



**ปี สภานิติบัญญัติแห่งชาติ**  
*ใส่ใจประชา นำพาสู่การปฏิรูปประเทศ*

คณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน  
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

---



**ปี** สถาบันนโยบายแห่งชาติ  
**ใส่ใจประชา นำพาสู่การปฏิรูปประเทศ**

---

คณะกรรมการการวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน  
สถาบันนโยบายแห่งชาติ

## สารบัญ

---

อำนาจหน้าที่.....	๑
รายนามกรรมการ .....	๑
สรุปผลการดำเนินงาน .....	๒
ภาพกิจกรรม.....	๘
ผลงานโดดเด่น.....	๒๐



## สรุปผลการดำเนินงานด้านกรรมาธิการ

๒๕๕๗ - ๒๕๖๑

คณะกรรมาธิการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน

### หน้าที่และอำนาจ

มีหน้าที่และอำนาจพิจารณาร่างพระราชบัญญัติ กระทำกิจการ พิจารณาขอหาข้อเท็จจริง หรือศึกษาเรื่องใด ๆ ที่เกี่ยวกับการส่งเสริมและการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจการสื่อสาร สารสนเทศ โทรคมนาคม วิทยุโทรทัศน์ และการสื่อสารมวลชน

### รายนามกรรมาธิการชุดปัจจุบัน มีดังนี้

๑. พลอากาศเอก ซาลี จันทร์เรือง	ประธานคณะกรรมาธิการ
๒. นายสมบูรณ์ งามลักษณ์	รองประธานคณะกรรมาธิการ คนที่หนึ่ง
๓. พลเรือเอก จักรชัย ภูเจริญยศ	รองประธานคณะกรรมาธิการ คนที่สอง
๔. นางสาวณิ สุวรรณชีพ	รองประธานคณะกรรมาธิการ คนที่สาม
๕. รองศาสตราจารย์คุณหญิงสุมนทนา พรหมบุญ	รองประธานคณะกรรมาธิการ คนที่สี่
๖. พลเอก สุวโรจน์ ทิพย์มงคล	เลขาธิการคณะกรรมาธิการ
๗. นางสาวจินตนันท์ ชญาตร์ ศุภมิตร	โฆษกคณะกรรมาธิการ
๘. นางสาวสุรางคณา วายุภาพ	โฆษกคณะกรรมาธิการ
๙. นายมนตรี ศรีเอี่ยมสะอาด	ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมาธิการ
๑๐. นายโกศล เพ็ชรสุวรรณ	ที่ปรึกษาคณะกรรมาธิการ
๑๑. นายดิศทัต โทตระกิตย์	ที่ปรึกษาคณะกรรมาธิการ
๑๒. นายศักดิ์ชัย ธนบุญชัย	ที่ปรึกษาคณะกรรมาธิการ
๑๓. พลโท กนิษฐา ชาญปรีชญา	กรรมาธิการ
๑๔. นายชาญวิทย์ วสยางกูร	กรรมาธิการ
๑๕. รองศาสตราจารย์ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล	กรรมาธิการ
๑๖. พลอากาศเอก ณรงค์ศักดิ์ สังขพงศ์	กรรมาธิการ
๑๗. พลเรือเอก ทวีวุฒิ พงศ์พิพัฒน์	กรรมาธิการ
๑๘. รองศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ สุทกวาทิน	กรรมาธิการ
๑๙. พลเรือเอก ธรราช ขจิตสุวรรณ	กรรมาธิการ
๒๐. พลเรือเอก พลเดช เจริญพูล	กรรมาธิการ



๒๑. นายมณฑิเตอร์ บุญตัน	กรรมการ
๒๒. พลเอก เลิศฤทธิ์ เวชสุวรรณค์	กรรมการ
๒๓. พลเรือเอก วีระพันธ์ สุขก้อน	กรรมการ
๒๔. นายศรีศักดิ์ ว่องสงสาร	กรรมการ
๒๕. พลเรือโท สนธยา น้อยฉายา	กรรมการ
๒๖. พลเอก สมเจตน์ บุญถนอม	กรรมการ
๒๗. นายสมชาย แสงวงการ	กรรมการ
๒๘. พลเอก สุรพงษ์ สุวรรณอัตถ์	กรรมการ

**สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ**

**๑. การพิจารณาร่างพระราชบัญญัติที่สถาบันบัญญัติแห่งชาติมอบหมาย**

**๒. รายงานการพิจารณาศึกษาที่เสนอต่อสถาบันบัญญัติแห่งชาติ จำนวน ๕ เรื่อง**

- ๒.๑ เรื่องข้อเสนอเชิงนโยบาย สะเต็มศึกษา (STEM Education) นโยบายเชิงรุกเพื่อพัฒนาเยาวชนและกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์
- ๒.๒ เรื่องการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- ๒.๓ เรื่องนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับดาวเทียม และแนวทางการจัดหาดาวเทียมสื่อสารภาครัฐ
- ๒.๔ เรื่องนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยียานไร้คนขับ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ
- ๒.๕ เรื่องการพัฒนาวิทยาการและเทคโนโลยีข้อมูล (Data Science and Technology)

**๓. การศึกษาดูงานของคณะกรรมการ**

**๓.๑ การเดินทางศึกษาดูงานในประเทศ จำนวน ๓๐ ครั้ง ดังนี้**

- ๑) เรื่องการเปลี่ยนผ่านการดำเนินการส่งสัญญาณโทรทัศนจากระบบอนาล็อกไปสู่ระบบดิจิทัล ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง ๕ กรุงเทพมหานคร วันจันทร์ที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘
- ๒) เรื่องการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ณ จังหวัดเชียงใหม่ วันอาทิตย์ที่ ๑๕ - วันอังคารที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๘
- ๓) เยี่ยมชมนิทรรศการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ปวงไทยด้วยน้ำพระทัยองค์สิรินธร ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี วันจันทร์ที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘
- ๔) เรื่องปัญหาอุปสรรคและความพร้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ ณ จังหวัดสงขลา วันอาทิตย์ที่ ๑๙ - วันจันทร์ที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘

๕) เรื่องการใช้ประโยชน์จากดาวเทียม ณ สถานีบริการภาคพื้นดินดาวเทียมไทยคม จังหวัดปทุมธานี วันพุธที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๘

๖) เรื่องการใช้ประโยชน์จากดาวเทียม ณ สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม ไทยโชต สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันเสาร์ที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๘

๗) เรื่องวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) วันจันทร์ที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

๘) เรื่องระบบการดำเนินงานของศูนย์กระจายสินค้าของบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ณ ศูนย์กระจายสินค้าสุวรรณภูมิ (ลาดกระบัง) วันอังคารที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

๙) เรื่องเทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงในส่วนของงานดำเนินงานของศูนย์ระบบปฏิบัติการ ณ ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพอากาศ กองทัพอากาศ วันอังคารที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

๑๐) เรื่องความพร้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่เขต กรุงเทพฯ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) วันจันทร์ที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๑) เรื่องความพร้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น วันอาทิตย์ที่ ๓๑ มกราคม – วันจันทร์ที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๒) เรื่องระบบ GFMS และแผนการดำเนินการของกรมบัญชีกลาง เพื่อสนับสนุนนโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของรัฐบาล ณ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง วันอังคารที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

๑๓) เรื่องโครงสร้างและแผนการพัฒนาระบบสารสนเทศของกระทรวงพาณิชย์เพื่อรองรับนโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม วันอังคารที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ณ กระทรวงพาณิชย์ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

๑๔) เรื่องระบบทะเบียนราษฎร์ ระบบฐานข้อมูลประชาชน วันอังคารที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานการบริหารทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จังหวัดปทุมธานี

๑๕) เรื่องการใช้ประโยชน์จากดาวเทียม ณ สถานีบริการภาคพื้นดินดาวเทียมไทยคม (แคราย) อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี วันพุธที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙

๑๖) เรื่องการพัฒนาเทคโนโลยียานไร้คนขับ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ วันจันทร์ที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ณ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ

๑๗) เรื่องการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการปศุสัตว์ของเกษตรกร วันพุธที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ณ จังหวัดสระบุรี



๑๘) เรื่องการแผ่รังสีวัตถุใกล้โลกและวัตถุอวกาศ รวมถึงการวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์ วันพุธที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ณ จังหวัดเชียงใหม่

๑๙) การเดินทางเข้าพบ พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้บริหารของกระทรวง เพื่อหารือเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติความปลอดภัยทางชีวภาพ พ.ศ. .... ในประเด็นความจำเป็นในการมีกฎหมายกำกับดูแลสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม (GMOs) และประเด็นข้อห่วงใยจากองค์กรภาคประชาชน วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

๒๐) เรื่องการดำเนินงานภายใต้ระบบติดตามงานการอำนวยความสะดวกภาครัฐ ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ณ จุดเดียว (National Single Window : NSW) และการติดตามการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง วันอังคารที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ กรมศุลกากร

๒๑) เรื่องวิทยาการและเทคโนโลยีข้อมูล (Data Science and Technology) วันจันทร์ที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ ศูนย์ข้อมูล Nexcenter (Bangkok 2 Data Center) บริษัท เอ็นทีทีคอมมิวนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จังหวัดชลบุรี

๒๒) เรื่องความเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการใช้ระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Government Fiscal Management Information System : GFMS) เพื่อเป็นประโยชน์ในการผลักดันกฎหมาย (ร่างพระราชบัญญัติระบบการชำระเงิน พ.ศ. ....) วันอังคารที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

๒๓) เรื่องระบบเทคโนโลยีด้านสารสนเทศที่สนับสนุนงานด้าน e - Commerce ณ บริษัท โปรสมิไทย จำกัด (สำนักงานใหญ่) กรุงเทพมหานคร วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒๔) เรื่องความพร้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในพื้นที่ภาคเหนือ ณ จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๒๓ - ๒๔ กันยายน ๒๕๖๐

๒๕) เรื่องการดำเนินงานของโครงการส่งเสริมพื้นที่พิเศษสำหรับเศรษฐกิจดิจิทัล (Smart City) ณ จังหวัดภูเก็ต วันที่ ๕ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๒๖) เรื่องเทคโนโลยีและระบบมาตรฐานของประเทศ ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จังหวัดปทุมธานี วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๒๗) เรื่องผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในงานประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๖๑ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑

๒๘) เรื่องการใช้เทคโนโลยีด้านดาวเทียมและการให้บริการสถานีดาวเทียมภาคพื้นดินของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ณ สถานีดาวเทียมนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑

๒๙) เรื่องเทคโนโลยีวัคซีน ณ โรงงานผลิตวัคซีน องค์การเภสัชกรรม และศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี วันพุธที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑

๓๐) เรื่องการใช้งานระบบการประชุมรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Meeting) ณ บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด กรุงเทพมหานคร วันอังคารที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

### ๓.๒ การเดินทางไปประชุมทวิภาคี จำนวน ๔ ครั้ง ดังนี้

๑) เรื่องการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ณ สถาบันวิจัยระดับสูงแห่งเซี่ยงไฮ้ สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน (Shanghai Advanced Research Institute Chinese Academy of Sciences) สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ ๑๐ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๒) เรื่องการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ณ Iranian Research Organization for Science and Technology (IROST) เกี่ยวกับการจัดระเบียบ การปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาของประเทศ และการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ และ Arad Sanat International เกี่ยวกับนวัตกรรมในอุตสาหกรรมการจัดการน้ำและน้ำเสีย สาธารณรัฐอิสลามอิหร่าน วันที่ ๙ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๓) เรื่องการบริหารจัดการการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งกรุงโซเฟีย (The Technical University of Sofia) สาธารณรัฐบัลแกเรีย และเรื่องการประชุมที่ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยและพัฒนาการเกษตรแห่งชาติ (National Agricultural Research and Development Institute) ประเทศโรมาเนีย วันที่ ๒๓ เมษายน - ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

๔) เรื่องความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดาวเทียมและกิจการอวกาศ ณ สถาบันอิเล็กทรอนิกส์ (Institute of Electronic, Chinese Academy of Sciences : CAS) เกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีด้านข้อมูลข่าวสาร China Great Wall Industry Corporation (CGWIC) เกี่ยวกับขีดความสามารถด้านอวกาศ ดาวเทียมสื่อสาร และการใช้งานดาวเทียม และ China National Space Administration (CNSA) เกี่ยวกับการกำกับดูแลอุตสาหกรรมอวกาศ การเผยแพร่นโยบายเกี่ยวกับอวกาศ และความร่วมมือกับหน่วยงานด้านอวกาศระหว่างประเทศ สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ ๑๖ - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

### ๔. การจัดสัมมนา จำนวน ๑๓ เรื่อง ดังนี้

๔.๑ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความมั่นคง วันจันทร์ที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๘ ห้องประชุมคณะกรรมการธิการ หมายเลข ๓๐๖ - ๓๐๘ อาคารรัฐสภา ๒

๔.๒ เรื่อง STEM Education นโยบายเชิงรุกในการพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม วันจันทร์ที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๘ ณ ห้องรับรอง ๑ - ๒ อาคารรัฐสภา ๒



๔.๓ เรื่องการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม วันจันทร์ที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ ห้องรับรอง ๑ - ๒ ชั้น ๓ อาคารรัฐสภา ๒

๔.๔ เรื่องแนวทางการบัญญัติกฎหมายเพื่อกำกับดูแลสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม (GMOs) วันจันทร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๙ ณ ห้องรับรอง ๑ - ๒ ชั้น ๓ อาคารรัฐสภา ๒

๔.๕ เรื่องกฎหมายปฏิรูประบบการวิจัยและพัฒนาเพื่อการพัฒนาประเทศ วันจันทร์ที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมกรมการธิการ หมายเลข ๓๐๖ - ๓๐๘ ชั้น ๓ อาคารรัฐสภา ๒

๔.๖ เรื่องพัฒนาเทคโนโลยียานไร้คนขับ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติอย่างไร ให้ประเทศไทยอยู่ในระดับแนวหน้า วันจันทร์ที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ณ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ

๔.๗ เรื่องเสริมประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ วันจันทร์ที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมภัตตาคารเมธาวลัย กรุงเทพฯ

๔.๘ เรื่องกิจการอวกาศสำหรับประเทศ 4.0 วันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องราชดำเนิน ชั้น ๑ โรงแรมรอยัล ปริ๊นเซส กรุงเทพมหานคร

๔.๙ เรื่องการพัฒนาวิทยาการและเทคโนโลยีข้อมูล (Data Science and Technology) เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม วันจันทร์ที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมคณะกรรมการ หมายเลข ๓๐๖ - ๓๐๘ ชั้น ๓ อาคารรัฐสภา ๒

๔.๑๐ เรื่องยกเครื่องการแปลงผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้ประเทศไทยก้าวกระโดด วันจันทร์ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องราชดำเนิน ชั้น ๑ โรงแรมรอยัล ปริ๊นเซส กรุงเทพมหานคร

๔.๑๑ เรื่องดาวเทียม NGSO กับประเทศ 4.0 วันอังคารที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องราชดำเนิน ชั้น ๑ โรงแรมรอยัล ปริ๊นเซส กรุงเทพมหานคร

๔.๑๒ เรื่องกระทู้ต่ออมเทคโนโลยีฯ รับมือดิจิทัลพลิกโลก (Digital Disruption and Transformation) วันพุธที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องรับรอง ๑ - ๒ ชั้น ๓ อาคารรัฐสภา ๒

๔.๑๓ เรื่องกระทู้ต่ออมเทคโนโลยีฯ รับมือดิจิทัลพลิกโลก (Digital Disruption and Transformation) ครั้งที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพมหานคร

## ๕. เรื่องร้องเรียน จำนวน ๘ เรื่อง

๕.๑ เรื่องการทุจริตค่าโฆษณาระหว่างบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) และบริษัท ไรส์ม จำกัด

๕.๒ เรื่องการให้บริการ wifi สาธารณะ และการปรับปรุงโครงข่ายสัญญาณโทรคมนาคม

๕.๓ เรื่องขอให้ตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ของ กสทช. กรณีการกำหนดอัตราค่าบริการโทรศัพท์ และกรณีการเข้าซื้อหุ้นของบริษัท โซลูชั่น คอนเนออร์ (1998) จำกัด (มหาชน)

๕.๔ เรื่องขอคัดค้านร่างแผนความถี่วิทยุและมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับกิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มของ กสทช. ของมูลนิธิเสียงธรรมเพื่อประชาชน

๕.๕ เรื่องที่ กตป. ขอให้พิจารณาการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพของ กสทช. กรณีการให้ใบอนุญาตประมูลคลื่น 3G และกรณีการกำกับดูแลมาตรการคุ้มครองผู้ใช้บริการหลังสิ้นสุดสัมปทานโทรศัพท์เคลื่อนที่ 1800 MHz

๕.๖ เรื่องปัญหาการดำรงตำแหน่งและการตรวจสอบติดตามประเมินผลการปฏิบัติของ กสทช.

๕.๗ เรื่องการตรวจสอบการแยกทรัพย์สินที่เป็นโครงข่ายหลักของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ไปจัดตั้งบริษัท โครงข่ายบรอดแบนด์แห่งชาติ (NBN CO) และบริษัทโครงข่ายระหว่างประเทศและศูนย์ข้อมูลอินเทอร์เน็ต (NGDC CO) เป็นการดำเนินการขัดต่อกฎหมายและขัดต่อมติคณะรัฐมนตรี

๕.๘ เรื่องเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ถูกติดตั้งใกล้ที่อยู่อาศัยมากเกินไป อาจส่งผลกระทบต่อประชาชน



ภาพกิจกรรม

ของคณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน



การเดินทางศึกษาดูงาน ณ สถาบันดาราศาสตร์ จังหวัดเชียงใหม่



การศึกษาดูงานและเยี่ยมชมนิทรรศการ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ จ.ปทุมธานี



การสัมมนาเรื่อง STEM Education นโยบายเชิงรุกในการพัฒนากำลังคน  
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม



การสัมมนาเรื่อง “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความมั่นคง”



การศึกษาดูงานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาชุมชน ณ จังหวัดสงขลา



พิจารณาเรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการน้ำและการเกษตร  
บรรยายโดย ดร.รอยล จิตรดอน ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)



พิจารณาเรื่อง “Internet of Things” เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจดิจิทัล  
บรรยายโดย ดร.ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล ผู้อำนวยการ สวทช.  
และ ผศ.ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มศว.



การเสวนาระดมความคิดเรื่อง  
“แนวทางการบัญญัติกฎหมายเพื่อกำกับดูแลสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม (GMOs)”



การศึกษาดูงานเกี่ยวกับระบบการดำเนินงานของศูนย์กระจายสินค้าของบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ



การศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงในส่วนของการทำงาน ของศูนย์ปฏิบัติการกองทัพอากาศ กองทัพอากาศ เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ



การศึกษาดูงานเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากดาวเทียม ณ สถานีบริการภาคพื้นดินดาวเทียมไทยคม จังหวัดปทุมธานี



การศึกษาดูงานเกี่ยวกับความพร้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในพื้นที่เขตกรุงเทพฯ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.)



การสัมมนาระดมความคิดเรื่อง  
“พัฒนาเทคโนโลยียานไร้คนขับ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติอย่างไร ให้ประเทศไทยอยู่ในระดับแนวหน้า”  
ณ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)



การศึกษาดูงานเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยียานไร้คนขับ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ ณ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)



การศึกษาดูงานเกี่ยวกับการเฝ้าระวังวัตถุใกล้โลกและวัตถุอวกาศ รวมถึงการวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์ ณ จังหวัดเชียงใหม่



การประชุมคณะกรรมการเพื่อการพิจารณาเกี่ยวกับ ดาวเทียมสื่อสารและกิจการอวกาศของประเทศไทย



การเสวนาเรื่อง กระตุกต่อมเทคโนโลยี รับมือดิจิทัลพลิกโลก (Digital Disruption and Transformation) ณ ห้องรับรอง ๑ - ๒ ชั้น ๓ อาคารรัฐสภา ๒



การเดินทางไปศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีวัคซีน ณ โรงงานผลิตวัคซีน องค์การเภสัชกรรม และศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี



การศึกษาดูงานการใช้งานระบบการประชุมรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Meeting)  
ณ บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด



ศึกษาดูงานการดำเนินงานของโครงการส่งเสริมพื้นที่พิเศษสำหรับเศรษฐกิจดิจิทัล (Smart City)  
ณ จังหวัดภูเก็ต



ศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและระบบมาตรฐานของประเทศ  
ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จังหวัดปทุมธานี

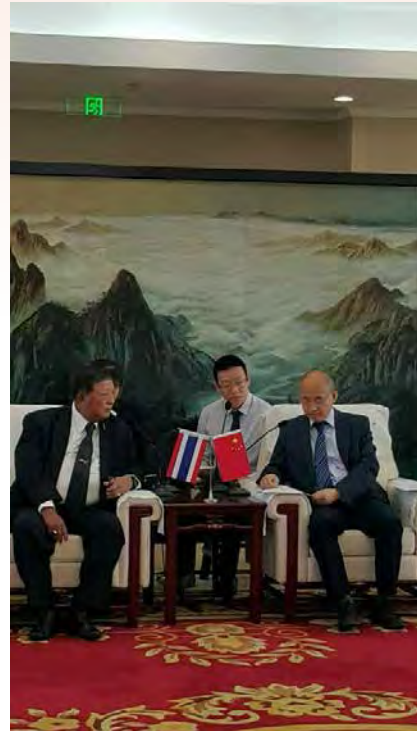


ศึกษาดูงานและเยี่ยมชมนิทรรศการผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม  
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี



ศึกษาดูงานการใช้เทคโนโลยีดาวเทียมและการให้บริการสถานีดาวเทียมภาคพื้นดิน  
ของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ณ สถานีดาวเทียมนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

การเดินทางไปเยือนและประชุมทวิภาคี  
ของคณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน  
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ



วันที่ ๑๐ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ นำโดยพลอากาศเอก ชาลี จันทร์เรือง ประธานคณะกรรมการ และคณะเดินทางเยือนและประชุมทวิภาคีเกี่ยวกับความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีนกับประเทศไทย ในการวิจัย การพัฒนา บุคลากร การบูรณาการด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยระหว่าง ๒ ประเทศ เยี่ยมชมวิทยาการ ด้านอุตสาหกรรมเทคโนโลยีDataCenterการบริหารจัดการฐานข้อมูลในรูปแบบSugonCloudและการ แลกเปลี่ยนข้อมูลและเข้าเยี่ยมชมนวัตกรรมด้านเทคโนโลยี ดาวเทียมเพื่อการสื่อสาร ดาวเทียมสำรวจ พื้นที่ผิวโลกและดาวเทียมเพื่อความมั่นคงประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน



วันจันทร์ที่ ๒๓ เมษายน ถึงวันอังคารที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน สถาบันปัญญาแห่งชาติ นำโดยพลอากาศเอก ชาลี จันทร์เรือง ประธานคณะกรรมการ และคณะเดินทางเยือนและประชุมทวิภาคี ณ สาธารณรัฐบัลแกเรีย และ ประเทศโรมาเนีย

๑. การประชุมทวิภาคีกับคณะผู้บริหาร Technical University of Sofia สาธารณรัฐบัลแกเรีย เกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของสาธารณรัฐบัลแกเรีย รวมถึงหารือเกี่ยวกับความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างสาธารณรัฐบัลแกเรียและประเทศไทย



๒. การประชุมทวิภาคีร่วมกับคณะผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนาการเกษตรแห่งชาติ (National Agricultural Research and Development Institute) เกี่ยวกับการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนางานวิจัยทางการเกษตร และการนำผลงานวิจัยด้านการเกษตรมาพัฒนาต่อยอดสู่ภาคการผลิต ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาการเกษตรแห่งชาติ ประเทศโรมาเนีย

\*\*\*\*\*



ผลงานโดดเด่นของคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน  
สถาบันวิจัยแห่งชาติ

ผลงานโดดเด่น  
ของคณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน  
สถานิติบัญญัติแห่งชาติ

ลำดับที่ ๑ เรื่อง ผลงานความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างประเทศไทยและ  
สาธารณรัฐประชาชนจีน

๑. ความสำคัญ/สภาพปัญหา

ด้วยยุทธศาสตร์ชาติได้กำหนดเป้าหมายในการพัฒนาประเทศไทยให้มีการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้น เพื่อการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจฐานความรู้อย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน นำไปสู่ความเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ซึ่งเป้าหมายดังกล่าวต้องการการพัฒนาขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และสาธารณรัฐประชาชนจีนได้ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีในการพัฒนาขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้ทำให้ประเทศมีความเจริญก้าวหน้าอย่างก้าวกระโดด คณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน จึงได้เดินทางไปประชุม ทวิภาคีและศึกษาดูงานเกี่ยวกับการพัฒนาความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีน กับประเทศไทย ในการส่งเสริมการวิจัย การพัฒนาบุคลากร การบูรณาการด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยระหว่างสองประเทศ รวมทั้งการศึกษาโครงสร้าง การกำหนดนโยบาย วิธีการบริหารจัดการ และการพัฒนากฎหมาย พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของสาธารณรัฐประชาชนจีน

๓. สาระสำคัญของการศึกษา

การประชุมทวิภาคีร่วมกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน (Chinese Academy of Sciences : CAS) มีสาระสำคัญ ดังนี้

(๑) สาธารณรัฐประชาชนจีนมีสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน (CAS) เป็นหน่วยรับผิดชอบในการเสนอแนะร่างนโยบายด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ ให้สภาประชาชนแห่งชาติที่เป็นองค์กรสูงสุด เป็นผู้พิจารณากำหนดเป็นนโยบายของสาธารณรัฐประชาชนจีน

(๒) สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน (CAS) มีหน่วยงานในกำกับดูแลจำนวนมาก ที่ประสบความสำเร็จในการบริหารจัดการงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีผลงานวิจัยและพัฒนาทำให้มีผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศอย่างก้าวกระโดด เช่น หน่วยงานวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมดิจิทัล หน่วยงานวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมดาวเทียม หน่วยงานพัฒนานักวิจัยและนักนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฯลฯ



(๓) สาธารณรัฐประชาชนจีนมีกฎหมายส่งเสริมการแปลงผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีบทบาทสำคัญยิ่งในการสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการสร้างความมั่นใจให้กับผู้วิจัยว่าจะได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสม

#### ๔. ข้อเสนอแนะ

คณะกรรมการธิการได้ทำรายงานและข้อเสนอแนะให้กับรัฐบาล เพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

(๑) ให้มียุทธศาสตร์ที่ชัดเจนเพื่อให้เกิดการลงทุนการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศอย่างชัดเจน

(๒) ให้มีสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์ไทย ในลักษณะเดียวกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน (CAS) เพื่อเป็นหน่วยงานกลางในการส่งเสริมและจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานวิจัยต่าง ๆ ทำงานวิจัยที่มีคุณภาพ ก่อให้เกิดการสร้างทรัพย์สินทางปัญญา การพัฒนาอุตสาหกรรม และการสร้างมูลค่าในเชิงพาณิชย์

(๓) ให้มีกฎหมายว่าด้วยผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อให้ภาครัฐ และภาคเอกชนมีการพัฒนางานวิจัยและงานนวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นประโยชน์ทางเศรษฐกิจ และความมั่นคงของประเทศ

#### ๕. การดำเนินงานของฝ่ายบริหาร

(๑) นายกรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบข้อเสนอความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำข้อเสนอความร่วมมือระหว่างประเทศไทยกับสถาบัน บัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน (CAS) เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการ ขับเคลื่อนประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบายประเทศไทย ๔.๐

(๒) การประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ และวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้มีมติ เห็นชอบร่างพระราชบัญญัติอุดมศึกษา วิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. .... ที่มีการจัดตั้งหน่วยงานที่มีบทบาทและ ทำหน้าที่ในลักษณะเดียวกันกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน (CAS) รวมทั้งมีหลักการบูรณาการต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับข้อเสนอแนะของคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน เพื่อการยกระดับการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ที่จะส่งผลให้ประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันเพิ่มขึ้น ตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ

.....

ผลงานโดดเด่น  
ของคณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน  
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

ลำดับที่ ๒ เรื่อง การผลักดันให้มีการตรากฎหมายกิจการอวกาศสำหรับประเทศไทย

๑. ความสำคัญ/สภาพปัญหา

จากหลักการขององค์การสหประชาชาติที่ว่า อวกาศเป็นทรัพยากรที่มีมวลมนุษยชาติสามารถเข้าใช้ประโยชน์ได้ร่วมกัน โดยที่การเข้าใช้งานต้องเป็นไปตามแนวทางที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ ดังนั้น เพื่อเป็นการสร้างโอกาสในเวทีระดับสากล ประเทศไทยจะต้องมีความตระหนักรู้ถึงหลักเกณฑ์ รวมทั้งกฎระเบียบข้อบังคับระหว่างประเทศในการให้ได้มาซึ่งสิทธิในการเข้าใช้งานอวกาศและการรักษาสิทธิดังกล่าวไว้ รวมถึงต้องมีการตรากฎหมายและกำหนดกฎเกณฑ์ภายในประเทศขึ้นมาเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านอวกาศของประเทศ โดยไม่ขัดกับหลักกฎหมายสากล แม้ว่าประเทศไทยมีการใช้ประโยชน์จากอวกาศมาไม่น้อยกว่า ๔๐ ปี ทั้งในด้านการสื่อสารโทรคมนาคม การสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) การภูมิสารสนเทศ (Geographic Information System) การพยากรณ์อากาศ การบรรเทาสาธารณภัย การบริหารจัดการพื้นที่ การเกษตร และการกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก รวมถึงกิจการด้านความมั่นคง โดยการใช้งานที่ผ่านมาเป็นการดำเนินการของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาจมีการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ที่ไม่เชื่อมโยงกัน ทั้งยังไม่มี ความชัดเจนและคลุมเครือในเรื่องของอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ และยังไม่มีกฎหมายที่จะใช้ในการอ้างอิง เช่น กฎหมายว่าด้วยกิจการดาวเทียมสื่อสาร เป็นต้น

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจการอวกาศที่สำคัญ ได้แก่ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตรา ๖๐ วรรคแรก ได้กำหนดให้ “รัฐต้องรักษาไว้ซึ่งคลื่นความถี่และสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม อันเป็นสมบัติของชาติ เพื่อใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชน...” หรือพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ กำหนดว่า “การให้บริการดาวเทียมสื่อสารเป็นส่วนหนึ่งของกิจการโทรคมนาคม ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช.

๒. วัตถุประสงค์

ในการดำเนินการกิจที่ผ่านมาคณะกรรมการมีวัตถุประสงค์หลักที่สำคัญ ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการใช้ประโยชน์จากอวกาศในการพัฒนาประเทศ
- ๒.๒ เพื่อเร่งรัดให้หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องตรากฎหมายกิจการอวกาศที่สอดคล้องกับกฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยอวกาศ และมีความชัดเจนในการสร้างความมั่นใจให้กับภาคเอกชนที่จะลงทุนด้านกิจการอวกาศ

๓. สาระสำคัญของการศึกษา

คณะกรรมการได้พิจารณาศึกษาจากเอกสารต่าง ๆ รายงานฉบับสมบูรณ์ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม โดยมีสาระสำคัญของการศึกษา ดังนี้

- ๓.๑ ขอบเขตของกฎหมายกิจการอวกาศที่มีความชัดเจน สร้างความมั่นใจให้กับภาคเอกชน
- ๓.๒ หน่วยงานรับผิดชอบด้านการกำหนดนโยบาย/ยุทธศาสตร์
- ๓.๓ หน่วยงานรับผิดชอบด้านการกำกับกิจการอวกาศ



#### ๔. ข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะ

การดำเนินการเกี่ยวกับกิจการอวกาศและดาวเทียมของประเทศให้เป็นรูปธรรม จะต้องมีการติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๔.๑ ติดตามการกำหนดนโยบายและทิศทางในการขับเคลื่อนกิจการอวกาศของรัฐบาล

๔.๒ เร่งรัด ผลักดัน และติดตามการตราร่างพระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. ....

๔.๓ ติดตามแนวทางการจัดหาดาวเทียมสื่อสารภาครัฐ

๔.๔ ติดตามทิศทางของเทคโนโลยีด้านอวกาศของดาวเทียมแบบวงโคจรไม่ประจำที่ (Non-Geostationary Satellite Orbit : NGSO)

ทั้งนี้ ในคราวประชุมสมานิติบัญญัติแห่งชาติ ครั้งที่ ๗๙/๒๕๕๙ วันศุกร์ที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ ที่ประชุมได้มีมติเห็นด้วยกับข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ และส่งรายงานเรื่อง **นโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับดาวเทียม และแนวทางการจัดหาดาวเทียมสื่อสารภาครัฐ** ไปยังคณะรัฐมนตรีและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### ๕. การดำเนินงานของฝ่ายบริหาร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะ

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐ รับทราบรายงานดังกล่าว และได้แจ้งผลการดำเนินงานของคณะรัฐมนตรีตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการเกี่ยวกับรายงานเรื่อง นโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับดาวเทียม และแนวทางการจัดหาดาวเทียมสื่อสารภาครัฐ ซึ่งสรุปได้ดังนี้

๕.๑ คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ อยู่ในระหว่างการพิจารณาให้ความเห็นชอบร่างการบริหารเอกสารข่ายงานดาวเทียม (Satellite Network Filing) ร่างนโยบายการเปิดน่านฟ้า (Open Sky Policy) และร่างแนวทางการอนุญาตให้ดาวเทียมต่างชาติมาให้บริการในประเทศ (Landing Rights)

๕.๒ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดทำร่างการบริหารเอกสารข่ายงานดาวเทียม ร่างนโยบายการเปิดน่านฟ้า และร่างแนวทางการอนุญาตให้ดาวเทียมต่างชาติมาให้บริการในประเทศ

๕.๓ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ได้ว่าจ้างสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จัดทำร่างพระราชบัญญัติกำกับกิจการอวกาศ พ.ศ. .... ซึ่งได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

๕.๔ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) อยู่ในระหว่างจัดทำร่างพระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. .... โดยการร่วมร่างพระราชบัญญัติกำกับกิจการอวกาศ พ.ศ. .... และร่างพระราชบัญญัติจัดตั้งองค์การอวกาศแห่งชาติ พ.ศ. .... เข้าด้วยกัน คาดว่าจะแล้วเสร็จและเสนอต่อคณะรัฐมนตรีภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๑

๕.๕ คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ อยู่ในระหว่างการพิจารณาศึกษาการจัดการดาวเทียมสื่อสารสำหรับการใช้งานในหน่วยงานภาครัฐ และพิจารณาแนวทางการบริหารเอกสารข่ายงานดาวเทียมที่ใช้วงโคจรไม่ประจำที่ (Non-Geostationary Satellite Orbit : Non-GSO)

## ๖. ประโยชน์ที่จะได้รับจากการมีกฎหมายกิจการอวกาศ

ผลจากการดำเนินการกิจที่ผ่านมาของคณะกรรมการทำให้เกิดผลสำเร็จเป็นรูปธรรมหลายประการ นำไปสู่การพัฒนาและการยกร่างกฎหมายเกี่ยวกับกิจการอวกาศให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นอันทำให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ ดังนี้

๖.๑ การตรากฎหมายแม่บทที่เกี่ยวข้องกับกิจการอวกาศและดาวเทียมเป็นเรื่องที่มีความสำคัญเพื่อให้เกิดแนวทางที่ชัดเจน ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีกฎหมายดังกล่าวโดยเฉพาะ แต่ที่ผ่านมามีการออกกฎหมายบางมาตราเพื่อเป็นกรอบในการปฏิบัติซึ่งส่วนใหญ่จะมุ่งเน้นไปที่กิจการดาวเทียมสื่อสาร การที่กฎหมายถูกตราในห้วงเวลาที่ต่างกัน โดยมีวัตถุประสงค์ต่างกันทำให้บางครั้งเกิดปัญหาในการตีความกฎหมาย จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต้องเร่งรัดการดำเนินการในการตรากฎหมายแม่บทที่เกี่ยวข้องกับกิจการอวกาศของประเทศ

๖.๒ การลงทุนในกิจการอวกาศต้องใช้เงินทุนเป็นจำนวนมากและเป็นการดำเนินการในระยะยาว ดังนั้นเพื่อก่อให้เกิดความชัดเจน ตลอดจนภาคเอกชนเกิดความมั่นใจในนโยบาย การมีกฎหมายกิจการอวกาศจึงเป็นเรื่องจำเป็นต่อทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

๖.๓ ประโยชน์ต่อภาครัฐ การมีกฎหมาย และหน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในการกำหนดนโยบาย และแผนงานที่ชัดเจนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว จะช่วยให้หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องสามารถกำหนดแผนงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อพัฒนากิจการอวกาศของประเทศในภาพรวม ซึ่งจะแตกต่างจากปัจจุบันที่หลายหน่วยงานต่างมีแผนงานของตนเองทำให้เกิดความซ้ำซ้อน

๖.๔ ประโยชน์ต่อภาคเอกชน การมีกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับ รวมถึงนโยบายและแผนงานจากภาครัฐที่ชัดเจน จะช่วยให้ภาคเอกชนมีความมั่นใจในการลงทุนในธุรกิจและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับกิจการอวกาศ โดยเฉพาะในส่วนของธุรกิจด้านการสื่อสารผ่านดาวเทียมที่ต้องใช้การลงทุนจำนวนมากและต้องได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐในการแข่งขันกับผู้ประกอบการทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ ยังสามารถส่งผลถึงการที่ผู้ประกอบการของไทยจะเข้าไปทำธุรกิจในประเทศอื่นๆ ในฐานะผู้ลงทุนได้อย่างมั่นใจยิ่งขึ้นเนื่องจากประเทศไทยมีกฎหมายกิจการอวกาศที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

๖.๕ ประโยชน์ต่อภาคประชาชน การมีกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและส่งเสริมให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ย่อมส่งผลให้มีผู้ประกอบการจากทั้งภายในและภายนอกประเทศเข้ามาประกอบธุรกิจและอุตสาหกรรมเกี่ยวกับกิจการอวกาศในประเทศ ส่งผลให้ผู้บริโภคในประเทศมีทางเลือกในการเลือกใช้บริการที่หลากหลายและมีคุณภาพในราคาที่เหมาะสม



ผลงานโดดเด่น  
ของคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน  
สถาบันบัญญัติแห่งชาติ

.....

ลำดับที่ ๓ เรื่อง ผลกระทบต่อสุขภาพจากการติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือ (แบบประจำที่)  
ของผู้ประกอบการธุรกิจ

๑. ความสำคัญ/สภาพปัญหา

โดยที่ปัจจุบันการพัฒนาเทคโนโลยีเป็นไปอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ผู้ประกอบการต้องแข่งขันและเพิ่มประสิทธิภาพให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ อย่างไรก็ตาม ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อความเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้ชีวิตของความเป็นเมืองหรือชุมชน และโรคที่เกิดจากปัจจัยกำหนดสุขภาพเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในหลายด้าน รวมถึงปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพในด้านสุขภาพจิตที่เกิดขึ้นเนื่องจากความวิตกกังวลของสังคมและประชาชน โดยเฉพาะผลกระทบต่อสุขภาพจากเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือ (แบบประจำที่) ของผู้ประกอบการธุรกิจ เนื่องจากผู้ประกอบการดำเนินการขยายโครงข่ายติดตั้งเสาสัญญาณเพื่อรองรับการให้บริการโทรศัพท์ของประชาชนในพื้นที่หรือชุมชนที่มีปริมาณความต้องการใช้งานเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงหรืออยู่ในพื้นที่ที่มีการติดตั้งสถานีฐานเกิดความวิตกกังวลถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีฐานต่อความปลอดภัยด้านสุขภาพ

ที่ผ่านมาคณะกรรมการได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ติดตั้งอยู่ใกล้ที่อยู่อาศัยมากเกินไป ไม่มีกฎหมายควบคุมดูแลอย่างทันสมัยตามหลักการป้องกันไว้ก่อน เป็นสาเหตุให้ประชาชนจำนวนมากทั่วประเทศร้องเรียนเรื่องสุขภาพ แต่ไม่ได้รับการแก้ไขเรื่อยมา โดยพบว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ สำนักงาน กสทช. ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับประเด็นดังกล่าวมากถึง ๑๑๘ เรื่อง

ดังนั้น คณะกรรมการพิจารณาเห็นว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนในการพิจารณาเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องผลกระทบต่อสุขภาพจากเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือ (แบบประจำที่) ของผู้ประกอบการธุรกิจให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนโดยรวมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยในพื้นที่หรือชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงหรืออยู่ในพื้นที่ที่มีการติดตั้งสถานีฐานของระบบโทรศัพท์มือถือ (แบบประจำที่) ของผู้ประกอบการธุรกิจ มีความมั่นใจและลดความวิตกกังวลต่อความปลอดภัยเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพจากการติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือ (แบบประจำที่) ของผู้ประกอบการธุรกิจ

๒.๒ เพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาโดยรวมเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพจากการติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือ (แบบประจำที่) ของผู้ประกอบการธุรกิจ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนและประเทศชาติโดยรวม

### ๓. สาระสำคัญของการศึกษา

จากการพิจารณาพบว่า สำนักงาน กสทช. ในฐานะหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงได้ออกประกาศ เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม โดยอ้างอิงมาตรฐานสากล ภายใต้ข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลกแล้ว และจากข้อมูลงานวิจัยขององค์การอนามัยโลก ยังไม่มีข้อมูล ยืนยันว่าการที่ร่างกายรับคลื่นและเกิดความร้อนนั้นเป็นอันตราย และเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ หรือไม่ว่าอย่างใดก็ตาม การพิจารณาเพื่อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยนั้น อาจมีข้อโต้แย้งในประเด็นความเหมาะสมของมาตรฐานที่จะกำหนดขึ้น ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรศึกษาถึงแนวทางการดำเนินการของประเทศต่าง ๆ ว่า มีประเทศใดบ้างที่นำหลักการป้องกันไว้ก่อนมาใช้บังคับและเพราะเหตุใด และกรณีเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือที่ความจำเป็นมากน้อยเพียงใดที่จะต้องตั้งอยู่กลางชุมชน หากกำหนดให้มีการตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถืออยู่นอกชุมชนในรัศมีที่พอสมควรสำหรับการกระจายสัญญาณเพื่อให้บริการได้อย่างทั่วถึง หรือการกำหนดพื้นที่ที่ห่างออกไปพอสมควรเพื่อลดความกังวลใจของประชาชนในพื้นที่สามารถดำเนินการได้หรือไม่ เป็นต้น

นอกจากนี้ คณะกรรมาธิการมีข้อสังเกตว่า รูปแบบการทำความเข้าใจกับประชาชนตามประกาศดังกล่าว ไม่ได้กำหนดให้ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการในลักษณะให้มีการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน หรือการประชาพิจารณ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงพิจารณาเห็นว่า หน่วยงานรัฐในฐานะที่ต้องดูแลผลกระทบต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสุขภาพของประชาชนควรดำเนินการตามมาตรา ๕๘ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย เพื่อให้กระบวนการพิจารณาแก้ไขปัญหาดังกล่าวมีความครบถ้วนตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นในด้านความปลอดภัยอย่างเหมาะสมต่อสังคมและประชาชน ตลอดจนเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ๔. ข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะ

การประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องให้แก่ประชาชนในด้านสุขภาพ มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้น การที่จะให้สำนักงาน กสทช. ซึ่งมีได้มีภารกิจในด้านสุขภาพของประชาชน เป็นหลักดำเนินการประชาสัมพันธ์โดยลำพังนั้น ไม่สามารถที่จะทำให้ประชาชนลดความกังวลลงได้ กระทรวงสาธารณสุขจะต้องเป็นผู้ให้ความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องต่อประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์หรือสื่อสารข้อมูลไปยังประชาชนให้มากขึ้นเพื่อให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งประเทศ

สำหรับประเด็นข้อเสนอแนวทางการแก้ไข เพื่อจำกัดพื้นที่การตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือให้มีความห่างจากชุมชนหรือบ้านเรือนเพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนนั้น สำนักงาน กสทช. จำเป็นต้องพิจารณาแนวทางทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยยึดถือประชาชนเป็นหลัก แม้ว่าฝ่ายต่าง ๆ จำเป็นจะต้องลงทุนเพิ่มเติมเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวก็ตาม

ทั้งนี้ คณะกรรมาธิการได้มีหนังสือแจ้งสำนักงาน กสทช. และกระทรวงสาธารณสุข ในฐานะหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการร่วมกันเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพให้เกิดความชัดเจนและสอดคล้องกับบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ โดยอาจตั้งคณะทำงานร่วมกันเพื่อพิจารณาเรื่องดังกล่าว โดยให้แจ้งความคืบหน้าการดำเนินการให้คณะกรรมาธิการทราบเป็นระยะ



## ๕. การดำเนินงานของฝ่ายบริหาร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะ

๕.๑ สำนักงาน กสทช. ได้จัดทำแนวทางการทำความเข้าใจกับประชาชนเกี่ยวกับขั้นตอนการตั้งเสาสถานีวิทยุคมนาคม และร่วมมือกับกระทรวงสาธารณสุขในการลงพื้นที่สร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินการตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือ และความปลอดภัยให้แก่ประชาชนในภูมิภาคต่าง ๆ และได้เผยแพร่ข้อมูลความเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปยังทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาดำเนินการ

๕.๒ กระทรวงสาธารณสุขได้มีคำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๘๗๕/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยทางคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าต่อประชาชน เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนของสำนักงาน กสทช. กระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ในการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยทางคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าต่อประชาชน ดำเนินการจัดทำข้อเสนอแนะผลกระทบต่อประชาชนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและดำเนินการประชาสัมพันธ์ต่อประชาชน

ผลงานโดดเด่น  
ของคณะกรรมการการศึกษาศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารมวลชน  
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

.....

ลำดับที่ ๔ เรื่อง การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยดิจิทัลไปสู่ Thailand 4.0

๑. ความสำคัญ/สภาพปัญหา

คณะกรรมการการได้ดำเนินการพิจารณา (ร่าง) กฎหมาย และติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ ภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อเตรียมความพร้อมตอบรับเทคโนโลยีและนวัตกรรม และปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงาน เพื่อให้การทำงานสะดวกและเป็นรูปแบบดิจิทัลได้อย่างเข้าใจ และเข้าถึง เพื่อให้เกิดการพัฒนา แต่ปัจจุบัน เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ผู้ใช้งานหรือธุรกิจต่าง ๆ ไม่สามารถปรับตัวได้ทัน จะเห็นได้จากการ ปิดตัวลงของธุรกิจบางประเภท เช่น สาขาของธนาคารพาณิชย์ สำนักพิมพ์หนังสือ และอื่น ๆ อันอาจส่งผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจภาพรวมของประเทศ

ดังนั้น การสร้างความตระหนักรู้ให้รู้เท่าทันเทคโนโลยีจึงเป็นเรื่องสำคัญ เพื่อให้รองรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นการกระตุ้นให้เกิดการตื่นตัวและนำไปสู่การปรับปรุงกระบวนการทำงานที่เป็นดิจิทัล คณะกรรมการจึงได้เร่งรัดและติดตามกฎหมายว่าด้วยเศรษฐกิจดิจิทัล เพื่อให้มีแนวทางและความร่วมมือของหน่วยงานต่าง ๆ ในการรับมือภัยคุกคามไซเบอร์ หรือสนับสนุนให้เกิดนวัตกรรมใหม่ ๆ ทางการเงินที่เกี่ยวข้อง อีกหลายฉบับ

นอกจากนี้ คณะกรรมการได้ทำการรวบรวมข้อมูลจัดทำเป็นรายงานการศึกษา การศึกษาดูงาน ได้เชิญผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญมาชี้แจง และจัดงานสัมมนาเพื่อเผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีสาระสำคัญของการศึกษาข้อมูลในเรื่องการแพร่ภาพและเสียงโดยเทคโนโลยีแบบต่าง ๆ (Broadcasting) เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) การตลาดดิจิทัล (Digital Marketing) แนวทางการพัฒนาและบริหารระบบการทำงานของภาครัฐดิจิทัล (e-Government) เมืองอัจฉริยะ (Smart Cities) และ อื่นๆ โดย คณะอนุกรรมการฯ มีเป้าหมายในการทำให้มีและใช้กฎหมาย เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจของประเทศไทยนำไปสู่ Thailand 4.0 ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพิจารณาศึกษา ติดตาม และตรวจสอบการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจการสารสนเทศ และการสื่อสาร รวมทั้งพิจารณาศึกษาและเสนอแนะในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิรูปกิจการสารสนเทศและการสื่อสาร

๒.๒ เพื่อพิจารณาศึกษาหาแนวทางส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบกิจการ การปรับเปลี่ยนระบบการทำงาน และการสร้างพื้นฐานโครงสร้างมาตรฐานนำไปสู่กระบวนการพัฒนางานด้านต่าง ๆ อย่างสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ โดยยึดแผนบูรณาการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๒.๓ เพื่อสนับสนุนแนวทางการพัฒนาและบริหารระบบการทำงานของภาครัฐไปสู่ระบบดิจิทัล สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับหน่วยงานเป็นการเชื่อมโยงข้อมูลและสร้างฐานข้อมูลกลางสำหรับแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานแบบ e - Government และส่งเสริมการให้บริการอย่างทั่วถึง ตลอดจนศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง



### ๓. สาระสำคัญของการศึกษา

๓.๑ การติดตามและเสนอความเห็นเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยเศรษฐกิจดิจิทัล จำนวน ๙ ฉบับ

๓.๒ การพิจารณาหาแนวทางส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบกิจการ ปรับเปลี่ยนระบบการทำงาน และการสร้างพื้นฐานโครงสร้างมาตรฐานนำไปสู่กระบวนการพัฒนางานด้านต่าง ๆ อย่างสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (Digital Thailand) ๖ ข้อ



๓.๓ การสนับสนุนแนวทางการพัฒนาและบริหารระบบการทำงานของภาครัฐไปสู่ระบบดิจิทัลและเรื่องที่เกี่ยวข้อง สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับหน่วยงานเป็นการเชื่อมโยงข้อมูลและสร้างฐานข้อมูลกลางสำหรับแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานแบบ e - Government เพื่อลดปัญหาการทำงานที่ซ้ำซ้อน โดยพัฒนาในรูปแบบ Application เพื่อเป็นพื้นฐานในการดำเนินโครงการ Connected Government และเริ่มต้นจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและขยายไปสู่กระทรวงอื่น ๆ และภาครัฐควรมีการสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชน การใช้ระบบ Document Management เพื่อการสื่อสารภายในองค์กร ให้เป็นมาตรฐานให้ทุกองค์กรได้ใช้ร่วมกันลดการใช้กระดาษ (Paperless) และผลักดันไปสู่ Connected Government และการพัฒนาหลักสูตรบุคลากรควรดำเนินการตามแผนบูรณาการด้านดิจิทัลอย่างชัดเจน

### ๔. ข้อเสนอแนะหรือข้อสังเกต

คณะกรรมการได้พิจารณาศึกษาเพื่อหาแนวทางสนับสนุนนโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของรัฐบาล โดยได้จัดทำรายงานเสนอต่อนายกรัฐมนตรี และรองนายกรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓ ฉบับ ดังนี้

๔.๑ รายงานข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล เสนอต่อรองนายกรัฐมนตรี (หม่อมราชวงศ์ปรีดิยาธร เทวกุล) นำไปพิจารณากำหนดแผนการพัฒนางานในแต่ละ infrastructure ให้ชัดเจนและพัฒนางานให้เป็นไปตามขั้นตอน อยู่ภายใต้การทำงานของคณะกรรมการเศรษฐกิจดิจิทัลของประเทศ

๔.๒ รายงานข้อเสนอแนะแนวทางการทำงานเพื่อสนับสนุนนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล โดยการจัดตั้ง PMO เป็นผู้ผลักดันการทำงานให้สำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม เสนอต่อนายกรัฐมนตรี เพื่อเสนอแนะการสร้างกลไก การดำเนินงานที่เหมาะสมที่สุด

๔.๓ รายงานข้อเสนอแนะต่อยุทธศาสตร์ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้การขับเคลื่อนได้ผลอย่างเป็นรูปธรรม เสนอต่อนายกรัฐมนตรี โดยเป็นข้อเสนอแนะเพื่อการทำงานแบบบูรณาการ

นอกจากนั้น คณะกรรมาธิการยังได้มีข้อเสนอแนะในการให้ทุกฝ่ายทำงานร่วมกันทั้งภาครัฐและภาคเอกชน และมีการเตรียมความพร้อมในการรับมือการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี รวมทั้งเรื่องการศึกษา ประเด็นกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การศึกษาความเชื่อมโยงของกฎหมายต่าง ๆ และติดตามปรับปรุงกฎหมายให้สามารถบังคับใช้ได้เหมาะสม และทันสมัยทันต่อการเปลี่ยนแปลง อีกทั้งยังจำเป็นที่จะต้องคำนึงการให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชน หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้รับทราบถึงสาระสำคัญของกฎหมาย และการใช้กฎหมายเพื่อให้ส่งเสริมเศรษฐกิจและสร้างสรรค์สังคม เพื่อให้ประเทศไทยไปถึงเป้าหมายของการเป็น Thailand 4.0

#### ๕. การดำเนินงานของฝ่ายบริหาร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะ

ตามที่คณะกรรมาธิการได้รายงานข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รัฐบาลได้ดำเนินการรับความคิดเห็นและนำข้อมูลเป็นส่วนในการพัฒนางานด้านดิจิทัลเพื่อประโยชน์เตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน ตัวอย่างเช่น โครงการอินเทอร์เน็ตประชารัฐที่ได้สร้างโครงข่ายอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ของประเทศไทย

ข้อเสนอแนะการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศสำหรับเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้เห็นผลการพัฒนา Smart City จังหวัดภูเก็ต ถือเป็นต้นแบบในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ (อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว) ด้านความปลอดภัยของประชาชน (การบริหารจัดการระบบกล้อง CCTV / การตรวจสอบใบหน้าบุคคลเพื่อประกอบข้อมูลอาชญากรรม) ด้านสิ่งแวดล้อม (การจัดเก็บขยะอัจฉริยะ และการพัฒนาทะเลชายฝั่ง)

รวมถึงการติดตามความคืบหน้าของกฎหมายด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งรัฐบาลพยายามดำเนินการพิจารณากฎหมายให้มีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและกฎหมายต่างประเทศที่มีผลกระทบต่อการใช้กฎหมาย / มาตรการที่มีผลต่อสิทธิประโยชน์ของประชาชนอย่างครบถ้วน ในปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการพิจารณากฎหมายที่เกี่ยวข้อง



ออกแบบ : สำนักการพิมพ์ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา  
ปฏิบัติหน้าที่สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร  
๐ \๒๒๔๔ ๑๕๖๑, ๐ \๒๒๔๔ ๑๓๘๑, ๐ \๒๔๓๑ ๙๔๓๒, ๐ \๒๔๓๑ ๙๔๓๕