. ทำทะเบียนข้อมูลต้นไม้ และบันทึกไว้สรุปรายปีว่าเหลือต้นไม้เท่าไรต้องมีการติดตามข้อมูล

๔. ต้องการเห็นความชัดเจนจากรัฐ เช่น ท้องถิ่น พาชาวบ้านไปศึกษาดูงาน แบ่งงบในส่วนนี้ไปปลูกป่า อยากให้มีการกำหนดการดำเนินการมาจากส่วนกลาง

๕. ประชาชนต้องช่วยดูแลป่า และภาครัฐต้องให้สิทธิ์ชุมชนใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่า

๖. การแก้ปัญหาตั้งแต่เริ่มต้น ต้องมีการป้องกัน เช่น การไม่ให้ปลูกบ้านในเขตป่า ไม่ใช่ปลูกแล้วให้ทุบเป็นต้น

ด้านการเกษตร

การผลิตในภาคเกษตร และส่งเสริมการใช้สารเคมีในภาคเกษตร ซึ่งประเทศไทยเป็นประเทศที่มีการนำเข้าสารเคมีสูงมาก และสารเคมีที่ใช้จะเกิดปฏิกิริยาและมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งแม้ปล่อยปริมาณน้อยแต่ประสิทธิภาพสูง ส่งผลให้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง รวมทั้งมีปุ๋ยชะล้างลงแหล่งน้ำ เราจะทำอย่างไรให้เกิดกระบวนการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำอย่างไรให้ท้องถิ่นทำเกษตรมีการสร้างมิเตอร์คาร์บอน ภาคเกษตรต้องมีส่วนทราบว่าจะต้องทำอย่างไร ต้องจัดเวทีให้ความรู้อย่างนี้เพิ่มให้ถึงหน่วยงานรากหญ้า

กลไกของการปกครองส่วนท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมของชุมชน

๑. บทบาทของเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดลอมหมู่บ้าน (ทสม.) มีหน้าที่ดูแลเขา ปลูกต้นไม้ และดูแลป่าเพื่ออนุรักษ์ไว้สำหรับหมู่บ้านเพื่อเป็นแหล่งอาหาร และสิ่งสำคัญที่จะดูแลป่าเพื่อให้เป็นตัวลดก๊าซเรือนกระจกที่ดี คือ ปลูกป่าแล้วให้ดูแล และป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดไฟใหม่ป่า เพื่อให้ต้นไม้โต เน้นเรื่องการดูแลไฟ และอยากได้ฐานข้อมูลต้นไม้ ทำทะเบียนต้นไม้ เก็บหลักฐานต้นไม้ในชุมชน และเรื่องของการดูแลป่าเป็นหน้าที่ของทุกคนและจะทำให้ประสบความสำเร็จได้ด้วยความร่วมมือของชุมชน (กฎหมายป่าชุมชน ธนาคารต้นไม้)

๒. ทสม. เป็นนักรบที่ไร้อาวุธ ไม่มีงบปริมาณไม่มีสนับสนุน ต้องการให้ภาครัฐสนับสนุนงบประมาณเพื่อให้เกิดการดำเนินการในระดับชุมชนที่เพียงพอและต่อเนื่อง

๓. คนไทยเป็นศิลปินเดี่ยว แต่หากเจอวิกฤตจะร่วมมือและตกลงกันได้ เสนอให้ใช้ระบบไตรภาคี ภาครัฐ เอกชน ภาคประชาชนในการดำเนินการในพื้นที่ ให้เกิดกลุ่มคนทำงานที่เป็นกลุ่มขนาดเล็กแต่ทำงานได้จริงและดำเนินการได้ต่อเนื่อง และเห็นว่าหน้าที่ของรัฐ คือ ทำอย่างไรให้ประชาชนมีความสุข ภาคประชาชนมีคนแต่ไม่มีความรู้ ต้องมีงบประมาณสนับสนุนในการถ่ายทอดความรู้ลงสู่ชุมชน ซึ่งปัจจุบันต้องรองบประมาณสนับสนุนจากส่วนกลาง และเห็นว่าหน้าที่เป็นของภาครัฐ ทสม. เป็นส่วนเสริมและสนับสนุนให้เกิดการดำเนินงานในพื้นที่

๔. การพัฒนาให้เกิดความยั่งยืนนั้น ภาคอุตสาหกรรมต้องเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมต้องเป็นมิตรกับชุมชน เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกันได้

ด้านการเสริมสร้างศักยภาพของประเทศ

๑. การสนับสนุนให้เกิดงานวิจัย เสริมสร้างศักยภาพของประเทศ

๒. ควรนำงานวิจัยที่มีอยู่จริงมาเพิ่มศักยภาพป่าที่มีอยู่จริง เพื่อเพิ่มความสมบูรณ์ของป่า

๓. ป่ามีศักยภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ทำอย่างไรให้ป่าไม้เพิ่มขึ้นเนื่องจากการตัดใช้ บริโภค ดังนั้นควรมีการแก้ไขการปลูกป่าแล้วไม่ดูแลและคำนึงด้วยว่าปลูกแล้วต้องไม่ทิ้งขว้าง

๔. เสริมประเด็นสภาอุตสาหกรรม การแก้ไขปัญหา เริ่มจากล่างสู่บน บนสู่ล่าง

๕. ประเด็นเรื่องการศึกษาที่ดีในด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา จริยธรรมสิ่งแวดล้อม สิ่งเหล่านี้มีประโยชน์ตราบเท่าที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์ การศึกษาที่ดีควรจะต้องตอบโจทย์แนวคิด มนุษย์จะแก้ไขปัญหาไม่ได้เลย ถ้ามนุษย์ยังมองไม่เห็นคุณค่าที่แท้จริงของต้นไม้

๖. พลังงานทางเลือกแก้ไขได้ดี

๗. เห็นด้วยกับการเข้าร่วมความตกลงป่ารีส ต้องทำได้เลย คือ การให้ความรู้ว่าทำไมต้องลดก๊าวเรือนกระจกจากการสอนนักเรียนตั้งแต่เด็ก และได้รับความรู้เท่ากันและจะหวงแหนทรัพยากรต้นไม้ เพื่อให้มีความตระหนักร่วมกัน ดูแลร่วมกัน เพื่อให้ทุกคนอยู่อย่างมีความสุข ปรับเรื่องแรกคือการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เรื่องทิ้งขยะ ต้องสร้างนิสัย เรียนรู้เร็ว ถ้าเข้าใจและช่วยกันทำ จะทำได้ดีแต่ต้องร่วมมือร่วมใจกันทำ เริ่มต้นจากบ้านตัวเองได้เลย ในต่างประเทศถ้าตัดต้นไม้เองจะมีความผิด กทม. ตัดต้นไม้ทิ่ง ประชาชนเห็นเป็นเรื่องธรรมดาและคิดว่าเมื่อเวลาผ่านไปต้นไม้จะขึ้นใหม่ได้

๘. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เป็นเรื่องที่จะต้องทำเป็นเรื่องแรก เนื่องจากคนเป็นปัจจัยสำคัญ หากมีการรับรู้มีความเข้าใจ จะนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

๙. ภาครัฐจะต้องมีการประชาสัมพันธ์และการสื่อสารลงสู่ภาคประชาชนและทุกภาคส่วนให้ครบ ถ้วนและให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้

๑๐.ควรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมผู้บริโภค การสร้างจิตสำนึก ปัจจุบันมีการทำในระดับอาเซียน เช่น การประกวดรางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองยั่งยืน ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนตื่นตัวในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

การสนับสนุนทางการเงิน

จัดสรรงบประมาณให้ทุกส่วนราชการเพื่ออำนวยความสะดวกและส่งเสริมการทำงานของ ทสม. เพื่อสร้างเครือข่ายในการประชาสัมพันธ์ บอกข่าว เชิญชวน เพราะปัจจุบันไม่มีงบประมาณสนับสนุนในการดำเนินการของ ทสม. ที่เป็นเหมือนนักรบไม่มีอาวุธ และเห็นว่างบกองทุนสิ่งแวดล้อม ที่ให้เงินทำกิจกรรมการขับเคลื่อนด้านสิ่งแวดล้อม ควรพิจารณาสนับสนุนงบประมาณให้หน่วยราชการก่อนเพื่อให้สามารถขับเคลื่อนการดำเนินการของ ทสม. โดยเป็นการติดอาวุธทางปัญญา เป็นการพัฒนาคนที่ตั้งใจทำงานด้วยจิตอาสา

<u>ข้อซักถาม</u>

๑. การกำหนดเป้าหมายภาคอุตสาหกรรม ป่าไม้ ควรกำหนดเป็นร้อยละการลดที่ชัดเจน เพื่อจะติดตามและทราบว่าแต่ละภาคส่วนลดได้เท่าไร

๒. การดำเนินการอย่างไรให้ประเทศไทยสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ร้อยละ ๒๐-๒๕ ได้ตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก

๓. เงินจำนวน ๑ แสนเหรียญสหรัฐที่เป็นเงินสมทบในระดับโลกเพียงพอหรือไม่ ที่จะสนับสนุนภาคีสมาชิกในการถ่ายทอดเทคโนโลยี พลังงานทางเลือก การสนับสนุนการปรับตัว

๔. ทราบข่าวว่านายกรัฐมนตรีให้ตัดไม้สักเพื่อสร้างรัฐสภา จึงขอสอบถามถึงพื้นที่ป่าที่จะใช้ในสร้างรัฐสภา

๕. ทำอย่างไรจะสามารถให้เกิดการปฏิบัติในจังหวัด ภาคท้องถิ่น

๖. ชุมชนวิถีชีวิตจะปรับเปลี่ยนอย่างไรที่จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. ประเทศไทยจะสามารถทำตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกหรือไม่ และทำอย่างไร

๘. จริงหรือไม่ที่มีกระบวนการคาร์บอนเครดิต หรือ กลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism: *CDM*) มีการขาย CDM ภาคป่าไม้ แล้วได้เงินจากภาคป่าไม้ หากได้เงินจากการขายคาร์บอนเครดิตจริง ต้องการให้นำเงินที่ได้มาสนับสนุนการดำเนินการในเรื่องป่าชุมชนของเครือข่าย ทสม.ที่พยายามสร้างศักยภาพป่าในเมือง ป่าในชุมชน จากส่วนแบ่งของคาร์บอนเครดิตจากการรักษาป่า เพื่อให้มีเงินต่อเนื่องในการดูแลป่า

๙. ความตกลงปารีสจะมีผลบังคับใช้ภายใน ๓๐ วันหลังจากรัฐภาคีให้สัตยาบันครบ ๕๕ ประเทศ และครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๕๕ ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกถ้าภาคีลงนามไม่ครบตามข้อตกลงที่ระบุไว้ ประเทศที่ให้สัตยาบันไปแล้วจะต้องดำเนินการอย่างไร ต้องทำเลยหรือไม่

<u>ตอบข้อซักถาม</u>

๑. การจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๒๐ ตามเป้าหมายของประเทศ อยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ทั้งในด้านพลังงาน ของเสีย อุตสาหกรรม ในส่วนของภาคเกษตรการใช้ประโยชน์ของป่าไม้ ยังอยู่ทำการวิจัย และยังไม่นำมารวมในเป้าหมายการลดร้อยละ ๒๐

๒. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดอยู่ในภาคพลังงาน ภาคขนส่งและกระบวนการผลิตที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงถึงร้อยละ ๗๓ ภาคเกษตรปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๑๗ และยังไม่ตัดสินใจลดก๊าซเรือนกระจกเพราะมีผลต่อเกษตรกร และมีความยากง่ายในการดำเนินการในการตรวจสอบในภาคเกษตร

๓. การกำหนดเป้าหมายภาคอุตสาหกรรม ป่าไม้ อยู่ระหว่างตรวจสอบความก้าวหน้าว่าภาคส่วนใดจะลดได้ และคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จปลายปีนี้

๔. ประเด็นต้นไม้และป่าไม้ ในกรณีไม้ที่จะสร้างรัฐสภา จะตัดไม้ในแปลงปลูกป่าอุตสาหกรรมป่าไม้ พระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๑๘ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ป่าเศรษฐกิจร้อยละ ๑๕ (กรมป่าไม้ดูแล) โดยองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้มีพื้นที่ดูแลพื้นที่สวนป่าเศรษฐกิจทั้งสิ้น ๑.๑๕๘ ล้านไร่ และต้นสักที่จะนำมาใช้ประโยชน์ต้องอายุประมาณ ๓๐ ปี จึงจะนำมาใช้งานได้ แต่ต้องไม่กระทบถึงระบบนิเวศ และต้องขออนุญาตในการตัดไม้ และไม่กระทบกับป่าไม้ในพื้นที่อนุรักษ์

๕. ประเทศไทยดำเนินการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism: CDM) ในเรื่องน้ำเสีย และประเทศไทยไม่เคยขายคาร์บอนในภาคป่าไม้ แต่อาจมีผู้ใช้การซื้อขายคาร์บอนเครดิตจากภาคป่าไม้เป็นโอกาสในการหลอกลวงประชาชน

๖. การพัฒนาเศรษฐกิจไปสู่วิถีคาร์บอนต่ำ ปัจจุบันประเทศไทยประกาศแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และมีแผนการพัฒนาประเทศไทยไปสู่วิถีคาร์บอนต่ำด้วย

๗. ภาคป่าไม้ มีนโยบายให้ดำเนินการเพิ่มพื้นที่ป่าไม้จากร้อยละ ๓๒ เป็นร้อยละ ๔๐ ตามเป้าหมายประเทศ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาการรุกพื้นที่เกษตรเพื่อลดการทำลายป่า

๘. การทำเป้าหมายในด้านการปรับตัว สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการจัดทำแผน ในส่วนของแนวทางการดำเนินการครอบคลุมเท่าไร เพียงพอหรือไม่ จะต้องหารือกันต่อไป

๙. การเจรจาในเรื่องของความตกลงปารีสได้ข้อยุติในปี ค.ศ. ๒๐๑๕ และมีระยะเวลาในการเตรียมความพร้อมประมาณ ๕ ปี แต่ยังไม่สามารถบอกได้ว่าความตกกลงปารีสจะมีผลบังคับใช้เมื่อใด เนื่องจากไม่ทราบว่ารัฐภาคีให้สัตยาบันครบ ๕๕ ประเทศ และครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๕๕ ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกเมื่อใด แต่มีแนวโน้มที่อเมริกาจะเข้าร่วมความตกลงปารีส เนื่องจากความตกลงปารีสครอบคลุมการดำเนินงานของทั้งประเทศพัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนา และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเกิดขึ้นทั่วทั้งโลกมากขึ้น บ่อยขึ้น และมีการประเมินว่าความตกลงปารีสมีแนวโน้วจะมีผลบังคับใช้ก่อนปี ค.ศ. ๒๐๒๐

๑๐. การทบทวนสถานการณ์โลก จะช่วยยกระดับการดำเนินการของภาคีเพื่อให้ลดก๊าซเรือนกระจก

สรุปความเชื่อมโยงที่เกี่ยวกับความตกลงปารีส

๑. โดยภาพรวมความตกลงปารีสตอบโจทย์ในการแก้ปัญหาภายในประเทศ จึงอยากให้ประเทศไทยเข้าร่วม

๒. คนเป็นปัจจัยสำคัญ การรับรู้ความเข้าใจ สู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำและความสำเร็จของการลดก๊าซเรือนกระจก

๓. กลไกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิน การดูแลต้นไม้ การจัดการของเสีย และพลังงานเป็นภารกิจที่ต้องทำอยู่แล้ว แต่ต้องให้ดำเนินการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๔. กระทรวงมหาดไทยมีบทบาทสำคัญ และหน่วยงานอื่น ๆ เช่น กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงพลังงานจะต้องมีการบูรณาการร่วมกันในการทำงาน และใช้เครือข่าย ทสม. ช่วยในการขับเคลื่อนท้องถิ่นและท้อง (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ที่มีบทบาทและผลกระทบโดยตรงในระดับท้องถิ่น

๕. การรักษาป่า การดูแลป่า ป่าชุมชนธนาคารต้นไม้ (พรบ.ป่าชุมชน) การมีกฎหมายเฉพาะในอนาคต เช่น กฎหมายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

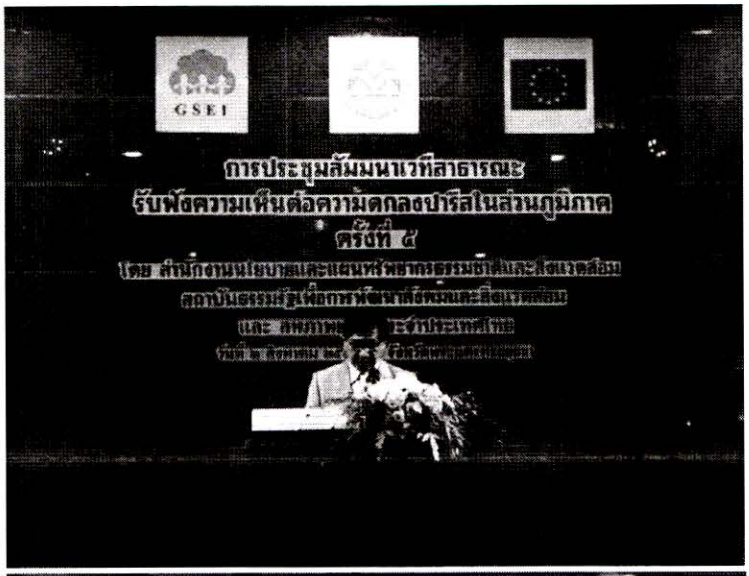
๖. ภาคพลังงานสนับสนุนให้เกิดพลังงานทางเลือกเพิ่มขึ้น

๗. ภาคการเกษตร ควรมีการลดการใช้สารเคมี ลดต้นทุน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มีผลดีต่อสุขภาพ ทำให้สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

๘. ถ้าไม่มีการดำเนินการในส่วนการลดโลกร้อน ให้เพิ่มงบประมาณในการสนับสนุน ทสม. ในการดูแลป่าไม้

ภาพกิจกรรม

การประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค
ในวันอังคารที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมกรุงศรีอยุธยา ๑ ชั้น ๓ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



นายประยูร รัตนเสนีย์ ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา กล่าวเปิดการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีสในส่วนภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และกล่าวรายงานโดย นางอังคณา เฉลิมพงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานประสานงานกลางอนุสัญญา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวนมาก

คณะผู้แทนสหภาพยุโรปประจำประเทศไทยกล่าวถึงหัวข้อสหภาพยุโรปกับข้อตกลงเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและความร่วมมือในประเทศไทย

อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรื่อง “มุมมองต่อความตกลงปารีส ประโยชน์และความผูกพันที่ประเทศไทยต้องดำเนินการตามพันธกรณีในความตกลงปารีส”

ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจในอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

เปิดเวทีซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

ผู้อำนวยการกลุ่มงานประสานงานกลางอนุสัญญา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มอบของที่ระลึกให้แด่ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประธานในพิธี วิทยากรและคณะผู้จัดงานถ่ายภาพร่วมกันเป็นที่ระลึก

หน่วยงานที่เชิญเข้าร่วมการประชุมการประชุมสัมมนาเวทีสาธารณะรับฟังความเห็นต่อความตกลงปารีส ในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๕ ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จำนวน ๓๒๙ ราย

<u>หน่วยงานภาครัฐ จำนวน ๒๖๕ ราย</u>

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ (นครสวรรค์)
๒. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๕ (นครปฐม)
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี)
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๗ (สระบุรี)
๕. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ (ราชบุรี)
๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี
๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี
๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครนายก
๑๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี
๑๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ
๑๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสิงห์บุรี
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง
๑๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี
๑๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
๑๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสงคราม
๒๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
๒๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี
๒๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี
๒๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๒๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ (สระบุรี)
๒๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ (ราชบุรี)
๒๖. ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๓ (เพชรบุรี)

๒๗. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง)
๒๘. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ สาขาสระบุรี
๒๙. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ สาขาเพชรบุรี
๓๐. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
๓๑. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ (ราชบุรี)
๓๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดนนทบุรี
๓๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๓๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดปทุมธานี
๓๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดนครนายก
๓๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดสระบุรี
๓๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดสมุทรปราการ
๓๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดชัยนาท
๓๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดสิงห์บุรี
๔๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดอ่างทอง
๔๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดลพบุรี
๔๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดราชบุรี
๔๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดสมุทรสาคร
๔๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดกาญจนบุรี
๔๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดสมุทรสงคราม
๔๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดนครปฐม
๔๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดสุพรรณบุรี
๔๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดเพชรบุรี
๔๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๕๐. นายกเทศมนตรีนครรังสิต
๕๑. นายกเทศมนตรีนครพระนครศรีอยุธยา
๕๒. นายกเทศมนตรีนครสมุทรสาคร
๕๓. นายกเทศมนตรีนครนนทบุรี
๕๔. นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๕๕. นายกเทศมนตรีนครอ้อมน้อย
๕๖. นายกเทศมนตรีนครนครปฐม

๕๗. นายกเทศมนตรีเมืองกาญจนบุรี
๕๘. นายกเทศมนตรีเมืองท่าเรือพระแท่น
๕๙. นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท
๖๐. นายกเทศมนตรีเมืองกระทุ่มล้ม
๖๑. นายกเทศมนตรีเมืองไร่ขิง
๖๒. นายกเทศมนตรีเมืองสามพราน
๖๓. นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย
๖๔. นายกเทศมนตรีเมืองบางบัวทอง
๖๕. นายกเทศมนตรีเมืองบางศรีเมือง
๖๖. นายกเทศมนตรีเมืองพิมลราช
๖๗. นายกเทศมนตรีเมืองคลองหลวง
๖๘. นายกเทศมนตรีเมืองคูคต
๖๙. นายกเทศมนตรีเมืองท่าโขลง
๗๐. นายกเทศมนตรีเมืองบางคูวัด
๗๑. นายกเทศมนตรีเมืองบึงยี่โถ
๗๒. นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี
๗๓. นายกเทศมนตรีเมืองลำสามแก้ว
๗๔. นายกเทศมนตรีเมืองสนั่นรักษ์
๗๕. นายกเทศมนตรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
๗๖. นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน
๗๗. นายกเทศมนตรีเมืองผักไห่
๗๘. นายกเทศมนตรีเมืองเสนา
๗๙. นายกเทศมนตรีเมืองอโยธยา
๘๐. นายกเทศมนตรีเมืองชะอำ
๘๑. นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง
๘๒. นายกเทศมนตรีเมืองโพธาราม
๘๓. นายกเทศมนตรีเมืองราชบุรี
๘๔. นายกเทศมนตรีเมืองท่าผา
๘๕. นายกเทศมนตรีเมืองเขาสามยอด
๘๖. นายกเทศมนตรีเมืองบ้านหมี่

๘๗. นายกเทศมนตรีเมืองลพบุรี
๘๘. นายกเทศมนตรีเมืองสมุทรสงคราม
๘๙. นายกเทศมนตรีนครอ้อมน้อย
๙๐. นายกเทศมนตรีเมืองกระทุ่มแบน
๙๑. นายกเทศมนตรีเมืองแก่งคอย
๙๒. นายกเทศมนตรีเมืองพระพุทธบาท
๙๓. นายกเทศมนตรีเมืองสระบุรี
๙๔. นายกเทศมนตรีเมืองสิงห์บุรี
๙๕. นายกเทศมนตรีเมืองสองพี่น้อง
๙๖. นายกเทศมนตรีเมืองสุพรรณบุรี
๙๗. นายกเทศมนตรีเมืองอ่างทอง
๙๘. นายกเทศมนตรีเมืองนครนายก
๙๙. พลังงานจังหวัดนนทบุรี
๑๐๐. พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๑๐๑. พลังงานจังหวัดปทุมธานี
๑๐๒. พลังงานจังหวัดนครนายก
๑๐๓. พลังงานจังหวัดสระบุรี
๑๐๔. พลังงานจังหวัดสมุทรปราการ
๑๐๕. พลังงานจังหวัดชัยนาท
๑๐๖. พลังงานจังหวัดสิงห์บุรี
๑๐๗. พลังงานจังหวัดอ่างทอง
๑๐๘. พลังงานจังหวัดลพบุรี
๑๐๙. พลังงานจังหวัดราชบุรี
๑๑๐. พลังงานจังหวัดสมุทรสาคร
๑๑๑. พลังงานจังหวัดกาญจนบุรี
๑๑๒. พลังงานจังหวัดสมุทรสงคราม
๑๑๓. พลังงานจังหวัดนครปฐม
๑๑๔. พลังงานจังหวัดสุพรรณบุรี
๑๑๕. พลังงานจังหวัดเพชรบุรี
๑๑๖. พลังงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑๑๗. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 (ชัยนาท)
๑๑๘. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10 (ราชบุรี)
๑๑๙. เกษตรจังหวัดนนทบุรี
๑๒๐. เกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๑๒๑. เกษตรจังหวัดปทุมธานี
๑๒๒. เกษตรจังหวัดนครนายก
๑๒๓. เกษตรจังหวัดสระบุรี
๑๒๔. เกษตรจังหวัดสมุทรปราการ
๑๒๕. เกษตรจังหวัดชัยนาท
๑๒๖. เกษตรจังหวัดสิงห์บุรี
๑๒๗. เกษตรจังหวัดอ่างทอง
๑๒๘. เกษตรจังหวัดลพบุรี
๑๒๙. เกษตรจังหวัดราชบุรี
๑๓๐. เกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
๑๓๑. เกษตรจังหวัดกาญจนบุรี
๑๓๒. เกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม
๑๓๓. เกษตรจังหวัดนครปฐม
๑๓๔. เกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี
๑๓๕. เกษตรจังหวัดเพชรบุรี
๑๓๖. เกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๑๓๗. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 1 (ปทุมธานี)
๑๓๘. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 2 (สุพรรณบุรี)
๑๓๙. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 16 (ชัยนาท)
๑๔๐. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี
๑๔๑. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๑๔๒. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปทุมธานี
๑๔๓. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครนายก
๑๔๔. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสระบุรี
๑๔๕. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสมุทรปราการ
๑๔๖. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยนาท

๑๔๗. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสิงห์บุรี
๑๔๘. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอ่างทอง
๑๔๙. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลพบุรี
๑๕๐. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดราชบุรี
๑๕๑. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสมุทรสาคร
๑๕๒. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาญจนบุรี
๑๕๓. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสมุทรสงคราม
๑๕๔. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครปฐม
๑๕๕. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุพรรณบุรี
๑๕๖. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเพชรบุรี
๑๕๗. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๑๕๘. อุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี
๑๕๙. อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๑๖๐. อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
๑๖๑. อุตสาหกรรมจังหวัดนครนายก
๑๖๒. อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
๑๖๓. อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ
๑๖๔. อุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท
๑๖๕. อุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี
๑๖๖. อุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง
๑๖๗. อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี
๑๖๘. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี
๑๖๙. อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร
๑๗๐. อุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
๑๗๑. อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม
๑๗๒. อุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม
๑๗๓. อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
๑๗๔. อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี
๑๗๕. อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๑๗๖. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี

๑๗๗. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๑๗๘. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
๑๗๙. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครนายก
๑๘๐. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
๑๘๑. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ
๑๘๒. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท
๑๘๓. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี
๑๘๔. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง
๑๘๕. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี
๑๘๖. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี
๑๘๗. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร
๑๘๘. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
๑๘๙. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม
๑๙๐. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม
๑๙๑. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
๑๙๒. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี
๑๙๓. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๑๙๔. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
๑๙๕. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๑๙๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี
๑๙๗. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครนายก
๑๙๘. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี
๑๙๙. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ
๒๐๐. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท
๒๐๑. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี
๒๐๒. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง
๒๐๓. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลพบุรี
๒๐๔. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี
๒๐๕. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร
๒๐๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี

๒๐๗. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม

๒๐๘. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครปฐม

๒๐๙. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

๒๑๐. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

๒๑๑. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๒๑๒. ประมงจังหวัดนนทบุรี

๒๑๓. ประมงจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒๑๔. ประมงจังหวัดปทุมธานี

๒๑๕. ประมงจังหวัดนครนายก

๒๑๖. ประมงจังหวัดสระบุรี

๒๑๗. ประมงจังหวัดสมุทรปราการ

๒๑๘. ประมงจังหวัดชัยนาท

๒๑๙. ประมงจังหวัดสิงห์บุรี

๒๒๐. ประมงจังหวัดอ่างทอง

๒๒๑. ประมงจังหวัดลพบุรี

๒๒๒. ประมงจังหวัดราชบุรี

๒๒๓. ประมงจังหวัดสมุทรสาคร

๒๒๔. ประมงจังหวัดกาญจนบุรี

๒๒๕. ประมงจังหวัดสมุทรสงคราม

๒๒๖. ประมงจังหวัดนครปฐม

๒๒๗. ประมงจังหวัดสุพรรณบุรี

๒๒๘. ประมงจังหวัดเพชรบุรี

๒๒๙. ประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๒๓๐. ปศุสัตว์จังหวัดนนทบุรี

๒๓๑. ปศุสัตว์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒๓๒. ปศุสัตว์จังหวัดปทุมธานี

๒๓๓. ปศุสัตว์จังหวัดนครนายก

๒๓๔. ปศุสัตว์จังหวัดสระบุรี

๒๓๕. ปศุสัตว์จังหวัดสมุทรปราการ

๒๓๖. ปศุสัตว์จังหวัดชัยนาท

๒๓๗. ปศุสัตว์จังหวัดสิงห์บุรี
๒๓๘. ปศุสัตว์จังหวัดอ่างทอง
๒๓๙. ปศุสัตว์จังหวัดลพบุรี
๒๔๐. ปศุสัตว์จังหวัดราชบุรี
๒๔๑. ปศุสัตว์จังหวัดสมุทรสาคร
๒๔๒. ปศุสัตว์จังหวัดกาญจนบุรี
๒๔๓. ปศุสัตว์จังหวัดสมุทรสงคราม
๒๔๔. ปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม
๒๔๕. ปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี
๒๔๖. ปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี
๒๔๗. ปศุสัตว์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๒๔๘. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดนนทบุรี
๒๔๙. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๒๕๐. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดปทุมธานี
๒๕๑. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดนครนายก
๒๕๒. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดสระบุรี
๒๕๓. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดสมุทรปราการ
๒๕๔. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดชัยนาท
๒๕๕. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดสิงห์บุรี
๒๕๖. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดอ่างทอง
๒๕๗. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดลพบุรี
๒๕๘. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดราชบุรี
๒๕๙. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดสมุทรสาคร
๒๖๐. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดกาญจนบุรี
๒๖๑. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดสมุทรสงคราม
๒๖๒. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดนครปฐม
๒๖๓. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดสุพรรณบุรี
๒๖๔. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดเพชรบุรี
๒๖๕. หัวหน้าสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

<u>หน่วยงานภาคการศึกษา จำนวน ๑๔ ราย</u>

๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ
๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
๓. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
๔. มหาวิทยาลัยปทุมธานี
๕. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
๖. มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
๗. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
๘. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์
๙. มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
๑๐. มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
๑๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
๑๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
๑๓. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
๑๔. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

<u>ภาคประชาสังคมและประชาชน จำนวน ๕๐ ราย</u>

๑. นายพินิจ ผุดผ่อง
๒. นายอำนาจ จันทร์ช่วง.
๓. นายสมจิตร แก้วพร้อม
๔. นางสุนทรี ดนตรีเสนาะ
๕. นางอรุณวรี วังกดิลก
๖. นางสาวเมษา โตกุล
๗. นางสำรวย พรมยา.
๘. นายประเทือง โพธิ์แหน
๙. นางสำราญ อ่อนบุรี
๑๐. นางรำไพ เจริญศิลป์
๑๑. นายสมศักดิ์ สันธินาค
๑๒. นายสมนึก นาคถนอม
๑๓. นายสมศักดิ์ ฤกษ์อนันต์

๑๔. นายสุรพล เตรียมวิจารณกุล

๑๕. ดร.สมจิตร ศิริเสนา

๑๖. นายปัญญา สร้อยทอง

๑๗. นายพีรชัย ชาตะวัฒนานนท์

๑๘. นางสาวเบ็ญจมาศ สุวรรณ

๑๙. นางสาวดวงฤดี ศรีสุทธี

๒๐. นางกาญจณา นิลเพชร

๒๑. นายอดุลย์ หมู่พยัคฆ์

๒๒. นางบุญตา รอบคอบ

๒๓. นางวาสนา สุนทรวรรณ์

๒๔. ร.ต.คะนวน เกิดนวล

๒๕. นายล่ำ ฟักศรี

๒๖. นายสุพล แสนเยีย

๒๗. นางสาวสุชาดา พากเพียรกิจวัฒนา

๒๘. นายสงคราม นาควัชระ

๒๙. นางสาวบุญส่ง สุภานนทเดชากุล

๓๐. นายเชิดศักดิ์ บูรณะพงษ์พันธุ์

๓๑. นายแว้น ช้างวงษ์

๓๒. นางสมรศรี พันธุ์สอิ้ง

๓๓. คุณอำนาจ แก้วประหลาด

๓๔. นายวุฒิศักดิ์ ช้างวงษ์

๓๕. นางทองปลิง เชี่ยวชาญ

๓๖. นายนิวัฒน์ มั่นหมาย

๓๗. นายสงคราม เสนะโลหิต

๓๘. นายเรียน ร้อยนาค

๓๙. นายสุชาติ นิลนวล

๔๐. นายสมสุข ใจแก้ว

๔๑. นางสาวจารุวรรณ รัตนกรวิทย์

๔๒. นายฟ้อน เปรมพันธุ์

๔๓. นางเบญจา ลิขิตยิ่งวราต

๔๔. ดร.พลารัก ไชยโย

๔๕. นายจักษ์ จินดาวัฒน์

๔๖. นายยงชัย ศิริพรกิตติ

๔๗. นางจงกล เฮงสุวรรณ

๔๘. นายจุติรัช อนุกูลต

๔๙. นางศรีสวัสดิ์ กรัตนุถะ

๕๐. นางสาวลดาวัลย์ พวงนิล

ภาคผนวก ข๙

สรุปการประชุมสัมมนาเผยแพรความตกลงปารีส และ(ร่าง)แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือภายใต้กรอบความตกลงปารีส
วันอังคารที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ณ ห้องจูปิเตอร์ ๔-๗
ศูนย์แสดงสินค้าอิมแพคเมืองทองธานี

กล่าวรายงาน โดย ดร.รวีวรรณ ภูริเดช เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเทศไทยได้มีส่วนร่วมในความตกลงปารีส โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙ เห็นชอบให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปร่วมลงนามในพิธีลงนามระดับสูงความตกลงปารีส เพื่อแสดงเจตจำนงทางนโยบายของไทยในการเป็นภาคีความตกลงปารีส ประเทศไทยได้มอบหมายให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยประสานงานกลางของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC National Focal Point) มีภารกิจหลักในการสื่อสาระสำคัญของความตกลงปารีสให้แก่หน่วยงานและภาคส่วนภายในประเทศเกี่ยวกับการขับเคลื่อนการดำเนินงานของประเทศไทยในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศร่วมกับประชาคมโลก ความตกลงปารีสกำหนดพันธกรณีเพิ่มเติมให้แก่ประเทศพัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนาจึงจำเป็นที่ประเทศไทยต้องให้ข้อมูลและรับฟังข้อเสนอแนะพร้อมทั้งเตรียมความพร้อมให้แก่หน่วยงานและภาคส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ประเทศไทยสามารถอนุวัตตามพันธกรณีได้อย่างเหมาะสม

กล่าวเปิด โดย ดร.เกษมสันต์ จิณณวาโส ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นเรื่องที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้พระราชทานพระราชดำรัสถึงปัญหาภาวะเรือนกระจกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ก่อนที่จะมีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศ ซึ่งถือว่าไทยมีพระเจ้าแผ่นดินที่ทรงมองการณ์ไกล การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้ทำให้เกิดผลกระทบ อาทิ ด้านสุขภาพสาธารณสุข ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ระดับน้ำทะเลท่วมสูงขึ้นที่อาจทำให้เกาะขนาดเล็กจมหาย ความหลากหลายทางชีวภาพที่อาจลดน้อยลง สำหรับความตกลงปารีส ในส่วนของประเทศไทยนั้น นายกรัฐมนตรี ได้มีการกล่าวถ้อยแถลงในการประชุมระดับสูงของประมุขรัฐและหัวหน้ารัฐบาลในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change – UNFCCC) สมัยที่ ๒๑ (COP ๒๑) และการประชุมรัฐภาคีพิธีสารเกียวโต

สมัยที่ ๑๑ แสดงเจตนารมณ์อันแน่วแน่ของประเทศไทยในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไทย ได้กำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ ที่ร้อยละ ๒๐ ถึง ๒๕

การประชุมในวันนี้ ถือเป็นภารกิจหนึ่งต้องทำตามถ้อยแถลงของนายกรัฐมนตรีในการร่วมกันลดก๊าซ และเพื่อให้ที่ประชุมแสดงข้อคิดเห็นต่อแผนปฏิบัติการ และการไปสู่เป้าหมายของแผน ตลอดจนร่วมพิจารณาหากไม่สามารถทำตามเงื่อนไขกติกา ควรจะมีกระบวนการปรับปลี่ยนอย่างไร รวมทั้งการติดตามตรวจสอบการพยากรณ์จะทำอย่างไรให้แม่นยำ และสำคัญคือความร่วมมือของการทำงานร่วมกันของหน่วยงานทุกภาคส่วนที่จะช่วยให้เกิดผลสัมฤทธิ์

นำเสนอผลการศึกษา โดย ดร.บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์ ผู้อำนวยการสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

ความตกลงปารีส (Paris Agreement) เป็นตราสารกฎหมายที่รับรองภายใต้กรอบอนุสัญญา UNFCCC ฉบับล่าสุด เพื่อกำหนดกฎกติการะหว่างประเทศที่มีความมุ่งมั่นมากยิ่งขึ้นสำหรับการมีส่วนร่วมของภาคีในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมุ่งเสริมสร้างการตอบสนองต่อภัยคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับโลก โดยควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียส และมุ่งพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่ให้เกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคอุตสาหกรรม และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการส่งเสริมการสร้างภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนทำให้เกิดเงินทุนหมุนเวียนที่มีความสอดคล้องกับแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำและการพัฒนาให้มีภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประเทศไทยได้มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในฐานะรัฐภาคีอนุสัญญา UNFCCC เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม คศ.๑๙๙๔ โดยประเทศไทยได้จัดส่งรายงานแห่งชาติ แล้วจำนวน ๒ ฉบับรวมทั้ง BUR แล้วจำนวน ๑ ฉบับ

ความตกลงปารีส มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างการดำเนินงานของอนุสัญญา โดยมีเป้าหมายในการเสริมสร่างความร่วมมือในการตอบสนองต่อการคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและความพยายามในการขจัดความยากจน การเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือภายใต้กรอบความตกลงปารีส ได้มีการจัดทำร่าง แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อม โดยคำนึงถึงทิศทางการพัฒนาประเทศ นโยบายและแผนสำคัญของประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๙๓) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ และ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) โดยทุกแผนล้วนมีเป้าหมายมุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งเป็นไปในทิศทางและเป้าหมาย

เดียวกันกับความตกลงปารีส ที่มีบทบัญญัติสำคัญคือ การลดก๊าซ การปรับตัว และกลไกการดำเนินงาน สิ่งที่ประเทศไทยต้องมีการเตรียมการรองรับคือ การกำหนดเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกและทบทวนทุก ๕ ปี การส่งรายงานแห่งชาติ รายงานสองปี ตลอดจนการทบทวนสถานการณ์การดำเนินงานระดับโลก ที่ประกอบด้วยการลดก๊าซ การปรับตัว การเงิน และการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ภาพรวมการเตรียมความพร้อมรองรับความตกลงปารีส ในส่วนประเทศไทย ที่ต้องดำเนินการอย่างรอบด้านควบคู่กัน คือ ด้านนโยบายและแผน ระบบฐานข้อมูล ระบบการตรวจวัด-รายงาน-ทวนสอบ (MRV) การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านบุคลากร ด้านกฎหมาย ด้านการเจรจา ระบบงบประมาณ ระบบการเงิน (Climate Finance) และด้านองค์กร

อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

ดร.พิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แนวทางการดำเนินงานต่อไปของไทยในการเข้าร่วมในภาคีความตกลง คือ การรวบรวมความเห็นจากเวที ๕ ภูมิภาคที่จัดร่วมกับสหภาพยุโรปประจำประเทศไทยและสถาบันธรรมรัฐฯ รวมทั้งการรับฟังความเห็นจากเวทีในวันนี้ไปประมวลรวมเพื่อนำเสนอต่ออนุกรรมการด้านประสานท่าทีเจรจา คณะกรรมการด้านนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ คณะรัฐมนตรี และสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ตามลำดับ จากนั้นจึงค่อยยื่นสัตยาบันสารไปยัง UNFCCC

การที่ไทยจะเข้าร่วมในภาคีความตกลงปารีส มีพันธกรณีที่จะต้องผูกพันต่อประเทศไทยในการดำเนินการภายใต้ความตกลงนี้ ซึ่งจะผูกโยงกับ มาตรา ๑๗๘ ของรัฐธรรมนูญฉบับที่ได้ผ่านประชามติ ที่ระบุว่าหนังสือสัญญาที่เปลี่ยนแปลงเรื่องอาณาเขตของไทย หรือส่งผลให้พื้นที่นอกประเทศไทยที่ทำให้อำนาจเกิดการเปลี่ยนแปลงต้องออกเป็น พระราชบัญญัติ และหากมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมในวงกว้าง จะต้องเข้ารัฐสภาเพื่อให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้กรณีที่ไทยเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสแล้ว กฎหมายที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอ ต้องนำไปสู่การออกกฎหมายใหม่จึงจะสามารถเข้าร่วมเป็นภาคีและดำเนินการตามพันธกรณีได้ จะต้องผ่านกระบวนการให้ สนช. เห็นชอบ แต่ถ้าไม่ต้องออกกฎหมายใหม่ กลไกในปัจจุบันที่มีอยู่เพียงพอสำหรับการดำเนินการตามความตกลงปารีส ไม่ต้องเข้า สนช. อนุมัติ

ความตกลงปารีสเป็นความตกลงที่คาดหวังว่าจะใช้หลังปี ๒๐๒๐ โดยผ่านเงื่อนไขคือ ประเทศที่ยื่นสัตยาบันสารครบ ๕๕ ประเทศ และลดก๊าซเรือนกระจกได้ ๕๕% ของทั้งหมด จะถือว่าความตกลงนี้มีผลบังคับใช้ ทิศทางของการดำเนินงานในประชาคมโลกนับตั้งแต่ ๑๗๕ ประเทศ รวมทั้งประเทศไทยลงนามในความตกลงปารีส ปัจจุบันมีประเทศที่ยื่นสัตยาบันสารแล้ว ๒๒ ประเทศ สัดส่วนของการลดก๊าซเรือนกระจกที่ ๑.๐๘% แนวโน้มภาพใหญ่ของประเทศสหรัฐอเมริกาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ ๑๗.๙๘% จีน ๒๐.๐๙% บราซิล ๒.๔๘% มีแนวโน้มว่า

ประเทศดังกล่าวจะยื่นสัตยาบันสาร ซึ่งจะทำให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จะเพิ่มมากขึ้น และรวมกับ commitment ประเทศอื่น ๆ เช่น อาร์เจนตินา แคนาดา ออสเตรเลีย เมื่อรวมกันแล้ว คาดว่าปลายปี ๒๐๑๖ น่าจะมีสัดส่วนของการลดก๊าซเรือนกระจกได้ ๕๖% รวมกับอีกหลายประเทศที่คาดว่าน่าจะยื่นสัตยาบันสาร โดยเฉพาะประเทศในหมู่เกาะ ซึ่งหมายความว่าครบตามเงื่อนไขที่ความตกลงจะมีผลบังคับใช้

สำหรับประเทศไทย เล็งเห็นความสำคัญ สิ่งที่ดำเนินการและตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๙ จะสามารถนำเสนอเข้าคณะกรรมการชาติได้ แต่อย่างไรก็ตาม ไทยคงไม่ยื่นสัตยาบันก่อนประเทศใหญ่ ๆ เช่น สหรัฐอเมริกา และจีน แต่จะเตรียมความพร้อมไว้

คุณบัณฑูร วงศ์สีลโชติ สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

ประเด็นสำคัญภายใต้ความตกลงปารีสที่ภาคเอกชนให้ความสนใจ คือ

๑) การสนับสนุนการทางการเงิน ซึ่งจากการเจรจาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศล่าสุดที่กรุงบอนน์ เมื่อเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา มีกลไกทางการเงิน ๒ ส่วน ได้แก่ the Green Climate Fund (GCF) and the Global Environment Facility (GEF) โดยในเวทีการเจรจามีการประกาศแล้วว่าจะนำเงินเข้ากองทุน GCF ๒.๕ พันล้านเหรียญสหรัฐฯ ภายในปี ๒๐๑๖ โดยโครงการที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการปรับตัวจะเป็นเงินให้เปล่า ขณะที่โครงการที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจกจะเป็นเงินให้กู้ ขณะที่ GEF ได้ประกาศว่าจะมีเงินที่จะให้การสนับสนุนโครงการด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ๔๕๐ ล้านเหรียญสหรัฐ และสนับสนุนโครงการด้านการปรับตัว ๒๕๐ ล้านเหรียญสหรัฐ ดังนั้น สำหรับประเทศไทย อยากเสนอให้ภาครัฐควรร่วมมือกันในการจัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว เพื่อที่จะขอรับการสนับสนุนการทางเงิน ทาง green climate fund ประเทศไทยน่าจะได้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้

จากข้อมูลเดือนพฤศจิกายน ๒๐๑๕ มี ๘ โครงการที่ GCF ได้ให้เงินสนับสนุน ซึ่งจากตัวอย่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุน คิดน่าจะทำได้ในประเทศไทย และข้อมูลเมื่อเดือนมิถุนายน ๒๐๑๖ ได้รับการสนับสนุนเพิ่มขึ้นอีก ๙ โครงการ ยกตัวอย่างโครงการที่น่าสนใจคือ โครงการของประเทศเวียดนามในเรื่องการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ซึ่งประเทศไทยมีความพยายามในการดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งอยู่แล้ว ก็น่าจะเป็นโอกาสที่จะเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนด้านการเงินได้

๒) เรื่อง Basic concept of the JCM (Joint Crediting Mechanism) ซึ่งเป็นโครงการของประเทศญี่ปุ่น ญี่ปุ่น ตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ ๓.๘% ในปี ๒๐๒๐ เทียบกับระดับที่ปล่อยปี ๒๐๐๕ หรือเท่ากับจะปล่อยเพิ่มขึ้น ๓% เมื่อเทียบกับปี ๑๙๙๐ จากที่เคยประกาศว่าจะลด ๒๕% เมื่อเทียบกับปี ๑๙๙๐ สิ่งที่ญี่ปุ่นพยายามจะทำภายใต้โครงการ JCM คือให้ภาคเอกชนไทยร่วมมือกับภาคเอกชนญี่ปุ่นในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยจะให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคโนโลยี วิธีการให้ความช่วยเหลือโดยจะพยายามขายสินค้าญี่ปุ่นในราคาที่ถูกลง และถ้าโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้เท่าไหร่จะต้องยกให้ประเทศญี่ปุ่น ๕๐%

ทั้งนี้โครงการดังกล่าวจะถูกพิจารณา implement โดยหน่วยงานชื่อ NEDO (New Energy and Industrial Technology Development Organization) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกได้เท่าไหร่ ก็จะถูกพิจารณาว่าโครงการนั้นใช้เทคโนโลยีของญี่ปุ่นหรือไม่ และโครงการจะได้รับการสนับสนุนได้จะต้องให้ภาคเอกชนของญี่ปุ่นเป็นผู้ยื่นขอ หมายความว่าจะต้องเป็นสินค้าญี่ปุ่นเท่านั้น ซึ่งอาจจะขัดกับกฎของ WTO ปัจจุบันภาคเอกชนของญี่ปุ่นในประเทศไทยมีความในสนใจที่จะเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

นอกจากนี้ ภายใต้โครงการ JCM มีการดำเนินการด้าน REDD^{+} โดยจะให้เงินสนับสนุน ๘๐ ล้านเยน โดยบริษัทที่จะยื่นขอได้จะต้องเป็นบริษัทของญี่ปุ่น มีข้อสังเกตว่าการดำเนินการด้าน REDD^{+} จะมาดำเนินการในประเทศไทยหรือไม่

๓) หลัก Common But Differentiated Responsibility (CBDR)

ในความตกลงปารีส ส่วนที่ทุกประเทศต้องดำเนินการแบบเดียวกัน (Common) คือ ทุกประเทศตั้งเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยจะต้องทำการทบทวนเป้าหมายให้เพิ่มขึ้นในทุกๆ ๕ ปี พร้อมทั้งวางกรอบเพื่อรับรองความโปร่งใสของการดำเนินงานและการสนับสนุน (Transparency of action and support) และกำหนดให้มีการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลก (Global Stocktake) เป็นระยะ โดย Global Stocktake จะเริ่มดำเนินการเป็นทางการในปี ๒๐๑๓ ขณะที่ในส่วนที่มีความแตกต่าง (Differentiated) คือ ประเทศพัฒนาแล้วจะต้องช่วยเหลือประเทศกำลังพัฒนา และประเทศกำลังพัฒนาจะต้องพยายามที่จะให้การพัฒนาทางเศรษฐกิจเป็นไปในทางลดก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ IPCC สัญญาว่าจะปรับปรุงระยะเวลาในการรายงานให้ตรงกับ Global stocktake

๔) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ จากรายงาน Thailand ๑st Biennial Update Report ๒๐๑๕ พบว่าภาคพลังงานเป็นปัจจัยปล่อย GHG มากที่สุดของประเทศไทย ดังนั้น การปรับเปลี่ยนมาใช้พลังงานอื่นทดแทน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานทางเลือกที่น่าสนใจในอนาคตเนื่องจากมีเทคโนโลยีที่จะทำให้ต้นทุนการผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์ต่ำกว่าถ่านหินและก๊าซธรรมชาติโดยมีการคาดการณ์ว่าพลังงานแสงอาทิตย์จะกลายเป็นพลังงานหลักภายในปี ๒๑๐๐ ตัวอย่างประเทศอินเดีย เนื่องจากมีภาระในการลดก๊าซเรือนกระจก มีนโยบายว่าตั้งแต่ปี ๒๐๑๗ เป็นต้นไปจะผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์เพิ่มเป็น ๘.๔ GW ซึ่งจะทำให้อินเดียสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

ปัจจุบันราคาต้นทุนของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของไทยยังคงมีราคาที่สูง มีข้อเสนอว่าการเปิดเสรีการค้าในเรื่องพลังงานแสงอาทิตย์เป็นเรื่องที่ดี และไม่เสี่ยง เนื่องจากการเปิดให้ผู้ประกอบการทั่วโลกมาร่วมแข่งขัน ทำให้ไทยก้าวทันเทคโนโลยี ต้นทุนราคาไฟฟ้าที่ผลิตได้มีราคาต่ำลงนอกจากนี้การลงทุนสูงมากในระยะแรก รายได้ได้จากไฟฟ้าที่ผลิตและขายได้เพียงอย่างเดียว จึงย่อมไม่เสี่ยงขาดทุน ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ตลอดเวลา เมื่อการไฟฟ้าซื้อไฟฟ้าได้ในราคาถูก ค่า Ft ก็จะไม่ต้องเพิ่มขึ้น คนไทยไม่เดือดร้อน อุตสาหกรรมไทยมี

ต้นทุนพลังงานไม่สูง สำคัญที่สุด วิธีนี้ป้องกันการทุจริตคอร์รัปชั่นเรียกรับเงินสินบนแลกใบอนุญาตได้ นอกจากนี้ไทยสามารถเพิ่ม NDC ได้อีกหลายเท่า โดยคนไทยและอุตสาหกรรมไทยไม่เดือดร้อน

คุณวราภรณ์ คุณาวนากิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เนื้อหาความตกลงปารีสในประเด็นเรื่องการควบคุมอุณหภูมิของโลกไม่ให้เกิน ๒ องศาเซลเซียส ภายในปี ค.ศ.๒๑๐๐ ควรเป็นดำเนินการและวางแผนในระยะยาว และทุกประเทศต้องร่วมมือกันเพื่อควบคุมอุณหภูมิของโลก

กระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนและยุทธศาสตร์เพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก ปัจจุบัน ไทยสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ถึง ๑๐% เฉพาะภาคพลังงานและภาคขนส่ง ทั้งนี้เรื่องการผลิตไฟฟ้า แม้ว่าพลังงานทดแทนช่วยลดก๊าซเรือนกระจกได้ แต่ยังติดปัญหาเรื่องต้นทุนค่าใช้จ่าย ซื้อเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ข้อจำกัดเรื่องความเข้มของพลังงานที่ไม่คงที่ ทำให้พลังงานทดแทนยังไม่สามารถเป็นพลังงานหลักของประเทศได้ กระทรวงพลังงานมีการจัดทำแผน PDP ๒๐๑๕ ที่มีการวางแผนการผลิตไฟฟ้าโดยเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงาน มีการอนุรักษ์พลังงานและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในการผลิต เพื่อนำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจกได้ตามเป้าหมาย สำหรับความตกลงปารีส กรณี NDCs ที่ตั้งเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกที่ ๒๐-๒๕% จากทุกภาคส่วน กระทรวงพลังงาน มีการเตรียมความพร้อมในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกและวางแผนระยะยาวเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจกโดยไม่กระทบต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ พร้อมทั้งจัดทำการประเมินความเสี่ยงกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน

ข้อเสนอในเรื่องการเตรียมความพร้อม คือ การให้ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะการให้ความสำคัญในเรื่องความโปร่งใสในการตรวจสอบและรายงานผลที่จะต้องมีการจัดทำระบบ MRV ที่ให้ต่างประเทศเข้ามาทวนสอบข้อมูลได้ในการลดก๊าซเรือนกระจกได้จริงตามที่ส่งรายงาน สำหรับความพร้อมของทุกภาคส่วนในปัจจุบันคิดว่าทุกหน่วยงานมีความตระหนักว่าจะต้องช่วยลดก๊าซเรือนกระจก แต่สิ่งที่ต้องให้ความรู้เพิ่มเติมคือ จะต้องทราบว่าจะลดได้อย่างไรบ้าง เป็นศักยภาพของหน่วยงานนั้นๆหรือไม่ และเป็นบริบทของประเทศไทยหรือไม่ การส่งเจตจำนง “การมีส่วนร่วมของประเทศ” (Nationally Determined Contribution: NDC) ซึ่งได้ตั้งเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกของไทยที่ ๒๐-๒๕% จะต้องให้ทุกภาคส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจก จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องขับเคลื่อนศักยภาพของทุกภาคส่วนไปในทิศทางเดียวกัน และที่สำคัญคือการดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของแต่ละภาคส่วนนั้นจะต้องคำนึงถึงต้นทุนค่าใช้จ่าย ระยะเวลา และการวางแผนงานในระยะยาวในการดำเนินการ และจะต้องไม่กระทบต่อเศรษฐกิจภาครวมของประเทศ

คุณจักรชัย โฉมทองดี องค์การอ็อกแฟมแห่งประเทศไทย

ประเด็นเนื้อหาในความตกลงปารีส อยากให้มองย้อนกลับไปในการประชุม COP ที่ผ่านมาคิดว่าความคาดหวังถอยลงกว่าเดิมแทนที่จะไปข้างหน้า ซึ่งจากเดิมเป้าหมายการควบคุมอุณหภูมิที่ ๒ องศาเซลเซียสเป็นสิ่งที่

สามารถดำเนินการได้ นอกจากนี้ยังมีข้อเสนอการควบคุมอุณหภูมิถึง ๑ องศาเซลเซียสในการเจรจาในครั้งก่อน เนื่องจากมีการคาดการณ์ว่าอุณหภูมิที่สูงขึ้น ๑.๕ องศาเซลเซียส ทำให้ประเทศหมู่เกาะบางประเทศจมหายไปแล้ว ซึ่งหากพิจารณาเนื้อหาความตกลงปารีสที่ให้ทุกประเทศดำเนินการโดยสมัครใจ ซึ่งความตกลงปารีสเลือกที่จะใช้วิธีการกำหนดเป้าหมายรายประเทศในรูปแบบ Bottom-Up Approach โดยการเปิดให้ภาคีแต่ละประเทศเป็นผู้กำหนดเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ อาจมีประเด็นคำถามเรื่องประสิทธิภาพที่จะสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ตามเป้าหมาย การตรวจสอบการลดจากBAU จะใช้กระบวนการหรือวิทยาศาสตร์ที่ตรวจสอบBAU ได้ถูกต้อง สำหรับไทยมีแผนการลดและปรับตัว สิ่งที่ต้องการนำเสนอ คือไม่ควรเป็นแผนใดแผนหนึ่ง แต่ควรเป็นแผนการเจริญเติบโตที่ปรับตัวเข้าสู่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ (climate adapted growth strategy) ที่ต้องนำเข้าไปสู่แผนพัฒนาประเทศอย่างแท้จริง โจทย์ที่ภาคส่วนของประเทศไทยควรมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหาอย่างแท้จริง สิ่งที่ต้องพิจารณาคือ ควรระบุที่มาของตัวเลขเป้าหมายใน NDC

ควรจัดทำกระบวนการรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วน ที่ทำเป็นเวทีเฉพาะในแต่ละเรื่อง เช่นเรื่องพลังงานที่มีการลงรายละเอียด และทวนย้อนกลับอย่างชัดเจนให้กับผู้มีส่วนร่วม เพื่อให้เกิดกระบวนการ bottom up และได้ข้อมูลที่แม่นยำ ซึ่งควรดำเนินการทั้งภาคพลังงาน ภาคป่าไม้ ภาคเกษตร และภาคส่วนอื่นๆ

ข้อห่วงใย ระดับประเทศที่ต้องเปลี่ยนแผนเป็นimplementation ซึ่งในแผนจะรวมมิติความยั่งยืน แต่ในแผนจะบรรจุทุกมิติ ซึ่งอาจทำได้ยาก เป็นสิ่งท้าทาย ซึ่งเป็นประเด็นที่ต้องพิจารณาความพร้อมของประเทศ

ประเด็นแลกเปลี่ยน

๑. ร่างข้อตกลงในมาตรา ๗ และ ๕ พบว่าไม่มีการลงรายละเอียดในส่วนภาคป่าไม้ อยากทราบประเด็นกรอบอาเซียน ร่าง อาเซียนเชิงกลยุทธ์แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม(ASPEN) ซึ่งมีประเด็นเรื่องป่าไม้ นอกจากนี้อาเซียนประสบปัญหาหมอกควัน มีการพิจารณาเรื่องนี้หรือไม่ ตลอดจนแผนการพัฒนาต่างๆที่มีกรอบเวลาต่างกัน ในการนำกรอบเวลามากำหนดจะมีแผนระยะสั้น กลาง ยาวอย่างไร

๒. แผนแม่บทกำหนดเป้าหมายระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว โดยทำ action plan ซึ่งปรับเป้าหมายไปตามแผนชาติ เพื่อให้ทุกแผนสามารถล้อไปกับแผนชาติ โดยมีขั้นตอนรับฟังความคิดเห็น นำเข้าคณะอนุกรรมการนโยบายยุทธศาสตร์ ขณะนี้อยู่ระหว่างปรับปรุง เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้

๓. ความตกลงปารีส สามารถยืนยันและทบทวนเป้าหมายได้ แต่ไม่มีข้อกำหนดว่าจะต้องทำ การตั้งเป้าหมายขึ้นกับสถานการณ์ของประเทศ

๔. ความตกลงปารีส ได้ระบุว่าประเทศพัฒนาแล้วต้องเป็นผู้นำการลดก๊าซเรือนกระจก ในการบรรลุเป้าหมาย ที่อาจมองว่าจะหย่อนประสิทธิภาพนั้น เพื่อต้องการให้ประเทศพัฒนาแล้วเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส (ratify) ทั้งนี้อาจมองในเชิงกลไกการเจรจาเพื่อเป้าหมายให้ทุกประเทศต้องมุ่งลดก๊าซเรือนกระจกและเพื่อให้ความตกลงปารีสเกิดขึ้นได้

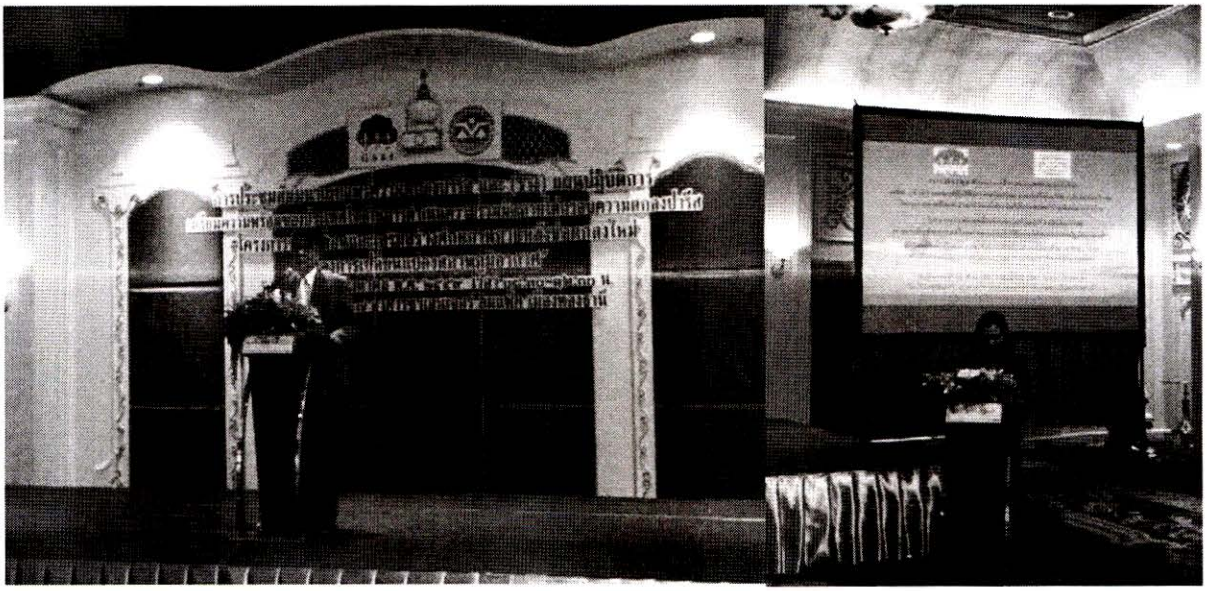
๕. สาเหตุที่ภาคป่าไม้มีการระบุน้อยในarticle ๕ ของความตกลงปารีส เนื่องจากภาคป่าไม้ เรดด์พลัส อยู่ภายใต้อนุสัญญา แล้ว จึงไม่ต้องมาผูกไว้ในความตกลงปารีส และมี decision ที่ได้กำหนดมาตรการภาคป่าไม้ชัดเจน ซึ่งไม่ต้องเอาภาคป่าไม้ในข้อตกลงปารีส จึงได้ขอให้นำภาคป่าไม้มาไว้ใน article ของความตกลงปารีส เพื่อให้เน้นย้ำเรื่องการ mitigation และ adaptation ซึ่งภาคป่าไม้เป็นภาคสมัครใจ โดยต่อไปจะมีโครงการการพัฒนาเป็นระบบ MRVs และพิจารณาว่าจะเข้าสู่กระบวนการ NDC หรือไม่

๖. พลังงานแสงอาทิตย์ ควรจะมีจุดสมดุล ซึ่ง กฟผ.ได้วางระบบไว้ โดยเมื่อแสดงเจตจำนงการลดก๊าซโดยทำแผนต่างๆ สาเหตุที่เอกชนสร้างและขายไม่ได้ เนื่องจากเป็นภาพรวมของประเทศ อาทิ ระบบสายส่งไฟไม่มีการออกแบบรองรับ โดยในอนาคตได้มีการทำสมาร์ทกริด วางแผนเตรียมรองรับแล้ว

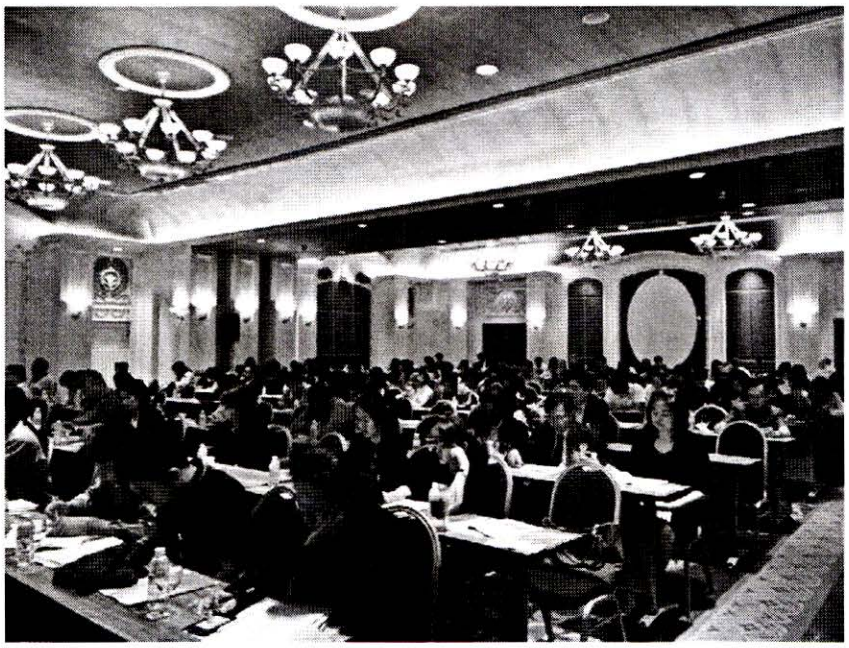
๗. NDCs ที่ตั้งเป้าหมายไว้ โดยขณะนี้ สผ.จะทำรายละเอียดของเป้าหมายในเชิงรายละเอียด ทั้งการได้มา ด้านมาตรการ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะภาคเอกชน และจะมีการรังฟังความเห็นเพื่อจะได้ทราบที่มาของ BAU

ภาพกิจกรรม

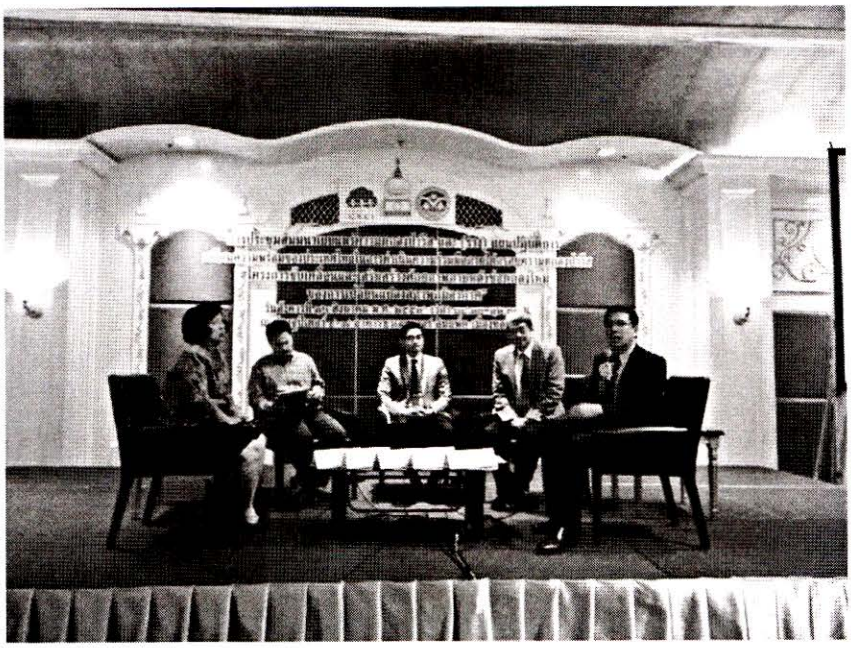
การประชุมสัมมนาเผยแพรความตกลงปารีส และ(ร่าง)แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือภายใต้กรอบความตกลงปารีส
วันอังคารที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ณ ห้องจูปิเตอร์ ๔-๗
ศูนย์แสดงสินค้าอิมแพคเมืองทองธานี



ดร. เกษมสันต์ จิณณวาโส ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวเปิดการประชุมสัมมนาเผยแพรความตกลงปารีส และ(ร่าง)แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือภายใต้กรอบความตกลงปารีส และกล่าวรายงานโดย ดร.รวีวรรณ ภูริเดช เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวนมาก



อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรื่อง “มุมมองต่อความตกลงปารีส และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือภายใต้กรอบความตกลงปารีส

ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจในอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

ตอบประเด็นข้อซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมการประชุม

ประธานในพิธี วิทยากรและคณะผู้จัดงานถ่ายภาพร่วมกันเป็นที่ระลึก

หน่วยงานที่เชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเผยแพร่ความตกลงปารีสและ (ร่าง) แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือภายใต้กรอบความตกลงปารีส วันอังคารที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องจูปีเตอร์ ๔-๗ อาคารชาเลนเจอร์ อิมแพค เมืองทองธานี

จำนวน ๘๑๕ ราย

<u>หน่วยงานภาครัฐ (ส่วนกลาง) จำนวน ๑๓๓ หน่วยงาน</u>

๑. อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๒. อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๓. อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๔. อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๕. อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๖. อธิบดีกรมป่าไม้
๗. อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๘. อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๙. ผู้อำนวยการองค์การจัดการน้ำเสีย
๑๐. ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์
๑๑. ผู้อำนวยการองค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์
๑๒. ผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
๑๔. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
๑๕. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
๑๖. ผู้อำนวยการสำนักแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักตรวจและประเมินผล
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ
๑๙. ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหาการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ
๒๐. ประธานคณะกรรมาธิการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๑. ประธานคณะกรรมาธิการพลังงาน
๒๒. อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
๒๓. อธิบดีกรมบัญชีกลาง
๒๔. อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์

๒๕. อธิบดีกรมปศุสัตว์

๒๖. อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒๗. อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๒๘. อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

๒๙. อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

๓๐. อธิบดีกรมยุโรป

๓๑. อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

๓๒. อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๓. อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

๓๔. อธิบดีกรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

๓๕. อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๓๖. อธิบดีกรมสนธิสัญญาและกฎหมาย

๓๗. อธิบดีกรมองค์การระหว่างประเทศ

๓๘. อธิบดีกรมอนามัย

๓๙. อธิบดีกรมอาเซียน

๔๐. อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

๔๑. เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๔๒. เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๔๓. เลขาธิการคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

๔๔. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๔๕. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๔๖. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๔๗. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๔๘. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๔๙. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

๕๐. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๕๑. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

๕๒. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ

๕๓. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕๔. เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๕๕. เลขาธิการสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
๕๖. ผู้แทนและหัวหน้าสำนักงานส่วนภูมิภาคประจำประเทศไทย
๕๗. ผู้อำนวยการกองกิจการเพื่อการพัฒนา กรมองค์การระหว่างประเทศ
๕๘. ผู้อำนวยการประจำภูมิภาคและตัวแทนประจำภาคพื้นเอเชีย-แปซิฟิก
๕๙. ผู้อำนวยการโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี
๖๐. ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๖๑. ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๖๒. ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
๖๓. ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
๖๔. ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ
๖๕. ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
๖๖. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง
๖๗. ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
๖๘. ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๖๙. ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า
๗๐. ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๗๑. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
๗๒. ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
๗๓. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
๗๔. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๗๕. ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๗๖. ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
๗๗. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง
๗๘. ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ
๗๙. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๘๐. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด
๘๑. ผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร
๘๒. ผู้อำนวยการองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)
๘๓. อธิบดีกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ
๘๔. อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

๘๕.ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

๘๖.อธิบดีกรมสรรพากร

๘๗.อธิบดีกรมสรรพสามิต

๘๘.ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ

๘๙.อธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

๙๐.อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

๙๑.อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

๙๒.ประธานกรรมการตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย

๙๓.อธิบดีกรมชลประธาน

๙๔.อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

๙๕.อธิบดีกรมการวิชาการเกษตร

๙๖.อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

๙๗.อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์

๙๘.เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

๙๙.ผู้อำนวยการองค์การสวนยาง

๑๐๐.อธิบดีกรมการปกครอง

๑๐๑.อธิบดีกรมที่ดิน

๑๐๒.อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย

๑๐๓.อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๑๐๔.ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการการไฟฟ้านครหลวง

๑๐๕.ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑๐๖.ผู้ว่าการการประปานครหลวง

๑๐๗.ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค

๑๐๘.ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน

๑๐๙.อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๑๐.ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๑๑.ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๑๑๒.อธิบดีกรมการแพทย์

๑๑๓.อธิบดีกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

๑๑๔.อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๑๑๕.อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

๑๑๖.ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๑๑๗.อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

๑๑๘.อธิบดีกรมการบินพลเรือน

๑๑๙.อธิบดีกรมเจ้าท่า

๑๒๐.ผู้อำนวยการการท่าเรือแห่งประเทศไทย

๑๒๑.ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

๑๒๒.ผู้อำนวยการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

๑๒๓.กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

๑๒๔.กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๑๒๕.กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ขนส่ง จำกัด

๑๒๖.ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

๑๒๗.ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

๑๒๘.อธิบดีกรมการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

๑๒๙.ผู้อำนวยการสำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม

๑๓๐.เลขาธิการมูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่าและพรรณพืชแห่งประเทศไทยในพระบรมราชินูปถัมภ์

๑๓๑.ประธานกรรมการสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน

๑๓๒.ประธานสถาบันนโยบายศึกษา

๑๓๓.ประธานมูลนิธิฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ

<u>หน่วยงานภาครัฐ (ส่วนภูมิภาค) จำนวน ๔๐๓ ราย</u>

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑

๒. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๒

๓. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๓

๔. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔

๕. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๕

๖. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖

๗. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๗

๘. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘

๙. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๙

๑๐.ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐

๑๑. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑
๑๒. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔
๑๕. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕
๑๖. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
๑๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
๒๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร
๒๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น
๒๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี
๒๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา
๒๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
๒๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท
๒๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ
๒๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร
๒๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย
๒๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่
๓๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตรัง
๓๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตราด
๓๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตาก
๓๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครนายก
๓๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
๓๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม
๓๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา
๓๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช
๓๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์
๓๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี
๔๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส

๔๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
๔๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์
๔๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี
๔๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๔๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
๔๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปัตตานี
๔๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๔๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา
๔๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง
๕๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร
๕๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
๕๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี
๕๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์
๕๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่
๕๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพะเยา
๕๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
๕๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม
๕๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมุกดาหาร
๖๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดยะลา
๖๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดยโสธร
๖๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด
๖๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง
๖๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
๖๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
๖๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี
๖๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง
๖๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน
๖๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย
๗๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดศรีสะเกษ

๗๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร
๗๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
๗๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล
๗๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ
๗๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสงคราม
๗๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร
๗๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว
๗๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี
๗๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสิงห์บุรี
๘๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุโขทัย
๘๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี
๘๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๘๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุรินทร์
๘๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองคาย
๘๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู
๘๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง
๘๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
๘๘. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุตรดิตถ์
๘๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี
๙๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี
๙๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ
๙๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบึงกาฬ
๙๓. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (ปราจีนบุรี)
๙๔. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ สาขาสระบุรี
๙๕. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๒ (ศรีราชา)
๙๖. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง)
๙๗. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ สาขาเพชรบุรี
๙๘. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)
๙๙. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕ (นครศรีธรรมราช)
๑๐๐. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ (สงขลา)

๑๐๑.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ สาขาปัตตานี
๑๐๒.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๗ (นครราชสีมา)
๑๐๓.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น)
๑๐๔.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี)
๑๐๕.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี)
๑๐๖.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๑ (พิษณุโลก)
๑๐๗.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๒ (นครสวรรค์)
๑๐๘.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (แพร่)
๑๐๙.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ สาขาลำปาง
๑๑๐.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๔ (ตาก)
๑๑๑.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๕ (เชียงราย)
๑๑๒.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ (เชียงใหม่)
๑๑๓.ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
๑๑๔.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ (เชียงใหม่)
๑๑๕.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๒ (เชียงราย)
๑๑๖.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๓ (ลำปาง)
๑๑๗.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)
๑๑๘.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
๑๑๙.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี)
๑๒๐.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ สาขานครพนม
๑๒๑.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ (ขอนแก่น)
๑๒๒.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานี
๑๒๓.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา)
๑๒๔.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ (ชลบุรี)
๑๒๕.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ สาขาปราจีนบุรี
๑๒๖.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ (ราชบุรี)
๑๒๗.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๑ (สุราษฎร์ธานี)
๑๒๘.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)
๑๒๙.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ สาขากระบี่
๑๓๐.ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)

๑๓๑.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ (ลำปาง)
๑๓๒.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี)
๑๓๓.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ (สระบุรี)
๑๓๔.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ (ขอนแก่น)
๑๓๕.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕ (นครราชสีมา)
๑๓๖.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖ (ตรัง)
๑๓๗.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร)
๑๓๘.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘ (ราชบุรี)
๑๓๙.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙ (ระยอง)
๑๔๐.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐ (อุดรธานี)
๑๔๑.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑ (อุบลราชธานี)
๑๔๒.ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา)
๑๔๓.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑ ลำปาง
๑๔๔.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๒ สระบุรี
๑๔๕.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (อุดรธานี)
๑๔๖.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ (ขอนแก่น)
๑๔๗.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ (นครราชสีมา)
๑๔๘.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๖ (ปราจีนบุรี)
๑๔๙.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๗ (ราชบุรี)
๑๕๐.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๘ (สงขลา)
๑๕๑.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๙ (พิษณุโลก)
๑๕๒.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ (สุราษฎร์ธานี)
๑๕๓.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๑ (ลำปาง)
๑๕๔.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๒ (ขอนแก่น)
๑๕๕.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๓ (ปทุมธานี)
๑๕๖.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๔ (สุราษฎร์ธานี)
๑๕๗.ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ (จ.ระยอง)
๑๕๘.ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๒ (สมุทรสาคร)
๑๕๙.ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ ๓ (ชุมพร)
๑๖๐.ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ ๔ (สงขลา)

๑๖๑.ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ ๕ (ภูเก็ต)
๑๖๒.ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๖ (สตูล)
๑๖๓.ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑ (ชลบุรี)
๑๖๔.ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๒ (กระบี่)
๑๖๕.ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๓ (ตรัง)
๑๖๖.ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)
๑๖๗.ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๕ (เพชรบุรี)
๑๖๘.ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๖ (สงขลา)
๑๖๙.พลังงานจังหวัดอุทัยธานี
๑๗๐.พลังงานจังหวัดกำแพงเพชร
๑๗๑.พลังงานจังหวัดนครสวรรค์
๑๗๒.พลังงานจังหวัดพิจิตร
๑๗๓.พลังงานจังหวัดเชียงใหม่
๑๗๔.พลังงานจังหวัดลำพูน
๑๗๕.พลังงานจังหวัดเชียงราย
๑๗๖.พลังงานจังหวัดลำปาง
๑๗๗.พลังงานจังหวัดพะเยา
๑๗๘.พลังงานจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๑๗๙.พลังงานจังหวัดแพร่
๑๘๐.พลังงานจังหวัดน่าน
๑๘๑.พลังงานจังหวัดอุตรดิตถ์
๑๘๒.พลังงานจังหวัดเพชรบูรณ์
๑๘๓.พลังงานจังหวัดพิษณุโลก
๑๘๔.พลังงานจังหวัดตาก
๑๘๕.พลังงานจังหวัดสุโขทัย
๑๘๖.พลังงานจังหวัดชลบุรี
๑๘๗.พลังงานจังหวัดระยอง
๑๘๘.พลังงานจังหวัดฉะเชิงเทรา
๑๘๙.พลังงานจังหวัดจันทบุรี
๑๙๐.พลังงานจังหวัดตราด

๑๙๑.พลังงานจังหวัดสระแก้ว

๑๙๒.พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี

๑๙๓.พลังงานจังหวัดยโสธร

๑๙๔.พลังงานจังหวัดศรีสะเกษ

๑๙๕.พลังงานจังหวัดอำนาจเจริญ

๑๙๖.พลังงานจังหวัดชัยภูมิ

๑๙๗.พลังงานจังหวัดอุบลราชธานี

๑๙๘.พลังงานจังหวัดสุรินทร์

๑๙๙.พลังงานจังหวัดบุรีรัมย์

๒๐๐.พลังงานจังหวัดนครราชสีมา

๒๐๑.พลังงานจังหวัดขอนแก่น

๒๐๒.พลังงานจังหวัดหนองคาย

๒๐๓.พลังงานจังหวัดอุดรธานี

๒๐๔.พลังงานจังหวัดกาฬสินธุ์

๒๐๕.พลังงานจังหวัดมุกดาหาร

๒๐๖.พลังงานจังหวัดร้อยเอ็ด

๒๐๗.พลังงานจังหวัดมหาสารคาม

๒๐๘.พลังงานจังหวัดเลย

๒๐๙.พลังงานจังหวัดสกลนคร

๒๑๐.พลังงานจังหวัดหนองบัวลำภู

๒๑๑.พลังงานจังหวัดบึงกาฬ

๒๑๒.พลังงานจังหวัดนครพนม

๒๑๓.พลังงานจังหวัดชุมพร

๒๑๔.พลังงานจังหวัดระนอง

๒๑๕.พลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒๑๖.พลังงานจังหวัดพังงา

๒๑๗.พลังงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๑๘.พลังงานจังหวัดกระบี่

๒๑๙.พลังงานจังหวัดภูเก็ต

๒๒๐.พลังงานจังหวัดตรัง

๒๒๑.พลังงานจังหวัดพัทลุง

๒๒๒.พลังงานจังหวัดสตูล

๒๒๓.พลังงานจังหวัดสงขลา

๒๒๔.พลังงานจังหวัดปัตตานี

๒๒๕.พลังงานจังหวัดยะลา

๒๒๖.พลังงานจังหวัดนราธิวาส

๒๒๗.พลังงานจังหวัดนนทบุรี

๒๒๘.พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒๒๙.พลังงานจังหวัดปทุมธานี

๒๓๐.พลังงานจังหวัดนครนายก

๒๓๑.พลังงานจังหวัดสระบุรี

๒๓๒.พลังงานจังหวัดสมุทรปราการ

๒๓๓.พลังงานจังหวัดชัยนาท

๒๓๔.พลังงานจังหวัดสิงห์บุรี

๒๓๕.พลังงานจังหวัดอ่างทอง

๒๓๖.พลังงานจังหวัดลพบุรี

๒๓๗.พลังงานจังหวัดราชบุรี

๒๓๘.พลังงานจังหวัดสมุทรสาคร

๒๓๙.พลังงานจังหวัดกาญจนบุรี

๒๔๐.พลังงานจังหวัดสมุทรสงคราม

๒๔๑.พลังงานจังหวัดนครปฐม

๒๔๒.พลังงานจังหวัดสุพรรณบุรี

๒๔๓.พลังงานจังหวัดเพชรบุรี

๒๔๔.พลังงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๒๔๕.อุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี

๒๔๖.อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒๔๗.อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี

๒๔๘.อุตสาหกรรมจังหวัดนครนายก

๒๔๙.อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

๒๕๐.อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ

๒๕๑.อุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท

๒๕๒.อุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี

๒๕๓.อุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง

๒๕๔.อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

๒๕๕.อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

๒๕๖.อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

๒๕๗.อุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี

๒๕๘.อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม

๒๕๙.อุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม

๒๖๐.อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

๒๖๑.อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี

๒๖๒.อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๒๖๓.อุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี

๒๖๔.อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

๒๖๕.อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

๒๖๖.อุตสาหกรรมจังหวัดตราด

๒๖๗.อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

๒๖๘.อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

๒๖๙.อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว

๒๗๐.อุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่

๒๗๑.อุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร

๒๗๒.อุตสาหกรรมจังหวัดตรัง

๒๗๓.อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๗๔.อุตสาหกรรมจังหวัดนราธิวาส

๒๗๕.อุตสาหกรรมจังหวัดปัตตานี

๒๗๖.อุตสาหกรรมจังหวัดพังงา

๒๗๗.อุตสาหกรรมจังหวัดพัทลุง

๒๗๘.อุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต

๒๗๙.อุตสาหกรรมจังหวัดยะลา

๒๘๐.อุตสาหกรรมจังหวัดระนอง

๒๘๑.อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา

๒๘๒.อุตสาหกรรมจังหวัดสตูล

๒๘๓.อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒๘๔.อุตสาหกรรมจังหวัดแพร่

๒๘๕.อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

๒๘๖.อุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี

๒๘๗.อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

๒๘๘.อุตสาหกรรมจังหวัดน่าน

๒๘๙.อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก

๒๙๐.อุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒๙๑.อุตสาหกรรมจังหวัดสุโขทัย

๒๙๒.อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

๒๙๓.อุตสาหกรรมจังหวัดตาก

๒๙๔.อุตสาหกรรมจังหวัดพะเยา

๒๙๕.อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

๒๙๖.อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

๒๙๗.อุตสาหกรรมจังหวัดอุตรดิตถ์

๒๙๘.อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย

๒๙๙.อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

๓๐๐.อุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร

๓๐๑.อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

๓๐๒.อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น

๓๐๓.อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ

๓๐๔.อุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม

๓๐๕.อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

๓๐๖.อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

๓๐๗.อุตสาหกรรมจังหวัดมหาสารคาม

๓๐๘.อุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร

๓๐๙.อุตสาหกรรมจังหวัดยโสธร

๓๑๐.อุตสาหกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

๓๑๑.อุตสาหกรรมจังหวัดเลย

๓๑๒.อุตสาหกรรมจังหวัดศรีสะเกษ

๓๑๓.อุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร

๓๑๔.อุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์

๓๑๕.อุตสาหกรรมจังหวัดหนองคาย

๓๑๖.อุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู

๓๑๗.อุตสาหกรรมจังหวัดอำนาจเจริญ

๓๑๘.อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

๓๑๙.อุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี

๓๒๐.อุตสาหกรรมจังหวัดบึงกาฬ

๓๒๑.ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

๓๒๒.ประธานคณะกรรมการร่วมภาคเอกชน ๓ สถาบัน

๓๒๓.ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๓๒๔.ประธานสมาคมธนาคารไทย

๓๒๕.ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคเหนือ

๓๒๖.ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคกลาง

๓๒๗.ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออก

๓๒๘.ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๓๒๙.ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคใต้

๓๓๐.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี

๓๓๑.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๓๓๒.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี

๓๓๓.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครนายก

๓๓๔.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

๓๓๕.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ

๓๓๖.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท

๓๓๗.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี

๓๓๘.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง

๓๓๙.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

๓๔๐.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

๓๔๑.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

๓๔๒.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี

๓๔๓.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม

๓๔๔.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม

๓๔๕.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

๓๔๖.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี

๓๔๗.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๓๔๘.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

๓๔๙.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

๓๕๐.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

๓๕๑.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี

๓๕๒.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดตราด

๓๕๓.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว

๓๕๔.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

๓๕๕.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่

๓๕๖.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร

๓๕๗.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดตรัง

๓๕๘.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

๓๕๙.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนราธิวาส

๓๖๐.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดปัตตานี

๓๖๑.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา

๓๖๒.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพัทลุง

๓๖๓.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต

๓๖๔.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดยะลา

๓๖๕.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง

๓๖๖.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา

๓๖๗.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสตูล

๓๖๘.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๓๖๙.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่

๓๗๐.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

๓๗๑.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี

๓๗๒.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

๓๗๓.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน

๓๗๔.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก

๓๗๕.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓๗๖.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสุโขทัย

๓๗๗.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

๓๗๘.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดตาก

๓๗๙.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพะเยา

๓๘๐.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

๓๘๑.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

๓๘๒.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุตรดิตถ์

๓๘๓.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย

๓๘๔.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

๓๘๕.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร

๓๘๖.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

๓๘๗.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

๓๘๘.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร

๓๘๙.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

๓๙๐.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดมหาสารคาม

๓๙๑.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร

๓๙๒.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น

๓๙๓.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู

๓๙๔.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

๓๙๕.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดหนองคาย

๓๙๖.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม

๓๙๗.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดยโสธร

๓๙๘.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

๓๙๙.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์

๔๐๐.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอำนาจเจริญ

๔๐๑.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี

๔๐๒.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ

๔๐๓.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเลย

<u>หน่วยงานภาคการศึกษา จำนวน ๘๒ ราย</u>

๑. อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์

๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

๔. ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (RECOFTC)

๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

๗. อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บางมดและบางขุนเทียน

๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

๑๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ

๑๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง

๑๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

๑๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร (อธิการบดีมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช)

๑๔. อธิการบดีสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)

๑๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

๑๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๑๗. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๑๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๑๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษภูวนารถ

๒๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตอุเทนถวาย

๒๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

๒๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๒๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

๒๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

๒๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ศูนย์กรุงเทพมหานคร

๒๗. อธิการบดีมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

๒๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยรังสิต รังสิต, ศูนย์สาธรธานี, ศูนย์วิภาวดี

๒๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท

๓๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

๓๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกริก

๓๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต พัฒนาการและร่มเกล้า

๓๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต

๓๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยธนบุรี

๓๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

๓๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีปทุม

๓๗. อธิการบดีมหาวิทยาลัยสยาม

๓๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ วิทยาเขตยศเส

๓๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

๔๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ หัวหมาก, เซ็นทรัลเวิลด์

๔๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์

๔๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

๔๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ วิทยาเขตสะพานใหม่

๔๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยนานาชาติเอเชีย-แปซิฟิก

๔๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยนานาชาติแสตมฟอร์ด พระราม ๙

๔๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยชินวัตร พญาไท

๔๗. อธิการบดีมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย

๔๘. นายกสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

๔๙. ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ

๕๐. ประธานมูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย

๕๑. ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

๕๒. ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)

๕๓. รศ.ดร.บรรณโศภิษฐ์ เมฆวิชัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๔. รศ.ชัยยุทธ สุขศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๕. ดร.สุจริต คูณธนะกุลวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๖. รศ.ดร.ปัทมาวดี ซูซูกิ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์

๕๗.ผศ.ดร.นิรมล สุธรรมกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

๕๘.นายโรจน์ คุณเอนก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)

๕๙.นายวิเชียร กีรตินิจกาล วิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๖๐.ดร.บุญวงศ์ ไทยอุตส่าห์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๖๑.ดร.สุวรรณา ประณีตวตกุล คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๖๒.ดร.เพ็ญพร เจนการกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๖๓.ดร.เรณู สุขารมย์ สำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๖๔.ศ.ดร.วิสุทธ์ ใบไม้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๖๕.รศ.ดร.สมโภชน์ ศรีโกสามาตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๖๖.นางศิรินธรา สิงหรา ณ อยุธยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

๖๗.ผศ.ดร.กัณฑรีย์ บุญประกอบ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๖๘.ศ.ดร.ดิเรก ปัทมสิริวัฒน์ คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

๖๙.รศ.ดร.อรพรรณ ณ บางช้าง ศรีเสาวลักษณ์ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

๗๐.คุณลัดดาวรรณ กัณหสุวรรณ ศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๗๑.ดร.พฤทธ์สรรค์ สุทธิไชยเมธี

๗๒.นายเอกลักษณ์ ณัถฤทธิ์

๗๓.นางบุญธิดา เกตุสมบูร์

๗๔.ผศ.ดร.เพ็ญใจ สมพงษ์ชัยกุล

๗๕.นางสาวประภาพร แสงกาญจนวนิช

๗๖.ดร.เสาวนีย์ หน่อแก้ว

๗๗.ดร.พฤทธ์สรรค์ สุทธิไชยเมธี

๗๘.นายเอกลักษณ์ ณัถฤทธิ์

๗๙.นางบุญธิดา เกตุสมบูร์

๘๐.ผศ.ดร.เพ็ญใจ สมพงษ์ชัยกุล

๘๑.นางสาวประภาพร แสงกาญจนวนิช

๘๒.ดร.เสาวนีย์ หน่อแก้ว

<u>ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๒๓ ราย</u>

๑. นายกิตติ ลิ่มสกุล

๒. นายกอปร กฤตยากีรณ

๓. นายจุลละพงษ์ จุลละโพธิ

๔. นางวณี สัมพันธารักษ์

๕. นางสาวชนาธิป ผาริโน

๖. นายบัณฑิต ลิ้มมีโชคชัย

๗. นายอนุสนธิ์ ชินวรรโณ

๘. นายชัชชม อรรฆภิญญ์

๙. นางนันทริกา ชันซื่อ

๑๐. นายพิจิตต รัตตกุล

๑๑. นายสุวิชญ์ รัศมิภูติ

๑๒. นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์

๑๓. นายสุรศักดิ์ ฐานีพานิชสกุล

๑๔. นายประเสริฐ ตปนียางกูร

๑๕. นายอดิศร์ อิศรางกูร ณ อยุธยา

๑๖. ดร.ชโลธร แก่นสันติสุขมงคล

๑๗. รศ.ดร.ไกรชาติ ตันตระการอาภา

๑๘. รศ.ดร.ภัทรา เพ่งธรรมกีรติ

๑๙. รศ.ดร.ลดาวัลย์ พวงจิตร

๒๐. ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์

๒๑. รศ.ดร.สิรินทรเทพ เต้าประยูร

๒๒. รศ.ดร.อำนาจ ชิดไธสง

๒๓. รศ.ดร.สิริลักษณ์ เจียรากร

<u>หน่วยงานภาคประชาสังคม จำนวน ๓๓ ราย</u>

๑. ผู้อำนวยการ กรีนพีช ประเทศไทย

๒. ประธานมูลนิธิทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมลุ่มแม่น้ำโขง

๓. ผู้จัดการมูลนิธินโยบายสุขภาวะ

๔. ประธานมูลนิธิป้องกันควันพิษและพิทักษ์สิ่งแวดล้อม

๕. ประธานมูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม

๖. ประธานมูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

๗. ประธานมูลนิธิเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

๘. ประธานมูลนิธิฟรีแลนด์

๙. ประธานมูลนิธิฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ

๑๐. ประธานมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง

๑๑. ประธานมูลนิธิโลกสดใส

๑๒. ประธานมูลนิธิโลกสีเขียว

๑๓. ประธานมูลนิธิวิจัยและพัฒนาอนามัย

๑๔. ประธานมูลนิธิศูนย์กฎหมายสิ่งแวดล้อม-ประเทศไทย

๑๕. ประธานมูลนิธิสถาบันรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

๑๖. ประธานมูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย

๑๗. ประธานมูลนิธิสืบนาคะเสถียร

๑๘. ประธานมูลนิธิอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรมท้องถิ่นและธรรมชาติ

๑๙. ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ

๒๐. ประธานกรรมการสถาบันคีนันเอเชีย

๒๑. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๒๒. ประธานสมาคม ไว.เอ็ม.ซี.เอ กรุงเทพฯ

๒๓. นายกสมาคมที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมไทย

๒๔. นายกสมาคมพัฒนาชนบทอีสาน

๒๕. นายกสมาคมพัฒนาสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตชุมชนไทย

๒๖. นายกสมาคมพิทักษ์สัตว์ (ไทย)

๒๗. นายกสมาคมเพื่อนเกลอเทือกเขาหลวง

๒๘. นายกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

๒๙. นายกสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อม

๓๐. นายกสมาคมสร้างสรรค์ไทย

๓๑. เลขาธิการสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย

๓๒. นายกสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย

๓๓. ประธานสมาคมอนุรักษ์ศิลปกรรมและสิ่งแวดล้อม

<u>หน่วยงานองค์กรระหว่างประเทศ จำนวน ๑๗ ราย</u>

๑. เอกอัครราชทูตหัวหน้าคณะผู้แทนสหภาพยุโรปประจำประเทศไทย

๒. เอกอัครราชทูตสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีประจำประเทศไทย

๓. เอกอัครราชทูตอังกฤษประจำประเทศไทย

๔. เอกอัครราชทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย

๕. เอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย

๖. เอกอัครราชทูตเครือรัฐออสเตรเลียประจำประเทศไทย

๗. เอกอัครราชทูตสาธารณรัฐประชาชนจีนประจำประเทศไทย

๘. เอกอัครราชทูตนิวซีแลนด์ประจำประเทศไทย

๙. เอกอัครราชทูตสาธารณรัฐเกาหลีประจำประเทศไทย

๑๐. ผู้อำนวยการสหภาพสากลว่าด้วยการอนุรักษ์ (IUCN) ประเทศไทย

๑๑. ผู้อำนวยการองค์การความร่วมมือทางวิชาการของเยอรมัน (GTZ)

๑๒. ผู้อำนวยการองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น สำนักงานประเทศไทย (JICA THAILAND)

๑๓. ผู้อำนวยการองค์การเพื่อการศึกษา วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ

๑๔. ผู้อำนวยการองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO)

๑๕. ผู้แทนโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (United Nations Development Programme – UNDP)

๑๖. ผู้อำนวยการสำนักงานส่วนภูมิภาค องค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ ประจำประเทศไทย

๑๗. ผู้อำนวยการประจำภูมิภาคและตัวแทนประจำภาคพื้นเอเชีย-แปซิฟิก โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ

<u>หน่วยงานภาคเอกชน จำนวน ๑๖๘ ราย</u>

๑. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

๒. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมแก้วและกระจก

๓. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิก

๔. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

๕. ประธานอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม

๖. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก

๗. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

๘. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำตาล

๙. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก

๑๐. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมอลูมิเนียม

๑๑. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมหล่อโลหะ

๑๒. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ

๑๓. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี

๑๔. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตไฟฟ้า

๑๕. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน

๑๖. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม

๑๗. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์

๑๘. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมก๊าซ

๑๙. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น

๒๐. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

๒๑. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมหนังและผลิตภัณฑ์หนัง

๒๒. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม

๒๓. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์กระดาษ

๒๔. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมแกรนิตและหินอ่อน

๒๕. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร

๒๖. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ

๒๗. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

๒๘. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง

๒๙. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์

๓๐. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ

๓๑. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมต่อเรือซ่อมเรือและก่อสร้างงานเหล็ก

๓๒. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ

๓๓. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง

๓๔. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์

๓๕. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมไม้อัด ไม้บาง และวัสดุแผ่น

๓๖. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมยา

๓๗. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมรองเท้า

๓๘. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมโรงเลื่อยและโรงอบไม้

๓๙. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ

๔๐. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมสมุนไพร

๔๑. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมหลังคาและอุปกรณ์

๔๒. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมหัตถอุตสาหกรรม

๔๓. ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ

๔๔. ประธานสมาคมโรงงานน้ำตาลไทย

๔๕. ประธานสมาคมการค้าอุตสาหกรรมน้ำตาล

๔๖. ประธานสมาคมผู้ผลิตน้ำตาลและชีวพลังงานไทย

๔๗. ประธานกรรมการ บริษัท ซลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

๔๘. กรรมการผู้จัดการ บริษัทเสริมสุข จำกัด (มหาชน)

๔๙. กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

๕๐. กรรมการผู้จัดการ บริษัท กระจกไทยอาซาฮี จำกัด (มหาชน)

๕๑. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเซีย จำกัด (มหาชน)

๕๒. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทยจำกัด (มหาชน)

๕๓. กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานคณะผู้บริหาร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

๕๔. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน)

๕๕. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางกอกกล๊าส จำกัด (มหาชน)

๕๖. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๕๗. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

๕๘. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)

๕๙. ประธานบริษัท เบรนน์แท็ก อินกรีเดียนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๖๐. ประธานบริษัท เมก้า ไลฟ์ไซแอ็นซ์ จำกัด (มหาชน)

๖๑. กรรมการผู้จัดการ บริษัท เสถียรสเตนเลสสตีล จำกัด (มหาชน)

๖๒. กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

๖๓. กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเซีย เมทัล จำกัด (มหาชน)

๖๔. กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเซียไฟเบอร์ จำกัด (มหาชน)

๖๕. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท เอ็น.ที.เอส.สตีลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

๖๖. กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอราวัณฟูด จำกัด (มหาชน)

๖๗. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท เอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน)

๖๘. ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๖๙. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)

๗๐. กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพค เดลต้า จำกัด (มหาชน)

๗๑. กรรมการผู้จัดการ บริษัท แม่น้ำสแตนเลสไวร์ จำกัด (มหาชน)

๗๒. กรรมการผู้จัดการ บริษัท แอล พี เอ็น เพลทมิล จำกัด (มหาชน)

๗๓. กรรมการผู้จัดการ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๗๔. กรรมการผู้จัดการ บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

๗๕. กรรมการผู้จัดการ บริษัท โลหะกิจ เม็ททอล จำกัด (มหาชน)

๗๖. กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอเชียนกลาส จำกัด (มหาชน)

๗๗. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไดเมท (สยาม) จำกัด (มหาชน)

๗๘. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

๗๙. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)

๘๐. ประธานบริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)

๘๑. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวิคส์ จำกัด (มหาชน)

๘๒. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยไวร์โพรดัคท์ จำกัด (มหาชน)

๘๓. ประธานบริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

๘๔. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

๘๕. ประธานกรรมการและผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท ไทยฟิล์มอินดัสตรี่ จำกัด (มหาชน)

๘๖. ประธานกรรมการ บริษัท ไทยยูเนี่ยน โฟรเซ่น โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

๘๗. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยวาฟูดโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

๘๘. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยวาสตาร์ช จำกัด (มหาชน)

๘๙. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยสตีลโปรไฟล์ จำกัด (มหาชน)

๙๐. กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิกไพพ์ จำกัด (มหาชน)

๙๑. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยอกริฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)

๙๒. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

๙๓. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

๙๔. กรรมการผู้จัดการ บริษัท กระดาษสหไทย จำกัด (มหาชน)

๙๕. กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด (มหาชน)

๙๖. กรรมการผู้จัดการ บริษัท คราวน์ ฟู้ด แพ็คเก็จจิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๙๗. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ค้าเหล็กไทย จำกัด (มหาชน)

๙๘. ประธานบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)

๙๙. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท จี เอฟ พี ที จำกัด (มหาชน)

๑๐๐. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

๑๐๑. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีเฟรชอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

๑๐๒. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีเอสพี สตีลเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

๑๐๓. กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานคณะผู้บริหาร บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๑๐๔. ประธานกรรมการและประธานคณะผู้บริหาร บริษัท ซีพีพีซี จำกัด (มหาชน)

๑๐๕. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ดั๊บเบิ้ล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

๑๐๖. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

๑๐๗.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทิปโก้ฟูดส์ จำกัด (มหาชน)

๑๐๘.ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ที.เอ็ม.ซี.อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

๑๐๙.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที.กรุงไทยอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

๑๑๐.ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

๑๑๑.ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน)

๑๑๒.กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

๑๑๓.กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

๑๑๔.ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๑๑๕.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปัญจพล พัลพ์ อินดัสตรี้ จำกัด (มหาชน)

๑๑๖.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปัญจวัฒนา พลาสติก จำกัด (มหาชน)

๑๑๗.ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ฝาจีบ จำกัด (มหาชน)

๑๑๘.กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรอดดิจิ จำกัด (มหาชน)

๑๑๙.กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน)

๑๒๐.กรรมการผู้จัดการ บริษัท พลาสติค และหีบห่อไทย จำกัด (มหาชน)

๑๒๑.กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีรพัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

๑๒๒.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฟรีสแลนด์คัมพินา (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๑๒๓.ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ฟู้ดแอนด์ดริ้งส์ จำกัด (มหาชน)

๑๒๔.กรรมการผู้จัดการ บริษัท มรกต อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)

๑๒๕.กรรมการผู้จัดการ บริษัท มัลติแบกซ์ จำกัด (มหาชน)

๑๒๖.กรรมการผู้จัดการ บริษัท มาลีสามพราน จำกัด (มหาชน)

๑๒๗.กรรมการผู้จัดการ บริษัท มิลล์คอน สตีล จำกัด (มหาชน)

๑๒๘.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยงไทย จำกัด (มหาชน)

๑๒๙.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูเนี่ยนพลาสติก จำกัด (มหาชน)

๑๓๐.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

๑๓๑.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

๑๓๒.กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท ยูไนเต็ดฟลาวมิลล์ จำกัด (มหาชน)

๑๓๓.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ดฟูดส์ จำกัด (มหาชน)

๑๓๔.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิคอร์ด จำกัด (มหาชน)

๑๓๕.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน)

๑๓๖.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูบิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

๑๓๗.ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท ล่ำสูง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๑๓๘.กรรมการผู้จัดการ บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน)

๑๓๙.ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท วิค แอนด์ ฮุคลันด์ จำกัด (มหาชน)

๑๔๐.กรรมการผู้จัดการ บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)

๑๔๑.กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศรีไทยซุปเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน)

๑๔๒.กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน)

๑๔๓.ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ส. ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)

๑๔๔.ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

๑๔๕.กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามสติลซินดิเกต จำกัด (มหาชน)

๑๔๖.ประธานกรรมการบริหาร บริษัท สยามอุตสาหกรรมเกษตรอาหาร จำกัด (มหาชน)

๑๔๗.ประธานกรรมการ บริษัท สหไทยสตีลไพพ์ จำกัด (มหาชน)

๑๔๘.กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

๑๔๙.ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

๑๕๐.กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรพลฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)

๑๕๑.กรรมการผู้จัดการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

๑๕๒.กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท อาร์พีซีจี จำกัด (มหาชน)

๑๕๓.กรรมการผู้จัดการ บริษัท อาหารสยาม จำกัด (มหาชน)

๑๕๔.ประธานและกรรมการผู้จัดการ บริษัท อาหารสากล จำกัด (มหาชน)

๑๕๕.กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)

๑๕๖.กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีซึ่น เพ้นท์ จำกัด (มหาชน)

๑๕๗.ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท อุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย จำกัด (มหาชน)

๑๕๘.กรรมการผู้จัดการ บริษัท อุตสาหกรรมผ้าเคลือบพลาสติกไทย จำกัด (มหาชน)

๑๕๙.กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

๑๖๐.กรรมการผู้จัดการ บริษัท อูช่า สยาม สตีล อินดัสตรียส์ จำกัด (มหาชน)

๑๖๑.ผู้จัดการบริษัท เอ.เจ.พลาสท์ จำกัด (มหาชน)

๑๖๒.ผู้จัดการบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๑๖๓.ผู้จัดการบริษัท ไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน)

๑๖๔.ผู้จัดการบริษัท ซันโย ยูนิเวอร์แซล อีเล็คทริค จำกัด (มหาชน)

๑๖๕.ผู้จัดการบริษัท ปุ๋ยแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

๑๖๖.ผู้จัดการบริษัท ยูโรเปี้ยนฟู้ด จำกัด (มหาชน)

๑๖๗.ผู้จัดการบริษัท สหยูเนี่ยน จำกัด (มหาชน)

๑๖๘.ผู้จัดการผู้จัดการบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ค

ความตกลงปารีส และคำแปลความตกลงปารีสอย่างไม่เป็นทางการ

United Nations

Framework Convention on Climate Change

Distr.: General

29 January 2016

Paris Agreement

The Parties to this Agreement,

Being Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change, hereinafter referred to as "the Convention",

Pursuant to the Durban Platform for Enhanced Action established by decision 1/CP.17 of the Conference of the Parties to the Convention at its seventeenth session,

In pursuit of the objective of the Convention, and being guided by its principles, including the principle of equity and common but differentiated responsibilities and respective capabilities, in the light of different national circumstances,

Recognizing the need for an effective and progressive response to the urgent threat of climate change on the basis of the best available scientific knowledge,

Also recognizing the specific needs and special circumstances of developing country Parties, especially those that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change, as provided for in the Convention,

Taking full account of the specific needs and special situations of the least developed countries with regard to funding and transfer of technology,

Recognizing that Parties may be affected not only by climate change, but also by the impacts of the measures taken in response to it,

Emphasizing the intrinsic relationship that climate change actions, responses and impacts have with equitable access to sustainable development and eradication of poverty,

Recognizing the fundamental priority of safeguarding food security and ending hunger, and the particular vulnerabilities of food production systems to the adverse impacts of climate change,

Taking into account the imperatives of a just transition of the workforce and the creation of decent work and quality jobs in accordance with nationally defined development priorities,

Acknowledging that climate change is a common concern of humankind, Parties should, when taking action to address climate change, respect, promote and consider their respective obligations on human rights, the right to health, the rights of indigenous peoples, local communities, migrants, children, persons with disabilities and people in vulnerable situations and the right to development, as well as gender equality, empowerment of women and intergenerational equity,

Recognizing the importance of the conservation and enhancement, as appropriate, of sinks and reservoirs of the greenhouse gases referred to in the Convention,

Noting the importance of ensuring the integrity of all ecosystems, including oceans, and the protection of biodiversity, recognized by some cultures as Mother Earth, and noting the importance for some of the concept of "climate justice", when taking action to address climate change,

Affirming the importance of education, training, public awareness, public participation, public access to information and cooperation at all levels on the matters addressed in this Agreement,

Recognizing the importance of the engagements of all levels of government and various actors, in accordance with respective national legislations of Parties, in addressing climate change,

Also recognizing that sustainable lifestyles and sustainable patterns of consumption and production, with developed country Parties taking the lead, play an important role in addressing climate change,

Have agreed as follows:

Article 1

For the purpose of this Agreement, the definitions contained in Article 1 of the Convention shall apply. In addition:

(a) "Convention" means the United Nations Framework Convention on Climate Change, adopted in New York on 9 May 1992;

(b) "Conference of the Parties" means the Conference of the Parties to the Convention;

(c) "Party" means a Party to this Agreement.

Article 2

2. This Agreement, in enhancing the implementation of the Convention, including its objective, aims to strengthen the global response to the threat of climate change, in the context of sustainable development and efforts to eradicate poverty, including by:

(a) Holding the increase in the global average temperature to well below 2 °C above pre-industrial levels and pursuing efforts to limit the temperature increase to 1.5 °C above pre-industrial levels, recognizing that this would significantly reduce the risks and impacts of climate change;

(b) Increasing the ability to adapt to the adverse impacts of climate change and foster climate resilience and low greenhouse gas emissions development, in a manner that does not threaten food production; and

(c) Making finance flows consistent with a pathway towards low greenhouse gas emissions and climate-resilient development.

3. This Agreement will be implemented to reflect equity and the principle of common but differentiated responsibilities and respective capabilities, in the light of different national circumstances.

Article 3

As nationally determined contributions to the global response to climate change, all Parties are to undertake and communicate ambitious efforts as defined in Articles 4, 7, 9, 10, 11 and 13 with the view to achieving the purpose of this Agreement as set out in Article 2. The efforts of all Parties will represent a progression over time, while recognizing the need to support developing country Parties for the effective implementation of this Agreement.

Article 4

1. In order to achieve the long-term temperature goal set out in Article 2, Parties aim to reach global peaking of greenhouse gas emissions as soon as possible, recognizing that peaking will take longer for developing country Parties, and to undertake rapid reductions thereafter in accordance with best available science, so as to achieve a balance between anthropogenic emissions by sources and removals by sinks of greenhouse gases in the second half of this century, on the basis of equity, and in the context of sustainable development and efforts to eradicate poverty.

2. Each Party shall prepare, communicate and maintain successive nationally determined contributions that it intends to achieve. Parties shall pursue domestic mitigation measures, with the aim of achieving the objectives of such contributions.

3. Each Party's successive nationally determined contribution will represent a progression beyond the Party's then current nationally determined contribution and reflect its highest possible ambition, reflecting its common but differentiated responsibilities and respective capabilities, in the light of different national circumstances.

4. Developed country Parties should continue taking the lead by undertaking economy-wide absolute emission reduction targets. Developing country Parties should continue enhancing their mitigation efforts, and are encouraged to move over time towards economy-wide emission reduction or limitation targets in the light of different national circumstances.

5. *Support shall be provided to developing country Parties for the implementation of this Article, in accordance with Articles 9, 10 and 11,* recognizing that enhanced support for developing country Parties will allow for higher ambition in their actions.

6. The least developed countries and small island developing States may prepare and communicate strategies, plans and actions for low greenhouse gas emissions development reflecting their special circumstances.

7. Mitigation co-benefits resulting from Parties' adaptation actions and/or economic diversification plans can contribute to mitigation outcomes under this Article.

8. In communicating their nationally determined contributions, all Parties shall provide the information necessary for clarity, transparency and understanding in accordance with decision 1/CP.21 and any relevant decisions of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement.

9. Each Party shall communicate a nationally determined contribution every five years in accordance with decision 1/CP.21 and any relevant decisions of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement and be informed by the outcomes of the global stocktake referred to in Article 14.

10. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall consider common time frames for nationally determined contributions at its first session.

11. A Party may at any time adjust its existing nationally determined contribution with a view to enhancing its level of ambition, in accordance with guidance adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement.

12. Nationally determined contributions communicated by Parties shall be recorded in a public registry maintained by the secretariat.

13. Parties shall account for their nationally determined contributions. In accounting for anthropogenic emissions and removals corresponding to their nationally determined contributions, Parties shall promote environmental integrity, transparency, accuracy, completeness, comparability and consistency, and ensure the avoidance of double counting, in accordance with guidance adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement.

14. In the context of their nationally determined contributions, when recognizing and implementing mitigation actions with respect to anthropogenic emissions and removals, Parties should take into account, as appropriate, existing methods and guidance under the Convention, in the light of the provisions of paragraph 13 of this Article.

15. Parties shall take into consideration in the implementation of this Agreement the concerns of Parties with economies most affected by the impacts of response measures, particularly developing country Parties.

16. Parties, including regional economic integration organizations and their member States, that have reached an agreement to act jointly under paragraph 2 of this Article shall notify the secretariat of the terms of that agreement, including the emission level allocated to each Party within the relevant time period, when they communicate their nationally determined contributions. The secretariat shall in turn inform the Parties and signatories to the Convention of the terms of that agreement.

17. Each party to such an agreement shall be responsible for its emission level as set out in the agreement referred to in paragraph 16 of this Article in accordance with paragraphs 13 and 14 of this Article and Articles 13 and 15.

18. If Parties acting jointly do so in the framework of, and together with, a regional economic integration organization which is itself a Party to this Agreement, each member State of that regional economic integration organization individually, and together with the regional economic integration organization, shall be responsible for its emission level as set out in the agreement communicated under paragraph 16 of this Article in accordance with paragraphs 13 and 14 of this Article and Articles 13 and 15.

19. *All Parties should strive to formulate and communicate long-term low greenhouse gas emission development strategies, mindful of Article 2 taking into account* their common but differentiated responsibilities and respective capabilities, in the light of different national circumstances.

Article 5

1. Parties should take action to conserve and enhance, as appropriate, sinks and reservoirs of greenhouse gases as referred to in Article 4, *paragraph* 1(d), of the Convention, including forests.

2. Parties are encouraged to take action to implement and support, including through results-based payments, the existing framework as set out in related guidance and decisions already agreed under the Convention for: policy approaches and positive incentives for activities relating to reducing emissions from deforestation and forest degradation, and the role of conservation, sustainable management of forests and enhancement of forest carbon stocks in developing countries; and alternative policy approaches, such as joint mitigation and adaptation approaches for the integral and sustainable management of forests, while reaffirming

the importance of incentivizing, as appropriate, non-carbon benefits associated with such approaches.

Article 6

1. Parties recognize that some Parties choose to pursue voluntary cooperation in the implementation of their nationally determined contributions to allow for higher ambition in their mitigation and adaptation actions and to promote sustainable development and environmental integrity.

2. Parties shall, where engaging on a voluntary basis in cooperative approaches that involve the use of internationally transferred mitigation outcomes towards nationally determined contributions, promote sustainable development and ensure environmental integrity and transparency, including in governance, and shall apply robust accounting to ensure, inter alia, the avoidance of double counting, consistent with guidance adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement.

3. The use of internationally transferred mitigation outcomes to achieve nationally determined contributions under this Agreement shall be voluntary and authorized by participating Parties.

4. A mechanism to contribute to the mitigation of greenhouse gas emissions and support sustainable development is hereby established under the authority and guidance of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement for use by Parties on a voluntary basis. It shall be supervised by a body designated by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement, and shall aim

(a) To promote the mitigation of greenhouse gas emissions while fostering sustainable development;

(b) To incentivize and facilitate participation in the mitigation of greenhouse gas emissions by public and private entities authorized by a Party;

(c) To contribute to the reduction of emission levels in the host Party, which will benefit from mitigation activities resulting in emission reductions that can also be used by another Party to fulfil its nationally determined contribution; and

(d) To deliver an overall mitigation in global emissions.

5. Emission reductions resulting from the mechanism referred to in paragraph 4 of this Article shall not be used to demonstrate achievement of the host Party's nationally determined contribution if used by another Party to demonstrate achievement of its nationally determined contribution.

6. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall ensure that a share of the proceeds from activities under the mechanism referred to in paragraph 4 of this Article is used to cover administrative expenses as well as to assist developing country Parties that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change to meet the costs of adaptation.

7. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall adopt rules, modalities and procedures for the mechanism referred to in paragraph 4 of this Article at its first session.

8. Parties recognize the importance of integrated, holistic and balanced non-market approaches being available to Parties to assist in the implementation of their nationally determined contributions, in the context of sustainable development and poverty eradication, in a coordinated and effective manner, including through, inter alia, mitigation, adaptation, finance, technology transfer and capacity-building, as appropriate. These approaches shall aim to

(a) Promote mitigation and adaptation ambition;

(b) Enhance public and private sector participation in the implementation of nationally determined contributions; and

(c) Enable opportunities for coordination across instruments and relevant institutional arrangements.

9. A framework for non-market approaches to sustainable development is hereby defined to promote the non-market approaches referred to in paragraph 8 of this Article.

Article 7

1. Parties hereby establish the global goal on adaptation of enhancing adaptive capacity, strengthening resilience and reducing vulnerability to climate change, with a view to contributing to sustainable development and ensuring an adequate adaptation response in the context of the temperature goal referred to in Article 2.

2. Parties recognize that adaptation is a global challenge faced by all with local, subnational, national, regional and international dimensions, and that it is a key component of and makes a contribution to the long-term global response to climate change to protect people, livelihoods and ecosystems, taking into account the urgent and immediate needs of those developing country Parties that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change.

3. The adaptation efforts of developing country Parties shall be recognized, in accordance with the modalities to be adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement at its first session.

4. Parties recognize that the current need for adaptation is significant and that greater levels of mitigation can reduce the need for additional adaptation efforts, and that greater adaptation needs can involve greater adaptation costs.

5. Parties acknowledge that adaptation action should follow a country-driven, gender-responsive, participatory and fully transparent approach, taking into consideration vulnerable groups, communities and ecosystems, and should be based on and guided by the best available science and, as appropriate, traditional knowledge, knowledge of indigenous peoples and local knowledge systems, with a view to integrating adaptation into relevant socioeconomic and environmental policies and actions, where appropriate.

6. Parties recognize the importance of support for and international cooperation on adaptation efforts and the importance of taking into account the needs of developing country Parties, especially those that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change.

7. Parties should strengthen their cooperation on enhancing action on adaptation, taking into account the Cancun Adaptation Framework, including with regard to:

(a) Sharing information, good practices, experiences and lessons learned, including, as appropriate, as these relate to science, planning, policies and implementation in relation to adaptation actions;

(b) Strengthening institutional arrangements, including those under the Convention that serve this Agreement, to support the synthesis of relevant information and knowledge, and the provision of technical support and guidance to Parties;

(c) Strengthening scientific knowledge on climate, including research, systematic observation of the climate system and early warning systems, in a manner that informs climate services and supports decision-making;

(d) Assisting developing country Parties in identifying effective adaptation practices, adaptation needs, priorities, support provided and received for adaptation actions and efforts, and challenges and gaps, in a manner consistent with encouraging good practices; and

(e) Improving the effectiveness and durability of adaptation actions

8. United Nations specialized organizations and agencies are encouraged to support the efforts of Parties to implement the actions referred to in paragraph 7 of this Article, taking into account the provisions of paragraph 5 of this Article.

9. Each Party shall, as appropriate, engage in adaptation planning processes and the implementation of actions, including the development or enhancement of relevant plans, policies and or contributions, which may include:

(a) The implementation of adaptation actions, undertakings and or efforts;

(b) The process to formulate and implement national adaptation plans;

(c) The assessment of climate change impacts and vulnerability, with a view to formulating nationally determined prioritized actions, taking into account vulnerable people, places and ecosystems;

(d) Monitoring and evaluating and learning from adaptation plans, policies, programmes and actions; and

(e) Building the resilience of socioeconomic and ecological systems, including through economic diversification and sustainable management of natural resources.

10. Each Party should, as appropriate, submit and update periodically an adaptation communication, which may include its priorities, implementation and support needs, plans and actions, without creating any additional burden for developing country Parties.

11. The adaptation communication referred to in paragraph 10 of this Article shall be, as appropriate, submitted and updated periodically, as a component of or in conjunction with other communications or documents, including a national adaptation plan, a nationally determined contribution as referred to in Article 4, paragraph 2, and or a national communication.

12. The adaptation communications referred to in paragraph 10 of this Article shall be recorded in a public registry maintained by the secretariat.

13. Continuous and enhanced international support shall be provided to developing country Parties for the implementation of paragraphs 7, 9, 10 and 11 of this Article, in accordance with the provisions of Articles 9, 10 and 11.

14. The global stocktake referred to in Article 14 shall, inter alia:

(a) Recognize adaptation efforts of developing country Parties;

(b) Enhance the implementation of adaptation action taking into account the adaptation communication referred to in paragraph 10 of this Article;

(c) Review the adequacy and effectiveness of adaptation and support provided for adaptation; and

(d) Review the overall progress made in achieving the global goal on adaptation referred to in paragraph 1 of this Article.

Article 8

1. Parties recognize the importance of averting, minimizing and addressing loss and damage associated with the adverse effects of climate change, including extreme weather events and slow onset events, and the role of sustainable development in reducing the risk of loss and damage.

2. The Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts shall be subject to the authority and guidance of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement and may be enhanced and strengthened, as determined by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement.

3. Parties should enhance understanding, action and support, including through the Warsaw International Mechanism, as appropriate, on a cooperative and facilitative basis with respect to loss and damage associated with the adverse effects of climate change.

4. Accordingly, areas of cooperation and facilitation to enhance understanding, action and support may include:

(a) Early warning systems;

(b) Emergency preparedness;

(c) Slow onset events;

(d) Events that may involve irreversible and permanent loss and damage;

(e) Comprehensive risk assessment and management;

(f) Risk insurance facilities, climate risk pooling and other insurance solutions;

(g) Non-economic losses; and

(h) Resilience of communities, livelihoods and ecosystems

5. The Warsaw International Mechanism shall collaborate with existing bodies and expert groups under the Agreement, as well as relevant organizations and expert bodies outside the Agreement.

Article 9

1. Developed country Parties shall provide financial resources to assist developing country Parties with respect to both mitigation and adaptation in continuation of their existing obligations under the Convention.

2. Other Parties are encouraged to provide or continue to provide such support voluntarily.

3. As part of a global effort, developed country Parties should continue to take the lead in mobilizing climate finance from a wide variety of sources, instruments and channels, noting the significant role of public funds, through a variety of actions, including supporting country-driven strategies, and taking into account the needs and priorities of developing country Parties. Such mobilization of climate finance should represent a progression beyond previous efforts.

4. The provision of scaled-up financial resources should aim to achieve a balance between adaptation and mitigation, taking into account country-driven strategies, and the priorities and needs of developing country Parties, especially those that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change and have significant capacity constraints, such as the least developed countries and small island developing States, considering the need for public and grant-based resources for adaptation.

5. Developed country Parties shall biennially communicate indicative quantitative and qualitative information related to paragraphs 1 and 3 of this Article, as applicable, including, as available, projected levels of public financial resources to be provided to developing country Parties. Other Parties providing resources are encouraged to communicate biennially such information on a voluntary basis.

6. The global stocktake referred to in Article 14 shall take into account the relevant information provided by developed country Parties and or Agreement bodies on efforts related to climate finance.

7. Developed country Parties shall provide transparent and consistent information on support for developing country Parties provided and mobilized through public interventions biennially in accordance with the modalities, procedures and guidelines to be adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement, at its first session, as stipulated in Article 13, paragraph 13. Other Parties are encouraged to do so.

8. The Financial Mechanism of the Convention, including its operating entities, shall serve as the financial mechanism of this Agreement.

9. The institutions serving this Agreement, including the operating entities of the Financial Mechanism of the Convention, shall aim to ensure efficient access to financial resources through simplified approval procedures and enhanced readiness support for developing country Parties, in particular for the least developed countries and small island developing States, in the context of their national climate strategies and plans.

Article 10

1. Parties share a long-term vision on the importance of fully realizing technology development and transfer in order to improve resilience to climate change and to reduce greenhouse gas emissions.

2. Parties, noting the importance of technology for the implementation of mitigation and adaptation actions under this Agreement and recognizing existing technology deployment and dissemination efforts, shall strengthen cooperative action on technology development and transfer.

3. The Technology Mechanism established under the Convention shall serve this Agreement.

4. A technology framework is hereby established to provide overarching guidance to the work of the Technology Mechanism in promoting and facilitating enhanced action on technology development and transfer in order to support the implementation of this Agreement, in pursuit of the long-term vision referred to in paragraph 1 of this Article.

5. Accelerating, encouraging and enabling innovation is critical for an effective, long-term global response to climate change and promoting economic growth and sustainable development. Such effort shall be, as appropriate, supported, including by the Technology Mechanism and, through financial means, by the Financial Mechanism of the Convention, for collaborative approaches to research and development, and facilitating access to technology, in particular for early stages of the technology cycle, to developing country Parties.

6. Support, including financial support, shall be provided to developing country Parties for the implementation of this Article, including for strengthening cooperative action on technology development and transfer at different stages of the technology cycle, with a view to achieving a balance between support for mitigation and adaptation. The global stocktake referred to in Article 14 shall take into account available information on efforts related to support on technology development and transfer for developing country Parties.

Article 11

1. Capacity-building under this Agreement should enhance the capacity and ability of developing country Parties, in particular countries with the least capacity,

such as the least developed countries, and those that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change, such as small island developing States, to take effective climate change action, including, inter alia, to implement adaptation and mitigation actions, and should facilitate technology development, dissemination and deployment, access to climate finance, relevant aspects of education, training and public awareness, and the transparent, timely and accurate communication of information.

2. Capacity-building should be country-driven, based on and responsive to national needs, and foster country ownership of Parties, in particular, for developing country Parties, including at the national, subnational and local levels. Capacity-building should be guided by lessons learned, including those from capacity-building activities under the Convention, and should be an effective, iterative process that is participatory, cross-cutting and gender-responsive.

3. All Parties should cooperate to enhance the capacity of developing country Parties to implement this Agreement. Developed country Parties should enhance support for capacity-building actions in developing country Parties.

4. All Parties enhancing the capacity of developing country Parties to implement this Agreement, including through regional, bilateral and multilateral approaches, shall regularly communicate on these actions or measures on capacity-building. Developing country Parties should regularly communicate progress made on implementing capacity-building plans, policies, actions or measures to implement this Agreement.

5. Capacity-building activities shall be enhanced through appropriate institutional arrangements to support the implementation of this Agreement, including the appropriate institutional arrangements established under the Convention that serve this Agreement. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall, at its first session, consider and adopt a decision on the initial institutional arrangements for capacity-building.

Article 12

Parties shall cooperate in taking measures, as appropriate, to enhance climate change education, training, public awareness, public participation and public access to information, recognizing the importance of these steps with respect to enhancing actions under this Agreement.

Article 13

1. In order to build mutual trust and confidence and to promote effective implementation, an enhanced transparency framework for action and support, with built-in flexibility which takes into account Parties' different capacities and builds upon collective experience is hereby established.

2. The transparency framework shall provide flexibility in the implementation of the provisions of this Article to those developing country Parties that need it in the light of their capacities. The modalities, procedures and guidelines referred to in paragraph 13 of this Article shall reflect such flexibility.

3. The transparency framework shall build on and enhance the transparency arrangements under the Convention, recognizing the special circumstances of the least developed countries and small island developing States, and be implemented in a facilitative, non-intrusive, non-punitive manner, respectful of national sovereignty, and avoid placing undue burden on Parties.

4. The transparency arrangements under the Convention, including national communications, biennial reports and biennial update reports, international

assessment and review and international consultation and analysis, shall form part of the experience drawn upon for the development of the modalities, procedures and guidelines under paragraph 13 of this Article.

5. The purpose of the framework for transparency of action is to provide a clear understanding of climate change action in the light of the objective of the Convention as set out in its Article 2, including clarity and tracking of progress towards achieving Parties' individual nationally determined contributions under Article 4, and Parties' adaptation actions under Article 7, including good practices, priorities, needs and gaps, to inform the global stocktake under Article 14.

6. The purpose of the framework for transparency of support is to provide clarity on support provided and received by relevant individual Parties in the context of climate change actions under Articles 4, 7, 9, 10 and 11, and, to the extent possible, to provide a full overview of aggregate financial support provided, to inform the global stocktake under Article 14.

7. Each Party shall regularly provide the following information:

(a) A national inventory report of anthropogenic emissions by sources and removals by sinks of greenhouse gases, prepared using good practice methodologies accepted by the Intergovernmental Panel on Climate Change and agreed upon by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement; and

(b) Information necessary to track progress made in implementing and achieving its nationally determined contribution under Article 4.

8. Each Party should also provide information related to climate change impacts and adaptation under Article 7, as appropriate.

9. Developed country Parties shall, and other Parties that provide support should, provide information on financial, technology transfer and capacity-building support provided to developing country Parties under Articles 9, 10 and 11.

10. Developing country Parties should provide information on financial, technology transfer and capacity-building support needed and received under Articles 9, 10 and 11.

11. Information submitted by each Party under paragraphs 7 and 9 of this Article shall undergo a technical expert review, in accordance with decision 1/CP.21. For those developing country Parties that need it in the light of their capacities, the review process shall include assistance in identifying capacity-building needs. In addition, each Party shall participate in a facilitative, multilateral consideration of progress with respect to efforts under Article 9, and its respective implementation and achievement of its nationally determined contribution.

12. The technical expert review under this paragraph shall consist of a consideration of the Party's support provided, as relevant, and its implementation and achievement of its nationally determined contribution. The review shall also identify areas of improvement for the Party, and include a review of the consistency of the information with the modalities, procedures and guidelines referred to in paragraph 13 of this Article, taking into account the flexibility accorded to the Party under paragraph 2 of this Article. The review shall pay particular attention to the respective national capabilities and circumstances of developing country Parties.

13. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall, at its first session, building on experience from the arrangements related to transparency under the Convention, and elaborating on the provisions in this Article, adopt common modalities, procedures and guidelines, as appropriate, for the transparency of action and support.

14. Support shall be provided to developing countries for the implementation of this Article.

15. Support shall also be provided for the building of transparency-related capacity of developing country Parties on a continuous basis.

Article 14

1. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall periodically take stock of the implementation of this Agreement to assess the collective progress towards achieving the purpose of this Agreement and its long-term goals (referred to as the "global stocktake"). It shall do so in a comprehensive and facilitative manner, considering mitigation, adaptation and the means of implementation and support, and in the light of equity and the best available science.

2. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall undertake its first global stocktake in 2023 and every five years thereafter unless otherwise decided by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement.

3. The outcome of the global stocktake shall inform Parties in updating and enhancing, in a nationally determined manner, their actions and support in accordance with the relevant provisions of this Agreement, as well as in enhancing international cooperation for climate action.

Article 15

1. A mechanism to facilitate implementation of and promote compliance with the provisions of this Agreement is hereby established.

2. The mechanism referred to in paragraph 1 of this Article shall consist of a committee that shall be expert-based and facilitative in nature and function in a manner that is transparent, non-adversarial and non-punitive. The committee shall pay particular attention to the respective national capabilities and circumstances of Parties.

3. The committee shall operate under the modalities and procedures adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement at its first session and report annually to the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement.

Article 16

1. The Conference of the Parties, the supreme body of the Convention, shall serve as the meeting of the Parties to this Agreement.

2. Parties to the Convention that are not Parties to this Agreement may participate as observers in the proceedings of any session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement. When the Conference of the Parties serves as the meeting of the Parties to this Agreement, decisions under this Agreement shall be taken only by those that are Parties to this Agreement.

3. When the Conference of the Parties serves as the meeting of the Parties to this Agreement, any member of the Bureau of the Conference of the Parties representing a Party to the Convention but, at that time, not a Party to this Agreement, shall be replaced by an additional member to be elected by and from amongst the Parties to this Agreement.

4. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall keep under regular review the implementation of this Agreement and shall make, within its mandate, the decisions necessary to promote its effective

implementation. It shall perform the functions assigned to it by this Agreement and shall:

(a) Establish such subsidiary bodies as deemed necessary for the implementation of this Agreement; and

(b) Exercise such other functions as may be required for the implementation of this Agreement.

5. The rules of procedure of the Conference of the Parties and the financial procedures applied under the Convention shall be applied *mutatis mutandis* under this Agreement, except as may be otherwise decided by consensus by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement.

6. The first session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall be convened by the secretariat in conjunction with the first session of the Conference of the Parties that is scheduled after the date of entry into force of this Agreement. Subsequent ordinary sessions of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall be held in conjunction with ordinary sessions of the Conference of the Parties, unless otherwise decided by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement.

7. Extraordinary sessions of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall be held at such other times as may be deemed necessary by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement or at the written request of any Party, provided that, within six months of the request being communicated to the Parties by the secretariat, it is supported by at least one third of the Parties.

8. The United Nations and its specialized agencies and the International Atomic Energy Agency, as well as any State member thereof or observers thereto not party to the Convention, may be represented at sessions of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement as observers. Any body or agency, whether national or international, governmental or non-governmental, which is qualified in matters covered by this Agreement and which has informed the secretariat of its wish to be represented at a session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement as an observer, may be so admitted unless at least one third of the Parties present object. The admission and participation of observers shall be subject to the rules of procedure referred to in paragraph 5 of this Article.

Article 17

1. The secretariat established by Article 8 of the Convention shall serve as the secretariat of this Agreement.

2. Article 8, paragraph 2, of the Convention on the functions of the secretariat, and Article 8, paragraph 3, of the Convention, on the arrangements made for the functioning of the secretariat, shall apply *mutatis mutandis* to this Agreement. The secretariat shall, in addition, exercise the functions assigned to it under this Agreement and by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement.

Article 18

1. The Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice and the Subsidiary Body for Implementation established by Articles 9 and 10 of the Convention shall serve, respectively, as the Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice and the Subsidiary Body for Implementation of this Agreement. The provisions of the Convention relating to the functioning of these

two bodies shall apply *mutatis mutandis* to this Agreement. Sessions of the meetings of the Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice and the Subsidiary Body for Implementation of this Agreement shall be held in conjunction with the meetings of, respectively, the Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice and the Subsidiary Body for Implementation of the Convention.

2. Parties to the Convention that are not Parties to this Agreement may participate as observers in the proceedings of any session of the subsidiary bodies. When the subsidiary bodies serve as the subsidiary bodies of this Agreement, decisions under this Agreement shall be taken only by those that are Parties to this Agreement.

3. When the subsidiary bodies established by Articles 9 and 10 of the Convention exercise their functions with regard to matters concerning this Agreement, any member of the bureaux of those subsidiary bodies representing a Party to the Convention but, at that time, not a Party to this Agreement, shall be replaced by an additional member to be elected by and from amongst the Parties to this Agreement.

Article 19

1. Subsidiary bodies or other institutional arrangements established by or under the Convention, other than those referred to in this Agreement, shall serve this Agreement upon a decision of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement shall specify the functions to be exercised by such subsidiary bodies or arrangements.

2. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement may provide further guidance to such subsidiary bodies and institutional arrangements.

Article 20

1. This Agreement shall be open for signature and subject to ratification, acceptance or approval by States and regional economic integration organizations that are Parties to the Convention. It shall be open for signature at the United Nations Headquarters in New York from 22 April 2016 to 21 April 2017. Thereafter, this Agreement shall be open for accession from the day following the date on which it is closed for signature. Instruments of ratification, acceptance, approval or accession shall be deposited with the Depositary.

2. Any regional economic integration organization that becomes a Party to this Agreement without any of its member States being a Party shall be bound by all the obligations under this Agreement. In the case of regional economic integration organizations with one or more member States that are Parties to this Agreement, the organization and its member States shall decide on their respective responsibilities for the performance of their obligations under this Agreement. In such cases, the organization and the member States shall not be entitled to exercise rights under this Agreement concurrently.

3. In their instruments of ratification, acceptance, approval or accession, regional economic integration organizations shall declare the extent of their competence with respect to the matters governed by this Agreement. These organizations shall also inform the Depositary, who shall in turn inform the Parties, of any substantial modification in the extent of their competence.

Article 21

1. This Agreement shall enter into force on the thirtieth day after the date on which at least 55 Parties to the Convention accounting in total for at least an estimated 55 per cent of the total global greenhouse gas emissions have deposited their instruments of ratification, acceptance, approval or accession.

2. Solely for the limited purpose of paragraph 1 of this Article, "total global greenhouse gas emissions" means the most up-to-date amount communicated on or before the date of adoption of this Agreement by the Parties to the Convention.

3. For each State or regional economic integration organization that ratifies, accepts or approves this Agreement or accedes thereto after the conditions set out in paragraph 1 of this Article for entry into force have been fulfilled, this Agreement shall enter into force on the thirtieth day after the date of deposit by such State or regional economic integration organization of its instrument of ratification, acceptance, approval or accession.

4. For the purposes of paragraph 1 of this Article, any instrument deposited by a regional economic integration organization shall not be counted as additional to those deposited by its member States.

Article 22

The provisions of Article 15 of the Convention on the adoption of amendments to the Convention shall apply *mutatis mutandis* to this Agreement.

Article 23

1. The provisions of Article 16 of the Convention on the adoption and amendment of annexes to the Convention shall apply *mutatis mutandis* to this Agreement.

2. Annexes to this Agreement shall form an integral part thereof and, unless otherwise expressly provided for, a reference to this Agreement constitutes at the same time a reference to any annexes thereto. Such annexes shall be restricted to lists, forms and any other material of a descriptive nature that is of a scientific, technical, procedural or administrative character.

Article 24

The provisions of Article 14 of the Convention on settlement of disputes shall apply *mutatis mutandis* to this Agreement.

Article 25

1. Each Party shall have one vote, except as provided for in paragraph 2 of this Article.

2. Regional economic integration organizations, in matters within their competence, shall exercise their right to vote with a number of votes equal to the number of their member States that are Parties to this Agreement. Such an organization shall not exercise its right to vote if any of its member States exercises its right, and vice versa.

Article 26

The Secretary-General of the United Nations shall be the Depositary of this Agreement.

Article 27

No reservations may be made to this Agreement.

Article 28

1. At any time after three years from the date on which this Agreement has entered into force for a Party, that Party may withdraw from this Agreement by giving written notification to the Depositary.

2. Any such withdrawal shall take effect upon expiry of one year from the date of receipt by the Depositary of the notification of withdrawal, or on such later date as may be specified in the notification of withdrawal.

3. Any Party that withdraws from the Convention shall be considered as also having withdrawn from this Agreement.

Article 29

The original of this Agreement, of which the Arabic, Chinese, English, French, Russian and Spanish texts are equally authentic, shall be deposited with the Secretary-General of the United Nations.

DONE at Paris this twelfth day of December two thousand and fifteen.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned, being duly authorized to that effect, have signed this Agreement.

ความตกลงปารีส

(คำแปลอย่างไม่เป็นทางการ)

จัดทำโดย

คณะทำงานเจรจาสำหรับการประชุมภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติ
ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มีนาคม ๒๕๕๙

ภาคีความตกลงนี้

เป็น ภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “อนุสัญญา”

เป็นไปตาม ที่ประชุมเดอร์บันเพื่อการยกระดับการดำเนินงานซึ่งจัดตั้งขึ้นโดยข้อตัดสินใจที่ 1/CP.17 ของที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญา สมัยที่ ๑๗

เพื่อให้บรรลุถึง วัตถุประสงค์ของอนุสัญญา และให้เป็นไปตามหลักการของอนุสัญญา รวมถึงหลักการของความเป็นธรรม และความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่าง โดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละภาคี ตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน

ตระหนักถึง ความจำเป็นในการตอบสนองที่มีประสิทธิผลและก้าวหน้าขึ้นต่อภัยคุกคามเร่งด่วนจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บนพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่

อีกทั้งตระหนักถึง ความต้องการเฉพาะด้านและสถานการณ์พิเศษของภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตามที่ระบุไว้ในอนุสัญญา

คำนึงอย่างเต็มที่ถึง ความต้องการเฉพาะด้านและสถานการณ์พิเศษของประเทศพัฒนาน้อยที่สุด ในด้านเงินทุนและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ตระหนักว่า ภาคีอาจได้รับผลกระทบ ไม่เฉพาะจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเท่านั้น แต่อาจได้รับผลกระทบจากมาตรการต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วย

เน้นย้ำ ความสัมพันธ์เชื่อมโยงระหว่างการดำเนินงาน การตอบสนอง และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กับการเข้าถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างเป็นธรรมและการขจัดความยากจน

ตระหนักถึง ความสำคัญพื้นฐานของการรักษาความมั่นคงทางอาหารและกำจัดความหิวโหย และความเปราะบางอย่างยิ่งของระบบการผลิตอาหารต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

คำนึงถึง ความจำเป็นของการเปลี่ยนผ่านแรงงานที่เป็นธรรม และการสร้างงานที่มีคุณค่าและมีคุณภาพ ตามลำดับความสำคัญของการพัฒนาซึ่งกำหนดโดยแต่ละประเทศ

รับรู้ว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นข้อกังวลร่วมกันของมนุษยชาติ เมื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภาคีควรเคารพ ส่งเสริม และพิจารณาพันธกรณีที่เกี่ยวข้องของตนในด้านสิทธิมนุษยชน สิทธิด้านสุขภาพ สิทธิชนพื้นเมือง ชุมชนท้องถิ่น ผู้โยกย้ายถิ่นฐาน เด็ก ผู้พิการทุพพลภาพและกลุ่มคนในสถานการณ์เปราะบาง และสิทธิในการพัฒนา รวมถึงความเท่าเทียมกันทางเพศ การเสริมสิทธิสตรี และความเป็นธรรมระหว่างชนต่างรุ่น

ตระหนักถึง ความสำคัญของการอนุรักษ์และการเพิ่มประสิทธิภาพ ตามความเหมาะสม ของการดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกตามที่กำหนดในอนุสัญญา

รับทราบ ความสำคัญในการประกันความสมบูรณ์ของทุกระบบนิเวศ รวมถึงมหาสมุทร และการปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งได้รับการยอมรับในบางวัฒนธรรมในฐานะพระแม่ธรณี และรับทราบความสำคัญของบางแนวคิดของ "ความยุติธรรมด้านภูมิอากาศ" เมื่อดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ยืนยันถึง ความสำคัญของการศึกษา การฝึกอบรม การตระหนักรู้ของประชาชน การมีส่วนร่วมของประชาชน การเข้าถึงข้อมูลของประชาชน และความร่วมมือในทุกระดับ ในประเด็นที่ระบุไว้ภายใต้ความตกลงนี้

ตระหนักถึง ความสำคัญของการดำเนินการของหน่วยงานทุกระดับของรัฐบาล และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่าง ๆ ตามกฎหมายภายในประเทศของภาคี ในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

อีกทั้งตระหนักว่า วิถีชีวิตที่ยั่งยืนและรูปแบบที่ยั่งยืนของการบริโภคและการผลิต มีบทบาทสำคัญในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงภาพภูมิอากาศ โดยภาคีประเทศพัฒนาแล้วจะเป็นผู้นำ

ได้ตกลงกันดังต่อไปนี้

ข้อ ๑

เพื่อความมุ่งประสงค์ของความตกลงนี้ ให้ใช้นิยามตามข้อ ๑ ของอนุสัญญา โดยมีนิยามเพิ่มเติม ดังนี้

(เอ) "อนุสัญญา" หมายถึง กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งได้มีการรับรอง ณ นครนิวยอร์ก เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ค.ศ. ๑๙๙๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕)

(บี) "ที่ประชุมรัฐภาคี" หมายถึง ที่ประชุมรัฐภาคีของอนุสัญญา

(ซี) "ภาคี" หมายถึง ภาคีของความตกลงนี้

ข้อ ๒

๑. ในการยกระดับการปฏิบัติตามอนุสัญญา รวมถึงวัตถุประสงค์ของอนุสัญญา ความตกลงนี้ มุ่งเสริมสร้างการตอบสนองระดับโลกต่อภัยคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและความพยายามในการขจัดความยากจน รวมถึงโดย

(เอ) ควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียสเมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม และการมุ่งพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่ให้เกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม โดยคำนึงว่าการดำเนินการตามนี้ จะลดความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีนัยสำคัญ

(บี) เพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการส่งเสริมการสร้างภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ โดยไม่กระทบต่อการผลิตอาหาร

(ซี) ทำให้เกิดเงินทุนหมุนเวียนที่มีความสอดคล้องกับแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำและการพัฒนาให้มีภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒. ความตกลงนี้จะดำเนินการโดยสะท้อนถึงความเป็นธรรม และหลักความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่าง โดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละภาคี ตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน

ข้อ ๓

สำหรับการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (nationally determined contributions) เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับโลกนั้น ทุกภาคีจะจัดทำและแจ้งความพยายามอย่างมุ่งมั่นตามที่ได้ระบุในข้อ ๔, ๗, ๙, ๑๐, ๑๑ และ ๑๓ เพื่อมุ่งสู่การบรรลุวัตถุประสงค์ของความตกลงฉบับนี้ ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อ ๒ ความพยายามที่จะดำเนินการของทุกภาคีจะแสดงถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามระยะเวลา โดยคำนึงถึงความจำเป็นที่ต้องสนับสนุนภาคีประเทศกำลังพัฒนาเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามความตกลงนี้ได้อย่างมีประสิทธิผล

ข้อ ๔

๑. เพื่อที่จะบรรลุเป้าหมายอุณหภูมิระยะยาวที่ได้กำหนดไว้ในข้อ ๒ ภาคีตั้งเป้าที่จะมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับสูงที่สุดของโลกโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยตระหนักว่าภาคีประเทศกำลังพัฒนาจะใช้เวลานานกว่าที่จะไปสู่ระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สูงที่สุด และหลังจากนั้นภาคีตั้งเป้าที่จะดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกลงอย่างรวดเร็ว ตามวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยมนุษย์จากแหล่งกำเนิดและการกำจัดโดยการดูดซับก๊าซเรือนกระจกในช่วงครึ่งหลังของศตวรรษนี้ บนพื้นฐานของความเป็นธรรม และในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและความพยายามที่จะขจัดความยากจน

๒. แต่ละภาคีต้องจัดทำ แจ้ง และจัดให้มีการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดอย่างต่อเนื่อง ซึ่งภาคีตั้งใจจะบรรลุการมีส่วนร่วมนั้น ภาคีต้องดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของการมีส่วนร่วมนั้น

๓. การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดครั้งถัดไปของแต่ละภาคีจะแสดงถึงความก้าวหน้าที่เพิ่มขึ้นจากการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของภาคีที่มีอยู่ในขณะนั้น และสะท้อนให้เห็นถึงความพยายามที่เป็นไปได้สูงสุดของตน โดยสะท้อนความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างโดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละภาคี ตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน

๔. ภาคีประเทศพัฒนาแล้วควรยังคงความเป็นผู้นำโดยจัดทำเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จริงและครอบคลุมทุกภาคเศรษฐกิจ ภาคีประเทศกำลังพัฒนาควรยังคงยกระดับความพยายามในการลดก๊าซเรือนกระจกและได้รับการส่งเสริมเพื่อมุ่งสู่การจัดทำเป้าหมายการลดหรือจำกัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกภาคเศรษฐกิจในอนาคตที่เป็นไปตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน

๕. ต้องมีการสนับสนุนแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนาในการปฏิบัติตามข้อนี้ โดยสอดคล้องกับข้อ ๙ ๑๐ และ ๑๑ และตระหนักว่าการสนับสนุนที่เพิ่มขึ้นแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนาจะทำให้ภาคีประเทศกำลังพัฒนามีการดำเนินงานที่มุ่งมั่นขึ้น

๖. ภาคีประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็กอาจจัดทำและแจ้งยุทธศาสตร์ แผน และการดำเนินงานสำหรับการพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ ที่สะท้อนสถานการณ์พิเศษของตน

๗. ประโยชน์ร่วมด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่เป็นผลจากการดำเนินงานด้านการปรับตัว และ/หรือ แผนสร้างความหลากหลายทางเศรษฐกิจ สามารถนำไปเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ข้อนี้

๘. ในการแจ้งการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ทุกภาคีต้องให้ข้อมูลที่จำเป็นเพื่อความชัดเจน ความโปร่งใส และความเข้าใจ ตามข้อตัดสินใจที่ 1/CP.21 และข้อตัดสินใจใดที่เกี่ยวข้องของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

๙. แต่ละภาคีต้องแจ้งการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ทุกห้าปี ตามข้อตัดสินใจที่ 1/CP.21 และข้อตัดสินใจใดของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส และแต่ละภาคีต้องได้รับการแจ้งผลการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลก ตามที่กำหนดในข้อ ๑๔

๑๐. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ต้องพิจารณากรอบระยะเวลาร่วม (common time frames) สำหรับการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ในการประชุมสมัยที่ ๑

๑๑. ในเวลาใด ๆ ภาคีอาจปรับการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดที่มีอยู่ของตน เพื่อยกระดับความมุ่งมั่นของตนตามแนวทางที่รับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

๑๒. การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดซึ่งแจ้งโดยภาคีต้องได้รับการบันทึกไว้ในระบบทะเบียนสาธารณะ ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของสำนักเลขาธิการ

๑๓. ภาคีต้องจัดทำบัญชี (account) การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของตน ในการจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยมนุษย์และการกำจัดก๊าซเรือนกระจกตามการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดนั้น ภาคีต้องส่งเสริมความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อม ความโปร่งใส ความถูกต้อง ความครบถ้วน การเปรียบเทียบกันได้ และความสอดคล้อง และต้องมั่นใจว่ามีการหลีกเลี่ยงการนับซ้ำ ตามแนวทางที่รับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

๑๔. ในบริบทของการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด เมื่อตระหนักถึงและดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยมนุษย์และการกำจัดก๊าซเรือนกระจก ภาคีควรคำนึงถึง วิธีการและแนวทางที่มีอยู่ภายใต้อนุสัญญา ตามบทบัญญัติวรรค ๑๓ ของข้อนี้ ตามความเหมาะสม

๑๕. ในการปฏิบัติตามความตกลงนี้ ภาคีต้องคำนึงถึงข้อกังวลของภาคีที่เศรษฐกิจได้รับผลกระทบสูงสุด จากผลกระทบของมาตรการการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (response measures) โดยเฉพาะอย่างยิ่งของภาคีประเทศกำลังพัฒนา

๑๖. ภาคี รวมถึงองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคและรัฐที่เป็นสมาชิก ที่ได้บรรลุความตกลงที่จะดำเนินการร่วมกันตามวรรค ๒ ของข้อนี้ ต้องแจ้งให้สำนักเลขาธิการทราบถึงเงื่อนไขของความตกลงดังกล่าว รวมถึงระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้จัดสรรให้แต่ละภาคีในช่วงระยะเวลาที่เกี่ยวข้อง เมื่อภาคีนั้นได้แจ้งการมี

ส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของตน สำนักเลขาธิการต้องแจ้งภาคีอนุสัญญาและรัฐที่ลงนามในอนุสัญญาทราบถึงเงื่อนไขความตกลงนั้นด้วย

๑๗. แต่ละภาคีของความตกลงดังกล่าว ต้องรับผิดชอบต่อระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนตามที่กำหนดในความตกลงนั้น ตามที่กำหนดในวรรค ๑๖ ของข้อนี้ โดยสอดคล้องกับวรรค ๑๓ และ ๑๔ ของข้อนี้ และข้อ ๑๓ และ ๑๕

๑๘. หากภาคีร่วมกันดำเนินงาน ทั้งในกรอบของ และร่วมกับองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค ซึ่งองค์การนั้นเป็นภาคีของความตกลงนี้ แต่ละรัฐสมาชิกขององค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคนั้น และองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคนั้น ต้องรับผิดชอบต่อระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตน ตามความตกลงที่ได้แจ้งไว้ตามวรรค ๑๖ ของข้อนี้ โดยสอดคล้องกับวรรคที่ ๑๓ และ ๑๔ ของข้อนี้ และข้อ ๑๓ และ ๑๕

๑๙. ทุกภาคีควรมุ่งมั่นที่จะจัดทำและแจ้งยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำในระยะยาว ตามวัตถุประสงค์ในข้อ ๒ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างโดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละภาคี ตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน

ข้อ ๕

๑. ภาคีควรดำเนินการอนุรักษ์และยกระดับ ตามความเหมาะสม ในการดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ วรรค ๑ (ดี) ของอนุสัญญา รวมถึงป่าไม้

๒. ส่งเสริมให้ภาคีมีการดำเนินงานและให้การสนับสนุน รวมถึงผ่านการจ่ายค่าตอบแทนเมื่อเกิดผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินงาน (results-based payments) ต่อกรอบการดำเนินงานที่มีอยู่ ตามแนวทางและข้อตัดสินใจที่เกี่ยวข้องที่ได้ตกลงร่วมกันแล้วภายใต้อนุสัญญา สำหรับ แนวนโยบายและแรงจูงใจเชิงบวกสำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกจากการตัดไม้ทำลายป่าและการทำให้ป่าเสื่อมโทรม และบทบาทของการอนุรักษ์ การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน และการเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในประเทศกำลังพัฒนา และแนวนโยบายทางเลือกอื่น เช่น แนวทางร่วมเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและปรับตัว (joint mitigation and adaptation) เพื่อการจัดการป่าไม้อย่างบูรณาการและยั่งยืน ในขณะเดียวกันยังยืนยันถึงความสำคัญของการสร้างแรงจูงใจให้เกิดประโยชน์อื่นที่ไม่ใช่คาร์บอนที่เกี่ยวกับแนวทางดังกล่าว ตามความเหมาะสม

ข้อ ๖

๑. ภาคีตระหนักว่าบางภาคีเลือกที่จะดำเนินความร่วมมือโดยสมัครใจ ในการดำเนินงานตามการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของตน เพื่อให้สามารถเพิ่มความพยายามในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกและปรับตัว และเพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนและความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อม

๒. เมื่อภาคีเข้าร่วมบนพื้นฐานของความสมัครใจในแนวทางความร่วมมือที่มีการใช้ผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ถ่ายโอนระหว่างประเทศเพื่อบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ภาคีต้องส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และทำให้มั่นใจว่ามีความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อมและความโปร่งใส รวมถึงในการกำกับดูแล และต้องใช้การจัดทำบัญชีที่เข้มข้น เพื่อให้มั่นใจว่า ในบรรดาสิ่งทั้งหลาย (inter alia) มีการหลีกเลี่ยงการนับซ้ำ สอดคล้องกับแนวทางที่รับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

๓. การใช้ผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ถ่ายโอนระหว่างประเทศเพื่อบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดภายใต้ความตกลงนี้ ต้องเป็นไปโดยสมัครใจและได้รับอนุญาตจากภาคีที่เข้าร่วม

๔. ให้จัดตั้งกลไกที่นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน ภายใต้อำนาจและแนวทางของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส เพื่อให้ภาคีใช้บนพื้นฐานของความสมัครใจ กลไกดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลขององค์กรที่ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส และต้องมุ่งหมายเพื่อ

(เอ) ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในขณะเดียวกันเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน

(บี) สร้างแรงจูงใจและเอื้ออำนวยการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากภาคี

(ซี) นำไปสู่การลดระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคีที่กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตั้งอยู่ ซึ่งจะได้ประโยชน์จากกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกโดยส่งผลให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สามารถนำไปใช้โดยอีกภาคีหนึ่งในการบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด และ

(ดี) ส่งผลให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับโลกในภาพรวม

๕. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกลไกที่กำหนดในวรรค ๔ ของข้อนี้ ต้องไม่ถูกนำมาใช้เพื่อแสดงผลสำเร็จของการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของภาคีที่กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกนั้นตั้งอยู่ หากนำไปใช้โดยอีกภาคีหนึ่งในการแสดงผลสำเร็จของการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของตน

๖. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องทำให้มั่นใจว่าส่วนแบ่งของเงินที่ได้จากกิจกรรมภายใต้กลไกที่กำหนดในวรรค ๔ ของข้อนี้ ได้นำไปใช้เพื่อครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ และเพื่อช่วยเหลือภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อใช้ครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการปรับตัว

๗. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องรับรองกฎ รูปแบบ และกระบวนการขั้นตอนสำหรับกลไกที่กำหนดในวรรค ๔ ของข้อนี้ ในการประชุมสมัยที่ ๑

๘. ภาคีตระหนักถึงความสำคัญของการมีแนวทางที่ไม่ใช้ตลาดที่บูรณาการ เป็นองค์รวม และสมดุล ให้แก่ภาคี เพื่อช่วยเหลือในการดำเนินงานการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของตน ในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและการขจัดความยากจน ในลักษณะที่มีการประสานงานร่วมกันและมีประสิทธิผล รวมถึงผ่าน ในบรรดาสิ่งทั้งหลาย (inter alia) การลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพ ตามความเหมาะสม แนวทางเหล่านี้ต้องมุ่งหมายเพื่อ

(เอ) ส่งเสริมความพยายามในการลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัว

(บี) ยกระดับการมีส่วนร่วมของภาครัฐและภาคเอกชนในการดำเนินงานการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด และ

(ซี) สร้างโอกาสในการประสานความเชื่อมโยงระหว่างเครื่องมือต่าง ๆ และการจัดการเชิงสถาบันที่เกี่ยวข้อง

๙. ให้กำหนดกรอบการดำเนินงานสำหรับแนวทางที่ไม่ใช้ตลาดเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ในการส่งเสริมแนวทางที่ไม่ใช้ตลาดที่กำหนดในวรรค ๘ ของข้อนี้

ข้อ ๗

๑. ภาคีได้กำหนดเป้าหมายการปรับตัวของโลกในการยกระดับความสามารถในการปรับตัว ส่งเสริมภูมิต้านทานและการฟื้นตัวและลดความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และ

เพื่อทำให้มั่นใจว่าจะมีการตอบสนองด้านการปรับตัวที่เพียงพอในบริบทของเป้าหมายอุณหภูมิ ตามที่กำหนดในข้อ ๒

๒. ภาคีตระหนักว่าการปรับตัวเป็นความท้าทายของโลกที่ทุกภาคีเผชิญ ทั้งในมิติระดับท้องถิ่น ระดับย่อยของประเทศ (subnational) ระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับระหว่างประเทศ และตระหนักว่าการปรับตัวเป็นองค์ประกอบสำคัญของ และนำไปสู่การตอบสนองของโลกในระยะยาวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อปกป้องประชาชน การดำรงชีวิตและระบบนิเวศ โดยคำนึงถึงความจำเป็นเร่งด่วนและฉับพลัน ของภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๓. ความพยายามในการปรับตัวของภาคีประเทศกำลังพัฒนาต้องได้รับการตระหนักถึง โดยสอดคล้องกับรูปแบบที่จะรับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ในการประชุมสมัยที่ ๑

๔. ภาคีตระหนักว่าความจำเป็นในปัจจุบันต่อการปรับตัวมีความสำคัญอย่างยิ่ง และตระหนักว่าการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับที่สูงขึ้นสามารถลดความจำเป็นต่อความพยายามในการปรับตัวที่เพิ่มขึ้น และตระหนักว่าความจำเป็นต่อการปรับตัวที่เพิ่มขึ้นสามารถนำไปสู่ค่าใช้จ่ายด้านการปรับตัวที่เพิ่มขึ้น

๕. ภาคีรับรู้ว่าการดำเนินการด้านงานปรับตัวควรเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดโดยประเทศ ตอบสนองต่อบทบาทหญิงชาย มีส่วนร่วมและโปร่งใสอย่างเต็มที่ โดยคำนึงถึงกลุ่มคน ชุมชน และระบบนิเวศที่มีความเปราะบาง และควรอยู่บนพื้นฐานและเป็นไปตามแนวทางของวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ และตามความเหมาะสมของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาของชนพื้นเมือง และระบบภูมิปัญญาของท้องถิ่น เพื่อบูรณาการการปรับตัวเข้าไปในนโยบายและการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม ตามความเหมาะสม

๖. ภาคีตระหนักถึงความสำคัญของการสนับสนุนและความร่วมมือระหว่างประเทศต่อความพยายามด้านการปรับตัว และความสำคัญของการคำนึงถึงความต้องการของภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะภาคีที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๗. ภาคีควรเสริมสร้างความร่วมมือในการยกระดับการดำเนินงานด้านการปรับตัว โดยคำนึงถึงกรอบการดำเนินงานด้านการปรับตัวแคนคูน (Cancun Adaptation Framework) รวมถึงที่เกี่ยวกับ

(เอ) แบ่งปันข้อมูล แนวทางการปฏิบัติที่ดี ประสบการณ์และบทเรียน รวมถึงที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ การจัดทำแผน นโยบาย และการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการปรับตัว ตามความเหมาะสม

(บี) เสริมสร้างการจัดการเชิงสถาบัน รวมถึงสถาบันที่มีอยู่ภายใต้อนุสัญญาที่ทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงนี้ เพื่อสนับสนุนการสังเคราะห์ข้อมูลและความรู้ที่เกี่ยวข้อง และการให้การสนับสนุนและแนวทางทางเทคนิคต่อภาคี

(ซี) เสริมสร้างความรู้ทางวิทยาศาสตร์ด้านภูมิอากาศ รวมถึงงานวิจัย ระบบสังเกตการณ์ ระบบภูมิอากาศ และระบบการเตือนภัยล่วงหน้า เพื่อเป็นข้อมูลทแจ้งต่อผู้ให้บริการข้อมูลภูมิอากาศและสนับสนุนการตัดสินใจ

(ดี) ช่วยเหลือภาคีประเทศกำลังพัฒนาในการระบุแนวทางปฏิบัติด้านการปรับตัวที่มีประสิทธิผล ความต้องการด้านการปรับตัว ลำดับความสำคัญ การสนับสนุนทั้งที่ให้และได้รับในการดำเนินงานและความพยายามด้านการปรับตัว และความท้าทายและสิ่งที่ยังขาดอยู่ในลักษณะที่สอดคล้องกับการส่งเสริมแนวทางการปฏิบัติที่ดี

(อี) ปรับปรุงประสิทธิผลและความต่อเนื่องของการดำเนินงานด้านการปรับตัว

๘. ส่งเสริมให้องค์การและทบวงการชำนาญพิเศษของสหประชาชาติสนับสนุนความพยายามของภาคีในการดำเนินงานที่กำหนดในวรรค ๗ ของข้อนี้ โดยคำนึงถึงบทบัญญัติในวรรค ๕ ของข้อนี้

๙. แต่ละภาคีต้องดำเนินกระบวนการจัดทำแผนการปรับตัวและการนำไปปฏิบัติ รวมถึงการจัดทำและเสริมสร้างแผน นโยบาย และ/หรือ การมีส่วนร่วมที่เกี่ยวข้อง ตามความเหมาะสม ซึ่งอาจรวมถึง

(เอ) การดำเนินงานของกิจกรรม คำมั่น และ/หรือ ความพยายาม ด้านการปรับตัว

(บี) กระบวนการในการจัดทำและการดำเนินงานของแผนการปรับตัวแห่งชาติ

(ซี) การประเมินผลกระทบและความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินงานที่ประเทศกำหนด โดยคำนึงถึงกลุ่มคน สถานที่และระบบนิเวศที่มีความเปราะบาง

(ดี) การติดตามและการประเมิน และการเรียนรู้จากแผน นโยบาย แผนงานและการดำเนินงานด้านการปรับตัว และ

(อี) การสร้างภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวของระบบเศรษฐกิจสังคมและระบบนิเวศ รวมถึงผ่านการสร้างความหลากหลายทางเศรษฐกิจและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

๑๐. แต่ละภาคีควรส่งรายงานด้านการปรับตัวและปรับปรุงเป็นระยะ ซึ่งอาจประกอบด้วย ลำดับความสำคัญ ความต้องการในการดำเนินงานและการสนับสนุน แผน และกิจกรรม ตามความเหมาะสม โดยไม่สร้างภาระเพิ่มเติมใด ๆ ให้แก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา

๑๑. ให้จัดส่งรายงานด้านการปรับตัวที่กำหนดในวรรค ๑๐ ของข้อนี้ และปรับปรุงเป็นระยะ ตามความเหมาะสม โดยให้เป็นส่วนหนึ่งหรือผนวกเข้ากับรายงานหรือเอกสารอื่น รวมถึงแผนการปรับตัวแห่งชาติ การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ตามที่กำหนดในข้อ ๔ วรรค ๒ และ/หรือ รายงานแห่งชาติ

๑๒. ให้บันทึกรายงานด้านการปรับตัวตามที่กำหนดในวรรค ๑๐ ของข้อนี้ ไว้ในระบบทะเบียนสาธารณะซึ่งสำนักเลขาธิการเป็นผู้ดูแล

๑๓. ให้มีการสนับสนุนระหว่างประเทศที่ต่อเนื่องและเพิ่มขึ้นแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนาเพื่อการดำเนินงานของวรรค ๗ ๙ ๑๐ และ ๑๑ ของข้อนี้ ตามบทบัญญัติของข้อ ๙ ๑๐ และ ๑๑

๑๔. การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกที่กำหนดในข้อ ๑๔ ต้อง ในบรรดาสิ่งทั้งหลาย (inter alia)

(เอ) ตระหนักถึงความพยายามด้านการปรับตัวของภาคีประเทศกำลังพัฒนา

(บี) ยกระดับการดำเนินงานด้านการปรับตัว โดยคำนึงถึงรายงานด้านการปรับตัว ตามที่กำหนดในวรรค ๑๐ ของข้อนี้

(ซี) ทบทวนความเพียงพอและประสิทธิผลของการปรับตัวและการสนับสนุนที่ให้สำหรับการปรับตัว และ

(ดี) ทบทวนความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการบรรลุเป้าหมายของโลกด้านการปรับตัวที่ตามที่กำหนดในวรรค ๑ ของข้อนี้

ข้อ ๘

๑. ภาคีตระหนักถึงความสำคัญของการหลีกเลี่ยง บรรเทาและจัดการกับการสูญเสียและความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงสถานการณ์สภาพอากาศรุนแรงและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงแบบค่อยเป็นค่อยไป และตระหนักถึงบทบาทของการพัฒนาที่ยั่งยืนในการลดความเสี่ยงของการสูญเสียและความเสียหาย

๒. กลไกระหว่างประเทศวอร์ซอสำหรับการสูญเสียและความเสียหายเกี่ยวข้องกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts) ต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลและแนวทางของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสและอาจได้รับการยกระดับและเสริมสร้างให้ดีขึ้นตามที่กำหนดโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

๓. ภาคีควรยกระดับความเข้าใจ การดำเนินงาน และการสนับสนุน รวมถึงโดยผ่านกลไกระหว่างประเทศวอร์ซอสำหรับการสูญเสียและความเสียหาย ตามความเหมาะสม บนพื้นฐานของความร่วมมือและการส่งเสริมการดำเนินงาน โดยคำนึงถึงการสูญเสียและความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔. ในการนี้ สาขาความร่วมมือและการส่งเสริมการดำเนินงานเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ การดำเนินงาน และการสนับสนุน อาจรวมถึง

(เอ) ระบบการเตือนภัยล่วงหน้า

(บี) การเตรียมพร้อมในภาวะฉุกเฉิน

(ซี) สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงแบบค่อยเป็นค่อยไป

(ดี) สถานการณ์ที่อาจเกี่ยวข้องกับการสูญเสียและความเสียหายที่ไม่สามารถแก้ไขให้กลับสู่สภาพเดิมและที่เป็นการถาวร

(อี) การประเมินและการจัดการความเสี่ยงอย่างครอบคลุม

(เอฟ) หน่วยประกันความเสี่ยง การรวมความเสี่ยงด้านภูมิอากาศ และรูปแบบการประกันภัยอื่น ๆ

(จี) ความสูญเสียที่ไม่สามารถประเมินในเชิงเศรษฐศาสตร์

(เอช) ภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวของชุมชน การดำรงชีวิตและระบบนิเวศ

๕. กลไกระหว่างประเทศวอร์ซอต้องร่วมมือกับองค์กรและกลุ่มผู้เชี่ยวชาญที่มีอยู่ในปัจจุบันภายใต้ความตกลง รวมถึงองค์การและกลุ่มผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องที่ไม่ได้อยู่ในความตกลงนี้

ข้อ ๙

๑. ภาคีประเทศพัฒนาแล้วต้องให้ทรัพยากรทางการเงินเพื่อช่วยเหลือภาคีประเทศกำลังพัฒนา ทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวโดยเป็นการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตามพันธกรณีภายใต้อนุสัญญา ของภาคีประเทศพัฒนาแล้ว

๒. สนับสนุนให้ภาคีอื่น ๆ ให้การสนับสนุนดังกล่าว หรือให้การสนับสนุนดังกล่าวต่อไป โดยสมัครใจ

๓. เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามระดับโลก ภาคีประเทศพัฒนาแล้วควรยังคงเป็นผู้นำในการระดมเงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate finance) จากแหล่งทุน เครื่องมือ และช่องทางที่หลากหลาย โดยรับทราบถึงบทบาทที่สำคัญของเงินทุนจากภาครัฐ ผ่านการดำเนินงานที่หลากหลาย รวมถึงการสนับสนุนยุทธศาสตร์ที่กำหนดโดยประเทศ และคำนึงถึงความต้องการ และประเด็นสำคัญของภาคีประเทศกำลังพัฒนา การระดมเงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศดังกล่าวควรแสดงถึงความก้าวหน้าที่มากไปกว่าความพยายามที่ผ่านมา

๔. การให้ทรัพยากรทางการเงินที่เพิ่มขึ้นควรมุ่งหมายเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปรับตัวและลดก๊าซเรือนกระจก โดยคำนึงถึงยุทธศาสตร์ที่กำหนดโดยประเทศ และประเด็นสำคัญและความต้องการของภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่เปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีข้อจำกัดด้านศักยภาพอย่างมาก ตัวอย่างเช่น ประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก โดยพิจารณาถึงความต้องการทรัพยากรจากภาครัฐและในรูปแบบของเงินให้เปล่าสำหรับการปรับตัว

๕. ภาคีประเทศพัฒนาแล้วต้องแจ้งข้อมูลบ่งชี้เชิงปริมาณและคุณภาพรายสองปีที่เกี่ยวกับวรรค ๑ และ ๓ ของข้อนี้ตามความเหมาะสม รวมถึง ระดับการคาดการณ์ทรัพยากรเงินทุนภาครัฐที่จะให้แก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา และสนับสนุนให้ภาคีอื่นที่ให้ทรัพยากรแจ้งข้อมูลดังกล่าวรายสองปีบนพื้นฐานของความสมัครใจ

๖. การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกที่กำหนดในข้อ ๑๔ ต้องคำนึงถึงข้อมูลที่แสดงถึงความพยายามเกี่ยวกับเงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ได้รับจากภาคีประเทศพัฒนาแล้ว และ/หรือจากองค์กรของความตกลงนี้

๗. ภาคีประเทศพัฒนาแล้ว ต้องให้ข้อมูลรายสองปีที่โปร่งใสและสอดคล้องกัน เกี่ยวกับการสนับสนุนที่ระดมทุนโดยภาครัฐและให้แก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเป็นไปตามรูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และแนวทางที่ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงนี้จะรับรองในการประชุมสมัยที่ ๑ ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อ ๑๓ วรรค ๑๓ และสนับสนุนให้ภาคีอื่นให้ข้อมูลดังกล่าวเช่นกัน

๘. ให้กลไกทางการเงินของอนุสัญญา รวมถึงหน่วยปฏิบัติของกลไกดังกล่าว ทำหน้าที่เป็นกลไกทางการเงินของความตกลงนี้

๙. สถาบัน ที่ทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงนี้ รวมถึงหน่วยปฏิบัติของกลไกทางการเงินของอนุสัญญา ต้องมุ่งสร้างความมั่นใจให้การเข้าถึงทรัพยากรทางการเงินมีประสิทธิภาพผ่านขั้นตอนการอนุมัติที่ง่ายและมีการสนับสนุนเพื่อเตรียมความพร้อมที่ดีขึ้นสำหรับภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะสำหรับประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก ในบริบทของยุทธศาสตร์และแผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของภาคีประเทศกำลังพัฒนา

ข้อ ๑๐

๑. ภาคีมีวิสัยทัศน์ร่วมระยะยาวเกี่ยวกับความสำคัญของการตระหนักอย่างยิ่งถึงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๒. ภาคีต้องเสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินความร่วมมือด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยรับทราบถึงความสำคัญของเทคโนโลยีในการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวภายใต้ความตกลงนี้ และตระหนักถึงความพยายามในการใช้ประโยชน์และเผยแพร่เทคโนโลยีที่มีอยู่

๓. กลไกทางเทคโนโลยีที่จัดตั้งขึ้นภายใต้อนุสัญญา ต้องทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงนี้

๔. ให้จัดตั้งกรอบการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีเพื่อใช้เป็นแนวทางที่ครอบคลุมการทำงานของกลไกเทคโนโลยี ในการส่งเสริมและเอื้ออำนวยการยกระดับการดำเนินงานด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ความตกลงนี้ ให้บรรลุวิสัยทัศน์ระยะยาวตามที่กำหนดในวรรค ๑ ของข้อนี้

๕. การเร่งรัด การกระตุ้น และการทำให้เกิดนวัตกรรม มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งสำหรับการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับโลกอย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว และส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจและการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยความพยายามดังกล่าวต้องได้รับการสนับสนุนตามความเหมาะสม รวมถึง การสนับสนุนจากกลไกทางเทคโนโลยี และผ่านช่องทางทางการเงิน (financial means) ของกลไกทางการเงินภายใต้อนุสัญญา สำหรับแนวทางความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา และเอื้ออำนวยการเข้าถึงเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงต้นของวัฏจักรเทคโนโลยีแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา

๖. ต้องมีการสนับสนุน รวมถึงการสนับสนุนทางการเงินแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา ในการปฏิบัติตามข้อนี้ รวมถึงเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของความร่วมมือในการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ตามช่วงต่าง ๆ ของวัฏจักรเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการสนับสนุนด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกตามที่กำหนดในข้อ ๑๔ ต้องคำนึงถึงข้อมูลที่มีอยู่ของความพยายามที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา

ข้อ ๑๑

๑. การเสริมสร้างศักยภาพภายใต้ความตกลงนี้ ควรยกระดับศักยภาพและความสามารถของภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะภาคีที่มีศักยภาพน้อยที่สุด อาทิ ประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาทิ ประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก เพื่อดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิผล รวมถึง ในบรรดาสิ่งทั้งหลาย (inter alia) การดำเนินการด้านการปรับตัวและการลดก๊าซเรือนกระจก และควรเอื้ออำนวยการพัฒนา เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี การเข้าถึงเงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate finance) มิติที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ฝึกอบรมและตระหนักรู้ของประชาชน และการสื่อสารข้อมูลที่ถูกต้อง รวดเร็วและโปร่งใส

๒. การเสริมสร้างศักยภาพ ควรกำหนดโดยประเทศ ขึ้นอยู่และตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ และเสริมสร้างความเป็นเจ้าของของภาคี โดยเฉพาะภาคีประเทศกำลังพัฒนาซึ่งรวมถึงระดับประเทศ ระดับย่อยของประเทศ (subnational) และระดับท้องถิ่น การเสริมสร้างศักยภาพ ควรเป็นไปตามบทเรียน รวมถึงบทเรียนจากกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพภายใต้อนุสัญญา และควรเป็นกระบวนการที่ทำซ้ำอย่างต่อเนื่องที่มีประสิทธิผล ซึ่งสร้างการมีส่วนร่วม คาบเกี่ยวกับประเด็นอื่น ๆ และตอบสนองต่อบทบาทหญิงชาย

๓. ทุกภาคีควรร่วมมือกันเพื่อยกระดับการเสริมสร้างศักยภาพของภาคีประเทศกำลังพัฒนา เพื่อปฏิบัติตามความตกลงนี้ โดยภาคีประเทศพัฒนาแล้ว ควรยกระดับการสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเสริมสร้างศักยภาพแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา

๔. ทุกภาคีที่ยกระดับการเสริมสร้างศักยภาพของภาคีประเทศกำลังพัฒนา เพื่อปฏิบัติตามความตกลงนี้ รวมถึงผ่านแนวทางในระดับภูมิภาค ทวิภาคีและพหุภาคี ต้องแจ้งการดำเนินงานและมาตรการของการเสริมสร้างศักยภาพ

อย่างสม่ำเสมอ ภาคีประเทศกำลังพัฒนา ควรแจ้งความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นของการดำเนินงานด้านแผน นโยบาย กิจกรรมหรือมาตรการของการเสริมสร้างศักยภาพอย่างสม่ำเสมอ เพื่อปฏิบัติตามความตกลงนี้

๕. กิจกรรมการเสริมสร้างศักยภาพ ต้องยกระดับผ่านการจัดการเชิงสถาบันที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติตามความตกลงนี้ รวมถึงการจัดการเชิงสถาบันที่เหมาะสมที่จัดตั้งขึ้นภายใต้อนุสัญญา ที่ทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงนี้ ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ในการประชุมสมัยที่ ๑ พิจารณาและรับรองข้อตัดสินใจต่อการจัดการเชิงสถาบันสำหรับการเสริมสร้างศักยภาพในเบื้องต้น

ข้อ ๑๒

ภาคีต้องร่วมมือในการดำเนินมาตรการตามความเหมาะสม เพื่อยกระดับการศึกษา การฝึกอบรม การตระหนักรู้ของประชาชน การมีส่วนร่วมของประชาชนและการเข้าถึงข้อมูลของประชาชน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยตระหนักถึงความสำคัญของขั้นตอนเหล่านี้ต่อการยกระดับการดำเนินงานภายใต้ความตกลงนี้

ข้อ ๑๓

๑. เพื่อสร้างความไว้ใจและความมั่นใจร่วมกันและเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานที่มีประสิทธิผล จึงได้จัดตั้งกรอบความโปร่งใสที่ยกระดับขึ้นจากเดิมสำหรับการดำเนินงานและการสนับสนุนโดยให้มีความยืดหยุ่นซึ่งคำนึงถึงศักยภาพที่แตกต่างกันของภาคีและต่อยอดจากประสบการณ์ที่มีร่วมกัน

๒. กรอบความโปร่งใสต้องให้ความยืดหยุ่นในการปฏิบัติตามบทบัญญัติของข้อนี้สำหรับภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่ต้องการความยืดหยุ่นดังกล่าว โดยเป็นไปตามศักยภาพของภาคี ทั้งนี้ รูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และแนวทางที่กำหนดในวรรค ๑๓ ของข้อนี้ต้องสะท้อนถึงความยืดหยุ่นดังกล่าว

๓. กรอบความโปร่งใสต้องต่อยอดและยกระดับการดำเนินงานด้านความโปร่งใส (transparency arrangements) ภายใต้อนุสัญญา โดยตระหนักถึงสถานการณ์พิเศษของประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก และต้องนำไปปฏิบัติในลักษณะที่เอื้ออำนวย ไม่แทรกแซง ไม่มีการลงโทษ ให้ความเคารพต่ออำนาจอธิปไตยของประเทศ และหลีกเลี่ยงการสร้างภาระที่ไม่จำเป็นแก่ภาคี

๔. การดำเนินงานด้านความโปร่งใสภายใต้อนุสัญญา รวมถึงรายงานแห่งชาติ (national communications) รายงานรายสองปี (biennial reports) และรายงานความก้าวหน้ารายสองปี (biennial update reports) การทบทวนและตรวจประเมิน

ระดับนานาชาติ (international assessment and review) และการวิเคราะห์และหารือระดับนานาชาติ (international consultation and analysis) จะต้องเป็นส่วนของประสบการณ์ที่นำมาใช้ในการพัฒนารูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และแนวทางภายใต้วรรค ๑๓ ของข้อนี้

๕. ความมุ่งประสงค์ของกรอบความโปร่งใสด้านการดำเนินงาน คือ การให้ความเข้าใจที่ชัดเจนต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของอนุสัญญา ตามที่กำหนดในข้อ ๒ ของอนุสัญญา รวมถึงความชัดเจนและการติดตามความก้าวหน้าของการบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของแต่ละภาคีตามข้อ ๔ และการดำเนินงานด้านการปรับตัวของภาคีตามข้อ ๗ ซึ่งรวมถึงแนวปฏิบัติที่ดี การจัดลำดับความสำคัญ ความต้องการ และสิ่งที่ยังขาด เพื่อใช้ประกอบการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกตามข้อ ๑๔

๖. ความมุ่งประสงค์ของกรอบความโปร่งใสด้านการสนับสนุน คือ การให้ความชัดเจนเกี่ยวกับการให้และรับการสนับสนุนโดยแต่ละภาคีที่เกี่ยวข้อง ในบริบทของการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตามข้อ ๔, ๗, ๙, ๑๐ และ ๑๑ และการให้ภาพรวมทั้งหมดเท่าที่จะทำได้ของการให้การสนับสนุนทางการเงินโดยรวม เพื่อใช้ประกอบการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกตามข้อ ๑๔

๗. แต่ละภาคีต้องให้ข้อมูลต่อไปนี้อย่างสม่ำเสมอ

(เอ) รายงานบัญชีของประเทศที่แสดงการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์จากแหล่งกำเนิดและการกำจัดโดยแหล่งดูดซับก๊าซเรือนกระจก ซึ่งได้จัดทำโดยใช้ระเบียบวิธีตามแนวทางการปฏิบัติที่ดีที่ได้รับการยอมรับจากคณะกรรมาธิการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและได้ตกลงร่วมกันโดยที่ประชุมรัฐภาคีที่ทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส และ

(บี) ข้อมูลที่จำเป็นในการติดตามความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานและการบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของภาคีตามข้อ ๔

๘. แต่ละภาคีควรให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัวตามข้อ ๗ ตามความเหมาะสม

๙. ภาคีประเทศพัฒนาแล้วต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนทางการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพ ที่ได้ให้แก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนาตามข้อ ๙, ๑๐ และ ๑๑ และภาคีอื่น ๆ ที่ให้การสนับสนุนควรให้ข้อมูลดังกล่าวเช่นกัน

๑๐. ภาคีประเทศกำลังพัฒนาควรให้ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนทางการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพที่ต้องการและที่ได้รับตามข้อ ๙, ๑๐ และ ๑๑

๑๑. ข้อมูลที่ส่งโดยแต่ละภาคีตามที่กำหนดในวรรค ๗ และ ๙ ของข้อนี้ ต้องผ่านการทบทวนของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค (technical expert review) ตามข้อตัดสินใจที่ 1/CP.21 กระบวนการทบทวนดังกล่าวต้องรวมถึงความช่วยเหลือในการบ่งชี้ความต้องการด้านการเสริมสร้างศักยภาพสำหรับภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่ต้องการการเสริมสร้างศักยภาพดังกล่าว โดยเป็นไปตามศักยภาพของภาคีนั้น นอกจากนี้ แต่ละภาคีต้องมีส่วนร่วมในการพิจารณาถึงความก้าวหน้า ในลักษณะที่เอื้ออำนวย ในระดับพหุภาคี โดยคำนึงถึงการดำเนินงานในข้อ ๙ และการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องและการบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด

๑๒. การทบทวนของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคในวรรคนี้ต้องประกอบด้วยการพิจารณาถึงการสนับสนุนที่ภาคีให้ตามที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินงานและการบรรลุการมีส่วนร่วมที่กำหนดโดยประเทศของภาคี การทบทวนดังกล่าวต้องบ่งชี้ถึงสิ่งที่ภาคีสามารถปรับปรุงให้ดีขึ้น และรวมถึงการทบทวนความสอดคล้องของข้อมูลกับรูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และแนวทางตามที่กำหนดไว้ในวรรค ๑๓ ของข้อนี้ โดยคำนึงถึงความยืดหยุ่นที่ให้แก่ภาคีตามวรรค ๒ ของข้อนี้ การทบทวนนี้ต้องให้ความสนใจโดยเฉพาะกับขีดความสามารถของประเทศที่เกี่ยวข้องและสถานการณ์ของภาคีประเทศกำลังพัฒนา

๑๓. ที่ประชุมรัฐภาคีที่ทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ในการประชุมสมัยที่ ๑ ต้องรับรองรูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และแนวทางร่วม สำหรับความโปร่งใสด้านการดำเนินงานและการสนับสนุน ตามความเหมาะสม โดยต่อยอดจากประสบการณ์การจัดการที่เกี่ยวข้องกับความโปร่งใสภายใต้อนุสัญญา และขยายความจากบทบัญญัติในข้อนี้

๑๔. ต้องมีการสนับสนุนแก่ประเทศกำลังพัฒนาในการปฏิบัติตามข้อนี้

๑๕. อีกทั้งต้องมีการสนับสนุนสำหรับการเสริมสร้างศักยภาพที่เกี่ยวข้องกับความโปร่งใสแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ข้อ ๑๔

๑. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องทบทวนการดำเนินงานของความตกลงนี้เป็นระยะ เพื่อประเมินความก้าวหน้าในภาพรวม ต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของความตกลงนี้และเป้าหมาย

ระยะยาวของความตกลง (ซึ่งเรียกว่า "การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลก" (global stocktake)) การทบทวนนี้ต้องทำในลักษณะที่ครอบคลุมและเอื้ออำนวย โดยพิจารณาการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว กลไกการดำเนินงานและการสนับสนุน และคำนึงถึงความเป็นธรรมและวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่

๒. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องเริ่มการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกครั้งแรกในปี ค.ศ. ๒๐๒๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖) และทุกห้าปีหลังจากนั้น เว้นแต่ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสตัดสินใจเป็นอย่างอื่น

๓. ผลลัพธ์ของการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกต้องแจ้งภาคีเพื่อปรับปรุงและยกระดับการดำเนินงานและการสนับสนุนที่สองคล้องกับบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับความตกลงนี้ ตามที่ประเทศกำหนด รวมทั้งยกระดับความร่วมมือระหว่างประเทศต่อการดำเนินงานด้านภูมิอากาศ

ข้อ ๑๕

๑. ให้จัดตั้งกลไกเพื่อเอื้ออำนวยในการปฏิบัติตามและส่งเสริมการบังคับใช้บทบัญญัติต่าง ๆ ของความตกลงนี้

๒. กลไกที่กำหนดในวรรค ๑ ของข้อนี้ ต้องประกอบด้วยคณะกรรมการคณะหนึ่งซึ่งต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญและดำเนินงานในลักษณะที่เอื้ออำนวย และปฏิบัติหน้าที่ในลักษณะที่โปร่งใส ไม่เป็นปฏิปักษ์ และไม่ลงโทษ คณะกรรมการต้องให้ความสนใจเป็นการเฉพาะต่อขีดความสามารถและสถานการณ์ของประเทศที่เกี่ยวข้องของภาคี

๓. คณะกรรมการต้องดำเนินการตามรูปแบบและกระบวนการขั้นตอนตามที่ได้รับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ในการประชุมสมัยที่ ๑ และรายงานประจำปีต่อที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

ข้อ ๑๖

๑. ให้ที่ประชุมรัฐภาคี ในฐานะที่เป็นองค์กรสูงสุดของอนุสัญญา ทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีความตกลงนี้

๒. ภาคีอนุสัญญาที่ไม่ใช่ภาคีความตกลงนี้อาจเข้าร่วมในฐานะผู้สังเกตการณ์ในการพิจารณาต่าง ๆ ของสมัยประชุมใด ๆ ของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีความตกลงนี้ได้ เมื่อที่ประชุมรัฐภาคีทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีความตกลงนี้ ข้อตัดสินใจต่างๆ ภายใต้ความตกลงนี้ต้องกระทำโดยภาคีของความตกลงนี้เท่านั้น

๓. เมื่อที่ประชุมรัฐภาคีทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีความตกลงนี้ สมาชิกใด ๆ ของสำนักงาน (Bureau) ของที่ประชุมรัฐภาคีที่ทำหน้าที่เป็นผู้แทนของภาคีอนุสัญญา แต่ในขณะนั้นมิได้เป็นภาคีของความตกลงนี้ จะถูกแทนโดยสมาชิกเพิ่มเติมที่ได้รับการเลือกตั้งโดยและจากบรรดาภาคีของความตกลงนี้

๔. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสที่ต้องทบทวนการปฏิบัติตามความตกลงนี้เป็นประจำ และต้องกำหนดข้อตัดสินใจต่างๆ ที่จำเป็นภายใต้อำนาจหน้าที่ของตน เพื่อส่งเสริมให้การปฏิบัติตามความตกลงนี้เกิดประสิทธิผล ที่ประชุมต้องทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายตามความตกลงนี้และต้อง

(เอ) จัดตั้งองค์กรย่อยดังกล่าว ตามที่เห็นว่าจำเป็นในการปฏิบัติตามความตกลงนี้ และ

(บี) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ดังกล่าว ตามที่อาจกำหนดเพื่อการปฏิบัติตามความตกลงนี้

๕. ระเบียบข้อบังคับของที่ประชุมรัฐภาคีและกฎระเบียบทางการเงินที่ใช้บังคับภายใต้อนุสัญญาต้องนำมาใช้บังคับภายใต้ความตกลงนี้โดยอนุโลม เว้นแต่ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสอาจตัดสินใจเป็นอย่างอื่นโดยฉันทามติ

๖. ให้สำนักเลขาธิการจัดการประชุมสมัยแรกของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสพร้อมกับการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาที่จัดครั้งแรก หลังจากวันที่ความตกลงนี้มีผลใช้บังคับ การประชุมสามัญสมัยต่อไปของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องจัดขึ้นพร้อมกับการประชุมสามัญของที่ประชุมรัฐภาคี เว้นแต่ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสตัดสินใจเป็นอย่างอื่น

๗. การประชุมสมัยวิสามัญของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องจัดขึ้นในเวลาอื่นตามที่ที่ประชุมภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีของความตกลงปารีสอาจเห็นว่าจำเป็น หรือโดยการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรของภาคีใด ๆ ภายใต้เงื่อนไขว่าการร้องขอนั้นได้รับการสนับสนุนจากภาคีไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของภาคี ภายในหกเดือนที่มีคำร้องขอซึ่งสำนักเลขาธิการได้แจ้งถึงภาคีอื่น ๆ

๘. สหประชาชาติและองค์การชำนัญพิเศษแห่งสหประชาชาติและทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศตลอดจนรัฐสมาชิกใดขององค์การเหล่านั้น หรือผู้สังเกตการณ์ในองค์การเหล่านั้นที่มิได้เป็นภาคีอนุสัญญา อาจ

มีผู้แทนเข้าร่วมในสมัยประชุมต่าง ๆ ของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ในฐานะผู้สังเกตการณ์ได้ องค์กรหรือหน่วยงานใด ไม่ว่าในระดับประเทศ หรือระหว่างประเทศ ที่เป็นของรัฐบาลหรือไม่ได้เป็นของรัฐบาลซึ่งมีคุณสมบัติในเรื่องต่าง ๆ ภายใต้ความตกลงนี้ และได้แจ้งแก่สำนักเลขาธิการถึงความประสงค์ของตนที่จะมีผู้แทนในฐานะผู้สังเกตการณ์ในสมัยประชุมของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส เว้นแต่มีภาคีอย่างน้อยที่สุดหนึ่งในสามของภาคีที่เข้าประชุมคัดค้าน การรับและการเข้าร่วมประชุมของผู้สังเกตการณ์ต้องอยู่ภายใต้บังคับของระเบียบข้อบังคับตามที่กำหนดในวรรค ๕ ของข้อนี้

ข้อ ๑๗

๑. ให้สำนักเลขาธิการที่จัดตั้งขึ้นโดยข้อ ๘ ของอนุสัญญาทำหน้าที่เป็นสำนักเลขาธิการของความตกลงนี้

๒. ข้อ ๘ วรรค ๒ ของอนุสัญญาในเรื่องหน้าที่ของสำนักเลขาธิการ และข้อ ๘ วรรค ๓ ของอนุสัญญาในเรื่องการจัดการต่าง ๆ สำหรับการทำหน้าที่ของสำนักเลขาธิการ ต้องนำมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม นอกจากนี้ สำนักเลขาธิการต้องปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายภายใต้ความตกลงนี้และที่ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสได้มอบหมาย

ข้อ ๑๘

๑. ให้องค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และองค์กรย่อยด้านการดำเนินงานที่จัดตั้งโดยข้อ ๙ และ ๑๐ ของอนุสัญญา ทำหน้าที่เป็นองค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและองค์กรย่อยด้านการดำเนินงานของความตกลงนี้ ตามลำดับ บทบัญญัติต่าง ๆ ของอนุสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของสององค์กรย่อยนี้ต้องนำมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม การประชุมสมัยต่าง ๆ ขององค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและองค์กรย่อยด้านการดำเนินงานของความตกลงนี้ต้องจัดขึ้นพร้อมกับการประชุมขององค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และองค์กรย่อยด้านการดำเนินงานของอนุสัญญาตามลำดับ

๒. ภาคีของอนุสัญญาที่ไม่ได้เป็นภาคีของความตกลงนี้อาจเข้าร่วมในฐานะผู้สังเกตการณ์ในกระบวนการพิจารณาต่าง ๆ ของการประชุมสมัยใด ๆ ขององค์กรย่อย เมื่อองค์กรย่อยต่าง ๆ ทำหน้าที่เป็นองค์กรย่อยของความตกลงนี้ ข้อตัดสินใจต่าง ๆ ภายใต้ความตกลงนี้ต้องกระทำโดยภาคีที่เป็นภาคีของความตกลงนี้เท่านั้น

๓. เมื่อองค์กรย่อยที่จัดตั้งขึ้นโดยข้อ ๙ และ ๑๐ ของอนุสัญญา ปฏิบัติหน้าที่ของตนในเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับความตกลงนี้ สมาชิกใด ๆ ของสำนักงานขององค์กรย่อยเหล่านั้นที่ทำหน้าที่เป็นผู้แทนของภาคีของอนุสัญญา แต่ในขณะนั้นมิได้เป็นภาคีของความตกลงนี้ ต้องถูกแทนโดยสมาชิกเพิ่มเติมที่ได้รับการเลือกตั้งโดยและจากบรรดาภาคีของความตกลงนี้

ข้อ ๑๙

๑. ให้องค์กรย่อยต่าง ๆ หรือสถาบันอื่น ๆ ที่ได้รับการจัดตั้งโดยหรืออยู่ภายใต้อนุสัญญา นอกเหนือจากองค์กรย่อยหรือสถาบันต่าง ๆ ที่อ้างถึงในความตกลงนี้ ทำหน้าที่ให้กับความตกลงนี้ตามข้อตัดสินใจของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องกำหนดหน้าที่ต่าง ๆ ที่จะให้องค์กรย่อยหรือสถาบันดังกล่าวนั้นปฏิบัติ

๒. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสอาจให้แนวทางเพิ่มเติมต่อองค์กรย่อยและสถาบันดังกล่าวนั้น

ข้อ ๒๐

๑. ความตกลงนี้ต้องเปิดให้ลงนาม และต้องได้รับการให้สัตยาบัน การยอมรับ หรือความเห็นชอบจากรัฐต่าง ๆ และองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคที่เป็นภาคีอนุสัญญา ความตกลงนี้ต้องเปิดให้ลงนาม ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ ณ นครนิวยอร์ก ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เมษายน ค.ศ. ๒๐๑๖ (พ.ศ. ๒๕๕๙) ถึงวันที่ ๒๑ เมษายน ค.ศ. ๒๐๑๗ (พ.ศ. ๒๕๖๐) หลังจากนั้น ความตกลงนี้ต้องเปิดให้ภาคยานุวัตินับจากวันที่ถัดจากวันที่ปิดการลงนาม ทั้งนี้ สัตยาบันสาร สารการยอมรับ สารการให้ความเห็นชอบ หรือภาคยานุวัติสาร ต้องส่งมอบไว้ที่ผู้เก็บรักษา

๒. องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคใด ๆ ที่เป็นภาคีความตกลงนี้ โดยไม่มีรัฐสมาชิกขององค์การเป็นภาคีความตกลงนี้ ต้องผูกพันตามพันธกรณีทั้งปวงภายใต้ความตกลงนี้ ในกรณีที่องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคมีรัฐสมาชิกหนึ่งหรือมากกว่าเป็นภาคีความตกลงนี้ องค์การและรัฐสมาชิกขององค์การต้องตัดสินใจใน

เรื่องความรับผิดชอบขององค์การฯ และรัฐสมาชิกของตนในการปฏิบัติตามพันธกรณีต่าง ๆ ภายใต้ความตกลงนี้ ในกรณีเช่นว่านั้น องค์การนั้นและรัฐสมาชิกขององค์การ ต้องไม่มีสิทธิที่จะใช้สิทธิต่าง ๆ ภายใต้ความตกลงนี้ในเวลาเดียวกัน

๓. ในสัตยาบันสาร สารการยอมรับ สารการให้ความเห็นชอบ หรือภาคยานุวัติสารขององค์การนั้น องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคต้องประกาศขอบเขตอำนาจของตนเกี่ยวกับเรื่องต่าง ๆ ที่อยู่ภายใต้ความตกลงนี้ไว้ องค์การเหล่านี้ต้องแจ้งผู้เก็บรักษาเกี่ยวกับข้อแก้ไขใด ๆ ที่สำคัญในเรื่องขอบเขตอำนาจของตนด้วย ซึ่งผู้เก็บรักษาต้องแจ้งให้ภาคีต่าง ๆ ทราบตามลำดับ

ข้อ ๒๑

๑. ความตกลงนี้ต้องมีผลใช้บังคับในวันที่สามสิบหลังจากวันที่ภาคีอนุสัญญาอย่างน้อยที่สุด ๕๕ ภาคี ซึ่งมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมกันอย่างน้อยที่สุดประมาณร้อยละ ๕๕ ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด ได้มอบสัตยาบันสาร สารการยอมรับ สารการให้ความเห็นชอบ หรือภาคยานุวัติสาร

๒. เพื่อวัตถุประสงค์ที่จำกัดตามวรรค ๑ ของข้อนี้เท่านั้น "การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด" หมายถึง ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกล่าสุดที่ได้รับแจ้งจากภาคีอนุสัญญา ในวันหรือก่อนวันที่รับรองความตกลงนี้

๓. สำหรับแต่ละรัฐหรือองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคแต่ละแห่งที่ให้สัตยาบัน ยอมรับ หรือเห็นชอบความตกลงนี้ หรือภาคยานุวัติเข้าเป็นภาคีความตกลงนี้หลังจากที่เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในวรรค ๑ ของข้อนี้สำหรับการมีผลใช้บังคับของความตกลงนี้ได้รับการดำเนินการโดยครบถ้วนแล้ว ความตกลงนี้ต้องมีผลใช้บังคับในวันที่สามสิบหลังจากวันที่รัฐหรือองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคดังกล่าวนั้นได้มอบสัตยาบันสาร สารการยอมรับ สารการให้ความเห็นชอบ หรือภาคยานุวัติสารของตน

๔. เพื่อความมุ่งประสงค์ของวรรค ๑ ของข้อนี้ ตราสารใด ๆ ที่องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคได้มอบไว้ ต้องไม่ให้นับเป็นจำนวนตราสารเพิ่มเติมจากตราสารที่รัฐสมาชิกขององค์การนั้นได้มอบแล้ว

ข้อ ๒๒

บทบัญญัติต่าง ๆ ในข้อ ๑๕ ของอนุสัญญาเกี่ยวกับการรับรองข้อแก้ไขต่าง ๆ ของอนุสัญญา ต้องนำมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม

ข้อ ๒๓

๑. บทบัญญัติต่าง ๆ ในข้อ ๑๖ ของอนุสัญญาเกี่ยวกับการรับรองและการแก้ไขภาคผนวกต่าง ๆ ของอนุสัญญา ต้องนำมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม

๒. ภาคผนวกต่าง ๆ ของความตกลงนี้ต้องประกอบเป็นส่วนหนึ่งของความตกลงนี้ และเว้นแต่จะได้บัญญัติอย่างแจ้งชัดไว้เป็นอย่างอื่น การอ้างถึงความตกลงนี้จะเป็นการอ้างถึงภาคผนวกใด ๆ ของความตกลงนี้พร้อมกันด้วย ภาคผนวกดังกล่าวนั้นต้องจำกัดอยู่ที่รายชื่อ แบบฟอร์ม และเรื่องอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการอธิบายทางวิทยาศาสตร์ เทคนิค กระบวนการหรือการบริหารจัดการ

ข้อ ๒๔

บทบัญญัติต่าง ๆ ในข้อ ๑๔ ของอนุสัญญาเกี่ยวกับการระงับข้อพิพาทต้องนำมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม

ข้อ ๒๕

๑. แต่ละภาคีจะมีหนึ่งคะแนนเสียง เว้นแต่ตามที่กำหนดไว้ในวรรค ๒ ของข้อนี้

๒. องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคต้องใช้สิทธิในการลงคะแนนเสียงของตน ในเรื่องที่อยู่ภายในขอบอำนาจขององค์การ โดยมีจำนวนคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนของรัฐสมาชิกขององค์การที่เป็นภาคีความตกลงนี้ องค์การเช่นว่านั้นต้องไม่ใช้สิทธิการลงคะแนนเสียงของตน หากรัฐสมาชิกใด ๆ ขององค์การได้ใช้สิทธิการลงคะแนนเสียง และในทางกลับกัน

ข้อ ๒๖

ให้เลขาธิการสหประชาชาติเป็นผู้เก็บรักษาความตกลงนี้

ข้อ ๒๗

การตั้งข้อสงวนต่าง ๆ ต่อความตกลงนี้จะกระทำมิได้

ข้อ ๒๘

๑. ในเวลาใด ๆ หลังจากครบสามปีนับจากวันที่ความตกลงนี้มีผลใช้บังคับกับภาคีใด ภาคีนั้นอาจถอนตัวจากความตกลงนี้ได้ โดยการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังผู้เก็บรักษา

๒. การถอนตัวเช่นว่านั้นจะมีผลหลังพ้นหนึ่งปีนับจากวันที่ผู้เก็บรักษาได้รับการแจ้งการถอนตัว หรือในวันหลังจากนั้นตามที่อาจจะระบุไว้ในการแจ้งการถอนตัว

๓. ภาคีใดที่ได้ถอนตัวจากอนุสัญญาจะถือว่าได้ถอนตัวจากความตกลงนี้ด้วย

ข้อ ๒๙

ต้นฉบับของความตกลงนี้ ซึ่งตัวบทเป็นภาษาอาหรับ ภาษาจีน ภาษาอังกฤษ ภาษาฝรั่งเศส ภาษารัสเซีย และภาษาสเปน มีความถูกต้องเท่าเทียมกัน จะมอบไว้กับเลขาธิการสหประชาชาติ

ทำขึ้น ณ กรุงปารีส เมื่อวันที่สิบสองของเดือนธันวาคม คริสตศักราชสองพันสิบห้า

เพื่อเป็นพยานแก่การนี้ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ซึ่งได้รับมอบอำนาจอย่างถูกต้องเพื่อการนั้น จึงได้ลงนามในความตกลงนี้

ภาคผนวก

ตารางคำแปลความตกลงปารีส

คำศัพท์เฉพาะและคำศัพท์ที่มีการใช้หลายครั้ง

คำศัพท์	คำแปลที่ใช้
acceptance, instrument of acceptance	การยอมรับ, สารการยอมรับ
accession, instrument of accession	ภาคยานุวัติ, ภาคยานุวัติสาร
approval, instrument of approval	ความเห็นชอบ, สารการให้ความเห็นชอบ
action	การดำเนินงาน / กิจกรรม
adaptation communication	รายงานด้านการปรับตัว
ambition	ความพยายาม
amendment	ข้อแก้ไข
annex	ภาคผนวก
anthropogenic	โดยมนุษย์
Article	ข้อ
best available science	วิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่
biennial report	รายงานรายสองปี
biennial update report	รายงานความก้าวหน้ารายสองปี
bureau	สำนักงาน
Cancun Adaptation Framework	กรอบการดำเนินงานด้านการปรับตัวแคนคูน
capacity-building	การเสริมสร้างศักยภาพ
climate finance	เงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
climate resilience	ภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

คำศัพท์	คำแปลที่ใช้
common but differentiated responsibilities and respective capabilities, in the light of different national circumstances	ความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่าง โดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละภาคี ตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน
common concern of humankind	ข้อกังวลร่วมกันของมนุษยชาติ
common time frames	กรอบระยะเวลาร่วม
Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement	ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส
consensus	ฉันทามติ
country-driven	กำหนดโดยประเทศ
Decision	ข้อตัดสินใจ
Depositary	ผู้เก็บรักษา
developing country Parties	ภาคีประเทศกำลังพัฒนา
developed country Parties	ภาคีประเทศพัฒนาแล้ว
Durban Platform for Enhanced Action	ที่ประชุมเดอร์บันเพื่อการยกระดับการดำเนินงาน
economic diversification	ความหลากหลายทางเศรษฐกิจ
economy-wide absolute emission reduction targets	เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จริงและครอบคลุมทุกภาคเศรษฐกิจ
economy-wide emission reduction and limitation targets	เป้าหมายการลดหรือจำกัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกภาคเศรษฐกิจ
effective	มีประสิทธิผล
efficient	มีประสิทธิภาพ
effort	ความพยายาม
equity	ความเป็นธรรม

คำศัพท์	คำแปลที่ใช้
enhance	ยกระดับ/ ส่งเสริม
enter into force	มีผลบังคับใช้
environmental integrity	ความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อม
facilitate	เอื้ออำนวย
framework	กรอบการดำเนินงาน
gender-responsive	ตอบสนองต่อบทบาทหญิงชาย
global stocktake	การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลก
good practices	แนวทางการปฏิบัติที่ดี
guidance	แนวทาง
host Party	ภาคีที่กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตั้งอยู่
implementation	การดำเนินงาน / การปฏิบัติตาม
in accordance with	ตาม / โดยเป็นไปตาม
indigenous peoples	ชนพื้นเมือง
institutional arrangement	การจัดการเชิงสถาบัน
inter alia	ในบรรดาสิ่งทั้งหลาย
intergenerational equity	ความเป็นธรรมระหว่างชนต่างรุ่น
Intergovernmental Panel on Climate Change	คณะกรรมาธิการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
international assessment and review	การทบทวนและตรวจประเมินระดับนานาชาติ
International Atomic Energy Agency	ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ
international consultation and analysis	การวิเคราะห์และหารือระดับนานาชาติ
internationally transferred mitigation outcomes	ผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ถ่ายโอนระหว่างประเทศ

คำศัพท์	คำแปลที่ใช้
joint mitigation and adaptation approaches	แนวทางร่วมเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและปรับตัว
least developed countries	ภาคีประเทศพัฒนาน้อยที่สุด
livelihoods	การดำรงชีวิต
loss and damage	การสูญเสียและความเสียหาย
low greenhouse gas emissions development	การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ
means of implementation	กลไกการดำเนินงาน
methodologies	ระเบียบวิธี
mitigation	การลดก๊าซเรือนกระจก
modalities	รูปแบบ
mutatis mutandis	โดยอนุโลม
national adaptation plan	แผนการปรับตัวแห่งชาติ
national communication	รายงานแห่งชาติ
need	ความจำเป็น/ความต้องการ
nationally determined contributions	การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด
paragraph	วรรค
Parties	ภาคี
pathway	แนวทาง
poverty eradication	การขจัดความยากจน
pre-industrial levels	ยุคก่อนอุตสาหกรรม
"prepare, communicate and maintain successive nationally determined contributions"	จัดทำ แจ้ง และจัดให้มีการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดอย่างต่อเนื่อง
procedures	กระบวนการขั้นตอน

คำศัพท์	คำแปลที่ใช้
progression	ความก้าวหน้า
provision	บทบัญญัติ
public access to information	การเข้าถึงข้อมูลของประชาชน
public awareness	การตระหนักรู้ของประชาชน
public participation	การมีส่วนร่วมของประชาชน
Public registry	ระบบทะเบียนสาธารณะ
purpose	ความมุ่งประสงค์
ratification, instrument of ratification	การให้สัตยาบัน, สัตยาบันสาร
regional economic integration organizations	องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค
removal	การกำจัด
reservation	ข้อสงวน
reservoirs	การกักเก็บ
response measures	มาตรการการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
results-based payments	การจ่ายค่าตอบแทนเมื่อเกิดผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินงาน
secretariat	สำนักเลขาธิการ
Secretary-General	เลขาธิการ
session	สมัย
sinks	การดูดซับ
small island developing States	ประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก
sources	แหล่งกำเนิด
special circumstance	สถานการณ์พิเศษ

คำศัพท์	คำแปลที่ใช้
subnational	ระดับย่อยของประเทศ
Subsidiary Body for Implementation	องค์กรย่อยด้านการดำเนินงาน
Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice	องค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
sustainable development	การพัฒนาที่ยั่งยืน
technical expert review	การทบทวนของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค
those that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change	ที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
United Nations Framework Convention on Climate Change	กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
United Nations specialized agencies	องค์การชำนาญพิเศษแห่งสหประชาชาติ
vice versa	ในทางกลับกัน
Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts	กลไกระหว่างประเทศวอร์ซอสำหรับการสูญเสียและความเสียหายเกี่ยวข้องกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ภาคผนวก ง๑

ตารางวิเคราะห์พันธกรณีความตกลงปารีส

ภาคผนวก ง๑

ตารางวิเคราะห์พันธกรณีความตกลงปารีส

หมายเหตุ ข้อความตัวหนา เป็นส่วนที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาในเบื้องต้นแล้วเห็นว่าเป็นพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีส

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	บทนำ			
บทนำ	The Parties to this Agreement, Being Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change, hereinafter referred to as "the Convention", Pursuant to the Durban Platform for Enhanced Action established by decision 1/CP.17 of the Conference of the Parties to the Convention at its seventeenth session, In pursuit of the objective of the Convention, and being guided by its principles, including the principle of equity and common but differentiated responsibilities and respective capabilities, in the light of different national circumstances,	- บทนำ เป็นส่วนที่กำหนดเจตนารมณ์ของความตกลงปารีส โดยกำหนดหลักการด้านสิ่งแวดล้อมที่ภาคีให้ความสำคัญไว้ในกรณีที่ข้อความในความตกลงไม่ชัดเจน บทนำ จะช่วยในการตีความข้อความในความตกลงปารีสดังกล่าวได้(กนต. สผ.)	-	(๑) หลักการสำคัญต่าง ๆ ที่ได้ระบุไว้ในบทนำนี้ เป็นหลักการเดียวกับที่กำหนดไว้ในอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นหลักการที่รัฐภาคีอนุสัญญาฯ ดำเนินงานภายใต้หลักการดังกล่าวอยู่แล้ว (๒) เห็นว่าคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ และสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (สปอ.)

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	Recognizing the need for an effective and progressive response to the urgent threat of climate change on the basis of the best available scientific knowledge, Also recognizing the specific needs and special circumstances of developing country Parties, especially those that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change, as provided for in the Convention, Taking full account of the specific needs and special situations of the least developed countries with regard to funding and transfer of technology, Recognizing that Parties may be affected not only by climate change, but also by the impacts of the measures taken in response to it, Emphasizing the intrinsic relationship that climate change actions, responses and impacts have with equitable access to sustainable development and eradication of poverty, Recognizing the fundamental priority of safeguarding food security and ending hunger, and the particular			ต้องมีกลไกทำให้การดำเนินการของหน่วยงานทุกระดับของรัฐบาล และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่าง ๆ ในเรื่องนี้เกิดขึ้นได้ (ทธ.)

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	vulnerabilities of food production systems to the adverse impacts of climate change, Taking into account the imperatives of a just transition of the workforce and the creation of decent work and quality jobs in accordance with nationally defined development priorities, Acknowledging that climate change is a common concern of humankind, Parties should, when taking action to address climate change, respect, promote and consider their respective obligations on human rights, the right to health, the rights of indigenous peoples, local communities, migrants, children, persons with disabilities and people in vulnerable situations and the right to development, as well as gender equality, empowerment of women and intergenerational equity, Recognizing the importance of the conservation and enhancement, as appropriate, of sinks and reservoirs of the greenhouse gases referred to in the Convention,			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	Noting the importance of ensuring the integrity of all ecosystems, including oceans, and the protection of biodiversity, recognized by some cultures as Mother Earth, and noting the importance for some of the concept of "climate justice", when taking action to address climate change, Affirming the importance of education, training, public awareness, public participation, public access to information and cooperation at all levels on the matters addressed in this Agreement, Recognizing the importance of the engagements of all levels of government and various actors, in accordance with respective national legislations of Parties, in addressing climate change, Also recognizing that sustainable lifestyles and sustainable patterns of consumption and production, with developed country Parties taking the lead, play an important role in addressing climate change, Have agreed as follows:			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ภาคีความตกลงนี้ เป็น ภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “อนุสัญญา” เป็นไปตาม ที่ประชุมเดอร์บันเพื่อการยกระดับการดำเนินงานซึ่งจัดตั้งขึ้นโดยข้อตัดสินใจที่ 1/CP.17 ของที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญา สมัยที่ ๑๗ เพื่อให้บรรลุถึง วัตถุประสงค์ของอนุสัญญา และให้เป็นไปตามหลักการของอนุสัญญา รวมถึงหลักการของความเป็นธรรม และความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่าง โดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละภาคี ตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน ตระหนักถึง ความจำเป็นในการตอบสนองที่มีประสิทธิผลและก้าวหน้าขึ้นต่อภัยคุกคามเร่งด่วนจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บนพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ อีกทั้งตระหนักถึง ความต้องการเฉพาะด้านและสถานการณ์พิเศษของภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตามที่ระบุไว้ในอนุสัญญา			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	คำนึงอย่างเต็มที่ถึง ความต้องการเฉพาะด้านและสถานการณ์พิเศษของประเทศพัฒนาน้อยที่สุด ในด้านเงินทุน และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตระหนักว่า ภาคีอาจได้รับผลกระทบ ไม่เฉพาะจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเท่านั้น แต่อาจได้รับผลกระทบจากมาตรการต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วย เน้นย้ำ ความสัมพันธ์เชื่อมโยงระหว่างการดำเนินงาน การตอบสนอง และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการเข้าถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างเป็นธรรมและการขจัดความยากจน ตระหนักถึง ความสำคัญพื้นฐานของการรักษาความมั่นคงทางอาหารและกำจัดความหิวโหย และความเปราะบางอย่างยิ่งของระบบการผลิตอาหารต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คำนึงถึง ความจำเป็นของการเปลี่ยนผ่านแรงงานที่เป็นธรรมและการสร้างงานที่มีคุณค่าและมีคุณภาพ ตามลำดับความสำคัญของการพัฒนาซึ่งกำหนดโดยแต่ละประเทศ			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	<u>รับรู้ว่า</u> การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นข้อกังวลร่วมกันของมนุษยชาติ เมื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภาคีควรเคารพ ส่งเสริม และพิจารณาพันธกรณีที่เกี่ยวข้องของตนในด้านสิทธิมนุษยชน สิทธิด้านสุขภาพ สิทธิชนพื้นเมือง ชุมชนท้องถิ่น ผู้โยกย้ายถิ่นฐาน เด็ก ผู้พิการทุพพลภาพและกลุ่มคนในสถานการณ์เปราะบาง และสิทธิในการพัฒนา รวมถึงความเท่าเทียมกันทางเพศ การเสริมสิทธิสตรี และความเป็นธรรมระหว่างชนต่างรุ่น <u>ตระหนักถึง</u> ความสำคัญของการอนุรักษ์และการเพิ่มประสิทธิภาพ ตามความเหมาะสม ของการดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกตามที่กำหนดในอนุสัญญา <u>รับทราบ</u> ความสำคัญในการประกันความสมบูรณ์ของทุกระบบนิเวศ รวมถึงมหาสมุทร และการปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งได้รับการยอมรับในบางวัฒนธรรมในฐานะพระแม่ธรณี และรับทราบความสำคัญของบางแนวคิดของ “ความยุติธรรมด้านภูมิอากาศ” เมื่อดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ <u>ยืนยันถึง</u> ความสำคัญของการศึกษา การฝึกอบรม การตระหนักรู้ของประชาชน การมีส่วนร่วมของประชาชน การเข้าถึงข้อมูล			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ของประชาชน และความร่วมมือในทุกระดับ ในประเด็นที่ระบุไว้ภายใต้ความตกลงนี้ ตระหนักถึง ความสำคัญของการดำเนินการของหน่วยงานทุกระดับของรัฐบาล และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่าง ๆ ตามกฎหมายภายในประเทศของภาคี ในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อีกทั้งตระหนักว่า วิถีชีวิตที่ยั่งยืนและรูปแบบที่ยั่งยืนของการบริโภคและการผลิต มีบทบาทสำคัญในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงภาพภูมิอากาศ โดยภาคีประเทศพัฒนาแล้วจะเป็นผู้นำ ได้ตกลงกันดังต่อไปนี้			
๑	**คำนิยาม**			
๑.๑ – ๑.๓	For the purpose of this Agreement, the definitions contained in Article 1 of the Convention shall apply. In addition: 1. " Convention" means the United Nations Framework Convention on Climate Change, adopted in New York on 9 May 1992.	- นิยามคำศัพท์ที่ใช้ในความตกลงปารีส	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	2. "Conference of the Parties" means the Conference of the Parties to the Convention. 3. "Party" means a Party to this Agreement. เพื่อความมุ่งประสงค์ของความตกลงนี้ ให้ใช้นิยามตามข้อ ๑ ของอนุสัญญา โดยมีนิยามเพิ่มเติม ดังนี้ (หนึ่ง) "อนุสัญญา" หมายถึง กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งได้มีการรับรอง ณ นครนิวยอร์ก เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ค.ศ. ๑๙๙๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) (สอง) "ที่ประชุมรัฐภาคี" หมายถึง ที่ประชุมรัฐภาคีของอนุสัญญา (สาม) "ภาคี" หมายถึง ภาคีของความตกลงนี้			
๒	**วัตถุประสงค์**			
๒.๑	This Agreement, in enhancing the implementation of the Convention, including its objective, aims to strengthen the global response to the threat of climate change, in the context of sustainable	- กำหนดวัตถุประสงค์ของความตกลงปารีส ซึ่งมี ๓ ประเด็นหลัก คือ (๑) การกำหนดเป้าหมายการควบคุม	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	development and efforts to eradicate poverty, including by: (a) Holding the increase in the global average temperature to well below 2 °C above pre-industrial levels and to pursue efforts to limit the temperature increase to 1.5 °C above pre-industrial levels, recognizing that this would significantly reduce the risks and impacts of climate change; (b) Increasing the ability to adapt to the adverse impacts of climate change and foster climate resilience and low greenhouse gas emissions development, in a manner that does not threaten food production; (c) Making finance flows consistent with a pathway towards low greenhouse gas emissions and climate-resilient development. ในการยกระดับการปฏิบัติตามอนุสัญญา รวมถึงวัตถุประสงค์ของอนุสัญญา ความตกลงนี้ มุ่งเสริมสร้างการตอบสนองระดับโลกต่อภัยคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ใน	การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลก (๒) การเพิ่มขีดความสามารถด้านการปรับตัวต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ (๓) การทำให้เกิดเงินทุนหมุนเวียนในทิศทางการพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ มีภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งนี้ เป็นเป้าหมายที่จะเป็นผลจากการดำเนินความร่วมมือของประชาคมโลก		

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	บริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและความพยายามในการขจัดความยากจน รวมถึงโดย (เอ) ควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียสเมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม และการมุ่งพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่ให้เกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม โดยคำนึงว่าการดำเนินการตามนี้ จะลดความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีนัยสำคัญ (บี) เพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการส่งเสริมการสร้างภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ โดยไม่กระทบต่อการผลิตอาหาร (ซี) ทำให้เกิดเงินทุนหมุนเวียนที่มีความสอดคล้องกับแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำและการพัฒนาให้มีภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๒.๒	This Agreement will be implemented to reflect equity and the principle of common but differentiated responsibilities and respective capabilities, in the light of different national circumstances. ความตกลงนี้จะดำเนินการโดยสะท้อนถึงความเป็นธรรม และหลักความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างโดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละภาคี ตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน	- กำหนดหลักการในการดำเนินงานภายใต้ความตกลงปารีส	-	-
๓	**การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด**			
๓	As nationally determined contributions to the global response to climate change, all Parties are to undertake and communicate ambitious efforts as defined in Articles 4, 7, 9, 10, 11 and 13 with the view to achieving the purpose of this Agreement as set out in Article 2. The efforts of all Parties will represent a progression over time, while recognizing the need to support developing country Parties for the effective implementation of this Agreement. สำหรับการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (nationally determined contributions) เพื่อตอบสนองต่อการ	- ประเทศเป็นผู้กำหนดข้อเสนอการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเองและจัดส่งต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่ระบุในข้อ ๔ การลดก๊าซเรือนกระจก, ข้อ ๗ การปรับตัว, ข้อ ๙ การเงิน, ข้อ ๑๐ การ	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) - ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ (๕)	(๑) การจัดทำเป้าหมายและแผนการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นการดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับโลกนั้น ทุกภาคีจะจัดทำและแจ้งความพยายามอย่างมุ่งมั่นตามที่ได้ระบุในข้อ ๔, ๗, ๙, ๑๐, ๑๑ และ ๑๓ เพื่อมุ่งสู่การบรรลุวัตถุประสงค์ของความตกลงฉบับนี้ ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อ ๒ ความพยายามที่จะดำเนินการของทุกภาคีจะแสดงถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามระยะเวลา โดยคำนึงถึงความจำเป็นที่ต้องสนับสนุนภาคีประเทศกำลังพัฒนาเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามความตกลงนี้ได้อย่างมีประสิทธิผล	พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี, ข้อ ๑๑ การเสริมสร้างศักยภาพ และข้อ ๑๓ ความโปร่งใส	- กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	ภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ และเป็นการดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ของสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (สปอ.) ตามกฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. ๒๕๕๕ (๒) การจัดทำเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ ทส. พน. คค. อก. กษ. มท. วท. เป็นต้น

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				(๓) การจัดทำเป้าหมายด้านการปรับตัว จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ ทส. กษ. มท. วท. สธ. เป็นต้น (๔) การจัดทำรายละเอียดด้านการเงินจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะ กค. และ สงป. (๕) การจัดทำรายละเอียดด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (๖) การจัดทำรายละเอียดด้านการเสริมสร้างศักยภาพจำเป็นต้องได้รับความ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				ร่วมมือจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (๗) การจัดทำรายละเอียดการด้านความโปร่งใสจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (๘) เนื่องจากเป้าหมายและข้อผูกพันการดำเนินการลดก๊าซฯ ตามความตกลงปารีส จะครอบคลุมการดำเนินการในทุกสาขาเศรษฐกิจ ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางอ้อมต่อขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยในการส่งออกสินค้า/บริการไปสู่ตลาดต่างประเทศ เนื่องจากต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น ทส.

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				ซึ่งเป็นหน่วยประสานงานกลางของประเทศควรพิจารณาติดตามการดำเนินการตามเป้าหมายดังกล่าว และมีการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการดำเนินมาตรการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ประกอบการไทยอย่างใกล้ชิด รวมทั้งมีการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินมาตรการเพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการในการปรับตัวเพื่อที่จะสามารถดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืนต่อไป (จร.)
๔	**การลดก๊าซเรือนกระจก**			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๔.๑	In order to achieve the long-term temperature goal set out in Article 2, Parties aim to reach global peaking of greenhouse gas emissions as soon as possible, recognizing that peaking will take longer for developing country Parties, and to undertake rapid reductions thereafter in accordance with best available science, so as to achieve a balance between anthropogenic emissions by sources and removals by sinks of greenhouse gases in the second half of this century, on the basis of equity, and in the context of sustainable development and efforts to eradicate poverty. เพื่อที่จะบรรลุเป้าหมายอุณหภูมิระยะยาวที่ได้กำหนดไว้ในข้อ ๒ ภาคีตั้งเป้าที่จะมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับสูงที่สุดของโลกโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยตระหนักว่าภาคีประเทศกำลังพัฒนาจะใช้เวลานานกว่าที่จะไปสู่ระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สูงที่สุด และหลังจากนั้นภาคีตั้งเป้าที่จะดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกลงอย่างรวดเร็ว ตามวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยมนุษย์จากแหล่งกำเนิดและการกำจัดโดยการดูดซับก๊าซเรือนกระจกในช่วงครึ่งหลังของศตวรรษนี้ บนพื้นฐาน	- กำหนดแนวทางในการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกระดับโลก โดยตั้งเป้าหมายให้เกิด global peaking โดยเร็วที่สุด อย่างไรก็ดี ตระหนักว่าประเทศต่าง ๆ จะบรรลุถึง peaking ในระยะเวลาที่แตกต่างกัน	-	(๑) ไทยควรตระหนักถึงแหล่งสร้างและแหล่งดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคเกษตรด้วย (พด.)

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ของความเป็นธรรม และในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและความพยายามที่จะขจัดความยากจน			
๔.๒	Each Party shall prepare, communicate and maintain successive nationally determined contributions that it intends to achieve .Parties shall pursue domestic mitigation measures, with the aim of achieving the objectives of such contributions แต่ละภาคีต้องจัดทำ แจ้ง และจัดให้มีการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดอย่างต่อเนื่อง ซึ่งภาคีตั้งใจจะบรรลุการมีส่วนร่วมนั้น ภาคีต้องดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของการมีส่วนร่วมนั้น	- ไทยต้องจัดทำและส่งเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ ตามที่ระบุในข้อ ๓ และต้องจัดทำและดำเนินมาตรการภายในประเทศเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมายที่จัดส่งไว้	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) - ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ (๕) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผน	(๑) การจัดทำเป้าหมายและแผนการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นการดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ และเป็นการดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ของ สปอ. ภายใต้ สผ. (๒) การจัดทำเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานภายในประเทศ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
			ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ ทส. พน. คค. อก. กษ. มท. และ วท. เป็นต้น (๓) เนื่องจากเป้าหมายและข้อผูกพันการดำเนินการลดก๊าซฯ ตามความตกลงปารีส จะครอบคลุมการดำเนินการในทุกสาขาเศรษฐกิจ ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางอ้อมต่อขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยในการส่งออกสินค้า/บริการไปสู่ตลาดต่างประเทศ เนื่องจากต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น ทส. ซึ่งเป็นหน่วยประสานงานกลางของประเทศควร

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				พิจารณาติดตามการดำเนินการตามเป้าหมายดังกล่าว และมีการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการดำเนินมาตรการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ประกอบการไทยอย่างใกล้ชิด รวมทั้งมีการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินมาตรการเพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการในการปรับตัวเพื่อที่จะสามารถดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืนต่อไป (จร.)
๔.๓	Each Party' s successive nationally determined contribution will represent a progression beyond the Party' s then current nationally determined contribution and reflect its highest possible ambition,	- กำหนดว่าเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่แต่ละ	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ	(๑) การจัดทำ/จัดส่งเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนั้นจะต้องมีการ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	reflecting its common but differentiated responsibilities and respective capabilities, in the light of different national circumstances. การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดครั้งถัดไปของแต่ละภาคีจะแสดงถึงความก้าวหน้าที่เพิ่มขึ้นจากการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของภาคีที่มีอยู่ในขณะนั้น และสะท้อนให้เห็นถึงความพยายามที่เป็นไปได้สูงสุดของตน โดยสะท้อนความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างโดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละภาคีตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน .	ประเทศจัดส่งจะต้องมีความก้าวหน้ากว่าเดิมและเป็นการแสดงถึงความพยายามอย่างสูงสุด	ภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) - ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ (๕) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	จัดส่งเรื่อย ๆ ทุก ๕ ปี ซึ่งเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในระยะยาว สำหรับไทยนั้น ควรเตรียมการให้เกิดกลไกภายในประเทศที่เข้มแข็งขึ้นต่อไปในอนาคต เพื่อรองรับการดำเนินการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ
๔.๔	Developed country Parties should continue taking the lead by undertaking economy-wide absolute emission reduction targets. Developing country Parties should continue enhancing their mitigation efforts, and are encouraged to move over time towards economy-wide	- ประเทศพัฒนาแล้วควรทำหน้าที่เป็นผู้นำในการลดก๊าซเรือนกระจก ขณะที่ประเทศกำลังพัฒนาควรพยายามให้	-	(๑) เป็นการแสดงความแตกต่างระหว่างการดำเนินงานของประเทศพัฒนาแล้วและประเทศ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	emission reduction or limitation targets in the light of different national circumstances. ภาคีประเทศพัฒนาแล้วควรยังคงความเป็นผู้นำโดยจัดทำเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จริงและครอบคลุมทุกภาคเศรษฐกิจ ภาคีประเทศกำลังพัฒนาควรยังคงยกระดับความพยายามในการลดก๊าซเรือนกระจกและได้รับการส่งเสริมเพื่อมุ่งสู่การจัดทำเป้าหมายการลดหรือจำกัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกภาคเศรษฐกิจในอนาคตที่เป็นไปตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน	มากขึ้นในการลดก๊าซเรือนกระจก		กำลังพัฒนาเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก (๒) ไทยควรระวังประเด็นที่จะก่อให้เกิดความผูกพันด้านการลดหรือจำกัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาคเศรษฐกิจหลักของประเทศ และภาคเกษตรเป็นภาคส่วนที่มีความเปราะบางสูงเมื่อเทียบกับภาคส่วนอื่น ๆ (พด.)
๔.๕	Support shall be provided to developing country Parties for the implementation of this Article, in accordance with Articles 9, 10 and 11, recognizing that enhanced support for developing country Parties will allow for higher ambition in their actions. **ต้องมีการสนับสนุนแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนาในการปฏิบัติตามข้อนี้ โดยสอดคล้องกับข้อ ๙ ๑๐ และ ๑๑ และตระหนัก**	**- กำหนดว่าประเทศกำลังพัฒนาต้องได้รับการสนับสนุนทางการเงิน เทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก**	-	**(๑) ไทยควรสร้าง enabling environment และกลไกรองรับการสนับสนุนจากประเทศพัฒนาแล้วในเรื่องนี้ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส**

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ว่าการสนับสนุนที่เพิ่มขึ้นแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนาจะทำให้ภาคีประเทศกำลังพัฒนามีการดำเนินงานที่มุ่งมั่นขึ้น			**(๒) ไทยควรมีการจัดลำดับความสำคัญในการขอรับการสนับสนุน และควรมีการทำการศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพ ความพร้อมของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวด้วย (พด.)**
๔.๖	The least developed countries and small island developing States may prepare and communicate strategies, plans and actions for low greenhouse gas emissions development reflecting their special circumstances. ภาคีประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็กอาจจัดทำและแจ้งยุทธศาสตร์ แผน และการดำเนินงานสำหรับการพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ ที่สะท้อนสถานการณ์พิเศษของตน	- ประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก ไม่มีพันธกรณีที่ต้องจัดส่งเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แต่สามารถส่งได้ หากมีความประสงค์	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๔.๗	Mitigation co- benefits resulting from Parties' adaptation actions and/ or economic diversification plans can contribute to mitigation outcomes under this Article. ประโยชน์ร่วมด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่เป็นผลจากการดำเนินงานด้านการปรับตัว และ/หรือ แผนสร้างความหลากหลายทางเศรษฐกิจ สามารถนำไปเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ข้อนี้	- ไทยสามารถนำผลประโยชน์ร่วมด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการดำเนินงานด้านการปรับตัวและ/หรือแผนสร้างความหลากหลายทางเศรษฐกิจมาใช้นับในเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกได้	-	(๑) ไทยควรเร่งศึกษาผลประโยชน์ร่วมดังกล่าวเพื่อประกอบในการกำหนดนโยบายการลดก๊าซเรือนกระจก
๔.๘	In communicating their nationally determined contributions, all Parties shall provide the information necessary for clarity, transparency and understanding in accordance with decision 1/CP.21 and any relevant decisions of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement ในการแจ้งการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ทุกภาคีต้องให้ข้อมูลที่จำเป็นเพื่อความชัดเจน ความโปร่งใส และความเข้าใจ ตามข้อตัดสินใจที่ 1/CP.21 และข้อตัดสินใจใดที่	- ในการจัดส่งเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไทยจะต้องแสดงรายละเอียดของข้อมูลที่มีความชัดเจน โปร่งใส สามารถแสดงที่มาที่ไปของข้อมูลและให้เข้าใจได้และสอดคล้องกับแนวทาง/	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบาย	(๑) จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะการสนับสนุนข้อมูล ซึ่งที่ผ่านมามีหน่วยงานมีการเก็บข้อมูลอยู่แล้ว และ สปอ. ได้ประสานให้เกิดกลไกในการรวบรวมและรายงานข้อมูลอย่างเป็นระบบมากขึ้น ซึ่งในขณะนี้ยังไม่มีข้อตัดสินใจ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	เกี่ยวข้องของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส	มาตรฐานสากล ซึ่งรายการ/รูปแบบของข้อมูลที่ต้องแสดงจะเป็นไปตามข้อตัดสินใจที่เกี่ยวข้องของที่ประชุมอนุสัญญาฯ	และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	ในเรื่องรายการ/รูปแบบของข้อมูลที่ต้องรายงาน แต่ภาคีเห็นชอบในหลักการว่าควรมีความยืดหยุ่นสำหรับประเทศกำลังพัฒนาโดยให้เป็นไปตามศักยภาพที่มี (๒) ควรมีการออกกฎ/ระเบียบเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามที่กำหนด เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพขึ้น (สวล.สผ.)
๔.๙	Each Party shall communicate a nationally determined contribution every five years in accordance with decision 1/CP.21 and any relevant decisions of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement	- ไทยจะต้องจัดส่งเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงเป้าหมายและแผนการ	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) และ (๒)	(๑) การจัดส่งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศจะดำเนินการผ่านกลไกที่มีอยู่แล้ว คือ คณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการนโยบายการ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	and be informed by the outcomes of the global stocktake referred to in Article 14 แต่ละภาคีต้องแจ้งการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ทุกห้าปี ตามข้อตัดสินใจที่ 1/CP.21 และข้อตัดสินใจใดของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส และแต่ละภาคีต้องได้รับการแจ้งผลการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลก ตามที่กำหนดในข้อ ๑๔	ลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ทุก ๕ ปี และจะมีการรายงานผลการทบทวนการดำเนินงานในภาพรวมของโลก เพื่อพิจารณาว่า การดำเนินงานในภาพรวมของทุกประเทศเพียงพอในที่จะนำไปสู่การบรรลุวัตถุประสงค์ของความตกลงหรือไม่	- กฎกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรี (๒) การจัดทำ/จัดส่งเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนั้นจะต้องมีการจัดส่งเรื่อย ๆ ทุก ๕ ปี ซึ่งเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในระยะยาว สำหรับไทยนั้น ควรเตรียมการให้เกิดกลไกภายในประเทศที่เข้มแข็งขึ้นต่อไปในอนาคต เพื่อรองรับการดำเนินการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๔.๑๐	The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall consider common time frames for nationally determined contributions at its first session. **ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ต้องพิจารณากรอบระยะเวลาร่วม (common time frames) สำหรับการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ในการประชุมสมัยที่ ๑**	- ที่ประชุมจะพิจารณาเพื่อกำหนดกรอบเวลาที่ทุกประเทศจะจัดส่งเป้าหมายการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส
๔.๑๑	A Party may at any time adjust its existing nationally determined contribution with a view to enhancing its level of ambition, in accordance with guidance adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement ในเวลาใด ๆ ภาคีอาจปรับการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดที่มีอยู่ของตน เพื่อยกระดับความมุ่งมั่นของตนตามแนวทางที่รับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส	- ไทยสามารถปรับเปลี่ยนเนื้อหาของเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ได้จัดส่งไปแล้วได้ทุกขณะ หากแต่ต้องเป็นการปรับเพิ่มเป้าหมายให้สูงขึ้น	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) และ (๒) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ	(๑) การจัดทำ/จัดส่งเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนั้นจะต้องมีการจัดส่งเรื่อย ๆ ทุก ๕ ปี ซึ่งเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในระยะยาว สำหรับไทยนั้น ควรเตรียมการให้เกิดกลไกภายในประเทศที่เข้มแข็งขึ้นต่อไปในอนาคต

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
			และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	เพื่อรองรับการดำเนินการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ
๔.๑๒	Nationally determined contributions communicated by Parties shall be recorded in a public registry maintained by the secretariat. การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดซึ่งแจ้งโดยภาคีต้องได้รับการบันทึกไว้ในระบบทะเบียนสาธารณะ ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของสำนักเลขาธิการ	- เป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ไทยส่งไปจะถูกการบันทึกลงในระบบทะเบียนสาธารณะ ที่บุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงได้	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของสำนักเลขาธิการ
๔.๑๓	Parties shall account for their nationally determined contributions . In accounting for anthropogenic emissions and removals corresponding to their nationally determined contributions, Parties shall promote environmental integrity, transparency, accuracy, completeness, comparability and consistency, and ensure the avoidance of double counting, in accordance with guidance adopted by the Conference of the Parties	- ไทยจะต้องมีการจัดทำบัญชีเพื่อติดตามและแสดงผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดส่ง ซึ่งต้องอยู่บนหลักการภายใต้ความตกลงปารีส	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๒) - ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ	(๑) การจัดทำบัญชีแสดงผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศต้องอาศัยความร่วมมือของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ทส. พน. คค. อก. กษ. มท. เป็นต้น ในการตรวจวัด

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement ภาคีต้องจัดทำบัญชี การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของตนในการจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยมนุษย์และการกำจัดก๊าซเรือนกระจกตามการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดนั้น ภาคีต้องส่งเสริมความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อม ความโปร่งใส ความถูกต้อง ความครบถ้วน การเปรียบเทียบกันได้ และความสอดคล้อง และต้องมั่นใจว่ามีการหลีกเลี่ยงการนับซ้ำ ตามแนวทางที่รับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส	โดยเฉพาะต้องไม่ให้เกิดการนับซ้ำของคาร์บอนเครดิต	ภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ (๕) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	และรายงานผลการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจกตามแผนของแต่ละหน่วยงานที่ได้กำหนดไว้ (๒) ในอนาคต ไทยควรดำเนินการ ดังนี้ (๒.๑) ปรับปรุงระบบการจัดเก็บ รวบรวม และนำส่งข้อมูลที่เป็นระบบ มีมาตรฐาน มีคุณภาพ มีความต่อเนื่อง และสามารถนำไปขยายผลต่อได้ (๒.๒) จัดระบบฐานข้อมูลที่มีรูปแบบมาตรฐานและมีคุณภาพ (๒.๓) กำหนดกฎระเบียบและแนวทางให้หน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				จัดเก็บ รวบรวม และนำส่งข้อมูลอย่างเป็นระบบ (๒.๔) กำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดการข้อมูลและฐานข้อมูลที่ชัดเจน สามารถติดตามข้อมูล และเรียกใช้ข้อมูลได้ทันที โดยเฉพาะในภาคที่มีหลายหน่วยงานรับผิดชอบ (๒.๕) ชี้แจง เผยแพร่ และรับฟังความคิดเห็นของภาคเอกชน และภาคประชาชนที่จะต้องการมีการรายงานข้อมูล เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ตรงข้อเท็จจริงมากที่สุด (อส.) (๓) ควรมีการพัฒนาโครงสร้างเพื่อรองรับการ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตาม NDC (อบก.)
๔.๑๔	In the context of their nationally determined contributions, when recognizing and implementing mitigation actions with respect to anthropogenic emissions and removals, Parties should take into account, as appropriate, existing methods and guidance under the Convention, in the light of the provisions of paragraph 13 of this Article. ในบริบทของการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด เมื่อตระหนักถึงและดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยมนุษย์และการกำจัดก๊าซเรือนกระจก ภาคีควรคำนึงถึง วิธีการและแนวทางที่มีอยู่ภายใต้อนุสัญญา ตามบทบัญญัติวรรค ๑๓ ของข้อนี้ ตามความเหมาะสม	- ไทยจะต้องดำเนินการตามวิธีการและแนวทางการดำเนินงานภายใต้อนุสัญญาฯ และตามวรรค ๑๓ ข้างต้นในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๒) - ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ (๕) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ	(๑) การดำเนินงานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและการกำจัดก๊าซเรือนกระจกของไทยในปัจจุบันก็ได้มีการดำเนินการตามวิธีการ และแนวทางที่มีอยู่ภายใต้อนุสัญญาอยู่แล้ว

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
			และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	
๔.๑๕	Parties shall take into consideration in the implementation of this Agreement the concerns of Parties with economies most affected by the impacts of response measures, particularly developing country Parties. ในการปฏิบัติตามความตกลงนี้ ภาคีต้องคำนึงถึงข้อกังวลของภาคีที่เศรษฐกิจได้รับผลกระทบสูงสุด จากผลกระทบของมาตรการการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (response measures) โดยเฉพาะอย่างยิ่งของภาคีประเทศกำลังพัฒนา	- ในการใช้มาตรการต่าง ๆ เพื่อลดก๊าซเรือนกระจก ไทยและทุกภาคี (จร.) ต้องคำนึงถึงข้อห่วงกังวลของประเทศต่างๆ โดยเฉพาะประเทศกำลังพัฒนา ที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้มาตรการนั้นๆ ด้วย	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑), (๒) และ (๗) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	(๑) การเลือกใช้มาตรการใด ๆ ในการลดก๊าซเรือนกระจกจะต้องมีการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะ พณ และควรจัดให้มีการเผยแพร่และรับฟังความคิดเห็นจากภาคเอกชนซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการใช้มาตรการการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วย (๒) ทส. ควรมีการติดตามการดำเนินมาตรการตอบสนองต่อการลดก๊าซเรือนกระจกในรูปแบบต่างๆ ของประเทศภาคี

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				โดยเฉพาะภาคีที่เป็นประเทศคู่ค้าสำคัญของไทย ทั้งนี้ หากพบมาตรการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อไทย จำเป็นต้องหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อป้องกัน/แก้ไขปัญหาโดยเร็ว (จร.) (๓) การกำหนดมาตรการ response measures to climate change ควรจัดให้มีการเผยแพร่ และรับฟังความคิดเห็นจากภาครัฐ ภาคเอกชน ซึ่งอาจได้รับผลกระทบด้วย ซึ่งควรหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับด้านเศรษฐกิจ ไม่ใช่เพียง พณ. แต่รวมถึง กษ. (ภาคเกษตร) และ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				สถาบันวิจัย สถาบันการศึกษา ซึ่งมีข้อมูลและผลการวิจัยในประเทศที่สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน
๔.๑๖	Parties, including regional economic integration organizations and their member States, that have reached an agreement to act jointly under paragraph 2 of this Article shall notify the secretariat of the terms of that agreement, including the emission level allocated to each Party within the relevant time period, when they communicate their nationally determined contributions. The secretariat shall in turn inform the Parties and signatories to the Convention of the terms of that agreement. ภาคี รวมถึงองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคและรัฐที่เป็นสมาชิก ที่ได้บรรลุความตกลงที่จะดำเนินการร่วมกันตามวรรค ๒ ของข้อนี้ ต้องแจ้งให้สำนักเลขาธิการทราบถึงเงื่อนไข	- หากไทยต้องการร่วมกับประเทศใด ๆ เพื่อร่วมเสนอเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น หากจะมีการส่งเป้าหมายร่วมกันของ ASEAN ไทยต้องแจ้งให้สำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ ทราบในรายละเอียดของข้อตกลงในความร่วมมือดังกล่าวของ ASEAN รวมถึงสัดส่วน	- ยังไม่มีกฎหมาย/ระเบียบรองรับการดำเนินงานในเรื่องนี้ในปัจจุบัน	(๑) ขณะนี้ ASEAN ไม่มีความตกลงที่จะร่วมเสนอเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างไรก็ดี หากจะมีความร่วมมือด้านนี้ในอนาคตก็ต้องดำเนินการตามเงื่อนไขของข้อนี้ (๒) ในอนาคตประเทศไทยอาจมีความประสงค์ร่วมกับประเทศอื่น ๆ ทั้งกลุ่มประเทศอาเซียน เอเชียตะวันออก ฯลฯ ดังนั้น

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ของความตกลงดังกล่าว รวมถึงระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้จัดสรรให้แต่ละภาคีในช่วงระยะเวลาที่เกี่ยวข้อง เมื่อภาคีนั้นได้แจ้งการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของตนสำนักเลขาธิการต้องแจ้งภาคีอนุสัญญาและรัฐที่ลงนามในอนุสัญญาทราบถึงเงื่อนไขความตกลงนั้นด้วย	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ไทยต้องดำเนินการด้วย		ประเทศไทยควรเตรียมความพร้อม เช่น (๒.๑) การประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรวบรวมประเด็นที่มีโอกาสจะนำไปสู่การร่วมเสนอเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับประเทศอื่น และ (๒.๒) การกำหนดแนวทาง ขั้นตอน บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานรับผิดชอบหรือหน่วยประสานงานกลาง (สชพ. สผ.)
๔.๑๗	Each party to such an agreement shall be responsible for its emission level as set out in the agreement referred to in paragraph 16 above in accordance with paragraphs 13 and 14 of this Article and Articles 13 and 15.	- ประเทศที่ตกลงจะมีการดำเนินงานร่วมกันตามวรรค ๑๖ จะต้องรับผิดชอบในระดับการ	- ยังไม่มีกฎหมาย/ระเบียบรองรับการดำเนินงานในเรื่องนี้ในปัจจุบัน	(๑) ขณะนี้ ASEAN ไม่มีความตกลงที่จะร่วมเสนอเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างไรก็ดี

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	แต่ละภาคีของความตกลงดังกล่าว ต้องรับผิดชอบต่อระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนตามที่กำหนดในความตกลงนั้น ตามที่กำหนดในวรรค ๑๖ ของข้อนี้ โดยสอดคล้องกับวรรค ๑๓ และ ๑๔ ของข้อนี้ และข้อ ๑๓ และ ๑๕	ปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามที่ได้ตกลงกันไว้		หากจะมีความร่วมมือด้านนี้ในอนาคตก็ต้องดำเนินการตามเงื่อนไขของข้อนี้
๔.๑๘	If Parties acting jointly do so in the framework of, and together with, a regional economic integration organization which is itself a Party to this Agreement, each member State of that regional economic integration organization individually, and together with the regional economic integration organization, shall be responsible for its emission level as set out in the agreement communicated under paragraph 16 of this Article in accordance with paragraphs 13 and 14 of this Article and Articles 13 and 15. หากภาคีร่วมกันดำเนินงาน ทั้งในกรอบของ และร่วมกับองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค ซึ่งองค์การนั้นเป็นภาคีของความตกลงนี้ แต่ละรัฐสมาชิกขององค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคนั้น และองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคนั้น ต้องรับผิดชอบต่อระดับการปล่อยก๊าซเรือน	- ประเทศที่เป็นสมาชิกขององค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค เช่น สหภาพยุโรป หรือ ASEAN และหากได้ร่วมกันเสนอเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความรับผิดชอบในการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้จะมีทั้งในระดับของประเทศและระดับองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค	- ยังไม่มีกฎหมาย/ระเบียบรองรับการดำเนินงานในเรื่องนี้ในปัจจุบัน	(๑) หาก ASEAN จะร่วมกันเสนอเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต ไทยในฐานะสมาชิกอาเซียน ก็จะต้องมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานเพื่อบรรลุตามเป้าหมายนั้น ทั้งในระดับประเทศ และระดับ ASEAN

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	กระจกของตน ตามความตกลงที่ได้แจ้งไว้ตามวรรค ๑๖ ของข้อนี้ โดยสอดคล้องกับวรรคที่ ๑๓ และ ๑๔ ของข้อนี้ และข้อ ๑๓ และ ๑๕			
๔.๑๙	All Parties should strive to formulate and communicate long-term low greenhouse gas emission development strategies, mindful of Article 2 taking into account their common but differentiated responsibilities and respective capabilities, in the light of different national circumstances. ทุกภาคีควรมุ่งมั่นที่จะจัดทำและแจ้งยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำในระยะยาว ตามวัตถุประสงค์ในข้อ ๒ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างโดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละภาคี ตามสถานการณ์ของประเทศที่แตกต่างกัน	- ไทยควรจัดทำและจัดส่งยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำในระยะยาว โดยคำนึงถึงหลักการที่กำหนดไว้ในข้อ ๒.๒	- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ - แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๙๓ - (ร่าง) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี - แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ - นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙	(๑) ไทยมีแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๙๓ ซึ่งเป็นแผนระยะยาวในการดำเนินงานที่มุ่งไปสู่การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำอยู่แล้ว นอกจากนี้ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ได้จัดทำแนวทางการพัฒนาในกรอบ ๕ ปี และในยุทธศาสตร์ชาติจะมีการบรรจุเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วย
๕	**การดูดซับและการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก**			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๕.๑	Parties should take action to conserve and enhance, as appropriate, sinks and reservoirs of greenhouse gases as referred to in Article 4, paragraph 1(d), of the Convention, including forests. ภาคีควรดำเนินการอนุรักษ์และยกระดับ ตามความเหมาะสม ในการดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ วรรค ๑ (ดี) ของอนุสัญญา รวมถึงป่าไม้	- ไทยควรดำเนินกิจกรรมที่จะส่งเสริมการดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ตามที่ระบุไว้ในอนุสัญญาฯ	- พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๔ - พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ - พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ - พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔ - พระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ - พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ - พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - ระเบียบที่ออกตามกฎหมายข้างต้น	(๒) ควรเร่งรัดประกาศพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (อุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า) ที่อยู่ระหว่างการเตรียมการให้ครบตามเป้าหมายที่กำหนดเพื่อเป็นแปล่งกักเก็บคาร์บอน (๓) ควรสำรวจพื้นที่ป่าที่อยู่ระหว่างรอยต่อของพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพื่อเชื่อมต่อพื้นที่ป่า (๔) ควรสำรวจพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม เพื่อจัดทำแผนการฟื้นฟูป่าไม้และปลูกป่าของประเทศ (๕) ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้เอกชนที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ปลูกต้นไม้ในพื้นที่หรือแบ่งสัดส่วนการปลูกต้นไม้ในพื้นที่

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				(๖) ส่งเสริมให้คนไทยใช้วัสดุที่เป็นไม้แทนวัสดุที่มีกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก (อส.) (๗) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ ทธ. และ ชธ. ควรดำเนินกิจกรรมทางวิชาการในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเรื่อง Geological Carbon Capture and Storage (GCCS) โดยเฉพาะในชั้นหินกักเก็บน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ซึ่งผ่านการผลิตไปแล้ว และการจัดทำกฎหมายและระเบียบรองรับการดำเนินงานในเรื่อง GCCS (ทธ.) (๘) อ.อ.ป.คาดหวังที่จะดำเนินโครงการความร่วมมือภาคสมัครใจร่วมกับประเทศ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				เพื่อนบ้าน เรื่องการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการป่าปลูกไม้เศรษฐกิจตามมาตรฐานสากล ในพื้นที่สวนป่าปลูกไม้เศรษฐกิจของ อ.อ.ป. (Productive area) ได้แก่ ไม้สัก พื้นที่ ๖๒๐,๐๐๐ ไร่ ยูคาลิปตัส พื้นที่ ๒๔๘,๐๐๐ ไร่ ยางพารา พื้นที่ ๙๐,๐๐๐ ไร่ รวมพื้นที่สวนป่าปลูกไม้เศรษฐกิจทั้งหมด ๑,๑๘๘,๙๘๙
๕.๒	Parties are encouraged to take action to implement and support, including through results- based payments, the existing framework as set out in related guidance and decisions already agreed under the Convention for: policy approaches and positive	- ไทยควรส่งเสริมให้มีการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้	- พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๔ - พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕	(๑) เร่งรัดจัดการและจัดระเบียบการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตป่า และการจัดการและควบคุมการขยายตัวของชุมชนที่อาศัยใน

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	incentives for activities relating to reducing emissions from deforestation and forest degradation, and the role of conservation, sustainable management of forests and enhancement of forest carbon stocks in developing countries; and alternative policy approaches, such as joint mitigation and adaptation approaches for the integral and sustainable management of forests, while reaffirming the importance of incentivizing, as appropriate, non-carbon benefits associated with such approaches. ส่งเสริมให้ภาคีมีการดำเนินงานและให้การสนับสนุน รวมถึงผ่านการจ่ายค่าตอบแทนเมื่อเกิดผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินงาน (results-based payments) ต่อกรอบการดำเนินงานที่มีอยู่ตามแนวทางและข้อตัดสินใจที่เกี่ยวข้องที่ได้ตกลงร่วมกันแล้วภายใต้อนุสัญญา สำหรับ แนวนโยบายและแรงจูงใจเชิงบวกสำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกจากการตัดไม้ทำลายป่าและการทำให้ป่าเสื่อมโทรม และบทบาทของการอนุรักษ์ การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน และการเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในประเทศกำลังพัฒนา และแนวนโยบายทางเลือกอื่น เช่น แนวทางร่วมเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและ		- พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ - พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔ - พระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ. ๒๕๓๕	พื้นที่ป่า และการจัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ให้มีความชัดเจน (๒) จัดทำยุทธศาสตร์เรดด์พลัสของประเทศ/ยุทธศาสตร์การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้ของประเทศ (๓) ปรับปรุงระบบการตรวจวัด การติดตาม และการรายงานทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ (๔) การบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวด (๕) นำกรอบแนวคิดเรื่องการจ่ายค่าตอบแทนเชิงระบบนิเวศหรือหากลไกที่จะสร้างแรงจูงใจให้ภาคประชาชนและภาคเอกชนร่วมในการอนุรักษ์ และเพิ่ม

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ปรับตัว (joint mitigation and adaptation) เพื่อการจัดการป่าไม้อย่างบูรณาการและยั่งยืน ในขณะเดียวกันยังยืนยันถึงความสำคัญของการสร้างแรงจูงใจให้เกิดประโยชน์อื่นที่ไม่ใช่คาร์บอนที่เกี่ยวกับแนวทางดังกล่าว ตามความเหมาะสม			พื้นที่ป่าหรือพื้นที่สีเขียวเพื่อลดการทำลายป่าและเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในต้นไม้และกำหนดไว้ในนโยบายระบุในกฎหมายในการดำเนินการ (๖) การศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนาสัมประสิทธิ์การปล่อยหรือการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้ เพื่อเป็นการสนับสนุนการรายงานก๊าซเรือนกระจกและชี้ถึงความสำคัญของพื้นที่ป่าในเรื่องดังกล่าว (อส.) (๗) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการจัดทำกฎหมายและระเบียบรองรับการดำเนินงาน พร้อมแนวนโยบายและแรงจูงใจเชิงบวก สำหรับกิจกรรมที่

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกจากการเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่แหล่งกักเก็บทางธรณีวิทยา (GCCS) (ทธ.) (๘) ควรมีการออกกฎหมายหรือระเบียบเพิ่มเติมว่าด้วยการสร้างแรงจูงใจเชิงบวกให้เกิดประโยชน์อื่นที่ไม่ใช่คาร์บอน ในพื้นที่ปลูกไม้เศรษฐกิจ และมีการจัดการป่าปลูกไม้เศรษฐกิจอย่างบูรณาการและยั่งยืนตามมาตรฐานสากล (อ.อ.ป.) (๙) การดำเนินงานด้าน carbon stock มีความเกี่ยวข้องกันหลายภาคส่วน ดังนั้น ไทยควรมองภาพรวมซึ่งครอบคลุมถึงภาคป่าไม้ การใช้ที่ดิน และภาคเกษตร

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				และควรได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ ทส. กษ. สวทน. อบก. เป็นต้น (พด.)
๖	**แนวทางความร่วมมือที่มีการใช้ผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ถ่ายโอนระหว่างประเทศ**			
๖.๑	Parties recognize that some Parties choose to pursue voluntary cooperation in the implementation of their nationally determined contributions to allow for higher ambition in their mitigation and adaptation actions and to promote sustainable development and environmental integrity. ภาคีตระหนักว่าบางภาคีเลือกที่จะดำเนินความร่วมมือโดยสมัครใจ ในการดำเนินงานตามการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของตน เพื่อให้สามารถเพิ่มความพยายามในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกและปรับตัว และเพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนและความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อม	- ไทยสามารถเลือกใช้แนวทางความร่วมมือโดยสมัครใจ อาทิ กลไกตลาด เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกและปรับตัว รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนและความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อม (อบก.)	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑), (๒) และ (๗) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	(๑) การกำหนดความร่วมมือดังกล่าวจำเป็นต้องมีการศึกษาถึงผลดีผลเสีย เพื่อประกอบในการกำหนดนโยบายอย่างเหมาะสม

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๖.๒	Parties shall, where engaging on a voluntary basis in cooperative approaches that involve the use of internationally transferred mitigation outcomes towards nationally determined contributions, promote sustainable development and ensure environmental integrity and transparency, including in governance, and shall apply robust accounting to ensure, inter alia, the avoidance of double counting, consistent with guidance adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement. **เมื่อภาคีเข้าร่วมบนพื้นฐานของความสมัครใจในแนวทางความร่วมมือที่มีการใช้ผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ถ่ายโอนระหว่างประเทศเพื่อบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ภาคีต้องส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และทำให้มั่นใจว่ามีความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อมและความโปร่งใส รวมถึงในการกำกับดูแล และต้องใช้การจัดทำบัญชีที่เข้มข้น เพื่อให้มั่นใจว่า ในบรรดาสิ่งทั้งหลาย (inter alia) มีการหลีกเลี่ยงการนับซ้ำ**	- หากไทยต้องการใช้แนวทางความร่วมมืออาทิ กลไกตลาด ไทยจะต้อง ๑. ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน ๒. ทำให้มั่นใจว่ามีความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อมและความโปร่งใส ๓. ใช้การจัดทำบัญชีที่เข้มข้น (อบก.)และดำเนินการให้สอดคล้องกับแนวทางที่ประชุมจะมีการรับรองในอนาคต	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) และ (๒) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗ (๗)	**(๑) การดำเนินการในเรื่องนี้จะต้องมีการดำเนินการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลการดำเนินการภายใต้กลไกตลาดของไทยที่ผ่านมา** (๒) ในปัจจุบัน ประเทศไทยมีการใช้แนวทางความร่วมมือระหว่างประเทศในลักษณะของกลไกที่ก่อให้เกิดคาร์บอนเครดิต ๒ กลไก คือ (๒.๑) กลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism: CDM) ซึ่งเป็นกลไกกลางภายใต้พิธีสารเกียวโต และ (๒.๒) กลไกเครดิตร่วม (Joint Crediting Mechanism: JCM) ซึ่งเป็นกลไกทวิภาคีระหว่างประเทศญี่ปุ่นและประเทศเจ้าบ้าน

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	สอดคล้องกับแนวทางที่รับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส			โดย อบก. ในฐานะที่เป็นหน่วยงานกลางประสานการดำเนินงานในเรื่องดังกล่าวเห็นว่า ประเทศไทยได้รับประโยชน์จากการใช้กลไกดังกล่าวในการส่งเสริมการลงทุนและการถ่ายทอดเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ รวมทั้งก่อให้เกิดประโยชน์ร่วมอื่นๆ เช่น ทำให้เกิดการลงทุนเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำในประเทศไทยกว่า ๒๔๙,๐๐๐ ล้านบาท และมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้โดยประมาณ รวม ๑๒.๗๑ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี สำหรับกลไก JCM ซึ่งเริ่มดำเนินการในปี ๒๕๕๘ มีโครงการที่รอรับการพิจารณาให้การรับรองแล้ว รวม ๗ โครงการ ซึ่งทำให้เกิด

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				การสนับสนุนเงินลงทุนจากรัฐบาลญี่ปุ่น รวมถึง ๕๕๐ ล้านบาท และมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้อยู่ที่ ๑๗,๒๙๓ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ก.ค. ๕๙) (๓) การใช้แนวทางความร่วมมือโดยกลไกตลาด จะต้องพิจารณาแนวทางที่ภาคีจะกำหนดอย่างชัดเจน โดยเฉพาะภายใต้ความตกลงปารีสที่ทุกประเทศ รวมถึงประเทศกำลังพัฒนามีการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ประเทศไทยเห็นว่าควรจะมีบทบาทเข้าร่วมในฐานะประเทศผู้ขายคาร์บอนเครดิตหรือประเทศผู้ซื้อและหากขายคาร์บอนเครดิตจะ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของประเทศที่ประกาศว่าไว้อย่างไร
๖.๓	The use of internationally transferred mitigation outcomes to achieve nationally determined contributions under this Agreement shall be voluntary and authorized by participating Parties. การใช้ผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ถ่ายโอนระหว่างประเทศเพื่อบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดภายใต้ความตกลงนี้ต้องเป็นไปโดยสมัครใจและได้รับอนุญาตจากภาคีที่เข้าร่วม	- การดำเนินงานตามแนวทางกลไกที่มีการถ่ายโอนผลการลดก๊าซเรือนกระจกระหว่างประเทศนี้เป็นไปโดยความสมัครใจ	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) และ (๒) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	(๑) การใช้แนวทางความร่วมมือโดยกลไกตลาด จะต้องพิจารณาแนวทางที่ภาคีจะกำหนดอย่างชัดเจน โดยเฉพาะภายใต้ความตกลงปารีสที่ทุกประเทศ รวมถึงประเทศกำลังพัฒนามีการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ประเทศไทยเห็นว่าควรจะมีบทบาทเข้าร่วมในฐานะประเทศผู้ขายคาร์บอนเครดิตหรือประเทศผู้ซื้อและหากขายคาร์บอนเครดิตจะส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของประเทศที่ประกาศว่าไว้อย่างไร

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๖.๔	A mechanism to contribute to the mitigation of greenhouse gas emissions and support sustainable development is hereby established under the authority and guidance of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement for use by Parties on a voluntary basis. It shall be supervised by a body designated by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement, and shall aim: (a) To promote the mitigation of greenhouse gas emissions while fostering sustainable development; (b) To incentivize and facilitate participation in the mitigation of greenhouse gas emissions by public and private entities authorized by a Party; (c) To contribute to the reduction of emission levels in the host Party, which will benefit from mitigation activities resulting in emission	- ให้จัดตั้งกลไกที่นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	reductions that can also be used by another Party to fulfil its nationally determined contribution; and (d) To deliver an overall mitigation in global emissions. ให้จัดตั้งกลไกที่นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน ภายใต้อำนาจและแนวทางของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส เพื่อให้ภาคีใช้บนพื้นฐานของความสมัครใจ กลไกดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลขององค์กรที่ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส และต้องมุ่งหมายเพื่อ (เอ) ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในขณะเดียวกันเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน (บี) สร้างแรงจูงใจและเอื้ออำนวยการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากภาคี (ซี) นำไปสู่การลดระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคีที่กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตั้งอยู่ ซึ่งจะได้ประโยชน์จาก			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกโดยส่งผลให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สามารถนำไปใช้โดยอีกภาคีหนึ่งในการบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด และ (ดี) ส่งผลให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับโลกในภาพรวม			
๖.๕	Emission reductions resulting from the mechanism referred to in paragraph 4 of this Article shall not be used to demonstrate achievement of the host Party's nationally determined contribution if used by another Party to demonstrate achievement of its nationally determined contribution. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกลไกที่กำหนดในวรรค ๔ ของข้อนี้ ต้องไม่ถูกนำมาใช้เพื่อแสดงผลสำเร็จของการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของภาคีที่กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกนั้นตั้งอยู่ หากนำไปใช้โดยอีกภาคีหนึ่งในการแสดงผลสำเร็จของการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของตน	- กำหนดไม่ให้เกิดการนับซ้ำของคาร์บอนเครดิตระหว่างประเทศที่ดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกและประเทศอื่นใด	-	(๑) หากไทยต้องการเข้าร่วมในกลไกดังกล่าว จะต้องคำนึงถึงข้อนี้

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๖.๖	The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall ensure that a share of the proceeds from activities under the mechanism referred to in paragraph 4 of this Article is used to cover administrative expenses as well as to assist developing country Parties that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change to meet the costs of adaptation. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องทำให้มั่นใจว่าส่วนแบ่งของเงินที่ได้จากกิจกรรมภายใต้กลไกที่กำหนดในวรรค ๔ ของข้อนี้ ได้นำไปใช้เพื่อครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ และเพื่อช่วยเหลือภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อใช้ครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการปรับตัว	- เงินที่ได้จากกลไกที่นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนจะต้องจัดสรรให้ให้แก่ประเทศกำลังพัฒนานำไปใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส
๖.๗	The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall adopt rules, modalities and procedures for	- ที่ประชุมจะได้มีการจัดทำกฎ รูปแบบ และกระบวนการขั้นตอนสำหรับกลไกที่นำไปสู่	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	the mechanism referred to in paragraph 4 of this Article at its first session. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องรับรองกฎ รูปแบบ และกระบวนการขั้นตอนสำหรับกลไกที่กำหนดในวรรค ๔ ของข้อนี้ ในการประชุมสมัยที่ ๑	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน		
๖.๘	Parties recognize the importance of integrated, holistic and balanced non-market approaches being available to Parties to assist in the implementation of their nationally determined contributions, in the context of sustainable development and poverty eradication, in a coordinated and effective manner, including through, inter alia, mitigation, adaptation, finance, technology transfer and capacity-building, as appropriate. These approaches shall aim to: (a) Promote mitigation and adaptation ambition; (b) Enhance public and private sector participation in the implementation of nationally determined contributions; and	- ไทยสามารถใช้กลไกที่ไม่ใช้ตลาดในการบรรลุเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) และ (๒) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	(๑) เป็นการดำเนินงานโดยสมัครใจ ไทยต้องศึกษาว่าจะใช้ประโยชน์จากกลไกนี้อย่างไร

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	(c) Enable opportunities for coordination across instruments and relevant institutional arrangements. ภาคีตระหนักถึงความสำคัญของการมีแนวทางที่ไม่ใช้ตลาดที่บูรณาการ เป็นองค์รวม และสมดุล ให้แก่ภาคี เพื่อช่วยเหลือในการดำเนินงานการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของตน ในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและการขจัดความยากจน ในลักษณะที่มีการประสานงานร่วมกันและมีประสิทธิผล รวมถึงผ่าน ในบรรดาสิ่งทั้งหลาย (inter alia) การลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพตามความเหมาะสม แนวทางเหล่านี้ต้องมุ่งหมายเพื่อ (เอ) ส่งเสริมความพยายามในการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว (บี) ยกระดับการมีส่วนร่วมของภาครัฐและภาคเอกชนในการดำเนินงานการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด และ (ซี) สร้างโอกาสในการประสานความเชื่อมโยงระหว่างเครื่องมือต่าง ๆ และการจัดการเชิงสถาบันที่เกี่ยวข้อง			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๖.๙	A framework for non-market approaches to sustainable development is hereby defined to promote the non-market approaches referred to in paragraph 8 of this Article. ให้กำหนดกรอบการดำเนินงานสำหรับแนวทางที่ไม่ใช้ตลาดเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ในการส่งเสริมแนวทางที่ไม่ใช้ตลาดที่กำหนดในวรรค ๘ ของข้อนี้	- จัดตั้งกรอบการดำเนินงานสำหรับแนวทางที่ไม่ใช้ตลาด	-	(๑) เป็นการดำเนินงานโดยสมัครใจ
๗	**การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ**			
๗.๑	Parties hereby establish the global goal on adaptation of enhancing adaptive capacity, strengthening resilience and reducing vulnerability to climate change, with a view to contributing to sustainable development and ensuring an adequate adaptation response in the context of the temperature goal referred to in Article 2 ภาคีได้กำหนดเป้าหมายการปรับตัวของโลกในการยกระดับความสามารถในการปรับตัว ส่งเสริมภูมิต้านทานและการฟื้นตัว และลดความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และเพื่อทำให้มั่นใจว่าจะมีการ	- กำหนดเป้าหมายการปรับตัวระดับโลกของประเทศต่าง ๆ ร่วมกัน	-(ร่าง) นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙ (กทส. สผ.)	(๑) เป็นเป้าหมายประชาคมโลกที่ต้องดำเนินงานร่วมกัน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของไทย ทั้งภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และ แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๙๓ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ตอบสนองด้านการปรับตัวที่เพียงพอในบริบทของเป้าหมายอุณหภูมิ ตามที่กำหนดในข้อ ๒			และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (เป้าหมาย ๑๓) (สวล.สผ,)
๗.๒	Parties recognize that adaptation is a global challenge faced by all with local, subnational, national, regional and international dimensions, and that it is a key component of and makes a contribution to the long-term global response to climate change to protect people, livelihoods and ecosystems, taking into account the urgent and immediate needs of those developing country Parties that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change. ภาคีตระหนักว่าการปรับตัวเป็นความท้าทายของโลกที่ทุกภาคีเผชิญ ทั้งในมิติระดับท้องถิ่น ระดับย่อยของประเทศ (subnational) ระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับระหว่างประเทศ และตระหนักว่าการปรับตัวเป็นองค์ประกอบสำคัญของและนำไปสู่การตอบสนองของโลกในระยะยาวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อปกป้องประชาชน การ	- กล่าวถึงบริบทของการปรับตัวซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ดำรงชีวิตและระบบนิเวศ โดยคำนึงถึงความจำเป็นเร่งด่วนและฉับพลัน ของภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
๗.๓	The adaptation efforts of developing country Parties shall be recognized, in accordance with the modalities to be adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement at its first session. **ความพยายามในการปรับตัวของภาคีประเทศกำลังพัฒนาต้องได้รับการตระหนักถึง โดยสอดคล้องกับรูปแบบที่จะรับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ในการประชุมสมัยที่ ๑**	- ให้ที่ประชุมหารือรูปแบบที่จะตระหนักถึงความพยายามของประเทศกำลังพัฒนาในด้านการปรับตัว	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส
๗.๔	Parties recognize that the current need for adaptation is significant and that greater levels of mitigation can reduce the need for additional adaptation efforts, and that greater adaptation needs can involve greater adaptation costs. ภาคีตระหนักว่าความจำเป็นในปัจจุบันต่อการปรับตัวมีความสำคัญอย่างยิ่ง และตระหนักว่าการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับที่สูงขึ้นสามารถลดความจำเป็นต่อความพยายามในการ	- ตระหนักถึงความจำเป็นและความสัมพันธ์ระหว่างการปรับตัวและการลดก๊าซเรือนกระจก	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ปรับตัวที่เพิ่มขึ้น และตระหนักว่าความจำเป็นต่อการปรับตัวที่เพิ่มขึ้นสามารถนำไปสู่ค่าใช้จ่ายด้านการปรับตัวที่เพิ่มขึ้น			
๗.๕	Parties acknowledge that adaptation action should follow a country-driven, gender-responsive, participatory and fully transparent approach, taking into consideration vulnerable groups, communities and ecosystems, and should be based on and guided by the best available science and, as appropriate, traditional knowledge, knowledge of indigenous peoples and local knowledge systems, with a view to integrating adaptation into relevant socioeconomic and environmental policies and actions, where appropriate. ภาคีรับรู้ว่าการดำเนินการด้านงานปรับตัวควรเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดโดยประเทศ ตอบสนองต่อบทบาทหญิงชาย มีส่วนร่วมและโปร่งใสอย่างเต็มที่ โดยคำนึงถึงกลุ่มคน ชุมชน และระบบนิเวศที่มีความเปราะบาง และควรอยู่บนพื้นฐานและเป็นไปตามแนวทางของวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ และตามความเหมาะสมของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาของชนพื้นเมือง และระบบภูมิปัญญาของท้องถิ่น เพื่อบูรณาการการ	- กำหนดหลักการในการดำเนินงานด้านการปรับตัว ซึ่งต้องคำนึงถึงประเด็นต่าง ๆ ตามข้อนี้	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ปรับตัวเข้าไปในนโยบายและการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม ตามความเหมาะสม			
๗.๖	Parties recognize the importance of support for and international cooperation on adaptation efforts and the importance of taking into account the needs of developing country Parties, especially those that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change. ภาคีตระหนักถึงความสำคัญของการสนับสนุนและความร่วมมือระหว่างประเทศต่อความพยายามด้านการปรับตัว และความสำคัญของการคำนึงถึงความต้องการของภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะภาคีที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	- เน้นถึงความสำคัญของการสนับสนุนและความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการปรับตัว	-	-
๗.๗	Parties should strengthen their cooperation on enhancing action on adaptation, taking into account the Cancun Adaptation Framework, including with regard to: (a) Sharing information, good practices, experiences and lessons learned, including, as appropriate, as	- ไทยควรเสริมสร้างความร่วมมือด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) และ (๒)	(๑) ควรรวบรวม สรุปบทเรียนจากภูมิปัญญาท้องถิ่นจากโครงการการศึกษาและวิจัยในเรื่องการปรับตัวที่มีการดำเนินการในประเทศที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	these relate to science, planning, policies and implementation in relation to adaptation actions; (b) Strengthening institutional arrangements, including those under the Convention that serve this Agreement, to support the synthesis of relevant information and knowledge, and the provision of technical support and guidance to Parties; (c) Strengthening scientific knowledge on climate, including research, systematic observation of the climate system and early warning systems, in a manner that informs climate services and supports decision-making; (d) Assisting developing country Parties in identifying effective adaptation practices, adaptation needs, priorities, support provided and received for adaptation actions and efforts, and challenges and gaps, in a manner consistent with encouraging good practices; and		- กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	ป้องกันและปรับตัวต่อผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยจัดทำเป็นฐานข้อมูล และใช้เพื่อเผยแพร่ให้เกิดการเตรียมตัวและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในประเทศและกลุ่มประเทศอาเซียน (๒) ควรดำเนินการแปลงความรู้ทางวิทยาศาสตร์ด้านภูมิศาสตร์ ระบบการสังเกต ให้เป็นภาษาหรือรูปแบบที่ง่าย และหลากหลายเพื่อให้พื้นที่ที่มีความเสี่ยงได้เข้าใจและเตรียมพร้อม รวมถึงสร้างระบบป้องกันและปรับตัวที่ชัดเจน (กรมอุตุนิยมวิทยา)

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	(e) Improving the effectiveness and durability of adaptation actions. ภาคีควรเสริมสร้างความร่วมมือในการยกระดับการดำเนินงานด้านการปรับตัว โดยคำนึงถึงกรอบการดำเนินงานด้านการปรับตัวแคนคูน (Cancun Adaptation Framework) รวมถึงที่เกี่ยวกับ (เอ) แบ่งปันข้อมูล แนวทางการปฏิบัติที่ดี ประสบการณ์และบทเรียน รวมถึงที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ การจัดทำแผนนโยบาย และการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการปรับตัว ตามความเหมาะสม (บี) เสริมสร้างการจัดการเชิงสถาบัน รวมถึงสถาบันที่มีอยู่ภายใต้อนุสัญญาที่ทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงนี้ เพื่อสนับสนุนการสังเคราะห์ข้อมูลและความรู้ที่เกี่ยวข้อง และการให้การสนับสนุนและแนวทางทางเทคนิคต่อภาคี (ซี) เสริมสร้างความรู้ทางวิทยาศาสตร์ด้านภูมิอากาศ รวมถึงงานวิจัย ระบบสังเกตการณ์ ระบบภูมิอากาศ และระบบการเตือนภัยล่วงหน้า เพื่อเป็นข้อมูลแจ้งต่อผู้ให้บริการข้อมูลภูมิอากาศและสนับสนุนการตัดสินใจ			(๓) ควรจัดทำคู่มือพื้นที่เสี่ยงและการปรับตัว ในแต่ละความเปราะบาง สภาพภูมิประเทศ และท้องถิ่น (อส.) (๔) ควรเผยแพร่และสร้างความเข้าใจแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๙๓ ให้แก่หน่วยงาน และภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อขยายผลไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม (๕) ควรสนับสนุนหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งส่วนกลางและท้องถิ่น ให้จัดทำกรอบ/แผนงานรายละเอียดเพื่อดำเนินการด้านการปรับตัวแคนคูน (Cancun Adaptation Framework)

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	(ดี) ช่วยเหลือภาคีประเทศกำลังพัฒนาในการระบุแนวทางปฏิบัติด้านการปรับตัวที่มีประสิทธิผล ความต้องการด้านการปรับตัว ลำดับความสำคัญ การสนับสนุนทั้งที่ให้และได้รับในการดำเนินงานและความพยายามด้านการปรับตัว และความท้าทายและสิ่งที่ยังขาดอยู่ในลักษณะที่สอดคล้องกับการส่งเสริมแนวทางการปฏิบัติที่ดี (อี) ปรับปรุงประสิทธิผลและความต่อเนื่องของการดำเนินงานด้านการปรับตัว			(๖) ไทยควรกำหนดกรอบความร่วมมือในด้านการปรับตัวและการสูญเสียและความเสียหาย โดยจัดทำแผนพัฒนา/แผนงานด้านวิชาการ เศรษฐกิจ สังคม ที่เป็นรูปธรรมในแนวทางเดียวกัน เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ได้ว่าการดำเนินงานดังกล่าวทำให้เกิด co-benefit อย่างไรและมีการสูญเสียและความเสียหายอย่างไร (พด.)
๗.๘	United Nations specialized organizations and agencies are encouraged to support the efforts of Parties to implement the actions referred to in paragraph 7 of this Article, taking into account the provisions of paragraph 5 of this Article. ส่งเสริมให้องค์การและทบวงการชำนาญพิเศษของสหประชาชาติสนับสนุนความพยายามของภาคีในการ	- ส่งเสริมให้องค์กรระหว่างประเทศต่าง ๆ สนับสนุนการดำเนินงานด้านการปรับตัว	-	(๑) เป็นการดำเนินงานขององค์กรระหว่างประเทศ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ดำเนินงานที่กำหนดในวรรค ๗ ของข้อนี้ โดยคำนึงถึงบทบัญญัติในวรรค ๕ ของข้อนี้			
๗.๙	Each Party shall, as appropriate, engage in adaptation planning processes and the implementation of actions, including the development or enhancement of relevant plans, policies and/or contributions, which may include: (a) The implementation of adaptation actions, undertakings and/or efforts; (b) The process to formulate and implement national adaptation plans; (c) The assessment of climate change impacts and vulnerability, with a view to formulating nationally determined prioritized actions, taking into account vulnerable people, places and ecosystems; (d) Monitoring and evaluating and learning from adaptation plans, policies, programmes and actions; and	- ไทยจะต้องมีการดำเนินงานตามความเหมาะสม เพื่อจัดทำแผนการปรับตัว และนำไปสู่การปฏิบัติ	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) และ (๒) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้านสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ (สธ.)	(๑) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการปรับตัวแห่งชาติ ซึ่งคาดว่าจะได้ร่างแผนการปรับตัวแห่งชาติ ฉบับแรก ในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (๒) การจัดทำแผนการปรับตัวของประเทศและการนำไปปฏิบัติ จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ ทส. กษ. มท. วท สธ. และ กก. เป็นต้น

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	(e) Building the resilience of socioeconomic and ecological systems, including through economic diversification and sustainable management of natural resources. แต่ละภาคีต้องดำเนินกระบวนการจัดทำแผนการปรับตัวและการนำไปปฏิบัติ รวมถึงการจัดทำและเสริมสร้างแผน นโยบาย และ/หรือ การมีส่วนร่วมที่เกี่ยวข้อง ตามความเหมาะสม ซึ่งอาจรวมถึง (เอ) การดำเนินงานของกิจกรรม คำมั่น และ/หรือ ความพยายาม ด้านการปรับตัว (บี) กระบวนการในการจัดทำและการดำเนินงานของแผนการปรับตัวแห่งชาติ (ซี) การประเมินผลกระทบและความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินงานที่ประเทศกำหนด โดยคำนึงถึงกลุ่มคน สถานที่และระบบนิเวศที่มีความเปราะบาง (ดี) การติดตามและการประเมิน และการเรียนรู้จากแผน นโยบาย แผนงานและการดำเนินงานด้านการปรับตัว และ		- เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (เป้าหมายที่ ๑๓) (สวล.สผ.)	

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	(อี) การสร้างภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวของระบบเศรษฐกิจสังคมและระบบนิเวศ รวมถึงผ่านการสร้างความหลากหลายทางเศรษฐกิจและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน			
๗.๑๐	Each Party should, as appropriate, submit and update periodically an adaptation communication, which may include its priorities, implementation and support needs, plans and actions, without creating any additional burden for developing country Parties. แต่ละภาคีควรส่งรายงานด้านการปรับตัวและปรับปรุงเป็นระยะ ซึ่งอาจประกอบด้วย ลำดับความสำคัญ ความต้องการในการดำเนินงานและการสนับสนุน แผน และกิจกรรม ตามความเหมาะสม โดยไม่สร้างภาระเพิ่มเติมใด ๆ ให้แก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา	- ไทยควรจัดส่งรายงานด้านการปรับตัวต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ โดยให้ดำเนินการตามความเหมาะสม	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) และ (๒) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	(๑) ปัจจุบันไทยมีการรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการปรับตัวภายใต้รายงานแห่งชาติ (National Communication) ซึ่งจัดส่งให้แก่สำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติอยู่แล้ว ทั้งนี้ ในอนาคตอาจพิจารณาปรับปรุงให้เป็นระบบมากขึ้น โดยจัดทำกลไกการติดตามประเมินผลและรายงานข้อมูล
๗.๑๑	The adaptation communication referred to in paragraph 10 of this Article shall be, as appropriate, submitted and updated periodically, as a	**- ไทยต้องส่งรายงานด้านการปรับตัวตามที่เห็นว่าเหมาะสม โดย**	**- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการ**	**(๑) ปัจจุบันไทยมีการรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการปรับตัวภายใต้รายงาน**

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	component of or in conjunction with other communications or documents, including a national adaptation plan, a nationally determined contribution as referred to in Article 4, paragraph 2, and/or a national communication. ให้จัดส่งรายงานด้านการปรับตัวที่กำหนดในวรรค ๑๐ ของข้อนี้ และปรับปรุงเป็นระยะ ตามความเหมาะสม โดยให้เป็นส่วนหนึ่งหรือผนวกเข้ากับรายงานหรือเอกสารอื่น รวมถึงแผนการปรับตัวแห่งชาติ การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดตามที่กำหนดในข้อ ๔ วรรค ๒ และ/หรือ รายงานแห่งชาติ	อาจส่งร่วมกับรายงานอื่น ๆ ตามที่ระบุในข้อนี้	เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) และ (๒) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	แห่งชาติ (National Communication) ซึ่งจัดส่งให้แก่สำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติอยู่แล้ว ทั้งนี้ ในอนาคตอาจพิจารณาปรับปรุงให้เป็นระบบมากขึ้น โดยจัดทำกลไกการติดตามประเมินผลและรายงานข้อมูล
๗.๑๒	The adaptation communications referred to in paragraph 10 of this Article shall be recorded in a public registry maintained by the secretariat. ให้บันทึกรายงานด้านการปรับตัวตามที่กำหนดในวรรค ๑๐ ของข้อนี้ ไว้ในระบบทะเบียนสาธารณะซึ่งสำนักเลขาธิการเป็นผู้ดูแล	- รายงานการปรับตัวที่ไทยจัดส่งไปจะถูกบันทึกไว้ในระบบทะเบียนสาธารณะ ที่บุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงได้	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของสำนักเลขาธิการ
๗.๑๓	Continuous and enhanced international support shall be provided to developing country Parties for the implementation of paragraphs 7, 9, 10 and 11	- ไทย ในฐานะประเทศกำลังพัฒนา ต้องได้รับการสนับสนุนทาง	-	(๑) ไทยควรสร้าง enabling environment และกลไกรองรับการ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	of this Article, in accordance with the provisions of Articles 9, 10 and 11. ให้มีการสนับสนุนระหว่างประเทศที่ต่อเนื่องและเพิ่มขึ้นแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนาเพื่อการดำเนินงานของวรรค ๗ ๙ ๑๐ และ ๑๑ ของข้อนี้ ตามบทบัญญัติของข้อ ๙ ๑๐ และ ๑๑	การเงิน เทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพอย่างต่อเนื่องและเพิ่มมากขึ้นในการดำเนินงานด้านการปรับตัว ตามวรรค ๗, ๙, ๑๐, และ ๑๑		สนับสนุนจากประเทศพัฒนาแล้วในเรื่องนี้ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส
๗.๑๔	The global stocktake referred to in Article 14 shall, inter alia: (a) Recognize adaptation efforts of developing country Parties; (b) Enhance the implementation of adaptation action taking into account the adaptation communication referred to in paragraph 10 of this Article; (c) Review the adequacy and effectiveness of adaptation and support provided for adaptation; and	- ระบุถึงหลักการการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกด้านการปรับตัว	-	(๑) เป็นการดำเนินประเมินและทบทวนการดำเนินงานในระดับโลก

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	(d) Review the overall progress made in achieving the global goal on adaptation referred to in paragraph 1of this Article. การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกที่กำหนดในข้อ ๑๔ ต้อง ในบรรดาสิ่งทั้งหลาย (inter alia) (เอ) ตระหนักถึงความพยายามด้านการปรับตัวของภาคีประเทศกำลังพัฒนา (บี) ยกระดับการดำเนินงานด้านการปรับตัว โดยคำนึงถึงรายงานด้านการปรับตัว ตามที่กำหนดในวรรค ๑๐ ของข้อนี้ (ซี) ทบทวนความเพียงพอและประสิทธิผลของการปรับตัวและการสนับสนุนที่ให้สำหรับการปรับตัว แล (ดี) ทบทวนความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการบรรลุเป้าหมายของโลกด้านการปรับตัวที่ตามที่กำหนดในวรรค ๑ ของข้อนี้			
๘	**ความสูญเสียและความเสียหาย**			
๘.๑	Parties recognize the importance of averting, minimizing and addressing loss and damage associated with the adverse effects of climate change, including	- ประเทศต่าง ๆ ตระหนักถึงความสำคัญเกี่ยวกับความสูญเสีย	-- พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.	(๑) ทบ. มีการดำเนินงานที่ส่งเสริม/สนับสนุนเกี่ยวกับความสูญเสีย/เสียหายที่เกิด

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	extreme weather events and slow onset events, and the role of sustainable development in reducing the risk of loss and damage. ภาคีตระหนักถึงความสำคัญของการหลีกเลี่ยง บรรเทาและจัดการกับการสูญเสียและความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงสถานการณ์สภาพอากาศรุนแรงและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงแบบค่อยเป็นค่อยไป และตระหนักถึงบทบาทของการพัฒนาที่ยั่งยืนในการลดความเสี่ยงของการสูญเสียและความเสียหาย	และความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๒๕๓๕ และพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๖ และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งส่งเสริมการดำเนินงานและการสนับสนุนเกี่ยวกับการสูญเสียและความเสียหายที่เกิดจากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	จากผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๘.๒	The Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts shall be subject to the authority and guidance of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement and may be enhanced and strengthened, as	- กำหนดให้กลไกระหว่างประเทศวอร์ซอสำหรับการสูญเสียและความเสียหายเกี่ยวข้องกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	determined by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement. **กลไกระหว่างประเทศวอร์ซอสำหรับการสูญเสียและความเสียหายเกี่ยวข้องกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts) ต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลและแนวทางของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสและอาจได้รับการยกระดับและเสริมสร้างให้ดีขึ้นตามที่กำหนดโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส**	**ภูมิอากาศ (Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts) อยู่ภายใต้การกำกับดูแลและแนวทางของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส**		
๘.๓	Parties should enhance understanding, action and support, including through the Warsaw International Mechanism, as appropriate, on a cooperative and facilitative basis with respect to loss and damage associated with the adverse effects of climate change. ภาคีควรยกระดับความเข้าใจ การดำเนินงาน และการสนับสนุน รวมถึงโดยผ่านกลไกระหว่างประเทศวอร์ซอสำหรับการสูญเสีย	- ไทยควรมีการสร้างความเข้าใจ ส่งเสริมการดำเนินงานและการสนับสนุนเกี่ยวกับความสูญเสียและความเสียหายที่เกิดจากผลกระทบจากการ	-ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑) และ (๒)	(๑) ควรรวบรวมองค์ความรู้ ข้อมูล เนื้อหาสาระ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาสื่อหรือชุดความรู้ที่นำเสนออย่างเข้าใจง่าย เนื้อหา

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	และความเสียหาย ตามความเหมาะสม บนพื้นฐานของความร่วมมือและการส่งเสริมการดำเนินงาน โดยคำนึงถึงการสูญเสียและความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		หลากหลายตอน/รูปแบบ และมีการเผยแพร่ต่อสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ (สชพ. สผ.)
๘.๔	Accordingly, areas of cooperation and facilitation to enhance understanding, action and support may include: (a) Early warning systems; (b) Emergency preparedness; (c) Slow onset events; (d) Events that may involve irreversible and permanent loss and damage; (e) Comprehensive risk assessment and management; (f) Risk insurance facilities, climate risk pooling and other insurance solutions; (g) Non-economic losses; (h) Resilience of communities, livelihoods and ecosystems.	- กำหนดรายละเอียดประเด็นความร่วมมือด้านการสูญเสียและความเสียหายในด้านต่าง ๆ	-	(๑) ควรรวบรวมองค์ความรู้ ข้อมูล เนื้อหาสาระ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาสื่อหรือชุดความรู้ที่นำเสนออย่างเข้าใจง่าย เนื้อหาหลากหลายตอน/รูปแบบ และมีการเผยแพร่ต่อสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ (สชพ. สผ.)

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ในการนี้ สาขาความร่วมมือและการส่งเสริมการดำเนินงานเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ การดำเนินงาน และการสนับสนุน อาจรวมถึง (เอ) ระบบการเตือนภัยล่วงหน้า (บี) การเตรียมพร้อมในภาวะฉุกเฉิน (ซี) สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงแบบค่อยเป็นค่อยไป (ดี) สถานการณ์ที่อาจเกี่ยวข้องกับการสูญเสียและความเสียหายที่ไม่สามารถแก้ไขให้กลับสู่สภาพเดิมและที่เป็นการถาวร (อี) การประเมินและการจัดการความเสี่ยงอย่างครอบคลุม (เอฟ) หน่วยประกันความเสี่ยง การรวมความเสี่ยงด้านภูมิอากาศ และรูปแบบการประกันภัยอื่น ๆ (จี) ความสูญเสียที่ไม่สามารถประเมินในเชิงเศรษฐศาสตร์ (เอช) ภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวของชุมชน การดำรงชีวิตและระบบนิเวศ			
๘.๕	The Warsaw International Mechanism shall collaborate with existing bodies and expert groups under the Agreement, as well as relevant	- ให้กลไกระหว่างประเทศวอร์ซอสำหรับการสูญเสียและความ	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของกลไกระหว่างประเทศวอร์ซอ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	organizations and expert bodies outside the Agreement. กลไกระหว่างประเทศวอร์ซอต้องร่วมมือกับองค์กรและกลุ่มผู้เชี่ยวชาญที่มีอยู่ในปัจจุบันภายใต้ความตกลง รวมถึงองค์การและกลุ่มผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องที่ไม่ได้อยู่ในความตกลงนี้	เสียหายร่วมมือกับองค์กรอื่น ๆ		
๙	**การเงิน**			
๙.๑	Developed country Parties shall provide financial resources to assist developing country Parties with respect to both mitigation and adaptation in continuation of their existing obligations under the Convention. ภาคีประเทศพัฒนาแล้วต้องให้ทรัพยากรทางการเงินเพื่อช่วยเหลือภาคีประเทศกำลังพัฒนา ทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวโดยเป็นการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตามพันธกรณีภายใต้อนุสัญญา ของภาคีประเทศพัฒนาแล้ว	- ประเทศพัฒนาแล้วต้องให้เงินช่วยเหลือประเทศกำลังพัฒนาในการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	- หากไทยจะยกระดับขึ้นเป็นประเทศพัฒนาแล้วในอนาคตจะมีพันธกรณีข้อนี้	(๑) ประเทศพัฒนาแล้วมีพันธกรณีที่ต้องสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อประเทศกำลังพัฒนาภายใต้อนุสัญญาฯ (๒) ไทยควรสร้าง enabling environment และกลไกรองรับการสนับสนุนจากประเทศพัฒนาแล้วในเรื่องนี้ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จาก

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				การเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส และควรสร้างบุคลากรในประเทศเพื่อรองรับการดำเนินงานในเรื่องนี้ (ปศ.)
๙.๒	Other Parties are encouraged to provide or continue to provide such support voluntarily. สนับสนุนให้ภาคีอื่น ๆ ให้การสนับสนุนดังกล่าว หรือให้การสนับสนุนดังกล่าวต่อไป โดยสมัครใจ	- สนับสนุนให้ประเทศอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ประเทศพัฒนาแล้วให้การสนับสนุนทางการเงินในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยให้เป็นไปโดยความสมัครใจ	-	(๑) เป็นการดำเนินงานโดยสมัครใจ
๙.๓	As part of a global effort, developed country Parties should continue to take the lead in mobilizing climate finance from a wide variety of sources, instruments and channels, noting the significant role of public funds, through a variety of actions, including supporting country-driven strategies, and taking into account the needs and priorities of developing country Parties.	- ประเทศพัฒนาแล้วควรเป็นผู้นำในการระดมเงินทุนเพื่อดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศกำลังพัฒนาจากแหล่งเงินที่	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของประเทศพัฒนาแล้ว

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	Such mobilization of climate finance should represent a progression beyond previous efforts. เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามระดับโลก ภาคีประเทศพัฒนาแล้วควรยังคงเป็นผู้นำในการระดมเงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate finance) จากแหล่งทุน เครื่องมือ และช่องทางที่หลากหลาย โดยรับทราบถึงบทบาทที่สำคัญของเงินทุนจากภาครัฐ ผ่านการดำเนินงานที่หลากหลาย รวมถึงการสนับสนุนยุทธศาสตร์ที่กำหนดโดยประเทศ และคำนึงถึงความต้องการ และประเด็นสำคัญของภาคีประเทศกำลังพัฒนา การระดมเงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศดังกล่าวควรแสดงถึงความก้าวหน้าที่มากไปกว่าความพยายามที่ผ่านมา	หลากหลาย โดยการระดมเงินทุนนั้นควรจะมากกว่าที่ผ่านมา		
๙.๔	The provision of scaled-up financial resources should aim to achieve a balance between adaptation and mitigation, taking into account country- driven strategies, and the priorities and needs of developing country Parties, especially those that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change and have significant capacity constraints, such as the	- การสนับสนุนทางการเงินที่เพิ่มขึ้นควรจัดสรรให้สมดุลระหว่างการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับประเทศ	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	least developed countries and small island developing States, considering the need for public and grant-based resources for adaptation. การให้ทรัพยากรทางการเงินที่เพิ่มขึ้นควรมุ่งหมายเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปรับตัวและลดก๊าซเรือนกระจก โดยคำนึงถึงยุทธศาสตร์ที่กำหนดโดยประเทศ และประเด็นสำคัญและความต้องการของภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่เปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีข้อจำกัดด้านศักยภาพอย่างมาก ตัวอย่างเช่น ประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก โดยพิจารณาถึงความต้องการทรัพยากรจากภาครัฐและในรูปแบบของเงินให้เปล่าสำหรับการปรับตัว	กำลังพัฒนาที่มีความเปราะบางอย่างสูงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและประเทศที่มีข้อจำกัดด้านศักยภาพ ได้แก่ ประเทศพัฒนาน้อยที่สุด และประเทศหมู่เกาะขนาดเล็ก		
๙.๕	Developed country Parties shall biennially communicate indicative quantitative and qualitative information related to paragraphs 1 and 3 of this Article, as applicable, including, as available, projected levels of public financial resources to be provided to developing country	- ประเทศพัฒนาแล้วต้องรายงานการให้การสนับสนุนทางการเงินแก่ประเทศกำลังพัฒนา		(๑) เป็นการดำเนินงานของประเทศพัฒนาแล้ว แต่ประเทศไทยควรมีการจัดทำฐานข้อมูลที่ได้รับการสนับสนุนเพื่อตรวจสอบข้อมูลให้ตรงกันระหว่าง

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	Parties. Other Parties providing resources are encouraged to communicate biennially such information on a voluntary basis. ภาคีประเทศพัฒนาแล้วต้องแจ้งข้อมูลบ่งชี้เชิงปริมาณและคุณภาพรายสองปีที่เกี่ยวกับวรรค ๑ และ ๓ ของข้อนี้ ตามความเหมาะสม รวมถึง ระดับการคาดการณ์ทรัพยากรเงินทุนภาครัฐที่จะให้แก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา และสนับสนุนให้ภาคีอื่นที่ให้ทรัพยากรแจ้งข้อมูลดังกล่าวรายสองปีบนพื้นฐานของความสมัครใจ			ผู้ให้และผู้รับรวมถึงสนับสนุนการวิเคราะห์ประโยชน์จากการสนับสนุนดังกล่าว (๒) ควรให้มีหน่วยงานที่เป็นผู้รับผิดชอบรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการรับและการให้ความช่วยเหลือทางการเงินที่สนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมทุกมิติและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางยุทธศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศต่อไป และเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำรายงาน

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				ข้อมูลเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือทางการเงิน หากประเทศไทยยกระดับเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ซึ่งเป็นพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีส (สบน.) (๓) ประเทศไทยมีหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายรับผิดชอบ (NDA) เพื่อรองรับการขอรับการสนับสนุนเงินจากองค์การระหว่างประเทศหรือประเทศพัฒนาแล้ว ซึ่งมีหน้าที่วิเคราะห์ กลั่นกรอง ติดตามผลโครงการ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้ให้การสนับสนุนโครงการ จึงเห็นควรกำหนดหน่วยงานกลางใน

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				การดำเนินงานดังกล่าว ซึ่งจะต้องออกกฎ/ระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการทำงานดังกล่าว (สวล.สผ.)
๙.๖	The global stocktake referred to in Article 14 shall take into account the relevant information provided by developed country Parties and/ or Agreement bodies on efforts related to climate finance. การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกที่กำหนดในข้อ ๑๔ ต้องคำนึงถึงข้อมูลที่แสดงถึงความพยายามเกี่ยวกับเงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ได้รับจากภาคีประเทศพัฒนาแล้ว และ/หรือ จากองค์กรของความตกลงนี้	- การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกทางด้านการสนับสนุนการเงินต้องครอบคลุมข้อมูลจากประเทศพัฒนาแล้วและองค์กรในความตกลง	-	(๑) เป็นการดำเนินงานระดับโลก โดยอาศัยข้อมูลที่แต่ละประเทศจัดส่ง
๙.๗	Developed country Parties shall provide transparent and consistent information on support for developing country Parties provided and mobilized through public interventions biennially in accordance with the modalities, procedures and	- ประเทศพัฒนาแล้วต้องรายงานข้อมูลอย่างโปร่งใส ในการสนับสนุนด้านเงินทุนแก่ประเทศกำลังพัฒนา	- หากประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ต้องมีพันธกรณีข้อนี้	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	guidelines to be adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement, at its first session, as stipulated in Article 13, paragraph 13. Other Parties are encouraged to do so. ภาคีประเทศพัฒนาแล้ว ต้องให้ข้อมูลรายสองปีที่โปร่งใสและสอดคล้องกัน เกี่ยวกับการสนับสนุนที่ระดมทุนโดยภาครัฐและให้แก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเป็นไปตามรูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และแนวทางที่ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงนี้จะรับรองในการประชุมสมัยที่ ๑ ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อ ๑๓ วรรค ๑๓ และสนับสนุนให้ภาคีอื่นให้ข้อมูลดังกล่าวเช่นกัน	ตามรูปแบบ กระบวนการ และแนวทางที่ที่ประชุมกำหนด		
๙.๘	The Financial Mechanism of the Convention, including its operating entities, shall serve as the financial mechanism of this Agreement ให้กลไกทางการเงินของอนุสัญญา รวมถึงหน่วยปฏิบัติของกลไกดังกล่าว ทำหน้าที่เป็นกลไกทางการเงินของความตกลงนี้	- ให้กลไกทางการเงินภายใต้อนุสัญญาทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงปารีสด้วย	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของกลไกทางการเงินภายใต้อนุสัญญาฯ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๙.๙	The institutions serving this Agreement, including the operating entities of the Financial Mechanism of the Convention, shall aim to ensure efficient access to financial resources through simplified approval procedures and enhanced readiness support for developing country Parties, in particular for the least developed countries and small island developing States, in the context of their national climate strategies and plans. สถาบัน ที่ทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงนี้ รวมถึงหน่วยปฏิบัติของกลไกทางการเงินของอนุสัญญา ต้องมุ่งสร้างความมั่นใจให้การเข้าถึงทรัพยากรทางการเงินมีประสิทธิภาพผ่านขั้นตอนการอนุมัติที่ง่ายและมีการสนับสนุนเพื่อเตรียมความพร้อมที่ดีขึ้นสำหรับภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะสำหรับประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก ในบริบทของยุทธศาสตร์และแผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของภาคีประเทศกำลังพัฒนา	- สถาบัน/กลไกทางการเงินต่างๆ ที่ทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงปารีส ต้องมุ่งสร้างความมั่นใจว่าการเข้าถึงทรัพยากรทางการเงินของประเทศกำลังพัฒนาจะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของสถาบัน/กลไกทางการเงินภายใต้อนุสัญญาฯ และความตกลงปารีส
๑๐	**เทคโนโลยี**			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๑๐.๑	Parties share a long-term vision on the importance of fully realizing technology development and transfer in order to improve resilience to climate change and to reduce greenhouse gas emissions. ภาคีมีวิสัยทัศน์ร่วมระยะยาวเกี่ยวกับความสำคัญของการตระหนักอย่างยิ่งถึงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	- กำหนดเป้าหมายระยะยาวร่วมกันเกี่ยวกับความสำคัญของการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	-	(๑) เป็นการสร้างวิสัยทัศน์ร่วมกัน
๑๐.๒	Parties, noting the importance of technology for the implementation of mitigation and adaptation actions under this Agreement and recognizing existing technology deployment and dissemination efforts, shall strengthen cooperative action on technology development and transfer. ภาคีต้องเสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินความร่วมมือด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยรับทราบถึงความสำคัญของเทคโนโลยีในการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวภายใต้ความตกลงนี้ และตระหนัก	- ไทยต้องเสริมสร้างความร่วมมือในการดำเนินงานด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี เนื่องจากมีความสำคัญ ในการดำเนินงานทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑), (๒) และ (๖) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผน	(๑) การดำเนินงานในเรื่องนี้จะต้องมีการหารืออย่างใกล้ชิดกับ สวทน. ซึ่งเป็นหน่วยประสานงานกลางด้านพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ถึงความพยายามในการใช้ประโยชน์และเผยแพร่เทคโนโลยีที่มีอยู่		ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาเพิ่มเติม	
๑๐.๓	The Technology Mechanism established under the Convention shall serve this Agreement. กลไกทางเทคโนโลยีที่จัดตั้งขึ้นภายใต้อนุสัญญา ต้องทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงนี้	- ให้กลไกทางเทคโนโลยีภายใต้อนุสัญญาฯ ทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงปารีส	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของกลไกทางเทคโนโลยี
๑๐.๔	A technology framework is hereby established to provide overarching guidance to the work of the Technology Mechanism in promoting and facilitating enhanced action on technology development and transfer in order to support the implementation of this Agreement, in pursuit of the long-term vision referred to in paragraph 1 of this Article. ให้จัดตั้งกรอบการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีเพื่อใช้เป็นแนวทางที่ครอบคลุมการทำงานของกลไกเทคโนโลยี ในการส่งเสริมและเอื้ออำนวยการยกระดับการดำเนินงานด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ความตก	- ให้จัดตั้งกรอบการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีที่ครอบคลุมถึงกลไกการเสริมสร้างการดำเนินงานด้านการพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ลงนี้ ให้บรรลุวิสัยทัศน์ระยะยาวตามที่กำหนดในวรรค ๑ ของข้อนี้			
๑๐.๕	Accelerating, encouraging and enabling innovation is critical for an effective, long-term global response to climate change and promoting economic growth and sustainable development. Such effort shall be, as appropriate, supported, including by the Technology Mechanism and, through financial means, by the Financial Mechanism of the Convention, for collaborative approaches to research and development, and facilitating access to technology, in particular for early stages of the technology cycle, to developing country Parties. การเร่งรัด การกระตุ้น และการทำให้เกิดนวัตกรรม มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งสำหรับการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับโลกอย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว และส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยความพยายามดังกล่าวต้องได้รับการสนับสนุนตามความเหมาะสม รวมถึง การสนับสนุนจากกลไก	- เห็นความสำคัญของการเร่งรัดให้เกิดนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว ซึ่งต้องได้รับการสนับสนุนผ่านกลไกเทคโนโลยีและกลไกทางการเงิน	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของกลไกทางเทคโนโลยี

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ทางเทคโนโลยี และผ่านช่องทางทางการเงิน (financial means) ของกลไกทางการเงินภายใต้อนุสัญญา สำหรับแนวทางความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา และเอื้ออำนวยการเข้าถึงเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงต้นของวัฏจักรเทคโนโลยีแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา			
๑๐.๖	Support, including financial support, shall be provided to developing country Parties for the implementation of this Article, including for strengthening cooperative action on technology development and transfer at different stages of the technology cycle, with a view to achieving a balance between support for mitigation and adaptation. The global stocktake referred to in Article 14 shall take into account available information on efforts related to support on technology development and transfer for developing country Parties ต้องมีการสนับสนุน รวมถึงการสนับสนุนทางการเงินแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา ในการปฏิบัติตามข้อนี้ รวมถึงเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของความร่วมมือในการพัฒนาและ	- ไทยต้องได้รับการสนับสนุนในการดำเนินการด้านเทคโนโลยี/กลไกทางเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและกำหนดให้มีการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกเพื่อประเมินการดำเนินงานในภาพรวมทางด้านเทคโนโลยีด้วย	- ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาเพิ่มเติม	(๑) ไทยควรสร้าง enabling environment และกลไกรองรับการสนับสนุนจากประเทศพัฒนาแล้วในเรื่องนี้ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส (๒) ไทยสามารถใช้ประโยชน์จากกลไกด้านเทคโนโลยีในการพัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศ เช่น เทคโนโลยีการพยากรณ์อากาศ เทคโนโลยี

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ถ่ายทอดเทคโนโลยี ตามช่วงต่าง ๆ ของวัฏจักรเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการสนับสนุนด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกตามที่กำหนดในข้อ ๑๔ ต้องคำนึงถึงข้อมูลที่มีอยู่ของความพยายามที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา			การเตือนภัยธรรมชาติ เทคโนโลยีการคิดค้นนวัตกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งนอกจากจะเป็นการดำเนินการตามพันธกรณีแล้ว ยังช่วยสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบาย “ประเทศไทย ๔.๐” ได้อีกด้วย จึงควรให้ทุกหน่วยงานมีส่วนร่วม โดยต้องคำนึงถึงการดำเนินการตามพันธกรณีข้อ ๑๓ ความโปร่งใส (การเปิดเผยข้อมูล) ด้วย (กนต. สผ.)
๑๑	**การเสริมสร้างศักยภาพ**			
๑๑.๑	Capacity- building under this Agreement should enhance the capacity and ability of developing country Parties, in particular countries with the least capacity, such as the least developed countries, and those that	- การเสริมสร้างศักยภาพภายใต้ความตกลงควรเป็นไปเพื่อยกระดับศักยภาพและ	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change, such as small island developing States, to take effective climate change action, including, inter alia, to implement adaptation and mitigation actions, and should facilitate technology development, dissemination and deployment, access to climate finance, relevant aspects of education, training and public awareness, and the transparent, timely and accurate communication of information. การเสริมสร้างศักยภาพภายใต้ความตกลงนี้ ควรยกระดับศักยภาพและความสามารถของภาคีประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะภาคีที่มีศักยภาพน้อยที่สุด อาทิ ประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศที่มีความเปราะบางอย่างยิ่งต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาทิ ประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก เพื่อดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิผล รวมถึง ในบรรดาสิ่งทั้งหลาย (inter alia) การดำเนินการด้านการปรับตัวและการลดก๊าซเรือนกระจก และควรเอื้ออำนวยการพัฒนา เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี การเข้าถึงเงินทุนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate finance) มิติที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา	ความสามารถของประเทศกำลังพัฒนาในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึง ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การพัฒนาเทคโนโลยี การเข้าถึงแหล่งทุน การศึกษา ฝึกอบรม และความโปร่งใส		

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ฝึกอบรมและตระหนักรู้ของประชาชน และการสื่อสารข้อมูลที่ถูกต้อง รวดเร็วและโปร่งใส			
๑๑.๒	Capacity-building should be country-driven, based on and responsive to national needs, and foster country ownership of Parties, in particular, for developing country Parties, including at the national, subnational and local levels. Capacity-building should be guided by lessons learned, including those from capacity-building activities under the Convention, and should be an effective, iterative process that is participatory, cross-cutting and gender-responsive. การเสริมสร้างศักยภาพ ควรกำหนดโดยประเทศ ขึ้นอยู่และตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ และเสริมสร้างความเป็นเจ้าของของภาคี โดยเฉพาะภาคีประเทศกำลังพัฒนาซึ่งรวมถึงระดับประเทศ ระดับย่อยของ ประเทศ (subnational) และระดับท้องถิ่น การเสริมสร้างศักยภาพ ควรเป็นไปตามบทเรียน รวมถึงบทเรียนจากกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพภายใต้อนุสัญญา และควรเป็นกระบวนการที่	- ให้การดำเนินงานด้านการเสริมสร้างศักยภาพเป็นไปตามความต้องการของภาคี กำหนดขึ้นโดยแต่ละภาคีและเป็นเจ้าของโดยภาคีนั้นๆ	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ทำซ้ำอย่างต่อเนื่องที่มีประสิทธิผล ซึ่งสร้างการมีส่วนร่วม คาบเกี่ยวกับประเด็นอื่น ๆ และตอบสนองต่อบทบาทหญิงชาย			
๑๑.๓	All Parties should cooperate to enhance the capacity of developing country Parties to implement this Agreement. Developed country Parties should enhance support for capacity- building actions in developing country Parties. ทุกภาคีควรร่วมมือกันเพื่อยกระดับการเสริมสร้างศักยภาพของภาคีประเทศกำลังพัฒนา เพื่อปฏิบัติตามความตกลงนี้ โดยภาคีประเทศพัฒนาแล้ว ควรยกระดับการสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเสริมสร้างศักยภาพแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา	- ไทยควรร่วมมือกับประเทศต่าง ๆ เพื่อยกระดับการเสริมสร้างศัยภาพของประเทศกำลังพัฒนา	-	(๑) เป็นการสร้างความร่วมมือระดับโลกและเน้นบทบาทการดำเนินงานของประเทศพัฒนาแล้ว
๑๑.๔	All Parties enhancing the capacity of developing country Parties to implement this Agreement, including through regional, bilateral and multilateral approaches, shall regularly communicate on these actions or measures on capacity-building. Developing country Parties should regularly communicate progress made on implementing capacity-building plans, policies,	-ไทยต้องรายงานการดำเนินการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพของประเทศกำลังพัฒนา - ไทยควรรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการ/กิจกรรมที่	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑), (๒) และ (๖) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ	(๑) การดำเนินงานในเรื่องนี้จะต้องมีการหารืออย่างใกล้ชิดกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหน่วยประสานงานกลางด้าน Article 6 ของอนุสัญญาฯ และการเสริมสร้างศักยภาพ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	actions or measures to implement this Agreement. ทุกภาคีที่ยกระดับการเสริมสร้างศักยภาพของภาคีประเทศกำลังพัฒนา เพื่อปฏิบัติตามความตกลงนี้ รวมถึงผ่านแนวทางในระดับภูมิภาค ทวิภาคีและพหุภาคี ต้องแจ้งการดำเนินงานและมาตรการของการเสริมสร้างศักยภาพอย่างสม่ำเสมอ ภาคีประเทศกำลังพัฒนา ควรแจ้งความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นของการดำเนินงานด้านแผน นโยบาย กิจกรรมหรือมาตรการของการเสริมสร้างศักยภาพอย่างสม่ำเสมอ เพื่อปฏิบัติตามความตกลงนี้	เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างศักยภาพ	สิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาเพิ่มเติม	นอกจากนั้น ต้องประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ เช่น ศธ. ในการเสริมสร้างความรู้เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแก่นักเรียน และเยาวชน รวมถึง รง. เพื่อส่งเสริมการเพิ่มขีดความสามารถของแรงงานในการรองรับการเปลี่ยนแปลง และขยายงานรองรับการพัฒนาในรูปแบบที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ (๒) กพร. ในฐานะหน่วยงานที่กำกับดูแลเรื่องการพัฒนาทรัพยกรมนุษย์ เห็นว่าข้อนี้เป็นกลไกสำคัญที่ไทยจะดำเนินการได้ เพราะที่ผ่านมากรมพัฒนา

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				ฝีมือแรงงานได้ดำเนินงานอย่างใกล้ชิดกับองค์กรแรงงานระหว่างประเทศ (International Labour Organization: ILO) ในการร่วมกันจัดทำแนวปฏิบัติเกี่ยวกับงานสีเขียว (green jobs) ที่ส่งเสริมการทำงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามกลุ่มอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งกรมพัฒนาฝีมือแรงงานมีความพร้อมของหลักสูตรการฝึกอบรมที่จะส่งเสริมทักษาะความสามารถของแรงงานในการรองรับการขยายตัวของตลาดแรงงานรูปแบบที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ (กพร.)

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๑๑.๕	Capacity- building activities shall be enhanced through appropriate institutional arrangements to support the implementation of this Agreement, including the appropriate institutional arrangements established under the Convention that serve this Agreement. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall, at its first session, consider and adopt a decision on the initial institutional arrangements for capacity-building. กิจกรรมการเสริมสร้างศักยภาพ ต้องยกระดับผ่านการจัดการเชิงสถาบันที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติตามความตกลงนี้ รวมถึงการจัดการเชิงสถาบันที่เหมาะสมที่จัดตั้งขึ้นภายใต้อนุสัญญา ที่ทำหน้าที่ภายใต้ความตกลงนี้ ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ในการประชุมสมัยที่ ๑ พิจารณาและรับรองข้อตัดสินใจต่อการจัดการเชิงสถาบันสำหรับการเสริมสร้างศักยภาพในเบื้องต้น	- กิจกรรมการเสริมสร้างศักยภาพต้องยกระดับโดยมีการจัดการเชิงสถาบันที่เหมาะสมภายใต้ความตกลงปารีส	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส
๑๒	**การศึกษา ฝึกอบรม การสร้างความตระหนักรู้ การมีส่วนร่วมของประชาชน**			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	การศึกษา ฝึกอบรม การสร้างความตระหนักรู้ การมีส่วนร่วมของประชาชน			
๑๒	Parties shall cooperate in taking measures, as appropriate, to enhance climate change education, training, public awareness, public participation and public access to information, recognizing the importance of these steps with respect to enhancing actions under this Agreement. ภาคีต้องร่วมมือในการดำเนินมาตรการตามความเหมาะสม เพื่อยกระดับการศึกษา การฝึกอบรม การตระหนักรู้ของประชาชน การมีส่วนร่วมของประชาชนและการเข้าถึงข้อมูลของประชาชน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยตระหนักถึงความสำคัญของขั้นตอนเหล่านี้ต่อการยกระดับการดำเนินงานภายใต้ความตกลงนี้	- ไทยต้องร่วมมือกับประเทศอื่น ๆ ในการดำเนินมาตรการที่ส่งเสริมการศึกษา การฝึกอบรม ความตระหนักรู้ของสาธารณชน การมีส่วนร่วม และการเข้าถึงข้อมูลของประชาชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑),(๒),(๖) และ (๗) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (เป้าหมายที่ ๑๓) (สวล.สผ.)	(๑) ควรกำหนดมาตรการหรือแผนงานเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเผยแพร่ต่อหน่วยงานสถาบันการศึกษา และภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อเป็นความรู้และสร้างการมีส่วนร่วมในการปรับตัว สร้างภูมิต้านทานรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๒) การดำเนินงานเรื่องนี้สอดคล้องกับเป้าประสงค์ที่ ๑๓.๓ ภายใต้เป้าหมายที่ ๑๓ ของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (สวล.สผ.)

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				(๓) กพร ยินดีจะปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมให้มีความสอดคล้องกับพันธกรณีที่ไทยจะต้องปฏิบัติ เพื่อสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาฝีมือแรงงาน (๔) ควรมีหลักสูตรในระบบการศึกษาของประเทศ และจัดอบรมเจ้าหน้าที่เพื่อให้มีศักยภาพและองค์ความรู้เพื่อให้สามารถดำเนินภารกิจด้านนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ปศ.)
๑๓	**ความโปร่งใส**			
๑๓.๑	In order to build mutual trust and confidence and to promote effective implementation, an enhanced	- ก่อตั้งกรอบเรื่องความโปร่งใสในการดำเนินงาน	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	transparency framework for action and support, with built-in flexibility which takes into account Parties' different capacities and builds upon collective experience is hereby established เพื่อสร้างความไว้ใจและความมั่นใจร่วมกันและเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานที่มีประสิทธิผล จึงได้จัดตั้งกรอบความโปร่งใสที่ยกระดับขึ้นจากเดิมสำหรับการดำเนินงานและการสนับสนุน โดยใหมีความยืดหยุ่นซึ่งคำนึงถึงศักยภาพที่แตกต่างกันของภาคี และต่อยอดจากประสบการณ์ที่มีร่วมกัน	และการสนับสนุนเพื่อสร้างความมั่นใจและส่งเสริมการดำเนินงาน		
๑๓.๒	The transparency framework shall provide flexibility in the implementation of the provisions of this Article to those developing country Parties that need it in the light of their capacities. The modalities, procedures and guidelines referred to in paragraph 13 of this Article shall reflect such flexibility. **กรอบความโปร่งใสต้องให้ความยืดหยุ่นในการปฏิบัติตามบทบัญญัติของข้อนี้สำหรับภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่ต้องการความยืดหยุ่นดังกล่าว โดยเป็นไปตามศักยภาพของภาคี ทั้งนี้**	**- กรอบด้านความโปร่งใสต้องมีความยืดหยุ่นสำหรับประเทศกำลังพัฒนาและเป็นไปตามรูปแบบ กระบวนการ และแนวทางที่ที่ประชุมกำหนด**	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	รูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และแนวทางที่กำหนดในวรรค ๑๓ ของข้อนี้ต้องสะท้อนถึงความยืดหยุ่นดังกล่าว			
๑๓.๓	The transparency framework shall build on and enhance the transparency arrangements under the Convention, recognizing the special circumstances of the least developed countries and small island developing States, and be implemented in a facilitative, non- intrusive, non- punitive manner, respectful of national sovereignty, and avoid placing undue burden on Parties. กรอบความโปร่งใสต้องต่อยอดและยกระดับการดำเนินงานด้านความโปร่งใส (transparency arrangements) ภายใต้อนุสัญญา โดยตระหนักถึงสถานการณ์พิเศษของประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก และต้องนำไปปฏิบัติในลักษณะที่เอื้ออำนวย ไม่แทรกแซง ไม่มีการลงโทษ ให้ความเคารพต่ออำนาจอธิปไตยของประเทศ และหลีกเลี่ยงการสร้างภาระที่ไม่จำเป็นแก่ภาคี	- กรอบด้านความโปร่งใสจะต้องต่อยอดและยกระดับการดำเนินงานเดิมที่มีอยู่ภายใต้อนุสัญญาฯ	-	-
๑๓.๔	The transparency arrangements under the Convention, including national communications,	- การพัฒนารูปแบบกระบวนการขั้นตอน	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	biennial reports and biennial update reports, international assessment and review and international consultation and analysis, shall form part of the experience drawn upon for the development of the modalities, procedures and guidelines under paragraph 13 of this Article. การดำเนินงานด้านความโปร่งใสภายใต้อนุสัญญา รวมถึงรายงานแห่งชาติ (national communications) รายงานรายสองปี (biennial reports) และรายงานความก้าวหน้ารายสองปี (biennial update reports) การทบทวนและตรวจประเมินระดับนานาชาติ (international assessment and review) และการวิเคราะห์และหารือระดับนานาชาติ (international consultation and analysis) จะต้องเป็นส่วนของประสบการณ์ที่นำมาใช้ในการพัฒนารูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และแนวทางภายใต้วรรค ๑๓ ของข้อนี้	และแนวทางการดำเนินงานด้านความโปร่งใสที่ระบุในวรรค ๑๓ ต้องพัฒนามาจากประสบการณ์จากการจัดทำรายงานแห่งชาติ รายงานความหน้ารายสองปีและ การทบทวน/ตรวจประเมินระดับนานาชาติในการดำเนินการภายใต้อนุสัญญา		
๑๓.๕	The purpose of the framework for transparency of action is to provide a clear understanding of climate change action in the light of the objective of the Convention as set out in its Article 2, including clarity	- กรอบความโปร่งใสด้านการดำเนินงานที่จัดตั้งขึ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจที่	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	and tracking of progress towards achieving Parties' individual nationally determined contributions under Article 4, and Parties' adaptation actions under Article 7, including good practices, priorities, needs and gaps, to inform the global stocktake under Article 14 ความมุ่งประสงค์ของกรอบความโปร่งใสด้านการดำเนินงาน คือ การให้ความเข้าใจที่ชัดเจนต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของอนุสัญญา ตามที่กำหนดในข้อ ๒ ของอนุสัญญา รวมถึงความชัดเจนและการติดตามความก้าวหน้าของการบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของแต่ละภาคีตามข้อ ๔ และการดำเนินงานด้านการปรับตัวของภาคีตามข้อ ๗ ซึ่งรวมถึงแนวปฏิบัติที่ดี การจัดลำดับความสำคัญ ความต้องการ และสิ่งที่ยังขาด เพื่อใช้ประกอบการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกตามข้อ ๑๔	ชัดเจนในการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว		
๑๓.๖	The purpose of the framework for transparency of support is to provide clarity on support provided and received by relevant individual Parties in the context of climate change actions under Articles 4, 7, 9, 10 and	- กรอบความโปร่งใสด้านการสนับสนุนจัดตั้งขึ้นเพื่อสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนในการสนับสนุน	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	11, and, to the extent possible, to provide a full overview of aggregate financial support provided, to inform the global stocktake under Article 14. ความมุ่งประสงค์ของกรอบความโปร่งใสด้านการสนับสนุน คือ การให้ความชัดเจนเกี่ยวกับการให้และรับการสนับสนุนโดยแต่ละภาคีที่เกี่ยวข้อง ในบริบทของการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตามข้อ ๔, ๗, ๙, ๑๐ และ ๑๑ และการให้ภาพรวมทั้งหมดเท่าที่จะทำได้ของการให้การสนับสนุนทางการเงินโดยรวม เพื่อใช้ประกอบการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกตามข้อ ๑๔	ที่ประเทศต่าง ๆ ให้และได้รับ		
๑๓.๗	Each Party shall regularly provide the following information: (a) A national inventory report of anthropogenic emissions by sources and removals by sinks of greenhouse gases, prepared using good practice methodologies accepted by the Intergovernmental Panel on Climate Change and agreed upon by the Conference of the	- ไทยต้องจัดส่งรายงานบัญชีก๊าซเรือนกระจกของ และต้องจัดส่งข้อมูลความก้าวหน้าในการดำเนินงานของประเทศตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้นำเสนอไว้	- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๑),(๒),(๖) และ (๗) - กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งส่วน	(๑) การดำเนินงานในเรื่องนี้สามารถใช้กลไกการดำเนินงานตามพันธกรณีเดิมที่ไทยมีอยู่ ได้แก่ การจัดทำรายงานความก้าวหน้ารายสองปี และการจัดทำรายงานแห่งชาติ <u>แต่มีพันธกรณีเพิ่มเติม</u>ในส่วนของการ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement; (b) Information necessary to track progress made in implementing and achieving its nationally determined contribution under Article 4. แต่ละภาคีต้องให้ข้อมูลต่อไปนี้อย่างสม่ำเสมอ (เอ) รายงานบัญชีของประเทศที่แสดงการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์จากแหล่งกำเนิดและการกำจัดโดยแหล่งดูดซับก๊าซเรือนกระจก ซึ่งได้จัดทำโดยใช้ระเบียบวิธีตามแนวทางการปฏิบัติที่ดีที่ได้รับการยอมรับจากคณะกรรมาธิการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและได้ตกลงร่วมกันโดยที่ประชุมรัฐภาคีที่ทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส และ (บี) ข้อมูลที่จำเป็นในการติดตามความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานและการบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดของภาคีตามข้อ ๔		ราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	จัดส่งข้อมูลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ซึ่งจะต้องประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ทส. พน. คค. อก. กษ. มท. และ วท. เป็นต้น ในการติดตามประเมินผลความก้าวหน้าการดำเนินงานดังกล่าว ทั้งนี้ อาจพิจารณาให้มีกฎหมายหรือระเบียบรองรับการรายงานข้อมูลติดตาม และประเมินผลเพื่อให้เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ (๒) ควรพัฒนา/ปรับปรุงรูปแบบ ระบบการจัดการ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
				ข้อมูลและกำหนดฐานข้อมูลของประเทศ (๓) ควรกำหนดกฎ กติกา/ระเบียบการรายงานข้อมูลและระดับของการรายงานในทุกภาคส่วน (๔) ควรพิจารณาความเป็นไปได้ ในการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางที่ชัดเจน ที่สามารถติดตาม ตรวจสอบ วิเคราะห์ และจัดการข้อมูลได้ อย่างมีมาตรฐานและคุณภาพ รวมถึงการวิเคราะห์คาดการณ์อนาคตได้ (หากเป็นไปได้ ศูนย์ข้อมูลนี้ รวมทั้ง การลดก๊าซฯ การปรับตัว และผลกระทบ) ซึ่งข้อนี้จะเชื่อมโยงกับข้อ ๔.๑๓ (อส.)

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๑๓.๘	Each Party should also provide information related to climate change impacts and adaptation under Article 7, as appropriate. แต่ละภาคีควรให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัวตามข้อ ๗ ตามความเหมาะสม	- ไทยควรรายงานข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัว ตามที่เห็นสมควร	-	(๑) ปัจจุบันไทยมีการรายงานข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัวภายใต้รายงานแห่งชาติ (National Communication) ซึ่งจัดส่งให้แก่สำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติอยู่แล้ว
๑๓.๙	Developed country Parties shall, and other Parties that provide support should, provide information on financial, technology transfer and capacity-building support provided to developing country Parties under Articles 9, 10 and 11. **ภาคีประเทศพัฒนาแล้วต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนทางการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพ ที่ได้ให้แก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนาตามข้อ ๙, ๑๐**	**- ประเทศพัฒนาแล้วต้องรายงานการให้การสนับสนุนทางการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา ซึ่งประเทศอื่น ๆ ที่ให้การสนับสนุนดังกล่าวก็**	-	**(๑) ไทยควรรายงานข้อมูลการให้การสนับสนุนทางการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนา (หากมี) และควรพัฒนาการเก็บ/รายงานข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้สามารถวิเคราะห์**

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	และ ๑๑ และภาคีอื่น ๆ ที่ให้การสนับสนุนควรให้ข้อมูลดังกล่าวเช่นกัน	**ควรรายงานข้อมูลการสนับสนุนนั้นด้วย**		**ประโยชน์ที่ได้รับจากการสนับสนุนดังกล่าว**
๑๓.๑๐	Developing country Parties should provide information on financial, technology transfer and capacity-building support needed and received under Articles 9, 10 and 11. ภาคีประเทศกำลังพัฒนาควรให้ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนทางการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพที่ต้องการและที่ได้รับตามข้อ ๙, ๑๐ และ ๑๑	- ไทยควรรายงานข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการการสนับสนุนทางการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพและข้อมูลการสนับสนุนในด้านดังกล่าวที่ไทยได้รับ	-	(๑) ไทยมีการรายงานข้อมูลดังกล่าวภายใต้รายงานความก้าวหน้ารายสองปี (Biennial Update Report: BUR) และ รายงานแห่งชาติ (National Communication) อยู่แล้ว แต่อาจพิจารณาจัดทำฐานข้อมูลให้เป็นระบบมากขึ้น
๑๓.๑๑	**Information submitted by each Party under paragraphs 7 and 9 of this Article shall undergo a technical expert review, in accordance with decision 1/CP.21. For those developing country Parties that need it in the light of their capacities, the review process shall include assistance in identifying capacity-building needs. In addition, each Party shall participate in a facilitative, multilateral**	**- ข้อมูลที่แต่ละประเทศจัดส่งไปยังสำนักเลขาธิการตามที่กำหนดในวรรค ๗-๙ จะต้องผ่านกระบวนการทบทวนของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค และไทยจะต้องเข้าร่วมใน**	**- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๘ (๒)** **- กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ**	**(๑) เป็นการดำเนินงานของกลไกภายใต้ความตกลงปารีส ซึ่งมีผลให้ไทยต้องพิจารณาปรับปรุงการรายงานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ/โปร่งใสขึ้น โดยจะต้องผ่านการ**

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	consideration of progress with respect to efforts under Article 9, and its respective implementation and achievement of its nationally determined contribution. ข้อมูลที่ส่งโดยแต่ละภาคีตามที่กำหนดในวรรค ๗ และ ๙ ของข้อนี้ ต้องผ่านการทบทวนของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค (technical expert review) ตามข้อตัดสินใจที่ 1/CP.21 กระบวนการทบทวนดังกล่าวต้องรวมถึงความช่วยเหลือในการบ่งชี้ความต้องการด้านการเสริมสร้างศักยภาพสำหรับภาคีประเทศกำลังพัฒนาที่ต้องการการเสริมสร้างศักยภาพดังกล่าว โดยเป็นไปตามศักยภาพของภาคีนั้น นอกจากนี้ แต่ละภาคีต้องมีส่วนร่วมในการพิจารณาถึงความก้าวหน้า ในลักษณะที่เอื้ออำนวย ในระดับพหุภาคี โดยคำนึงถึงการดำเนินงานในข้อ ๙ และการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องและการบรรลุการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด	กระบวนการดังกล่าวเพื่อพิจารณาความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการบรรลุตามเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ได้จัดส่งไว้	สิ่งแวดล้อม แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕	พิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญ (กทส. สผ.)
๑๓.๑๒	The technical expert review under this paragraph shall consist of a consideration of the Party' s support provided, as relevant, and its implementation and achievement of its nationally	- กำหนดรูปแบบการทบทวนของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคด้านการสนับสนุน	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	determined contribution. The review shall also identify areas of improvement for the Party, and include a review of the consistency of the information with the modalities, procedures and guidelines referred to in paragraph 13 of this Article, taking into account the flexibility accorded to the Party under paragraph 2 of this Article. The review shall pay particular attention to the respective national capabilities and circumstances of developing country Parties. การทบทวนของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคในวรรคนี้ต้องประกอบด้วยการพิจารณาถึงการสนับสนุนที่ภาคีให้ ตามที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินงานและการบรรลุการมีส่วนร่วมที่กำหนดโดยประเทศของภาคี การทบทวนดังกล่าวต้องบ่งชี้ถึงสิ่งที่ภาคีสามารถปรับปรุงให้ดีขึ้น และรวมถึงการทบทวนความสอดคล้องของข้อมูลกับรูปแบบ กระบวนการขั้นตอนและแนวทางตามที่กำหนดไว้ในวรรค ๑๓ ของข้อนี้ โดยคำนึงถึงความยืดหยุ่นที่ให้แก่ภาคีตามวรรค ๒ ของข้อนี้ การทบทวนนี้ต้องให้ความสนใจโดยเฉพาะกับขีดความสามารถ			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ของประเทศที่เกี่ยวข้องและสถานการณ์ของภาคีประเทศกำลังพัฒนา			
๑๓.๑๓	The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall, at its first session, building on experience from the arrangements related to transparency under the Convention, and elaborating on the provisions in this Article, adopt common modalities, procedures and guidelines, as appropriate, for the transparency of action and support ที่ประชุมรัฐภาคีที่ทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ในการประชุมสมัยที่ ๑ ต้องรับรองรูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และแนวทางร่วม สำหรับความโปร่งใสด้านการดำเนินงานและการสนับสนุน ตามความเหมาะสม โดยต่อยอดจากประสบการณ์การจัดการที่เกี่ยวข้องกับความโปร่งใสภายใต้อนุสัญญา และขยายความจากบทบัญญัติในข้อนี้	- ที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสสมัยที่ ๑ ต้องรับรองรูปแบบกระบวนการขั้นตอนและแนวทางสำหรับความโปร่งใส	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส
๑๓.๑๔	Support shall be provided to developing countries for the implementation of this Article.	- ไทยต้องได้รับการสนับสนุนในการ	-	(๑) ไทยควรสร้าง enabling environment และกลไกรองรับการ

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ต้องมีการสนับสนุนแก่ประเทศกำลังพัฒนาในการปฏิบัติตามข้อนี้	ดำเนินงานตามข้อนี้ของความตกลงปารีส		สนับสนุนจากประเทศพัฒนาแล้วในเรื่องนี้ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส
๑๓.๑๕	Support shall also be provided for the building of transparency- related capacity of developing country Parties on a continuous basis อีกทั้งต้องมีการสนับสนุนสำหรับการเสริมสร้างศักยภาพที่เกี่ยวข้องกับความโปร่งใสแก่ภาคีประเทศกำลังพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	- ไทยต้องได้รับการสนับสนุนในการเสริมสร้างศักยภาพในการดำเนินงานด้านความโปร่งใสนี้อย่างต่อเนื่อง	-	(๑) ไทยควรสร้าง enabling environment และกลไกรองรับการสนับสนุนจากประเทศพัฒนาแล้วในเรื่องนี้ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส
๑๔	การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลก			
๑๔.๑	The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall periodically take stock of the implementation of this Agreement to assess the collective progress towards achieving the purpose of this Agreement and its long-term goals (referred	- ที่ประชุมต้องทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกเป็นระยะ เพื่อประเมินความก้าวหน้าในภาพรวมระดับโลกใน	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	to as the "global stocktake"). It shall do so in a comprehensive and facilitative manner, considering mitigation, adaptation and the means of implementation and support, and in the light of equity and the best available science. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องทบทวนการดำเนินงานของความตกลงนี้เป็นระยะเพื่อประเมินความก้าวหน้าในภาพรวม ต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของความตกลงนี้และเป้าหมายระยะยาวของความตกลง (ซึ่งเรียกว่า "การทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลก" (global stocktake)) การทบทวนนี้ต้องทำในลักษณะที่ครอบคลุมและเอื้ออำนวย โดยพิจารณาการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว กลไกการดำเนินงานและการสนับสนุน และคำนึงถึงความเป็นธรรมและวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่	การดำเนินงานเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายระยะยาวของความตกลงปารีส		
๑๔.๒	The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall undertake its first global stocktake in 2023 and every five years thereafter unless otherwise decided by the Conference of the Parties serving	- ที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ต้องเริ่มการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลก	-	(๑) เป็นการดำเนินงานของที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	as the meeting of the Parties to the Paris Agreement. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องเริ่มการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกครั้งแรกในปี ค.ศ. ๒๐๒๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖) และทุกห้าปีหลังจากนั้น เว้นแต่ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสตัดสินใจเป็นอย่างอื่น	ครั้งแรกในปี ค.ศ. ๒๐๒๓		
๑๔.๓	The outcome of the global stocktake shall inform Parties in updating and enhancing, in a nationally determined manner, their actions and support in accordance with the relevant provisions of this Agreement, as well as in enhancing international cooperation for climate action. ผลลัพธ์ของการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกต้องแจ้งภาคีเพื่อปรับปรุงและยกระดับการดำเนินงานและการสนับสนุนที่สองคล้องกับบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับความตกลงนี้ ตามที่ประเทศกำหนด รวมทั้งยกระดับความร่วมมือระหว่างประเทศต่อการดำเนินงานด้านภูมิอากาศ	- ผลจากการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลกต้องนำมาใช้เป็นข้อมูลแก่ประเทศต่าง ๆ เพื่อยกระดับการดำเนินงาน การให้การสนับสนุน และความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	-	-
๑๕	**การบังคับใช้**			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๑๕.๑	A mechanism to facilitate implementation of and promote compliance with the provisions of this Agreement is hereby established. ให้จัดตั้งกลไกเพื่อเอื้ออำนวยในการปฏิบัติตามและส่งเสริมการบังคับใช้บทบัญญัติต่าง ๆ ของความตกลงนี้	- ให้มีการจัดตั้งกลไกเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานและการบังคับใช้ความตกลงปารีส	-	-
๑๕.๒	The mechanism referred to in paragraph 1 of this Article shall consist of a committee that shall be expert-based and facilitative in nature and function in a manner that is transparent, non-adversarial and non-punitive. The committee shall pay particular attention to the respective national capabilities and circumstances of Parties. กลไกที่กำหนดในวรรค ๑ ของข้อนี้ ต้องประกอบด้วยคณะกรรมการคณะหนึ่งซึ่งต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญและดำเนินงานในลักษณะที่เอื้ออำนวย และปฏิบัติหน้าที่ในลักษณะที่โปร่งใส ไม่เป็นปฏิปักษ์ และไม่ลงโทษ คณะกรรมการต้องให้ความสนใจเป็นการเฉพาะต่อขีดความสามารถและสถานการณ์ของประเทศที่เกี่ยวข้องของภาคี	- กำหนดบริบทการดำเนินงานของคณะกรรมการในการดำเนินงานของกลไกในข้อ ๑๕.๑	-	(๑) เป็นการกำหนดกลไกภายใต้ความตกลงปารีส

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๑๕.๓	The committee shall operate under the modalities and procedures adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement at its first session and report annually to the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement. คณะกรรมการต้องดำเนินการตามรูปแบบและกระบวนการขั้นตอนตามที่ได้รับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ในการประชุมสมัยที่ ๑ และรายงานประจำปีต่อที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส	- คณะกรรมการจะต้องดำเนินงานตามรูปแบบ/กระบวนการที่รับรองโดยที่ประชุม	-	-
๑๖	**ที่ประชุมภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีความตกลงปารีส**			
๑๖.๑	The Conference of the Parties, the supreme body of the Convention, shall serve as the meeting of the Parties to this Agreement ให้ที่ประชุมรัฐภาคี ในฐานะที่เป็นองค์กรสูงสุดของอนุสัญญาทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีความตกลงนี้		-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๑๖.๒	Parties to the Convention that are not Parties to this Agreement may participate as observers in the proceedings of any session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement. When the Conference of the Parties serves as the meeting of the Parties to this Agreement, decisions under this Agreement shall be taken only by those that are Parties to this Agreement. ภาคีอนุสัญญาที่ไม่ใช่ภาคีความตกลงนี้อาจเข้าร่วมในฐานะผู้สังเกตการณ์ในการพิจารณาต่าง ๆ ของสมัยประชุมใด ๆ ของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีความตกลงนี้ได้ เมื่อที่ประชุมรัฐภาคีทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีความตกลงนี้ ข้อตัดสินใจต่างๆ ภายใต้ความตกลงนี้ต้องกระทำโดยภาคีของความตกลงนี้เท่านั้น	- กำหนดสถานะของภาคีอนุสัญญาและภาคีความตกลงปารีส	-	-
๑๖.๓	When the Conference of the Parties serves as the meeting of the Parties to this Agreement, any member of the Bureau of the Conference of the Parties representing a Party to the Convention but, at that time, not a Party to this Agreement, shall be	- กำหนดสถานะสมาชิกของสำนักงานของภาคีอนุสัญญาฯ และภาคีความตกลงปารีส	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	replaced by an additional member to be elected by and from amongst the Parties to this Agreement. เมื่อที่ประชุมรัฐภาคีทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีความตกลงนี้ สมาชิกใด ๆ ของสำนักงาน (Bureau) ของที่ประชุมรัฐภาคีที่ทำหน้าที่เป็นผู้แทนของภาคีอนุสัญญา แต่ในขณะนั้นมิได้เป็นภาคีของความตกลงนี้ จะถูกแทนโดยสมาชิกเพิ่มเติมที่ได้รับการเลือกตั้งโดยและจากบรรดาภาคีของความตกลงนี้			
๑๖.๔	The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall keep under regular review the implementation of this Agreement and shall make, within its mandate, the decisions necessary to promote its effective implementation. It shall perform the functions assigned to it by this Agreement and shall: (a) Establish such subsidiary bodies as deemed necessary for the implementation of this Agreement; and	- กำหนดบทบาทของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	(b) Exercise such other functions as may be required for the implementation of this Agreement. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสที่ต้องทบทวนการปฏิบัติตามความตกลงนี้เป็นประจำ และต้องกำหนดข้อตัดสินใจต่างๆ ที่จำเป็นภายใต้อำนาจหน้าที่ของตน เพื่อส่งเสริมให้การปฏิบัติตามความตกลงนี้เกิดประสิทธิผล ที่ประชุมต้องทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายตามความตกลงนี้และต้อง (เอ) จัดตั้งองค์กรย่อยดังกล่าว ตามที่เห็นว่าจำเป็นในการปฏิบัติตามความตกลงนี้ และ (บี) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ดังกล่าว ตามที่อาจกำหนดเพื่อการปฏิบัติตามความตกลงนี้			
๑๖.๕	The rules of procedure of the Conference of the Parties and the financial procedures applied under the Convention shall be applied mutatis mutandis under this Agreement, except as may be otherwise decided by consensus by the Conference of the	-	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement. ระเบียบข้อบังคับของที่ประชุมรัฐภาคีและกฎระเบียบทางการเงินที่ใช้บังคับภายใต้อนุสัญญาต้องนำมาใช้บังคับภายใต้ความตกลงนี้โดยอนุโลม เว้นแต่ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสอาจตัดสินใจเป็นอย่างอื่นโดยฉันทามติ			
๑๖.๖	The first session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall be convened by the secretariat in conjunction with the first session of the Conference of the Parties that is scheduled after the date of entry into force of this Agreement. Subsequent ordinary sessions of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall be held in conjunction with ordinary sessions of the Conference of the Parties, unless otherwise decided by the Conference of the Parties serving	- ให้สำนักเลขาธิการจัดการประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสสมัยที่ ๑ พร้อมกับการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาที่จัดครั้งแรก หลังจากวันที่ความตกลงนี้มีผลใช้บังคับ	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	as the meeting of the Parties to the Paris Agreement. ให้สำนักเลขาธิการจัดการประชุมสมัยแรกของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสพร้อมกับการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาที่จัดครั้งแรก หลังจากวันที่ความตกลงนี้มีผลใช้บังคับ การประชุมสามัญสมัยต่อไปของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องจัดขึ้นพร้อมกับการประชุมสามัญของที่ประชุมรัฐภาคี เว้นแต่ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสตัดสินใจเป็นอย่างอื่น			
๑๖.๗	Extraordinary sessions of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall be held at such other times as may be deemed necessary by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement or at the written request of any Party, provided that, within six months of the request being communicated to the Parties by the secretariat, it is supported by at least one third of the Parties.	- กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุมสมัยวิสามัญของประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	การประชุมสมัยวิสามัญของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องจัดขึ้นในเวลาอื่นตามที่ที่ประชุมภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมภาคีของความตกลงปารีสอาจเห็นว่าจำเป็น หรือโดยการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรของภาคีใด ๆ ภายใต้เงื่อนไขว่าการร้องขอนั้นได้รับการสนับสนุนจากภาคีไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของภาคี ภายในหกเดือนที่มีคำร้องขอซึ่งสำนักเลขาธิการได้แจ้งถึงภาคีอื่น ๆ			
๑๖.๘	The United Nations and its specialized agencies and the International Atomic Energy Agency, as well as any State member thereof or observers thereto not party to the Convention, may be represented at sessions of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement as observers. Any body or agency, whether national or international, governmental or non-governmental, which is qualified in matters covered by this Agreement and which has informed the secretariat of its wish to be represented at a session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement as an observer,	- กำหนดสถานะของสหประชาชาติและองค์การชำนัญพิเศษแห่งสหประชาชาติและทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศตลอดจนรัฐสมาชิกใดขององค์การเหล่านั้นในการประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	may be so admitted unless at least one third of the Parties present object. The admission and participation of observers shall be subject to the rules of procedure referred to in paragraph 5 of this Article. สหประชาชาติและองค์การชำนัญพิเศษแห่งสหประชาชาติและทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ตลอดจนรัฐสมาชิกใดขององค์การเหล่านั้น หรือผู้สังเกตการณ์ในองค์การเหล่านั้นที่มิได้เป็นภาคีอนุสัญญา อาจมีผู้แทนเข้าร่วมในสมัยประชุมต่าง ๆ ของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ในฐานะผู้สังเกตการณ์ได้ องค์กรหรือหน่วยงานใด ไม่ว่าในระดับประเทศ หรือระหว่างประเทศ ที่เป็นของรัฐบาลหรือไม่ได้เป็นของรัฐบาลซึ่งมีคุณสมบัติในเรื่องต่าง ๆ ภายใต้ความตกลงนี้ และได้แจ้งแก่สำนักเลขาธิการถึงความประสงค์ของตนที่จะมีผู้แทนในฐานะผู้สังเกตการณ์ในสมัยประชุมของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส เว้นแต่มีภาคีอย่างน้อยที่สุดหนึ่งในสามของภาคีที่เข้าประชุมคัดค้าน การรับและการเข้าร่วมประชุมของผู้สังเกตการณ์ต้องอยู่ภายใต้บังคับของระเบียบข้อบังคับตามที่กำหนดในวรรค ๕ ของข้อนี้			
๑๗	**สำนักเลขาธิการความตกลงปารีส**			

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๑๗.๑	The secretariat established by Article 8 of the Convention shall serve as the secretariat of this Agreement. ให้สำนักเลขาธิการที่จัดตั้งขึ้นโดยข้อ ๘ ของอนุสัญญาทำหน้าที่เป็นสำนักเลขาธิการของความตกลงนี้	- กำหนดรายละเอียดของสำนักเลขาธิการความตกลงปารีส	-	-
๑๗.๒	Article 8, paragraph 2, of the Convention on the functions of the secretariat, and Article 8, paragraph 3, of the Convention, on the arrangements made for the functioning of the secretariat, shall apply mutatis mutandis to this Agreement. The secretariat shall, in addition, exercise the functions assigned to it under this Agreement and by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement. ข้อ ๘ วรรค ๒ ของอนุสัญญาในเรื่องหน้าที่ของสำนักเลขาธิการ และข้อ ๘ วรรค ๓ ของอนุสัญญาในเรื่องการจัดการต่าง ๆ สำหรับการทำหน้าที่ของสำนักเลขาธิการ ต้องนำมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม นอกจากนี้ สำนักเลขาธิการต้องปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายภายใต้ความตก	- กำหนดรายละเอียดของสำนักเลขาธิการความตกลงปารีส	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ลงนี้และที่ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสได้มอบหมาย			
๑๘	องค์กรย่อยด้านการดำเนินการ			
๑๘.๑	The Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice and the Subsidiary Body for Implementation established by Articles 9 and 10 of the Convention shall serve, respectively, as the Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice and the Subsidiary Body for Implementation of this Agreement. The provisions of the Convention relating to the functioning of these two bodies shall apply mutatis mutandis to this Agreement. Sessions of the meetings of the Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice and the Subsidiary Body for Implementation of this Agreement shall be held in conjunction with the meetings of, respectively, the Subsidiary Body for Scientific and	- ให้องค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และองค์กรย่อยด้านการดำเนินงานภายใต้อนุสัญญา ทำหน้าที่เป็นองค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและองค์กรย่อยด้านการดำเนินงานของความตกลงนี้	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	Technological Advice and the Subsidiary Body for Implementation of the Convention. ให้องค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และองค์กรย่อยด้านการดำเนินงานที่จัดตั้งโดยข้อ ๙ และ ๑๐ ของอนุสัญญา ทำหน้าที่เป็นองค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและองค์กรย่อยด้านการดำเนินงานของความตกลงนี้ ตามลำดับ บทบัญญัติต่าง ๆ ของอนุสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของสององค์กรย่อยนี้ต้องนำมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม การประชุมสมัยต่าง ๆ ขององค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและองค์กรย่อยด้านการดำเนินงานของความตกลงนี้ต้องจัดขึ้นพร้อมกับการประชุมขององค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และองค์กรย่อยด้านการดำเนินงานของอนุสัญญาตามลำดับ			
๑๘.๒	Parties to the Convention that are not Parties to this Agreement may participate as observers in the proceedings of any session of the subsidiary bodies. When the subsidiary bodies serve as the subsidiary bodies of this Agreement, decisions	- ภาคีของอนุสัญญาที่ยังไม่ได้เป็นภาคีของความตกลงนี้อาจเข้าร่วมในฐานะผู้	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	under this Agreement shall be taken only by those that are Parties to this Agreement. **ภาคีของอนุสัญญาที่ไม่ได้เป็นภาคีของความตกลงนี้อาจเข้าร่วมในฐานะผู้สังเกตการณ์ในกระบวนการพิจารณาต่าง ๆ ของการประชุมสมัยใด ๆ ขององค์กรย่อย เมื่อองค์กรย่อยต่าง ๆ ทำหน้าที่เป็นองค์กรย่อยของความตกลงนี้ ข้อตัดสินใจต่าง ๆ ภายใต้ความตกลงนี้ต้องกระทำโดยภาคีที่เป็นภาคีของความตกลงนี้เท่านั้น**	สังเกตการณ์การประชุม		
๑๘.๓	When the subsidiary bodies established by Articles 9 and 10 of the Convention exercise their functions with regard to matters concerning this Agreement, any member of the bureaux of those subsidiary bodies representing a Party to the Convention but, at that time, not a Party to this Agreement, shall be replaced by an additional member to be elected by and from amongst the Parties to this Agreement. เมื่อองค์กรย่อยที่จัดตั้งขึ้นโดยข้อ ๙ และ ๑๐ ของอนุสัญญาปฏิบัติหน้าที่ของตนในเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับความตกลงนี้ สมาชิกใด ๆ ของสำนักงานขององค์กรย่อยเหล่านั้นที่ทำหน้าที่เป็นผู้แทนของภาคีของอนุสัญญา แต่ในขณะนั้นมิได้เป็นภาคีของ		-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ความตกลงนี้ ต้องถูกแทนโดยสมาชิกเพิ่มเติมที่ได้รับการเลือกตั้งโดยและจากบรรดาภาคีของความตกลงนี้			
๑๙	**องค์กรอื่นๆ และการจัดการเชิงสถาบันสนับสนุนความตกลงปารีส**			
๑๙.๑	Subsidiary bodies or other institutional arrangements established by or under the Convention, other than those referred to in this Agreement, shall serve this Agreement upon a decision of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement shall specify the functions to be exercised by such subsidiary bodies or arrangements ให้องค์กรย่อยต่าง ๆ หรือสถาบันอื่น ๆ ที่ได้รับการจัดตั้งโดยหรืออยู่ภายใต้อนุสัญญา นอกเหนือจากองค์กรย่อยหรือสถาบันต่าง ๆ ที่อ้างถึงในความตกลงนี้ ทำหน้าที่ให้กับความตกลงนี้ตามข้อตัดสินใจของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่	- ให้องค์กรย่อย หรือสถาบัน ที่ได้รับการจัดตั้งโดย หรืออยู่ภายใต้อนุสัญญา นอกเหนือจากองค์กรย่อยหรือสถาบันต่าง ๆ ที่อ้างถึงในความตกลงนี้ ทำหน้าที่ให้กับความตกลงนี้ตามข้อตัดสินใจของที่ประชุมรัฐภาคีฯ	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสต้องกำหนดหน้าที่ต่าง ๆ ที่จะให้องค์กรย่อยหรือสถาบันดังกล่าวนั้นปฏิบัติ			
๑๙.๒	The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement may provide further guidance to such subsidiary bodies and institutional arrangements. ที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีสอาจให้แนวทางเพิ่มเติมต่อองค์กรย่อยและสถาบันดังกล่าวนั้น	-	-	-
๒๐	**การลงนามและการให้สัตยบัน**			
๒๐.๑	**This Agreement shall be open for signature and subject to ratification, acceptance or approval by States and regional economic integration organizations that are Parties to the Convention. It shall be open for signature at the United Nations Headquarters in New York from 22 April 2016 to 21 April 2017. Thereafter, this Agreement shall be open for accession from the day following the date on which it is closed for signature.**	**- กำหนดรายละเอียดเวลาในการลงนามในความตกลงปารีส**	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	Instruments of ratification, acceptance, approval or accession shall be deposited with the Depositary. ความตกลงนี้ต้องเปิดให้ลงนาม และต้องได้รับการให้สัตยาบัน การยอมรับ หรือความเห็นชอบจากรัฐต่าง ๆ และองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคที่เป็นภาคีอนุสัญญา ความตกลงนี้ต้องเปิดให้ลงนาม ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ ณ นครนิวยอร์ก ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เมษายน ค.ศ. ๒๐๑๖ (พ.ศ. ๒๕๕๙) ถึงวันที่ ๒๑ เมษายน ค.ศ. ๒๐๑๗ (พ.ศ. ๒๕๖๐) หลังจากนั้นความตกลงนี้ต้องเปิดให้ภาคยานุวัตินับจากวันที่ถัดจากวันที่ปิดการลงนาม ทั้งนี้ สัตยาบันสาร สารการยอมรับ สารการให้ความเห็นชอบ หรือภาคยานุวัติสาร ต้องส่งมอบไว้ที่ผู้เก็บรักษา			
๒๐.๒	Any regional economic integration organization that becomes a Party to this Agreement without any of its member States being a Party shall be bound by all the obligations under this Agreement. In the case of regional economic integration organizations with one or more member States that are Parties to this Agreement,	- กำหนดการเป็นภาคีความตกลงปารีสขององค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	the organization and its member States shall decide on their respective responsibilities for the performance of their obligations under this Agreement. In such cases, the organization and the member States shall not be entitled to exercise rights under this Agreement concurrently. องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคใด ๆ ที่เป็นภาคีความตกลงนี้ โดยไม่มีรัฐสมาชิกขององค์การเป็นภาคีความตกลงนี้ ต้องผูกพันตามพันธกรณีทั้งปวงภายใต้ความตกลงนี้ ในกรณีที่องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคมีรัฐสมาชิกหนึ่งหรือมากกว่าเป็นภาคีความตกลงนี้ องค์การและรัฐสมาชิกขององค์การต้องตัดสินใจในเรื่องความรับผิดชอบขององค์การฯ และรัฐสมาชิกของตนในการปฏิบัติตามพันธกรณีต่าง ๆ ภายใต้ความตกลงนี้ ในกรณีเช่นว่านั้น องค์การนั้นและรัฐสมาชิกขององค์การ ต้องไม่มีสิทธิที่จะใช้สิทธิต่าง ๆ ภายใต้ความตกลงนี้ในเวลาเดียวกัน			
๒๐.๓	In their instruments of ratification, acceptance, approval or accession, regional economic integration organizations shall declare the extent of their competence with respect to the matters	- กำหนดการเป็นภาคีความตกลงปารีสขององค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	governed by this Agreement. These organizations shall also inform the Depositary, who shall in turn inform the Parties, of any substantial modification in the extent of their competence. ในสัตยาบันสาร สารการยอมรับ สารการให้ความเห็นชอบหรือภาคยานุวัติสารขององค์การนั้น องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคต้องประกาศขอบเขตอำนาจของตนเกี่ยวกับเรื่องต่าง ๆ ที่อยู่ภายใต้ความตกลงนี้ไว้ องค์การเหล่านี้ต้องแจ้งผู้เก็บรักษาเกี่ยวกับข้อแก้ไขใด ๆ ที่สำคัญในเรื่องขอบเขตอำนาจของตนด้วย ซึ่งผู้เก็บรักษาต้องแจ้งให้ภาคีต่าง ๆ ทราบตามลำดับ			
๒๑	การมีผลบังคับใช้			
๒๑.๑	This Agreement shall enter into force on the thirtieth day after the date on which at least 55 Parties to the Convention accounting in total for at least an estimated 55 percent of the total global greenhouse gas emissions have deposited their instruments of ratification, acceptance, approval or accession.	- กำหนดเงื่อนไขการมีผลบังคับใช้ของความตกลงปารีส	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ความตกลงนี้ต้องมีผลใช้บังคับในวันที่สามสิบหลังจากวันที่ภาคีอนุสัญญาอย่างน้อยที่สุด ๕๕ ภาคี ซึ่งมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมกันอย่างน้อยที่สุดประมาณร้อยละ ๕๕ ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด ได้มอบสัตยาบันสาร สารการยอมรับ สารการให้ความเห็นชอบ หรือภาคยานุวัติสาร			
๒๑.๒	Solely for the limited purpose of paragraph 1 of this Article, "total global greenhouse gas emissions" means the most up-to-date amount communicated on or before the date of adoption of this Agreement by the Parties to the Convention. เพื่อวัตถุประสงค์ที่จำกัดตามวรรค ๑ ของข้อนี้เท่านั้น "การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด" หมายถึง ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกล่าสุดที่ได้รับแจ้งจากภาคีอนุสัญญา ในวันหรือก่อนวันที่รับรองความตกลงนี้	-	-	-
๒๑.๓	For each State or regional economic integration organization that ratifies, accepts or approves this Agreement or accedes thereto after the conditions set out in paragraph 1 of this Article for entry into force have been fulfilled, this Agreement shall	- กำหนดรายละเอียดการให้สัตยาบัน ยอมรับหรือเห็นชอบของรัฐสมาชิกหรือองค์การ	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	enter into force on the thirtieth day after the date of deposit by such State or regional economic integration organization of its instrument of ratification, acceptance, approval or accession. สำหรับแต่ละรัฐหรือองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคแต่ละแห่งที่ให้สัตยาบัน ยอมรับ หรือเห็นชอบความตกลงนี้หรือภาคยานุวัติเข้าเป็นภาคีความตกลงนี้หลังจากที่เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในวรรค ๑ ของข้อนี้สำหรับการมีผลใช้บังคับของความตกลงนี้ได้รับการดำเนินการโดยครบถ้วนแล้ว ความตกลงนี้ต้องมีผลใช้บังคับในวันที่สามสิบหลังจากวันที่รัฐหรือองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคดังกล่าวนั้นได้มอบสัตยาบันสาร สารการยอมรับ สารการให้ความเห็นชอบ หรือภาคยานุวัติสารของตน	ร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค		
	For the purposes of paragraph 1 of this Article, any instrument deposited by a regional economic integration organization shall not be counted as additional to those deposited by its member States. เพื่อความมุ่งประสงค์ของวรรค ๑ ของข้อนี้ ตราสารใด ๆ ที่องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคได้มอบไว้ ต้องไม่ให้	- กำหนดรายละเอียดการให้สัตยาบัน ยอมรับ หรือเห็นชอบของรัฐสมาชิกหรือองค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	นับเป็นจำนวนตราสารเพิ่มเติมจากตราสารที่รัฐสมาชิกขององค์การนั้นได้มอบแล้ว			
๒๒	**การรับรองข้อแก้ไข**			
๒๒	The provisions of Article 15 of the Convention on the adoption of amendments to the Convention shall apply mutatis mutandis to this Agreement. บทบัญญัติต่าง ๆ ในข้อ ๑๕ ของอนุสัญญาเกี่ยวกับการรับรองข้อแก้ไขต่าง ๆ ของอนุสัญญา ต้องนำมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม	- ให้ใช้ข้อ ๑๕ ของอนุสัญญามาบังคับใช้กับความตกลงปารีส	-	-
๒๓	**ภาคผนวก**			
๒๓.๑	The provisions of Article 16 of the Convention on the adoption and amendment of annexes to the Convention shall apply mutatis mutandis to this Agreement. บทบัญญัติต่าง ๆ ในข้อ ๑๖ ของอนุสัญญาเกี่ยวกับการรับรองและการแก้ไขภาคผนวกต่าง ๆ ของอนุสัญญา ต้องนำมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม	- ให้ใช้ข้อ ๑๖ ของอนุสัญญามาบังคับใช้กับความตกลงปารีส	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๒๓.๒	Annexes to this Agreement shall form an integral part thereof and, unless otherwise expressly provided for, a reference to this Agreement constitutes at the same time a reference to any annexes thereto. Such annexes shall be restricted to lists, forms and any other material of a descriptive nature that is of a scientific, technical, procedural or administrative character. ภาคผนวกต่าง ๆ ของความตกลงนี้ต้องประกอบเป็นส่วนหนึ่งของความตกลงนี้ และเว้นแต่จะได้บัญญัติอย่างแจ้งชัดไว้เป็นอย่างอื่น การอ้างถึงความตกลงนี้จะเป็นการอ้างถึงภาคผนวกใด ๆ ของความตกลงนี้พร้อมกันด้วย ภาคผนวกดังกล่าวนั้นต้องจำกัดอยู่ที่รายชื่อ แบบฟอร์ม และเรื่องอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการอธิบายทางวิทยาศาสตร์ เทคนิค กระบวนการหรือการบริหารจัดการ	- กำหนดฐานะของภาคผนวกของความตกลงปารีส	-	-
๒๔	**การระงับข้อพิพาท**			
๒๔	The provisions of Article 14 of the Convention on settlement of disputes shall apply mutatis mutandis to this Agreement.	- ให้ใช้ข้อ ๑๔ ของอนุสัญญาในความตกลงปารีส	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	บทบัญญัติต่าง ๆ ในข้อ ๑๔ ของอนุสัญญาเกี่ยวกับการระงับข้อพิพาทต้องนำมาใช้บังคับกับความตกลงนี้โดยอนุโลม			
๒๕	การออกเสียง			
๒๕.๑	Each Party shall have one vote, except as provided for paragraph 2 of this Article แต่ละภาคีจะมีหนึ่งคะแนนเสียง เว้นแต่ตามที่กำหนดไว้ในวรรค ๒ ของข้อนี้	- กำหนดรายละเอียดการออกเสียงภายใต้ความตกลงปารีส	-	-
๒๕.๒	Regional economic integration organizations, in matters within their competence, shall exercise their right to vote with a number of votes equal to the number of their member States that are Parties to this Agreement. Such an organization shall not exercise its right to vote if any of its member States exercises its right, and vice versa. องค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคต้องใช้สิทธิในการลงคะแนนเสียงของตน ในเรื่องที่อยู่ภายในขอบอำนาจขององค์การ โดยมีจำนวนคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนของรัฐสมาชิกขององค์การที่เป็นภาคีความตกลงนี้ องค์การเช่นว่านั้น	- กำหนดการออกเสียงขององค์การร่วมทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	ต้องไม่ใช้สิทธิการลงคะแนนเสียงของตน หากรัฐสมาชิกใด ๆ ขององค์การได้ใช้สิทธิการลงคะแนนเสียง และในทางกลับกัน			
๒๖	**ผู้เก็บรักษาความตกลงปารีส**			
๒๖	The Secretary-General of the United Nations shall be the Depositary of this Agreement. ให้เลขาธิการสหประชาชาติเป็นผู้เก็บรักษาความตกลงนี้	-	-	(๑) ไทยจะต้องส่งสัตยาบันสารให้ผู้เก็บรักษาหากตัดสินใจเข้าร่วมเป็นภาคี
๒๗	**การตั้งข้อสงวน**			
๒๗	No reservations may be made to this Agreement. การตั้งข้อสงวนต่าง ๆ ต่อความตกลงนี้จะกระทำมิได้	-	-	-
๒๘	**การถอนตัวจากความตกลง**			
๒๘.๑	At any time after three years from the date on which this Agreement has entered into force for a Party, that Party may withdraw from this Agreement by giving written notification to the Depositary. ในเวลาใด ๆ หลังจากครบสามปีนับจากวันที่ความตกลงนี้มีผลใช้บังคับกับภาคีใด ภาคีนั้นอาจถอนตัวจากความตกลงนี้ได้ โดยการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังผู้เก็บรักษา	- กำหนดรายละเอียดการถอนตัวจากความตกลงปารีส	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
๒๘.๒	Any such withdrawal shall take effect upon expiry of one year from the date of receipt by the Depositary of the notification of withdrawal, or on such later date as may be specified in the notification of withdrawal. การถอนตัวเช่นว่านั้นจะมีผลหลังพ้นหนึ่งปีนับจากวันที่ผู้เก็บรักษาได้รับการแจ้งการถอนตัว หรือในวันหลังจากนั้นตามที่อาจจะระบุไว้ในการแจ้งการถอนตัว	- การถอนตัวจะมีผลหนึ่งปีนับจากวันที่ระบุแจ้งถอนตัว	-	-
๒๘.๓	**Any Party that withdraws from the Convention shall be considered as also having withdrawn from this Agreement.** **ภาคีใดที่ได้ถอนตัวจากอนุสัญญาจะถือว่าได้ถอนตัวจากความตกลงนี้ด้วย**	-	-	-
๒๙	**ภาษา**			
๒๙	The original of this Agreement, of which the Arabic, Chinese, English, French, Russian and Spanish texts are equally authentic, shall be deposited with the Secretary-General of the United Nations.	-	-	-

ข้อ/เรื่อง	ข้อความในความตกลงปารีส	ความหมาย	กฎหมาย กฎ ระเบียบ	ข้อคิดเห็นจากหน่วยงาน
	DONE at Paris this twelfth day of December two thousand and fifteen. IN WITNESS WHEREOF, the undersigned, being duly authorized to that effect, have signed this Agreement ต้นฉบับของความตกลงนี้ ซึ่งตัวบทเป็นภาษาอาหรับ ภาษาจีน ภาษาอังกฤษ ภาษาฝรั่งเศส ภาษารัสเซีย และภาษาสเปน มีความถูกต้องเท่าเทียมกัน จะมอบไว้กับเลขาธิการสหประชาชาติ ทำขึ้น ณ กรุงปารีส เมื่อวันที่สิบสองของเดือนธันวาคม คริสตศักราชสองพันสิบห้า เพื่อเป็นพยานแก่การนี้ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ซึ่งได้รับมอบอำนาจอย่างถูกต้องเพื่อการนั้น จึงได้ลงนามในความตกลงนี้			

ภาคผนวก ง๒

สรุปความเห็นหน่วยงานจากแบบสอบถาม

สรุปหน่วยงานเวียนตารางพันธกรณี

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
1	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	2/9/59	1	1		1	เนื้อหาของความตกลงปารีสสอดรับกับกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยเฉพาะการประกาศพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และการบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวด ประเด็นที่จะสนับสนุนให้กฎหมายที่ประสิทธิภาพเป็นเรื่องของการบังคับใช้อย่างเข้มงวด เสมอภาค และเที่ยงธรรม รวมถึงการสนับสนุนเชิงนโยบายที่ชัดเจนในการดำเนินการแก้ไขปัญหาพื้นที่และทรัพยากรป่าไม้ รวมถึงความชัดเจนเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ของประเทศ	<u>เป็นประโยชน์</u> ในด้านการได้รับการสนับสนุนทางการเงิน เทคนิควิชาการ การแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี มีการกระตุ้นในการจัดระบบมาตรฐานการดำเนินการ/พัฒนาในภาคส่วนต่าง ๆ ของประเทศ และกระตุ้นให้การพัฒนาประเทศเป็นไปในแนวทางที่เกิดคาร์บอนต่ำ หรือมีมลภาวะน้อยที่สุด ซึ่งเป็นผลดีของการจัดระเบียบประเทศ <u>ไม่เป็นประโยชน์</u> หากทุกประเทศไม่ได้ปฏิบัติตาม INDC ที่เสนออย่างจริงจัง ไม่สามารถกำหนดกติกาที่ทุกฝ่ายยอมรับได้อย่างชัดเจน เพราะประเทศไทยเป็นประเทศที่ถูกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับต้น ๆ แต่ถูกมองว่าเป็นประเทศที่มีศักยภาพในการรับมือได้ด้วยตนเอง	ขณะนี้กรมอุทยานแห่งชาติฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนในเรื่องการเตรียมความพร้อมต่อการดำเนินกลไกเรดด์พลัส หรือการลดการปล่อย/เพิ่มการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ซึ่งจะมีการวิเคราะห์ในเรื่องของความเหมาะสมขององค์กร สถาบันการดำเนินการกฎหมาย นโยบาย แผนยุทธศาสตร์และอื่นๆ เพื่อศึกษาว่าหากจะมีการดำเนินการในเรื่องของการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้ที่มีประสิทธิภาพ ควรจะมีรูปแบบหรือมาตรการรวมถึงยุทธศาสตร์ในการดำเนินการอย่างไร ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
2	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม								
3	กรมป่าไม้	2/9/59	1			1	สกว. มีการศึกษาโครงการศึกษาเปรียบเทียบกฎหมายว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงเห็นควรให้ สผ. ประสาน สกว. เพื่อนำผลการศึกษาฯ มาประกอบการพิจารณาและหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		สผ. ควรมีการประชุมหารือระดับนโยบายระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องเพื่อร่วมขับเคลื่อนการดำเนินการตามพันธกรณีความตกลงปารีสในภาพรวมของประเทศอย่างบูรณาการ ทั้งนี้ เห็นว่าการให้สัตยาบันเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสขึ้นอยู่กับความพร้อมของประเทศในด้านต่าง ๆ ทั้งสังคม เศรษฐกิจ และการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม เห็นว่าควรมีการหารือระดับนโยบายเพื่อร่วมพิจารณากำหนดทิศทางการบังคับใช้กฎหมายให้เป็นไปอย่างสอดคล้องและเหมาะสม
4	กรมควบคุมมลพิษ								

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
5	กรมทรัพยากรน้ำ	1/9/59	1			1	สาระสำคัญของความตกลงปารีสไม่ได้เกี่ยวข้องกับภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำโดยตรง จึงไม่จำเป็นต้องออกกฎหมายใหม่ และขณะนี้อยู่ระหว่างการเสนอ (ร่าง) พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ..... ด้วย	เป็นประโยชน์เนื่องจากเป็นการกำหนดท่าทีที่ชัดเจนว่า ประเทศไทยมุ่งมั่นที่จะพัฒนาเข้าสู่เศรษฐกิจสีเขียว ตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ ทำให้ประเทศพัฒนาแล้ว มีความประสงค์จะให้ความร่วมมือและถ่ายทอดเทคโนโลยี สนับสนุนทางการเงินและเสริมสร้างศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบทางลบจากการเปลี่ยแปลงสภาพภูมิอากาศ และส่งเสริมการสร้างภูมิต้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำให้แก่ประเทศไทย ผ่านกลไกทางการเงินของความตกลงฯ	
6	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง								

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
7	กรมทรัพยากรธรณี	31/8/59	1			1	ไม่จำเป็นต้องออกกฎหมายใหม่ แต่ควรมีการแก้ไขกฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรธรณี ให้มีภารกิจด้านการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามความตกลงปารีสในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ควมตกลงปารีสมีข้อกำหนดต่าง ๆ ซึ่งหากสามารถนำมาปฏิบัติตามที่ระบุไว้จะเป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย โดยเฉพาะในประเด็นด้านความช่วยเหลือทางเทคนิควิชาการ (การถ่ายทอดเทคโนโลยี) และทางการเงิน	
8	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	2/9/59	1			1	กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง คือ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๖ และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งส่งเสริมการดำเนินงานและการสนับสนุนเกี่ยวกับการสูญเสีย	การให้สัตยาบันเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส เป็นการแสดงถึงการมีส่วนร่วมของประเทศไทยที่หนักแน่นในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจะส่งผลให้ประเทศไทยสามารถเข้าร่วมในการเจรจาเพื่อกำหนดกฎเกณฑ์ต่างๆ และได้รับประโยชน์จากความร่วมมือและกลไกการสนับสนุนระหว่างประเทศ อันจะช่วยส่งเสริมการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ การเสริมสร้างศักยภาพในการนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ตาม	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
							และความเสียหายที่เกิดจากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	นโยบายและแผนของประเทศ	
9	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	1/9/59	1			1	ไม่จำเป็นต้องออกกฎหมายใหม่เป็นการเฉพาะ อย่างไรก็ดี เพื่อให้สามารถดำเนินการที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดกับประเทศ ควรมีการพิจารณาปรับปรุงหรือออกกฎหมายที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม อาทิ กฎหมายเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจากภาคเอกชน เพื่อให้เกิดการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจากภาคเอกชนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ และกฎหมายเกี่ยวกับการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emissions Trading System: ETS) เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก		

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
							ที่มีประสิทธิภาพต้นทุน อบก. อยู่ระหว่างการเสนอแก้ไขเพิ่มเติมพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดย ร่าง พระราชกฤษฎีการจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (ฉบับที่..) พ.ศ. .... ได้ผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา และคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (กพม.) ได้มีมติรับทราบร่างดังกล่าวแล้ว จึงอยู่ระหว่างการเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไป โดย ร่างฯ ดังกล่าวได้แก้ไขเพิ่มเติมบทนิยามคำว่า “โครงการ” รวมทั้งวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของ อบก. เพื่อให้สามารถดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่าง		

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
							ครอบคลุมยิ่งขึ้น และสอดคล้องกับแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงกรอบกติกาและกลไกการดำเนินงานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกระหว่างประเทศ ซึ่งการแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวจะสามารถรองรับการดำเนินงานภายใต้ความตกลงปารีส โดยเฉพาะในด้านการสนับสนุนการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกตาม NDC และการพัฒนาและส่งเสริมโครงการที่เกี่ยวข้องภายใต้ข้อ ๖ ของความตกลงปารีส ในอนาคต		
10	องค์การจัดการน้ำเสีย	2/9/59	1			1		จะได้ประโยชน์ด้านความช่วยเหลือทางเทคนิควิชาการ (การถ่ายทอดเทคโนโลยี) และการเงิน	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
11	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	7/9/59	1			1	ควรมีการออกกฎหมายหรือระเบียบเพิ่มเติมว่าด้วยการสร้างแรงจูงใจเชิงบวกให้เกิดประโยชน์อื่นที่ไม่ใช่คาร์บอนในพื้นที่ปลูกไม้เศรษฐกิจ และมีการจัดการป่าปลูกไม้เศรษฐกิจอย่างบูรณาการและยั่งยืนตามมาตรฐานสากล		
12	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)								
13	นายชัชชม อรรฆภิญญ์								
14	นายอนุสนธิ์ ชินวรรโณ								
15	กรมองค์การระหว่างประเทศ								
16	กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย	2/9/59	1			1	กระทรวงการต่างประเทศ มิได้เป็นหน่วยปฏิบัติในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงไม่มีพันธกรณีใดที่มีส่วน		

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
							เกี่ยวข้องกับกระทรวงการต่างประเทศโดยตรง		
17	กรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ								
18	กรมอาเซียน	1/9/59	1			1	ไม่จำเป็นต้องออกกฎหมายใหม่เป็นการเฉพาะ เนื่องจากข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับกรอบความร่วมมืออาเซียนที่ระบุไว้ในความตกลงปารีส ยังไม่มีส่วนที่เกี่ยวข้องกับพันธกรณีทางกฎหมายในกรอบอาเซียน อีกทั้งประเทศสมาชิกอาเซียนยังไม่มีความตกลงร่วมกันที่จะนำเสนอเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศร่วมกัน ทั้งนี้ กรอบความร่วมมืออาเซียนที่มีอยู่เพียงพอที่จะรองรับการดำเนินงานตามความตกลงปารีสอย่างมีประสิทธิภาพ	เป็นประโยชน์ ในฐานะที่ประเทศไทยเป็นประเทศกำลังพัฒนา จะได้รับประโยชน์จากการสนับสนุนด้านเงินทุน ด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมทั้ง การปรับปรุงมาตรฐานของฐานข้อมูลและการรายงานข้อมูลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
19	กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ								
20	กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	2/9/59	1			1		ความตกลงปารีส เป็นความตกลงภายใต้อนุสัญญาฯ ซึ่งการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสของไทยจะทำให้ได้ประโยชน์จากกลไกต่าง ๆ ภายใต้ความตกลง ในการสนับสนุนการดำเนินงานด้าน Mitigation Adaptation Finance Technology และ Capacity building ทางเศรษฐกิจ การค้า และสังคม รวมทั้งทำให้สามารถร่วมเจรจาแนวทางที่จะป้องกันผลกระทบที่ไทยอาจได้รับจากการใช้มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศอื่น ๆ ผ่านทางเวทีนี้ได้ นอกจากนั้นการเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสจะสอดคล้องกับเจตนารมณ์ของไทยที่ต้องการเป็นส่วนหนึ่งของโลกในการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างจริงจัง โดยจะต้องปฏิบัติตาม	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
								พันธกรณีต่าง ๆ ที่จะผูกพันไทยและภาคีอื่น ๆ ในอนาคต	
21	กรมการค้าต่างประเทศ	29/8/59	1			1	กรมการค้าต่างประเทศมีหน้าที่ในการจัดระเบียบการนำเข้าและส่งออกสินค้า โดยอาศัยอำนาจตาม พ.ร.บ. การส่งออกและการนำเข้ามาใน ราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ. ๒๕๒๒ ดังนั้นหากหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง หรือที่ต้องปฏิบัติตามความตกลงปารีสเห็นว่า ควรออกมาตรการการควบคุมการนำเข้าและส่งออกสินค้าสามารถประสานมายังกรมการค้าต่างประเทศในการออกกฎระเบียบต่าง ๆ โดยอาศัย พ.ร.บ. ดังกล่าวได้	เป็นประโยชน์ เนื่องจาก (๑) ช่วยให้ไทยมีภาพพจน์ที่ดีในการมีส่วนร่วมในการลดภาวะโลกร้อน (๒) การปฏิบัติตามพันธกรณีความตกลงปารีสส่งผลดีต่อไทยให้เป็นที่ยอมรับในเวทีการค้าโลก ไม่ถูกประเทศคู่ค้านำมาเป็นข้ออ้างในกำหนดมาตรการทางการค้าที่มิใช่ภาษี	
22	กรมทรัพย์สินทางปัญญา								

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
23	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	31/8/59	1			1		เป็นการสนับสนุนให้มีการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก	
24	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ								
25	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	7/9/59	1			1	การออกกฎหมายใหม่เป็นการเฉพาะเรื่องรองกรับการปฏิบัติตามความตกลงปารีสจะทำให้การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถดำเนินงานในทุกพันธกรณีได้ครบถ้วน ง่ายต่อการนำไปปฏิบัติ และครอบคลุมกว่าการปรับแก้กฎหมายเดิมซึ่งใช้เพื่อดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และเจตนารมณ์ของกฎหมายนั้น ทั้งนี้เห็นว่าขณะนี้ยังไม่มีกฎหมายหรือกฎระเบียบเกี่ยวกับภารรายงานและมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคอุตสาหกรรม จึงควรออกกฎหมายเพิ่มเติมเพื่อ	เป็นประโยชน์เพื่อแสดงเจตจำนงร่วมกับประชาคมโลกในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประเทศไทยจะได้รับประโยชน์จากการที่ประเทศต่าง ๆ ร่วมมือกันภายใต้ความตกลง และการเข้าถึงกลไกต่าง ๆ ของประเทศกำลังพัฒนาทั้งเรื่อง การลดก๊าซฯ การปรับตัว การเงิน เทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพ	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
							สนับสนุนการดำเนินงานตามความตกลงปารีส ในประเด็น (๑) การรายงานข้อมูลกิจกรรม (Activity data) สำหรับภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยต้องพิจารณาถึงปัญหาอุปสรรค ในการบังคับใช้และบทลงโทษที่เหมาะสม เนื่องจากภาคอุตสาหกรรมมีปลายประเภท และมีความแตกต่างในรายละเอียด และการปล่อย GHG ในอุตสาหกรรมแต่ละประเภทไม่เท่านั้น ดังนั้น การพิจารณาขอบเขตความเหมาะสมในการกำหนดประเภทของโรงงานที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลที่จำเป็นต้องให้รายงานจึงค่อนข้างยุ่งยากซับซ้อน (๒) การลด GHG ในภาคอุตสาหกรรมควรเป็นการส่งเสริมหรือ		

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
							แรงจูงใจให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้มีการดำเนินมาตรการลดการปล่อย GHG อย่างต่อเนื่อง โดยการออกกฎหมายหรือกฎระเบียบนี้ต้องพิจารณาในระยะยาว ซึ่งต้องมีข้อมูลเทคนิคและวิชาการ รวมทั้งข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของแต่ละรายอุตสาหกรรมด้วย		
26	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	7/9/59	0						1. ความร่วมมือไม่ควรทำให้เกิดภาระงานกับหน่วยงานอื่นๆ แต่ควรดึงแผนหรือกิจกรรมที่หน่วยงานต่างๆ ได้ดำเนินการซึ่งมีความเกี่ยวข้องอยู่แล้วมาบูรณาการทำงานร่วมกัน โดยอาจจัดตั้งเป็นคณะกรรมการซึ่งมีหลายกระทรวงร่วมกัน 2. ควรหาหน่วยงานที่มารับผิดชอบโดยตรงเกี่ยวกับการ

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
									Implementation และ Monitoring ผลการดำเนินงานกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย 3. จัดทำแผนการดำเนินงาน Road Map สำหรับประเทศไทย และงบประมาณที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ดำเนินงานบรรลุภาระกิจและวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ 4. ควรมีการเปรียบเทียบแผนการดำเนินงานของไทยกับประเทศในภูมิภาค เพื่อทำการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล เทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ และองค์ความรู้ร่วมกัน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินการตามพันธสัญญาดังกล่าว เน้นเป็นการสร้างเครือข่ายกิจกรรมด้าน Climate Change ร่วมกัน

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
									5. ควรประเมินศักยภาพของผู้เชี่ยวชาญ เครื่องมือ อุปกรณ์ภายในประเทศ ร่วมทั้งความต้องการช่วยเหลือจากต่างประเทศ อาทิ ด้านเทคนิคผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ทางประเทศไทยมีความจำเป็นต้องจัดสรร เพื่อให้บรรลุแผนและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้
27	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		1			1	การดำเนินการของกรมฯ มีนโยบาย โครงการ และกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมให้อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานดังกล่าว มีการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสอดคล้องกับหลักการของความตกลงปารีส จึงไม่มีความจำเป็นต้องออกกฎหมายใหม่ หากแต่จำเป็นต้องมีการจัดทำข้อมูลพื้นฐาน (baseline data)		

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
							เป้าหมายการดำเนินการ ระบบการเก็บรวบรวมข้อมูลและการรายงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เป็นระบบถูกต้อง และชัดเจนมากยิ่งขึ้น		
28	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน								
29	กรมธุรกิจพลังงาน	7/9/59	1			1	เป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องกับบริบทของโลกในปัจจุบัน เช่น การลดก๊าซเรือนกระจก		
30	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ								
31	กรมชลประทาน	2/9/59	1			1	พันธกรณีความตกลงปารีสไม่มีกิจกรรมที่กรมชลประทานจะต้องดำเนินการแต่อย่างใด จึงไม่จำเป็นต้องมีการออกกฎหมายใหม่หรือระเบียบเพิ่มเติมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกรณีข้างต้น	การเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสจะส่งผลให้ประเทศไทยมีความผูกพันที่ต้องปฏิบัติตาม อันจะส่งผลให้เกิดความมุ่งมั่นและตั้งใจมากขึ้นในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นอกจากนี้ ไทยยังอาจได้รับความช่วยเหลือทางเทคโนโลยีและการเงินจากประเทศพัฒนาแล้วตามพันธกรณีด้วย	พันธกรณีของความตกลงปารีสมิได้เกี่ยวข้องกับภารกิจของกรมชลประทาน ตาม พรบ. การชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ อันเกี่ยวกับการให้ได้มาซึ่งน้ำหรือเพื่อกัก เก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบายหรือแบ่งน้ำเพื่อเกษตรกรรม การพลังงาน

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
									การสาธารณูปโภค หรือการอุตสาหกรรม และการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ ซึ่งเป็นกิจการที่สนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกรณีดังกล่าว
32	กรมพัฒนาที่ดิน	5/9/59	1			1	ไม่จำเป็นต้องออกกฎหมาย เนื่องจากความสำเร็จของความตกลงปารีสจะต้องรอผลการปฏิบัติจริง โดยไทยต้องพิจารณาประเด็นหรือยุทธศาสตร์ในการจัดทำแผนและมาตรการภายในประเทศอย่างบูรณาการ แผนด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้สามารถนำความตกลงปารีสไปสู่การปฏิบัติจริงภายในประเทศ	ไทยสามารถใช้ประโยชน์จากความตกลงปารีสต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน แต่ต้องอาศัยการปรับกระบวนทัศน์ไปสู่การพัฒนาที่มีความต้านทานต่อสภาพภูมิอากาศและมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ การเตรียมการด้านระบบฐานข้อมูลทั้งในด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การเงิน การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดทำแผนและมาตรการภายในประเทศอย่างบูรณาการด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการเสริมสร้างขีดความสามารถของหน่วยงานและบุคลากรในการเตรียมการติดตามผลการดำเนินงานเพื่อรองรับความตกลงปารีส	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
33	กรมวิชาการเกษตร	31/8/59	1			1	ไม่มีความจำเป็นต้องออกกฎหมายในหน่วยงาน แต่เสนอให้หน่ยงานอื่นที่เกี่ยวข้องควรออกกฎหมาย/กฎ/ระเบียบเรื่องการห้ามเผาเศษวัสดุการเกษตรในแปลงผลิตพืชเศรษฐกิจขนาดใหญ่ตลอดกิจกรรมการผลิตพืชเศรษฐกิจโดยเฉพาะกรณีการเผาใบอ้อยในช่วงก่อนการเก็บเกี่ยว หรือกรณีการเผาฟางข้าวในแปลงนาหลังการเก็บเกี่ยว หรือกรณีการเผาซากต้นข้าวโพดก่อนการเตรียมแปลงในฤดูการผลิตใหม่เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดมลพิษทางอากาศที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประชาชนและอาจจะลุกลามสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนข้างเคียง	เป็นประโยชน์เพราะการลดก๊าซเรือนกระจกโดยเฉพาะภาคเกษตรจะช่วยให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยเคมีลดลง (ลดต้นทุนการผลิต) จากมาตรการส่งเสริม/สนับสนุนให้มีการใช้ปุ๋ยเคมีตามความต้องการของพืช/ใช้ปุ๋ยเคมีตามคำวิเคราะห์ดิน รวมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนมาผลิตพืชอินทรีย์เพื่อให้ได้สินค้าเกษตรปลอดภย และส่งเสริม/สนับสนุนให้เกษตรกรผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ลดการเผา) หรือจากมูลสัตว์ไว้ใช้เองเพื่อทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี ลดการนำเข้าในการผลิตพืช	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
34	กรมประมง								
35	กรมปศุสัตว์	6/9/59	1			1	ยังไม่จำเป็นต้องออกกฎหมายใหม่ หากแต่ควรมีระเบียบปฏิบัติที่ดีด้านการทำฟาร์มปศุสัตว์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยการลดก๊าซเรือนกระจก อันเนื่องมาจากของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์	เพราะประเทศไทยเป็นหนึ่งในรัฐภาคีที่ต้องร่วมรับผิดชอบในนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก และจำเป็นต้องปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ของประชาคมโลก	
36	กรมเจ้าท่า								
37	กรมการขนส่งทางบก	6/9/59	1			1	กรมการขนส่งทางบกมีกฎหมายหรือระเบียบเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามความตกลงปารีส คือ การสนับสนุนการใช้พลังงานอื่นทดแทนการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สนับสนุนการใช้พลังงานอย่างประหยัด และการใช้พลังงานสะอาดเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อันจะเป็นการช่วยให้มีการใช้พลังงานอย่างเหมาะสมและคุ้มค่าและก่อให้เกิดผลดีต่อระบบ		

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
							เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมของประเทศ สมควรส่งเสริมการใช้รถที่ใช้พลังงานดังกล่าว โดยกำหนดให้มีอัตราภาษีประจำสำหรับรถเหล่านี้เป็นการเฉพาะ		
38	กรมการท่าอากาศยาน	1/9/59	1			1	กรมท่าอากาศยานไม่สามารถจัดทำกฎหมาย กฎ ระเบียบเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก แต่จะให้ความร่วมมือและสนับสนุนในการดำเนินการตามมาตรการที่หน่วยกำกับดูแลกำหนดเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจกต่อไป		
39	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย								
40	กรมโยธาธิการและผังเมือง								
41	กรมอุตุนิยมวิทยา								

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
42	กรมสรรพสามิต	7/9/59	1			1	กรมสรรพสามิตมีการใช้มาตรการภาษีเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยจัดเก็บภาษีสรรพสามิตรถยนต์ตามปริมาณการปล่อย CO_2 โดยบังคับใช้ตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่องลดอัตราและยกเว้นภาษีสรรพสามิต (ฉบับที่ ๑๐) ซึ่งเป็นการใช้มาตรการภาษีเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมแล้วในระดับหนึ่ง แนวทางการจัดเก็บภาษีสรรพสามิตในอนาคต ควรปรับปรุงกฎหมายที่สนับสนุนสการดำเนินงานโดยใช้หลักการ (๑) หลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย (Polluter Pay Principle: PPP) (๒) หลักการปริมาณการปล่อย CO_2 (๓) หลักการการจัดการซากผลิตภัณฑ์	ผู้ประกอบอุตสาหกรรมต่าง ๆ จะมีนโยบายการพัฒนาสินค้าที่มุ่งเน้นประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
43	กรมประชาสัมพันธ์								
44	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	6/9/59	1			1	ไม่จำเป็นต้องออกกฎหมายหรือระเบียบสนับสนุน แต่อาจใช้วิธีการปรับปรุงกฎหมายหลักที่มีอยู่เป็นกลไกในการสนับสนุนการดำเนินงาน	จะมีส่วนในการลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจะมีส่วนช่วยลดผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของผู้คน ตลอดจนเป็นการแสดงออกถึงเจตนารมณ์อันแน่วแน่ของไทยต่อประชาคมโลกในการจัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของโลก	
45	กรมอนามัย	2/9/59	1			1		การดำเนินงานตามความตกลงปารีสเป็นส่วนหนึ่งที่จะดูแลป้องกันผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสุขภาพ ที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต อันเนื่องจากภัยจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	กระทรวงสาธารณสุขให้ความสำคัญและยินดีสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ความตกลงปารีส ทั้งด้านการลดก๊าซฯ และการปรับตัว ซึ่งในขณะนี้อยู่ระหว่างจัดทำแผนยุทธศาสตร์รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ และยินดีสนับสนุนการลดก๊าซฯ ในภาค

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
									สาธารณสุข และสนับสนุนข้อมูลสถานการณ์สุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อประกอบการทำรายงานต่าง ๆ ทั้งนี้เสนอแนะให้มีการประเมินผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ/การลดค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพที่เกิดจากการลดก๊าซฯ เพื่อผลักดันให้เกิดนโยบายที่คำนึงถึงผลต่อสุขภาพ และการดำเนินงานควรร่วมกันทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการดำเนินงานแบบบูรณาการในภาพรวม
46	กรมการปกครอง								
47	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น								
48	กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ								

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
49	กรมการท่องเที่ยว								
50	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	2/9/59	1			1			
51	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	6/9/59	1			1		(๑) ทำให้เกิดความร่วมมือในการลด GHG โดยเฉพาะประเทศที่ปล่อย GHG สูงจะช่วยให้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีความรุนแรงน้อยลง (๒) ไทยสามารถประเมินและกำหนดเป้าหมายตามศักยภาพและสอดคล้องกับแผนการพัฒนาประเทศไทยภายใต้ความตกลงปารีส (๓) ประเทศกำลังพัฒนารวมถึงประเทศไทยจะได้รับการสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนา การเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพในการลดผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งการส่งเสริมการปรับตัว	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
52	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ								
53	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ								
54	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	6/9/59	1			1	มีมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต	ใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	
55	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม								
56	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน								
57	สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา								
58	สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา								

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
59	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	6/9/59	1			1		ยินดีประสานให้สถาบันอุดมศึกษาในสังกัดสนับสนุนองค์ความรู้ งานวิจัย และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในเรื่องนี้	
60	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	6/9/59	1			1	สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดได้อยู่แล้ว	แสดงออกถึงความร่วมมือระดับโลก ทำให้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น/ต่อรอง/เจรจา และได้รับการสนับสนุนตามสมควร เช่น การเงิน เทคโนโลยี	
61	การไฟฟ้านครหลวง	2/9/59	1			1	กฟน. จะพิจารณาปรับปรุงหรือแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับภายใต้อำนาจและหน้าที่เป็นรายกรณีหากภาครัฐมีการบังคับใช้กฎหมาย หรือระเบียบเพิ่มเติมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามความตกลงปารีสในอนาคต	เป็นประโยชน์เนื่องจากประเทศไทยจะได้รับประโยชน์ครอบคลุมการดำเนินงานเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสนับสนุนและความช่วยเหลือทางด้านวิชาการ เทคโนโลยี และการเงิน จากกลไกระหว่างประเทศภายใต้ความตกลงปารีส	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
62	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2/9/59	1			1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจมีหน้าที่รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งสามารถดำเนินการได้โดยอาศัยกฎหมายจัดตั้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในปัจจุบัน โดยไม่ต้องออกกฎหมายใหม่ หากแต่อาจต้องมีการกำหนดหน่วยงานภายในของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อดำเนินการที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการดำเนินการดังกล่าว	เห็นว่าเมื่อประเทศไทยให้สัตยาบันเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสแล้ว จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือและข้อมูลของหน่วยงานของรัฐต่าง ๆ เพื่อนำไปจัดทำเป้าหมาย แผนงาน รายงานผลการดำเนินงาน ฯลฯ และนำเสนอต่อหน่วยงานต่าง ๆ ตามพันธกรณีความตกลงปารีส จึงจำเป็นที่จะต้องมีองค์กรกลางที่จะเตรียมการและกำหนดแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนให้แก่หน่วยงานรัฐเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของความตกลงปารีส	
63	ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน								

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
64	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	29/8/59	1			1	เห็นควรมีกฎกระทรวงให้หน่วยงานมีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้หน่วยงานมีความคล่องตัวในด้านการบริหารงานและด้านการเงิน/งบประมาณ อีกทั้งการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
65	สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	1/9/59	1			0	ไม่มีความเห็นเรื่องการออกกฎหมาย และระเบียบ เนื่องจากไม่ได้เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทและหน้าที่ในการออก/บังคับใช้กฎหมาย รวมถึงกฎระเบียบในการกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรม	เป็นประโยชน์เนื่องจากการดำเนินงานตามพันธกรณีความตกลงปารีสจะนำไปสู่การยกระดับและพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าในภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการกำจัดกากของเสียที่เกิดจากภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ไปในแนวทางที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาที่ยั่งยืนให้เกิดเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น	3.1 การศึกษาและเตรียมความพร้อมในการทำและจัดส่งรายงานในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ด้านการปรับตัว และด้านความโปร่งใส ในเรื่องต่างๆ อาทิ กำหนดเวลาในการจัดส่งรายงานในด้านต่างๆ และการจัดทำฐานข้อมูลบัญชี GHG เป็นต้น

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
									3.2 การเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากช่องทางการสนับสนุนด้านการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพจากประเทศพัฒนาแล้วที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี ซึ่งภายใต้ความตกลงได้ระบุถึงพันธกรณีของประเทศพัฒนาแล้วต่อประเทศกำลังพัฒนาในการส่งเสริมความร่วมมือในเรื่องดังกล่าวอย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากกว่าพิธีสารเกียวโต 3.3 การจัดทำเป้าหมายของประเทศ (NDCs) ในการลดการปล่อย GHG ควรมีการกำหนดเป้าหมาย NDCs ในการลดการปล่อย GHG ในระยะยาว ทั้งนี้เพื่อให้การจัดส่งเป้าหมาย NDCs ของประเทศแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าในการลดการปล่อย GHG ในรอบถัดๆ ไป

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
									ตามวัตถุประสงค์ของ Paris Agreement
66	สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง								
67	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ	6/9/59	1			1	พันธกรณีความตกลงปารีส ไม่มีความเกี่ยวข้องกับกฎหมายการบริหารหนี้สาธารณะที่ใช้บังคับในปัจจุบัน	ทำให้ไทยได้รับการสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากประเทศพัฒนาแล้ว ทั้งด้านการลดก๊าซและการปรับตัว ผ่านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากประเทศอื่น ๆ ในประชาคม ประกอบกับเป็นการแสดงเจตจำนงของประเทศไทยในการมีส่วนร่วมการลดก๊าซเรือนกระจกและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระดับโลก และนำไปสู่ความร่วมมือจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องของไทยในการแก้ไขและรับมือกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงกำหนดกลยุทธ์การดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ความตกลงและมีการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
68	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	9/9/59	1			1	มี พ.ร.บ. สถิติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และแผนแม่บทระบบสถิติ	ตระหนักถึงความจำเป็นในการตอบสนองและร่วมดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพกับประเทภศภาคีอื่น	
69	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย								
70	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2/9/59	1			1	ไม่ต้องมีการออกกฎหมายใหม่เป็นการเฉพาะ และไม่จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่หรือระเบียบเพิ่มเติมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามความตกลงปารีส	จะช่วยส่งเสริมให้ไทยตระหนักในการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจะเป็นการช่วยลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และช่วยให้เกิดอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น และควรเร่งใช้ประโยชน์จาก Green Climate Fund (GCF) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศและช่วยลดผลกระทบด้านลบที่จะเกิดกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	
71	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)								

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
72	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)								
73	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)	1/9/59	1			0	ไม่มีความเห็นต่อการออกกฎหมาย		
74	สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน)								
75	องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)								
76	สำนักงบประมาณ								
77	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา								

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
78	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	6/9/59	1			1	สสว. ไม่มีบทบาทในการออกกฎหมาย/กฎระเบียบ	จะมีส่วนช่วยให้ภาครัฐ/ภาคเอกชนตระหนัก/ตื่นตัวต่อการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งยกระดับมาตรฐานการดูแลสภาพแวดล้อมภายในประเทศ	
79	สวล.	6/9/59	1			1		(๑) ไทยมีทิศทางที่ชัดเจนในการลด GHG ซึ่งมีผลต่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งเงื่อนไขทางการค้าระหว่างประเทศ และเริ่มมีความตื่นตัวในเรื่องการปรับตัว (๒) เป็นโอกาสของไทยในฐานะประเทศกำลังพัฒนาที่จะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากประเทศพัฒนาแล้วเพื่อลดการปล่อย GHG การปรับตัว และการเสริมสร้างขีดความสามารถต่าง ๆ (๓) ไทยจะมีกรอบการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สอดรับกับความตกลงปารีส และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่จะช่วยให้แนวทางการพัฒนาประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างบูรณาการ สมดุล และยั่งยืน	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
80	สวผ.	5/9/59	0			0	ไม่ขัดข้องต่อตารางพันธกรณี		
81	สกส.	2/9/59	1			1	พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้กลไกการเงินของประเทศในรูปแบบกองทุนสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนเงินทุนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติแก่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นไปตามกรอบทิศทางการสนับสนุนเงินอุดหนุนเพื่อดำเนินโครงการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๒๓ (๔) แห่ง พ.ร.บ. ดังกล่าว ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ และกองทุนได้จัดทำกรอบการสนับสนุนด้านการเสริมสร้างศักยภาพชุมชนในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ แล้ว		

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
82	สชพ.	2/9/59	1			1	กฎหมายหรือระเบียบในปัจจุบันมีความเหมาะสมแล้ว ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน	เป็นประโยชน์ต่อประเทศที่ดำเนินงานและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีโอกาสที่จะได้รับความช่วยเหลือด้านการเงิน เทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก	
83	สธศ.	1/9/59	1			1	สธศ. ได้นำหลักการและเจตนารมณ์ของความตกลงปารีสมาใช้ประกอบการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม	ความตกลงปารีสถือเป็นกลไกระดับนานาชาติ ที่จะทำให้เกิดความร่วมมือในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การดำเนินงานตามความตกลงปารีสจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทย และยังเป็นการให้ความร่วมมือต่อประชาคมโลกด้วย	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
84	สตป.	30/8/59	1			1	ควรมีการจัดทำกลไกการติดตามประเมินผลและการรายงานข้อมูล	เป็นประโยชน์เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภาคีความตกลงปารีส มีแนวทาง/กรอบการดำเนินงานที่สามารถสร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศ	
85	กบด.	2/9/59	0			0	ไม่มีภารกิจในส่วนที่เกี่ยวข้อง		
86	กทส.	3/9/59	1			1		เนื่องจากเป็นการแสดงความร่วมมือของประเทศไทยในการมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ภายใต้หลักการรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่าง การเข้าร่วมเป็นภาคีทำให้ประเทศไทยต้องส่งแผนดำเนินงานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกทุก ๕ ปี ซึ่งไทยสามารถเสนอเป้าหมายการลด GHG ที่เหมาะสมสอดคล้องกับบริบทและศักยภาพตนเอง นอกจากนั้น ทำให้สามารถขอรับการสนับสนุนทางการเงินเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะและ	

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
								ขีดความสามารถด้านการปรับตัวและการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม	
87	กนต.	1/9/59	1			1			สปอ. ควรวิเคราะห์ให้หน่วยงานเห็นมุมมองความตกลงปารีสว่าความตกลงปารีสมีผลผูกพันประเทศไทยอย่างไรในภาพรวม ก่อภาระผูกพันประเทศไทยแตกต่างจากความตกลงเดิมหรือไม่อย่างไร เช่น ข้อตกลง ๔.๕ กำหนดเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือประเทศกำลังพัฒนาที่มีการดำเนินงานตามพันธกรณีที่มุ่งมั่นมากยิ่งขึ้น ซึ่งเงื่อนไขดังกล่าวมีบริบทแตกต่างจากความตกลงเดิมหรือไม่ อย่างไร และจะส่งผลกระทบต่อการของความช่วยเหลือตามความตกลงปารีสอย่างไร นอกจากนั้นในแบบสอบถาม ในข้อ ๓ ควรให้หน่วยงานแสดงความคิดเห็นว่า

ลำดับ	หน่วยงาน	วันที่ได้รับ	เป็นประโยชน์	ไม่เป็นประโยชน์	ออก กม.	ไม่ออก กม.	ความเห็นต่อการออกกฎหมาย	เหตุผลประกอบว่าเป็นประโยชน์หรือไม่	ความเห็นเพิ่มเติม
									ประเทศไทยมีความพร้อมในการปฏิบัติตามพันธกรณีตามความตกลงปารีสหรือไม่ และการให้สัตยาบันจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศหรือไม่ รวมทั้งประเทศไทยควรเตรียมความพร้อมและดำเนินการในเรื่องใดเพื่อให้การเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสก่อให้เกิดผลประโยชน์ต่อประเทศสูงสุด
88	ฝลช.								
รวม	88		49	1	0	47			

E22559091G

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
ปฏิบัติหน้าที่
สำนักงานเลขาธิการสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
๑๒๒๔
เลขรับ.....
วันที่ 13 กันยายน 2559
เวลา 15.29 น.

ที่ นร ๐๕๐๓/ ๓๓๙๙๕

สำนักนายกรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๓ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง ความตกลงปารีส

กราบเรียน ประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ความตกลงในเรื่องนี้

ด้วยคณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาลงมติให้เสนอความตกลงปารีสต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เป็นเรื่องด่วน ดังที่ได้ส่งมาพร้อมนี้

จึงขอเสนอความตกลงดังกล่าว มาเพื่อขอได้โปรดนำเสนอสภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นชอบตามมาตรา ๒๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ ต่อไป

ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง

พลเอก

(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)
นายกรัฐมนตรี

กลุ่มงานบริหารทั่วไป
รับที่ ๗๓๑/๕๙ วันที่ ๑๓/๐๙/๕๙
เวลา ๑๖.๒๗ ส่ง พรม
สำนักการประชุม

กลุ่มงานพระราชบัญญัติ
รับที่ ๓๒๗/๒๕๕๙
วันที่ ๑๓/๐๙/๒๕๕๙
เวลา ๑๖.๓๐ น.
สำนักการประชุม

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๐๗ (ฉมาพันธ์)
โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๕๘