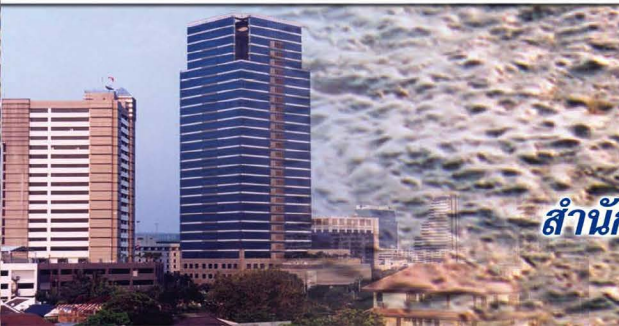




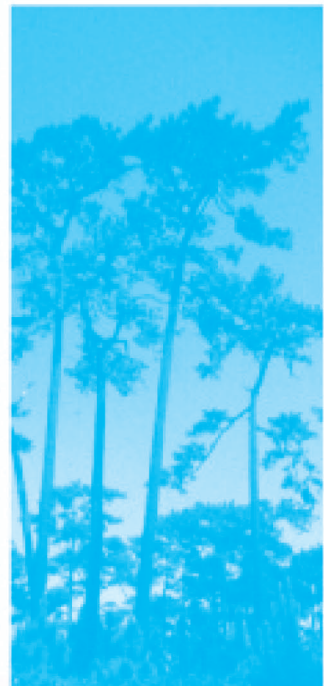
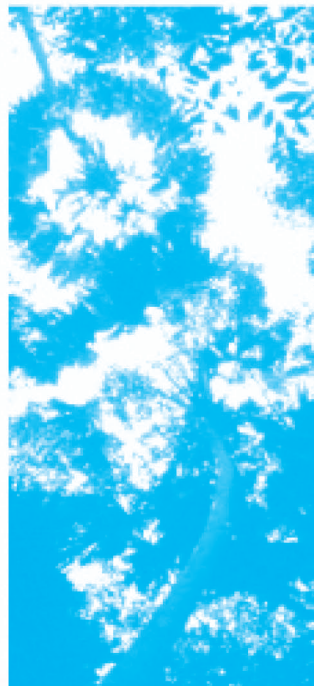
**รายงานการติดตามการดำเนินการ
ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2545-2549
ในรอบ 2 ปี ของการประกาศใช้
(24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2547)**



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน้าว่าง

**รายงานการติดตามการดำเนินการ
ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2545-2549
ในรอบ 2 ปี ของการประกาศใช้
(24 พฤษภาคม 2545-24 พฤษภาคม 2547)**



คำนำ

กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 จัดทำขึ้นตามมาตรา 35 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และได้รับการประกาศในราชกิจจานุเบกษา เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศ เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2545 และเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์การดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องดังกล่าว คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงได้มีข้อสั่งเกตให้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 ปีต่อครั้ง เพื่อนำไปทบทวนกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้มีความเหมาะสมต่อไป

ดังนั้น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกองติดตามประเมินผล จึงได้ทำการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนรับทราบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากครบรอบ 1 ปี ของการประกาศใช้ (24 พฤษภาคม 2545 – 24 พฤษภาคม 2546) และจัดทำเป็นรายงานเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อทราบในขั้นต้น รวมทั้งได้เผยแพร่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและใช้ประโยชน์แล้ว และต่อมาในปี 2547 สำนักงานฯ จึงได้ทำการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ 2 ของการประกาศใช้ (24 พฤษภาคม 2546 – 24 พฤษภาคม 2547) และได้นำมาวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลที่ได้จากการติดตามการดำเนินการทั้งในรอบปีที่ 1 และรอบปีที่ 2 เพื่อนำมาประเมินผลการดำเนินการและให้ข้อเสนอแนะเชิงยุทธศาสตร์ในการทบทวนประเด็นสำคัญ 21 ประเด็น ภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในภาพรวมเพื่อการทบทวนและปรับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอนาคตให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยได้จัดทำเป็น“รายงานการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 ในรอบ 2 ปี ของการประกาศใช้ (24 พฤษภาคม 2545 – 24 พฤษภาคม 2547)” ฉบับนี้ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติรับทราบ รวมทั้งเผยแพร่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา และนำไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานตามความเหมาะสมต่อไป

สำนักงานฯ ใคร่ขอขอบคุณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำรายงานฉบับนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอนาคต

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พฤษภาคม 2548

สารบัญ

บทที่ 1	บทนำ	
1.1	หลักการและเหตุผล	9
1.2	วัตถุประสงค์	10
1.3	ขอบเขตการดำเนินงาน	10
1.4	วิธีการดำเนินงานและเก็บรวบรวมข้อมูล	11
1.5	วิธีการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล	12
บทที่ 2	สรุปผลการติดตามการดำเนินการติดตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2547 ในรอบปีที่ 1 ของการประกาศใช้ (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546)	
2.1	ประเด็นการได้รับเอกสารกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	15
2.2	ประเด็นการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	16
2.3	การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำแนกตามประเด็นสำคัญ 21 ประเด็นภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549	17
บทที่ 3	ผลการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 ในรอบปีที่ 2 ของการประกาศใช้ (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547)	
3.1	ประเด็นการได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547)	25
3.2	ประเด็นการนำข้อมูลที่ได้รับจากการรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	25
3.3	การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำแนกตามยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549	26

สารบัญ

บทที่ 4	การประเมินผลและการทบทวนประเด็นสำคัญ 21 ประเด็น ภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549	37
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

บทที่ 5	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 ไปสู่การปฏิบัติ	
5.1	ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549	49
5.2	ข้อเสนอแนะในการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 ไปสู่การปฏิบัติ	51

บทที่ 6	แนวทางในการทบทวน/ปรับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549	
6.1	แนวทางในการทบทวน/ปรับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549	55
6.2	แนวทางการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 ในระยะต่อ ๆ ไป	56

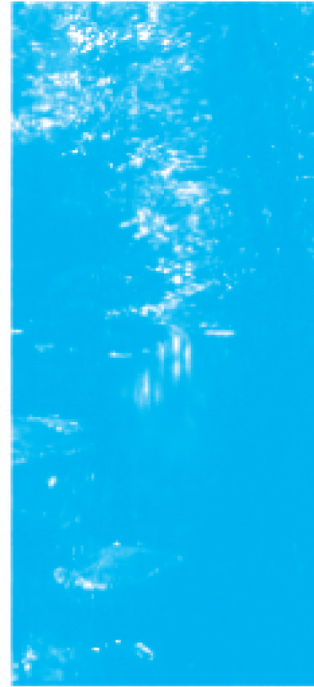
ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ตารางสรุปผลที่ได้รับจากแบบสำรวจการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 ในรอบปีที่ 1 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546)	59
ภาคผนวกที่ 2	ตารางสรุปการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 ในรอบปีที่ 1 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546)	65
ภาคผนวกที่ 3	ตารางสรุปผลที่ได้รับจากแบบสำรวจการติดตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 ในรอบปีที่ 2 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547)	99
ภาคผนวกที่ 4	ตารางสรุปการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549 ในรอบปีที่ 2 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547)	111

หน้าว่าง

บทที่ 1

บทนำ



บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ตามที่กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 ได้จัดทำขึ้นตามมาตรา 35 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เพื่อแปลงนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2540–2559 ซึ่งใช้เป็นกรอบแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของประเทศในระยะ 20 ปี ไปสู่การปฏิบัติ โดยกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวได้ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2545 และได้รับการประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 119 ตอนพิเศษ 45ง ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2545 เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานเพื่อการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่เก้า พ.ศ. 2545–2549

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติในการประชุมเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2545 รับทราบการดำเนินการในการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และมีข้อสังเกตเพิ่มเติมว่า จะต้องมีการติดตามประเมินผลการดำเนินการตามประเด็นสำคัญภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 ที่มีความสำคัญและจำเป็นต้องเร่งดำเนินการในระยะ 5 ปี รวม 21 ประเด็น เพื่อนำไปทบทวนและปรับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวภายหลังจากประกาศใช้ไปแล้ว 2 ปี รวมทั้งปรับประเด็นสำคัญดังกล่าวให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกองติดตามประเมินผล ได้มีการติดตามประเมินผลการดำเนินการตามประเด็นสำคัญภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 ในรอบปีที่ 1 ของการประกาศใช้ (24 พฤษภาคม 2545 ถึง 24 พฤษภาคม 2546) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วนำมาวิเคราะห์และประเมินผล และได้จัดทำเป็นรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 (24 พฤษภาคม 2545 ถึง 24 พฤษภาคม 2546) และได้้นำรายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบ เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2547 รวมทั้งได้เผยแพร่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและนำไปใช้ประโยชน์แล้ว

ภายหลังจากกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ประกาศใช้ครบ 2 ปี สำนักงานฯ ได้มีการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 ในรอบปีที่ 2 (24 พฤษภาคม 2546 ถึง 24 พฤษภาคม 2547) โดยได้ประสานหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้รายงานการดำเนินการตามกลยุทธ์ทั้งหมดที่กำหนดไว้ในกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาวิเคราะห์และประมวลผลการดำเนินการในภาพรวม ซึ่งสำนักงานฯ จะได้นำข้อมูลการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งในรอบปีที่ 1 และ 2 มาศึกษาและวิเคราะห์ร่วมกัน เพื่อประมวลผลการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยให้ทราบทิศทางและแนวโน้มของการดำเนินการตลอดระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมาได้ และนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งในการให้ข้อเสนอแนะในเชิงยุทธศาสตร์ในการทบทวนประเด็นสำคัญ 21 ประเด็นภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม และนำไปประกอบการ

พิจารณาปรับปรุงและจัดทำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่จะดำเนินการในอนาคตให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปมากขึ้น รวมทั้งสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วย จากนั้นสำนักงานฯ จะนำเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามประเมินผลการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 ภายหลังจากประกาศใช้ครบ 2 ปี
2. เพื่อวิเคราะห์ ประเมินผล และให้ข้อเสนอแนะในการทบทวนประเด็นสำคัญ 21 ประเด็นภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปรับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 เพื่อให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป และสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน

1.3.1 ขอบเขตของการติดตามการดำเนินการ

ในรอบปีที่ 1 ของการประกาศใช้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (24 พฤษภาคม 2545 ถึง 24 พฤษภาคม 2546) เป็นการติดตามการดำเนินการของหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้อง ตามประเด็นสำคัญ 21 ประเด็นภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545–2549 ซึ่งประกอบด้วย

- ประเด็นที่ 1 : การปรับปรุงองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 2 : การจัดตั้งสภาที่ปรึกษาภาคประชาชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 3 : การจัดตั้งหน่วยงานหลักเพื่อบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 4 : การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 5 : การดำเนินโครงการนำร่องเพื่อทดสอบกระบวนการและวิธีการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่น
- ประเด็นที่ 6 : การพัฒนากระบวนการเพื่อรองรับนโยบายการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 7 : การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 8 : การเสริมสร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 9 : การปรับปรุงกระบวนการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 10 : การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคด้านสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 11 : การพัฒนากลไกและระบบกำกับ ติดตามตรวจสอบ
- ประเด็นที่ 12 : การปรับรูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักพื้นที่-หน้าที่-การมีส่วนร่วม (AFP)
- ประเด็นที่ 13 : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและเครือข่าย
- ประเด็นที่ 14 : การปรับปรุงวิธีการทำผังเมืองและการบังคับใช้กฎหมายผังเมือง
- ประเด็นที่ 15 : การให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
- ประเด็นที่ 16 : การปรับปรุงกฎหมายและเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมาย
- ประเด็นที่ 17 : การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาด

- ประเด็นที่ 18 : การศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 19 : ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นปรับบทบาทให้มีหน่วยงานและบุคลากรรับผิดชอบโครงการด้านมลพิษ
- ประเด็นที่ 20 : การลดความขัดแย้งในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่ 21 : ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปทบทวนกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

ในรอบปีที่ 2 ของการประกาศใช้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (24 พฤษภาคม 2546 ถึง 24 พฤษภาคม 2547) เป็นการติดตามการดำเนินการของหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้อง ตามยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ทั้งหมดที่กำหนดไว้ภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ซึ่งประกอบด้วย

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การบริหารจัดการ ซึ่งประกอบด้วย 8 กลยุทธ์
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งประกอบด้วย 4 กลยุทธ์
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การอนุรักษ์ทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งประกอบด้วย 4 หัวข้อ คือ เมืองใหญ่ เมืองและชุมชนทั่วไป แหล่งท่องเที่ยว และแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษ ซึ่งประกอบด้วย 4 กลยุทธ์

1.3.2 หน่วยงานเป้าหมาย

สำนักงาน ได้กำหนดหน่วยงานเป้าหมายในการติดตามการดำเนินการ ดังนี้

ในรอบปีที่ 1 (24 พฤษภาคม 2545 ถึง 24 พฤษภาคม 2546) เป็นการติดตามการดำเนินการของหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค (ในระดับกรมหรือเทียบเท่า) รวมทั้งสิ้น 60 หน่วยงาน

ในรอบปีที่ 2 (24 พฤษภาคม 2546 ถึง 24 พฤษภาคม 2547) เป็นการติดตามการดำเนินการของหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค (ในระดับกรมหรือเทียบเท่า) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด รวมทั้งสิ้น 160 หน่วยงาน

1.4 วิธีการดำเนินงานและเก็บรวบรวมข้อมูล

1. คัดเลือกหน่วยงานที่จะทำการติดตามการดำเนินการ โดยพิจารณาจากรายชื่อหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
2. จัดเตรียมแบบสำรวจเพื่อติดตามการดำเนินการ โดยพิจารณาจากยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ และประเด็นสำคัญที่กำหนดไว้ในกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549
3. จัดส่งแบบสำรวจดำเนินการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ กรอกข้อมูลการดำเนินการในประเด็นที่เกี่ยวข้องและจัดส่งแบบสำรวจดังกล่าวคืนให้สำนักงานฯ ภายในเวลาที่กำหนด

1.5 วิธีการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล

1.5.1 การประมวลผล

ภายหลังจากได้รับแบบสำรวจกลับคืน สำนักงานฯ จึงทำการประมวลผล โดยข้อมูลในส่วนที่เป็นปรนัย สำนักงานฯ ได้ทำการแจกแจง และคำนวณร้อยละของหน่วยงานที่ตอบแบบสำรวจ รวมทั้งจัดทำตารางสรุปการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำหรับข้อมูลในส่วนที่เป็นอัตนัย สำนักงานฯ ได้ทำการศึกษา กลั่นกรอง จัดกลุ่มข้อมูลให้เป็นระบบ และจำแนกตามกลยุทธ์เพื่อให้มีความพร้อมในการนำไปวิเคราะห์ต่อไป

1.5.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

ภายหลังจากทำการประมวลผลข้อมูลที่ได้รับแล้ว สำนักงานฯ จึงได้นำข้อมูลดังกล่าวมาทำการวิเคราะห์ โดยจำแนกตามยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ สำนักงานฯ ยังได้นำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์ร่วมกับผลที่ได้รับจากการติดตามประเมินผลในรอบปีที่ 1 เพื่อให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการทบทวนประเด็นสำคัญทั้ง 21 ประเด็น และการปรับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปและสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไป

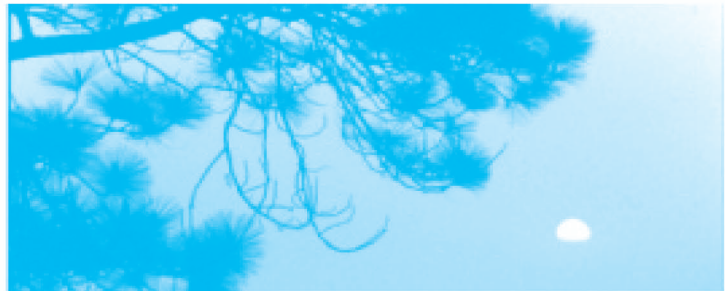


หน้าว่าง

บทที่ 2

สรุปผลการติดตามการดำเนินการ
ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

ในรอบปีที่ 1 ของการประกาศใช้
(24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546)



บทที่ 2

สรุปผลการติดตามการดำเนินการ ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ในรอบปีที่ 1 ของการประกาศใช้ (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546)

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้จัดส่งแบบสำรวจการติดตามผลการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ในรอบปีที่ 1 ไปให้ จำนวนทั้งหมด 60 หน่วยงาน¹ และปรากฏว่ามีหน่วยงานที่ส่งแบบสำรวจกลับคืนมาให้สำนักงานฯ จำนวน 45 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 75 ของหน่วยงานทั้งหมดที่ได้รับแบบสำรวจ โดยผลการติดตามฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 ประเด็นการได้รับเอกสารกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545- 2549 ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานประมาณร้อยละ 87 ระบุว่าได้รับเอกสารดังกล่าวแล้ว ในขณะที่หน่วยงานที่เหลือระบุว่าไม่ได้รับเอกสาร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 : ตารางแสดงการได้รับเอกสารกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จำนวนหน่วยงาน ที่ตอบแบบสำรวจ	หน่วยงานที่ตอบว่าได้รับเอกสาร		หน่วยงานที่ตอบว่าไม่ได้รับเอกสาร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
45	39	86.67	6	13.33

จากตรวจสอบพบว่าทั้ง 6 หน่วยงานที่ระบุว่าไม่ได้รับเอกสาร ซึ่งประกอบด้วย กรมการพัฒนาชุมชน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี) กรมประมง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานที่สำนักงานฯ ได้เคยดำเนินการจัดส่งกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปให้แล้ว

¹ ตารางสรุปผลที่ได้รับจากแบบสำรวจการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ในรอบปีที่ 1 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546) แสดงในภาคผนวกที่ 1

2.2 ประเด็นการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

จากผลการสำรวจข้อมูลการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า หน่วยงานประมาณร้อยละ 78 ระบุว่า ได้มีการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปใช้ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ในขณะที่หน่วยงานประมาณร้อยละ 22 ระบุว่าไม่ได้ นำไปใช้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 : ตารางแสดงการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน

จำนวนหน่วยงาน ที่ตอบแบบสำรวจ	หน่วยงานที่ตอบว่านำไปใช้		หน่วยงานที่ตอบว่าไม่ได้นำไปใช้	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
45	35	77.78	10	22.22

โดยหน่วยงานทั้ง 10 แห่ง ที่ระบุว่าไม่ได้นำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปใช้ คือ สำนักงานนโยบายและแผนสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กรมการพัฒนาชุมชน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) กรมประมง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรน้ำ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช สำนักงานพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา และการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย โดยให้เหตุผลว่าเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นใหม่ ซึ่งยังไม่ได้มีการตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมมาก่อน ในขณะที่บางหน่วยงานระบุว่าเนื่องจากไม่ได้รับเอกสารกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือได้รับเอกสารดังกล่าวภายหลังจากได้มีการประมาณการค่าใช้จ่ายประจำปีไปแล้ว และบางหน่วยงานระบุว่ามีการดำเนินงานโดยใช้นโยบายและแผนอื่นเป็นกรอบในการดำเนินงาน

แต่อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจ พบว่าหน่วยงานดังกล่าวส่วนใหญ่มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับประเด็นสำคัญตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม



2.3 การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของจำแนกตามประเด็นสำคัญ 21 ประเด็น ภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

จากข้อมูลที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรายงานในรูปแบบสำรวจการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปการดำเนินการในแต่ละประเด็นได้ดังนี้²

ประเด็นที่ 1 : การปรับปรุงองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม

ในส่วนของการปรับปรุงองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม มีทั้งการปรับปรุงในระดับชาติ คือ การจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการปรับปรุงองค์กรภายในหน่วยงานเพื่อให้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยหน่วยงานที่มีการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประเด็นที่ 2 : การจัดตั้งสภาที่ปรึกษาภาคประชาชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีแผนงานที่จะหารือกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อระดมความคิดเห็นและหาแนวทางในการดำเนินการในการจัดตั้งสภาที่ปรึกษาดังกล่าวต่อไป

ประเด็นที่ 3 : การจัดตั้งหน่วยงานหลักเพื่อบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม

ในประเด็นนี้ พบว่ามีเฉพาะกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพียงหน่วยงานเดียวที่มีการดำเนินการในประเด็นดังกล่าว โดยมีการจัดตั้งสำนักควบคุมและตรวจโรงงาน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุมและดูแลการประกอบกิจการอุตสาหกรรม รวมทั้งมีแผนจะจัดตั้งสำนักเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมเพื่อกำกับดูแลการใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการมลพิษโรงงาน

ประเด็นที่ 4 : การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาพบว่ามีหน่วยงานที่มีการนำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยนำมาใช้ในลักษณะของการจัดเก็บค่าธรรมเนียมต่างๆ เช่น ค่าบริการบำบัดน้ำเสียและค่าธรรมเนียมการจัดการมลพิษ เป็นต้น รวมทั้งการนำมาตรการทางด้านภาษีอากรมาใช้ควบคุมการนำเข้าสินค้าที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม การจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และการกำหนดแนวทางในการจัดการมลพิษโดยใช้กลไกทางการตลาด นอกจากนี้ยังมีอีกหลายหน่วยงานที่มีแผนจะนำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อม แต่อยู่ระหว่างการพิจารณาและการเตรียมการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ประเด็นที่ 5 : การดำเนินโครงการนำร่องเพื่อทดสอบกระบวนการและวิธีการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่น

กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการดำเนินโครงการนำร่องเพื่อทดสอบกระบวนการและวิธีการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่น เพื่อพัฒนาระบบและบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขององค์กร

² ตารางสรุปการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

ในรอบปีที่ 1 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546) แสดงในภาคผนวกที่ 2

ปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งมีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว เช่น กรมการปกครอง กรมส่งเสริมปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค เป็นต้น โดยมีการจัดทำโครงการนำร่องเพื่อพัฒนาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในด้านต่างๆ เช่น การจัดทำโครงการและพัฒนาระบบการจัดการด้านน้ำเสียและขยะมูลฝอย ตลอดจนพัฒนาระบบ รูปแบบ และบทบาทในการจัดการสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ประเด็นที่ 6 : การพัฒนากระบวนการเพื่อรองรับนโยบายการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม

ในส่วนของการพัฒนากระบวนการเพื่อรองรับนโยบายการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่ดำเนินการในประเด็นดังกล่าว ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ กรมประมง และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น โดยดำเนินการในลักษณะของการจัดทำดัชนีสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมและการจัดทำระบบการค้าเงินงานตามมาตรฐานสากล แต่ทั้งนี้ยังขาดการดำเนินการเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อการปฏิบัติตามพันธกรณีและมาตรการภายใต้ความตกลงระหว่างประเทศ รวมถึงการร่วมศึกษา วิเคราะห์ และพัฒนาข้อมูลความรู้เกี่ยวกับนโยบายการค้าและการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม และการสร้างทีมงานในการเจรจาต่อรองด้านการค้ากับสิ่งแวดล้อมในเวทีระหว่างประเทศ

ประเด็นที่ 7 : การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรับผิดชอบโดยตรงในการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีการปรับปรุงกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นความโปร่งใสและการมีส่วนร่วมของประชาชน ทั้งนี้ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประธานกรรมการ รวมทั้งกำหนดแนวทางและแผนงานการกำกับดูแลและติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนพัฒนาฐานข้อมูลติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้กระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และได้รับการยอมรับจากทุกฝ่าย นอกจากนี้หน่วยงานอื่นๆ เช่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และกรุงเทพมหานคร ก็มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารูปแบบและวิธีการด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยเช่นกัน

ประเด็นที่ 8 : การเสริมสร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม

การเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นแนวทางที่สำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งพบว่ามีหน่วยงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคหลายหน่วยงานที่ดำเนินการในประเด็นนี้ ทั้งในส่วนของการจัดทำแผนในลักษณะต่างๆ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงานในท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม การอบรมอาสาสมัครและจัดตั้งเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินโครงการในด้านสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนและการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ประเด็นที่ 9 : การปรับปรุงกระบวนการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาพบว่ามีเพียงไม่กี่หน่วยงานเท่านั้นที่ดำเนินการในประเด็นดังกล่าว ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากสำนักงานไม่ได้รับแบบสำรวจ กลับคืนจากหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับการให้การศึกษาโดยตรง จึงทำให้ไม่ทราบว่าหน่วยงานเหล่านั้นมีการดำเนินการในประเด็นนี้อย่างไรบ้าง

ประเด็นที่ 10 : การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการผลิตและการบริโภคด้านสิ่งแวดล้อม

การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการผลิตและการบริโภคเพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางของการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยไม่ทำลายสมดุลของระบบนิเวศ เป็นอีกประเด็นหนึ่งที่ต้องอาศัยความร่วมมือกันระหว่างหลายหน่วยงาน เพื่อให้ประชาชนเกิดความสนใจและเห็นความสำคัญ แต่พบว่ามีเพียงไม่กี่หน่วยงานเท่านั้นที่มีการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว

ประเด็นที่ 11 : การพัฒนากลไกและระบบกำกับ ติดตามตรวจสอบ

จากการศึกษาพบว่ามีหลายหน่วยงานที่ดำเนินงานพัฒนากลไกในการด้านการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ทั้งในลักษณะของการสร้างเครือข่ายการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ การกำหนดแนวทางควบคุมดูแลและติดตามตรวจสอบประเมินผลโครงการด้านสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการปรับบทบาทของหน่วยงานด้านการอนุญาตและการติดตามตรวจสอบโดยแยกการดำเนินงานออกจากกัน เพื่อให้สามารถเกิดการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจ

ประเด็นที่ 12 : การปรับรูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักพื้นที่-หน้าที่-การมีส่วนร่วม (AFP)

กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้มีการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยปรับรูปแบบการบริหารจัดการตามหลักพื้นที่-หน้าที่-การมีส่วนร่วม เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งพบว่า มีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการในลักษณะดังกล่าวแล้ว เช่น การพัฒนาสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมและการบูรณาการแผนงานในลักษณะต่างๆ เป็นต้น

ประเด็นที่ 13 : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและเครือข่าย

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศสิ่งแวดล้อม เป็นประเด็นหนึ่งที่มีหลายหน่วยงานดำเนินการ เช่น การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลในด้านต่างๆ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายสารสนเทศ และการจัดทำ Web site ของหน่วยงาน

ประเด็นที่ 14 : การปรับปรุงวิธีการทำผังเมืองและการบังคับใช้กฎหมายผังเมือง

ในส่วนของการปรับปรุงวิธีการทำผังเมืองและการบังคับใช้กฎหมายผังเมือง พบว่ามีหน่วยงานที่ดำเนินการในประเด็นดังกล่าว 2 หน่วยงาน คือ กรมโยธาธิการและผังเมือง และกรุงเทพมหานคร โดยมีการดำเนินการในด้านการจัดทำผังเมืองและกำหนดมาตรการควบคุม จัดระเบียบและบังคับใช้ผังเมือง แต่ทั้งนี้ไม่ได้มีการกล่าวถึงในส่วนของการบังคับใช้กฎหมายผังเมืองแต่อย่างใด

ประเด็นที่ 15 : การให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์เป็นนโยบายหลักในการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยว ซึ่งพบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายหน่วยงานได้ให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และการพัฒนาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ รวมทั้งพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในเชิงอนุรักษ์ นอกจากนี้ยังมีการดำเนินโครงการด้านพัฒนาการท่องเที่ยวและการบูรณะแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น แต่เนื่องจากการถ่ายโอนภารกิจด้านการท่องเที่ยวระหว่างการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และสำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จการดำเนินงานในประเด็นนี้ของหน่วยงานทั้งสองจึงยังไม่ชัดเจนในขณะนี้

ประเด็นที่ 16 : การปรับปรุงกฎหมายและเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมาย

การปรับปรุงกฎหมายและเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมาย เป็นประเด็นสำคัญ อีกประเด็นหนึ่งภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นต้องเร่งดำเนินการ โดยเฉพาะกฎหมายด้านมลพิษ เนื่องจากในปัจจุบันยังไม่มียุทธศาสตร์ทางด้านการมลพิษเป็นการเฉพาะ ทั้งนี้กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีการปฏิบัติงานโดยตรงในเรื่องดังกล่าว จึงได้กำหนดให้มีการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายมลพิษเฉพาะด้านขึ้น ในขณะที่อีกหลายหน่วยงานก็มีการปรับปรุงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้วยเช่นเดียวกัน ซึ่งในส่วนของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างการปรับปรุงพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เพื่อให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น

ประเด็นที่ 17 : การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาด

ในส่วนของ การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาด มีหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวข้องหลายหน่วยงานด้วยกัน ซึ่งทั้งนี้โดยส่วนใหญ่จะเป็นด้านการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดในการผลิตสินค้าและบริการ นอกจากนี้กรมควบคุมมลพิษยังได้จัดทำแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการผลิตที่สะอาดเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานในเรื่องดังกล่าวอีกด้วย

ประเด็นที่ 18 : การศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

การศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาประเทศ ซึ่งพบว่ามีหลายหน่วยงานที่ให้ความสำคัญในการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว แต่ทั้งนี้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรจะมีการหารือร่วมกันเพื่อป้องกันการศึกษาวิจัยที่ซ้ำซ้อน และเพื่อให้ทราบว่ายังขาดการศึกษาวิจัยด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมในเรื่องใดบ้างที่มีความสำคัญและจำเป็นต้องเร่งดำเนินการศึกษาวิจัยเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ 19 : ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นปรับบทบาทให้มีหน่วยงานและบุคลากรรับผิดชอบโครงการด้านมลพิษ

เนื่องจากในปัจจุบันภารกิจในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่นเป็นหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนั้น กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงกำหนดให้มีการปรับบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีหน่วยงานและบุคลากรรับผิดชอบโครงการด้านมลพิษ ซึ่งจากแบบสำรวจ พบว่ามีเพียงกรุงเทพมหานครและสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคเท่านั้นที่ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ในขณะที่หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลหน่วยงานในระดับท้องถิ่นยังไม่ได้มีการดำเนินการแต่อย่างใดก็ตามหน่วยงานในระดับท้องถิ่นจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมมลพิษ และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการร่วมกันพิจารณากำหนดภารกิจหน้าที่ ตลอดจนสนับสนุนทางด้านวิชาการด้วย

ประเด็นที่ 20 : การลดความขัดแย้งในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ในการลดความขัดแย้งในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือระหว่างหลายฝ่าย ทั้งหน่วยงาน ชุมชน และประชาชน และจะต้องให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่ประชาชน รวมทั้งใช้กระบวนการมีส่วนร่วมเพื่อลดความขัดแย้ง ซึ่งจากแบบสำรวจ พบว่ามีเพียงไม่กี่หน่วยงาน ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคเท่านั้นที่ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ทั้งนี้เนื่องจากสำนักงานฯ ไม่ได้รับข้อมูลในส่วนของหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวข้องกับการให้ความรู้ การสร้างจิตสำนึก และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงไม่สามารถรายงานผลการดำเนินการในเรื่องดังกล่าวในขณะนี้

**ประเด็นที่ 21 : ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อนำไปทบทวนกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549**

การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นกลไกสำคัญในการทำให้ทราบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือไม่ เพียงใด เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้า ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน อันจะนำไปสู่การ ทบทวน/ปรับปรุงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้มีความทันสมัยและเหมาะสมกับสถานการณ์ต่อไป ซึ่งใน ประเด็นนี้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ภายหลังจากการ กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมประกาศใช้ครบรอบ 1 ปี รวมทั้งจะได้ดำเนินการติดตามในรอบปีต่อไป ไปด้วย นอกจากนี้หน่วยงานอื่นๆ เช่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคก็มีการดำเนินการในประเด็นนี้เช่นกัน

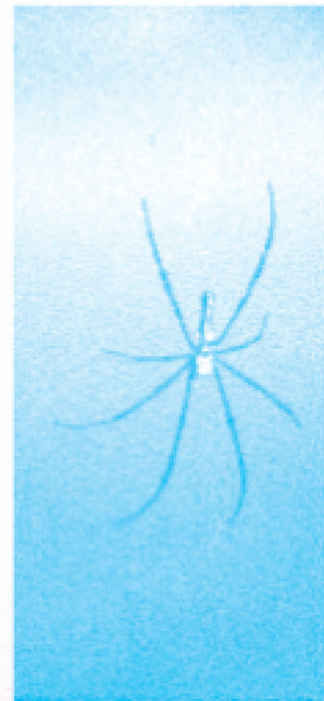
โดยสรุปแล้ว จะเห็นได้ว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่ได้มีการดำเนินการตามประเด็นสำคัญภายใต้กรอบ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว และเมื่อพิจารณาเป็นรายประเด็น ก็พบว่า ประเด็นสำคัญทั้งหมดได้รับการ นำไปปฏิบัติแล้วโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นบางประเด็นที่หน่วยงานนำไปดำเนินการค่อนข้างน้อย สำนักงานฯ จึงเห็นว่าควรมีการประชุมหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับแต่ละประเด็น เพื่อพิจารณา หาแนวทางการดำเนินงานเพิ่มเติมในบางประเด็นเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของกรอบแผนจัดการ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและพิจารณาทบทวนประเด็นสำคัญดังกล่าวให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป



หน้าว่าง

บทที่ 3

ผลการติดตามการดำเนินการ
ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549
ในรอบปีที่ 2 ของการประกาศใช้
(24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547)



หน้าว่าง

บทที่ 3

ผลการติดตามการดำเนินการ ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ในรอบปีที่ 2 ของการประกาศใช้ (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547)

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้จัดส่งแบบสำรวจการติดตามผลการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ในรอบปีที่ 2 ไปให้จำนวนทั้งหมด 180 หน่วยงาน^๓ และปรากฏว่ามีหน่วยงานที่ส่งแบบสำรวจกลับคืนมาให้สำนักงานฯ จำนวน 72 หน่วยงาน คิดเป็น ร้อยละ 45 ของหน่วยงานทั้งหมดที่ได้รับแบบสำรวจ โดยผลการติดตามฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

3.1 ประเด็นการได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545- 2549 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547)

จากการศึกษาพบว่า หน่วยงานร้อยละ 75 ระบุว่าได้รับเอกสารดังกล่าวแล้ว ในขณะที่หน่วยงานที่เหลือ ระบุว่าไม่ได้รับเอกสาร ไม่ทราบว่า มีเอกสารดังกล่าว หรือไม่แน่ใจว่าได้รับเอกสารดังกล่าวหรือไม่ และไม่ตอบแบบสำรวจในส่วนนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 3 : ตารางแสดงการได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547)

จำนวนหน่วยงาน ที่ตอบแบบสำรวจ	ได้รับเอกสาร		ไม่ได้รับเอกสาร		อื่นๆ/ไม่ตอบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
72	54	75	13	18.06	5	6.94

3.2 ประเด็นการนำข้อมูลที่ได้รับจากรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

จากผลการสำรวจข้อมูลในประเด็นการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า หน่วยงานประมาณร้อยละ 70 ระบุว่า ได้มีการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปใช้ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ในขณะที่หน่วยงานประมาณร้อยละ 15 ระบุว่าไม่ได้นำไปใช้ ส่วนที่เหลือ คือ ไม่ได้ตอบคำถามนี้หรือไม่ได้ตอบแบบสำรวจในส่วนนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

^๓ ตารางสรุปผลที่ได้รับจากแบบสำรวจการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ในรอบปีที่ 2 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547) แสดงในภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4 : ตารางแสดงการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน

จำนวนหน่วยงาน ที่ตอบแบบสำรวจ	นำไปใช้		ไม่ได้นำไปใช้		ไม่ตอบคำถามนี้	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
72	51	70.83	11	15.28	10	13.89

3.3 การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำแนกตามยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

จากข้อมูลที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรายงานในแบบสำรวจการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปการดำเนินการในแต่ละยุทธศาสตร์ได้ดังนี้⁴

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การบริหารจัดการ

กลยุทธ์ที่ 1 : ผลักดันเรื่องสิ่งแวดล้อมให้เป็นวาระแห่งชาติในกระบวนการทางการเมือง

ผลการสำรวจพบว่า มีหลายหน่วยงานที่มีการปรับปรุงองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่การปรับปรุงหน่วยงานที่มีอยู่เดิมภายในองค์กร ไปจนถึงการจัดตั้งหน่วยงานใหม่ขึ้นภายในองค์กรเพื่อรองรับภาระงานด้านสิ่งแวดล้อม

ในส่วนของการจัดตั้งสภาที่ปรึกษาภาคประชาชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างการศึกษาดังกล่าวและเหตุผล รวมทั้งพิจารณาองค์ประกอบและหน้าที่ของสภาที่ปรึกษาดังกล่าวเพื่อให้มีความเหมาะสมและสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป ในขณะที่หน่วยงานอื่นๆ เช่น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด มีการดำเนินงานในลักษณะของการจัดตั้งกลุ่มและเครือข่ายภาคประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำหรับการสร้างกลไกและกระบวนการมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ฝึกระวัง และการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อมนั้น มีหน่วยงานจำนวนมากที่ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โดยดำเนินการทั้งในลักษณะของการกำหนดกลไก/รูปแบบใหม่ๆ ในการสร้างการมีส่วนร่วม และการปรับปรุงกลไก/กระบวนการมีส่วนร่วมที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น การจัดตั้งกลุ่มและเครือข่ายประชาชนในการร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อมและร่วมดูแล ตลอดจนฝึกระวังสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ 2 : ดำเนินการให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง

ผลการสำรวจพบว่า ในประเด็นการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม พบว่ามีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการในประเด็นดังกล่าวน้อยมาก กล่าวคือ มีเพียงกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และกรุงเทพมหานครเท่านั้นที่มีการปรับปรุงหน่วยงานภายในองค์กรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม ในขณะที่เดียวกันมีหน่วยงานอื่นๆ เป็นจำนวนมากที่ได้มีดำเนินการในส่วน

⁴ ตารางสรุปการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ในรอบปีที่ 2 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547) แสดงในภาคผนวกที่ 4

ของการประสานและผลักดันให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมดำเนินการออกข้อบังคับท้องถิ่น ในส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการกำกับการใช้ข้อบังคับอย่างจริงจัง นอกจากนี้พบว่ามีหลายหน่วยงานที่นำเครื่องมือ เศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น การกำหนดอัตราอากรขาเข้าสำหรับสิ่งของนำเข้า ทางเรือและของเสียจากเรือ การเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียและค่าธรรมเนียมการเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย เป็นต้น ตลอดจนมีการปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเดิมให้เหมาะสมยิ่งขึ้น เช่น พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน เป็นต้น และยังมีกฎหมายใหม่ที่อยู่ระหว่างการออกร่าง เช่น กฎหมายด้านทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่ง พระราชบัญญัติป่าชุมชน กฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีอีกหลาย หน่วยงานที่มีการปรับปรุงเฉพาะกฎระเบียบภายใต้กฎหมายที่มีอยู่เดิมด้วย

กลยุทธ์ที่ 3 : จัดระบบและสร้างกลไกการกระจายอำนาจการบริหารงานสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งสนับสนุนบุคลากร งบประมาณ และความรู้ทางวิชาการที่เพียงพอต่อการปฏิบัติ ให้เป็นผล

ผลการสำรวจพบว่ามีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดระบบและสร้างกลไกการกระจายอำนาจ การบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมและการสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในด้าน บุคลากร งบประมาณ และความรู้ทางวิชาการ โดยพบว่ามีหน่วยงานจำนวนมากที่มีการปรับปรุงกระบวนการ ประสานงานระหว่างหน่วยงานในระดับต่างๆ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น มีการสร้างกระบวนการประสานงานรูปแบบใหม่ และมีการประสานงานกับเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้การดำเนินงานด้านทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วย ในส่วนของการสนับสนุนท้องถิ่นและชุมชน ในด้านวิชาการและการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่ามีหน่วยงานจำนวนมากที่ดำเนิน การทั้งในลักษณะของการสนับสนุนความรู้ทางวิชาการ โดยการจัดอบรม สัมมนา และฝึกอบรมหน่วยงานในท้องถิ่น การเผยแพร่ความรู้ผ่านหนังสือต่างๆ นอกจากนี้ยังมีการดำเนินโครงการนำร่องในลักษณะต่างๆ เช่น การจัดการขยะ และระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

การออกกฎหมายเพื่อรองรับสิทธิของชุมชนท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่ามีการดำเนินงานทั้งในส่วนของการนำกฎหมายเดิมที่มีอยู่มาปรับใช้ งาน เช่น พระราชบัญญัติจัดที่ดิน เพื่อการครองชีพ พ.ศ. 2511 และการออกกฎหมายใหม่ ได้แก่ กฎหมายทางด้านทรัพยากรธรณี พระราชบัญญัติ ป่าชุมชน และการออกประกาศและกฎกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อรองรับสิทธิต่อท้องถิ่นและความรับผิดชอบของ ผู้ประกอบการเหมืองแร่ เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ 4 : ประสานงานด้านนโยบายระดับชาติและระดับนานาชาติให้สอดคล้องกัน เพื่อประโยชน์ สูงสุดในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนจากระบบการค้าและการลงทุน

ผลการสำรวจพบว่าการดำเนินงานในการประสานงานระดับชาติและนานาชาติเกี่ยวกับระบบการค้าและการ ลงทุนยังมีหน่วยงานดำเนินการค่อนข้างน้อย หน่วยงานที่ดำเนินการจัดตั้งองค์กรเพื่อศึกษาและพัฒนาข้อมูล เกี่ยวกับการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อมแล้ว ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมวิทยาศาสตร์บริการ และกรมโรงงาน- อุตสาหกรรม เป็นต้น สำหรับการสร้างทีมงานเจรจาด้านการค้าและสิ่งแวดล้อมในเวทีโลก พบว่ามีเพียงกรมพัฒนา- ที่ดิน และกรมการค้าต่างประเทศที่ดำเนินงานเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว ในขณะที่การพัฒนากระบวนการเพื่อรองรับ นโยบายการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม พบว่ามีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมป่าไม้ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าต่างประเทศ และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เป็นต้น ในส่วนของ การเพิ่มขีดความสามารถของภาคเอกชนในการปฏิบัติตามพันธกรณีด้านสิ่งแวดล้อม พบว่ายังมีหน่วยงานดำเนิน-

การไม่มากนัก และโดยส่วนใหญ่จะเป็นการให้ความรู้ในลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับพันธกรณีด้านต่างๆ แต่ยังไม่ได้มุ่งเน้นในการเพื่อขีดความสามารถของภาคเอกชนในการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับพันธกรณีเหล่านั้น แต่จากผลการสำรวจพบว่า มีหน่วยงานจำนวนมากที่มีการประสานงานกับต่างประเทศในการกำหนดกรอบความร่วมมือในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในส่วนของการดำเนินโครงการต่างๆ และการจัดประชุมร่วมกับต่างประเทศ เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ 5 : เพิ่มประสิทธิภาพการใช้มาตรการด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบทางสังคมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการพัฒนาต่างๆ ตลอดจนผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่และรายสาขา

จากการสำรวจพบว่าในส่วนของการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้มาตรการด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น มีหน่วยงานที่ดำเนินการในการกิจดังกล่าวโดยตรง คือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบันได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อปรับปรุงการดำเนินการเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งได้มีการพิจารณาประเด็นการปรับปรุงระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในหลายด้าน เช่น การปรับปรุงประกาศกระทรวงเกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การกำหนดให้มีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายสาขา/ระดับพื้นที่ และอยู่ระหว่างการดำเนินการที่จะกระจายอำนาจการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปยังหน่วยงานในระดับจังหวัดสำหรับโครงการประเภทบริการชุมชนและที่พักอาศัยและโครงการเหมืองแร่ สำหรับหน่วยงานอื่นๆ ก็มีการดำเนินการเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้มาตรการด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย เช่น หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นเจ้าของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่ดำเนินการในส่วนของการกำกับดูแล ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ 6 : ใช้กลไกการศึกษาของชาติทุกระดับ ทั้งในและนอกระบบ และการศึกษาตลอดชีวิต ในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจพบว่าในประเด็นการใช้กลไกทางการศึกษาในการสร้างความรู้ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหน่วยงานจำนวนมากที่ดำเนินการในประเด็นดังกล่าว ได้แก่ การเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งในลักษณะการจัดตั้งกลุ่มองค์กร การจัดประชุม อบรม และประชาสัมพันธ์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในท้องถิ่นและประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตน สำหรับในส่วนของการปรับปรุงกระบวนการให้การศึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม การพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาในด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการกำหนดหลักสูตรด้านสิ่งแวดล้อม พบว่ามีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ทั้งในส่วนของหน่วยงานสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ รวมไปถึงหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังมีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการจัดตั้งศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษาระดับจังหวัด สร้างอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น รวมถึงเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจของสาธารณชนต่อประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกิดขึ้น และพบว่าหน่วยงานส่วนใหญ่ได้มีการนำเทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดทำ Web Site ของหน่วยงาน การจัดทำฐานข้อมูล การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อต่างๆ เช่น วิทยุ โทรทัศน์ สิ่งพิมพ์และอื่นๆ เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ 7 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพและพฤติกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของพลเมืองให้เหมาะสม สอดคล้องกับทิศทางของการพัฒนาที่ยั่งยืน สามารถปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง ของเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคที่ไม่ทำลาย สมดุลของระบบนิเวศ

จากการสำรวจพบว่า การดำเนินการด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพและพฤติกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ของประชาชนให้สอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยคำนึงถึงพฤติกรรมที่ไม่ทำลายสมดุลของระบบนิเวศนั้น เป็น การดำเนินการในลักษณะของการจัดทำสื่อเผยแพร่ความรู้ และการจัดประชุม สัมมนา และฝึกอบรมแก่กลุ่มต่างๆ และท้องถิ่น ในการดูแลและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเท่านั้น โดยมีหน่วยงานดำเนินการในเรื่อง ดังกล่าวหลายหน่วยงานด้วยกัน นอกจากนี้ยังมีการเสริมสร้างเครือข่ายการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การสร้างเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม การให้องค์กรชุมชนร่วมกันดูแลและเฝ้าระวังทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตนเอง เป็นต้น

การส่งเสริมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคด้านสิ่งแวดล้อม พบว่ามีหลายหน่วยงาน ที่ดำเนินการในลักษณะการจัดอบรมให้ความรู้ จัดนิทรรศการและกิจกรรมในวันสำคัญ ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น รวมทั้งการจัดทำโครงการและดำเนินงานร่วมกับเอกชนและเครือข่ายต่างๆ ในการมุ่งใจให้เกิดการร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม อีกด้วย

กลยุทธ์ที่ 8 : ปรับโครงสร้างองค์กรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สามารถ เกิดการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจ

จากการสำรวจพบว่า การดำเนินงานในการปรับโครงสร้างองค์กรที่ดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมให้เกิดการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจนั้น มีจำนวนหน่วยงานน้อยมากที่ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โดยมีเฉพาะกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการแยกหน่วยงานทำหน้าที่ให้อนุญาตจัดตั้งโรงงานออกจากหน่วยงาน ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและกำกับดูแลการประกอบกิจการโรงงานอย่างชัดเจน

ประเด็นของการพัฒนาภาคและระบบการติดตามการตรวจสอบการบริหารจัดการให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน พบว่ามีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการปรับปรุงกลไก/ระบบเดิมที่มีอยู่ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการบริหาร จัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมทั้งมีการพัฒนาภาค/ระบบ ใหม่เพื่อติดตามและประเมินผลภายใต้โครงการต่างๆ โดยอาศัยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วม ตลอดจน มีการพัฒนาเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศสิ่งแวดล้อมมาประยุกต์ใช้ด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

กลยุทธ์ที่ 1 : ให้มีการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน โดยปรับรูปแบบการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหลักพื้นที่ - หน้าที่ - การมีส่วนร่วม รวมทั้ง การจัดสรรงบประมาณจากการยึดหน่วยงานเป็นหลักมาเป็นทางเลือกพื้นที่

จากการสำรวจพบว่า มีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการปรับปรุงรูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมโดยยึดหลักพื้นที่ - หน้าที่ - การมีส่วนร่วม เช่น กรมพัฒนาที่ดิน กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบาย- และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นต้น โดยดำเนินการในลักษณะต่างๆ เช่น การปรับ รูปแบบการบริหารโดยเน้น Area Approach โดยมีการบูรณาการลงสู่พื้นที่เป้าหมาย การจัดทำแผนแม่บทการ พัฒนาในระดับพื้นที่โดยเน้นให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วม เป็นต้น

**กลยุทธ์ที่ 2 : พัฒนาและบูรณะทรัพยากรธรรมชาติโดยผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมอย่างบูรณาการ
ในเชิงระบบนิเวศ**

จากการสำรวจพบว่า มีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการด้านการฟื้นฟูและบูรณะทรัพยากรธรรมชาติโดยอาศัยกระบวนการมีส่วนร่วม ทั้งในส่วนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงอื่นๆ เช่น กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ และกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีการดำเนินการในลักษณะต่างๆ ได้แก่ การจัดกิจกรรม/โครงการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติประเภทต่างๆ โดยให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม และการเปิดโอกาสให้ประชาชนร่วมในการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในลักษณะของเครือข่ายอาสาสมัคร เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ 3 : เสริมสร้างประสิทธิภาพในการประสานการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ โดยใช้เทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีระบบเครือข่ายข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจพบว่า มีหน่วยงานจำนวนมากที่มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศและเครือข่ายสารสนเทศทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น มีการจัดทำ Web Site ของหน่วยงาน มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากร รวมถึงการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาและเชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

กลยุทธ์ที่ 4 : เสริมสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจพบว่า มีหน่วยงานจำนวนมากที่ดำเนินการด้านการเสริมสร้างจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชน ทั้งในส่วนของหน่วยงานในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกระทรวงอื่นๆ เช่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพลังงาน และกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีการดำเนินงานในลักษณะต่างๆ ได้แก่ การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ การจัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในลักษณะต่างๆ เพื่อเป็นการเสริมสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชน เป็นต้น

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมนุษย์

เมืองใหญ่

**กลยุทธ์ : ปรับปรุงกลไกระบบบริหารจัดการการพัฒนาภาคและเมืองและการบริหารการผังเมือง
โดยการมีส่วนร่วมในรูปแบบของทฤษฎี เพื่อให้เกิดการพัฒนาเมืองเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ**

จากการสำรวจพบว่า การดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเมืองใหญ่ ประกอบด้วยการพัฒนาภาคไปประกอบการจัดทำแผนในระดับต่างๆ เป็นต้น ในขณะที่การปรับปรุงวิธีการจัดทำผังเมืองและการบังคับใช้ยังมีหน่วยงานที่ดำเนินการค่อนข้างน้อย ทั้งนี้กรมโยธาธิการและผังเมืองอยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อปรับปรุงพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 และอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการกำหนดมาตรการการจัดตั้งโรงงานอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับมาตรการของผังเมือง ในส่วนของกรุงเทพมหานครมีการออกข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานครด้วย

การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำแผนและผังการบริหารจัดการและพัฒนาท้องถิ่น พบว่ามีการดำเนินการในหลายลักษณะด้วยกัน เช่น การจัดทำมาตรการให้ท้องถิ่นมีหน้าที่ต้องจัดทำแผนเพื่อการบริหาร

จัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตน ตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการกำหนดพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณต่างๆ และการดำเนินการสนับสนุนโดยผ่านแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดและแผนการจัดการน้ำเสียชุมชนย่อย และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น

การผลักดันให้เมืองคกรอิสระดำเนินโครงการพัฒนาตามแผนและผังที่รัฐกำหนด พบว่ามีหลายหน่วยงานอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและเตรียมการในเรื่องดังกล่าว ส่วนการดำเนินงานอื่นๆ ได้แก่ การกำกับดูแลเพื่อป้องกันการพัฒนาเมืองที่รุกเข้าเข้าไปในพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ซึ่งพบว่ามิตั้งแต่การผลักดันให้มีพระราชบัญญัติคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม และการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตผังเมืองรวม เป็นต้น

การดำเนินการอื่นๆ เช่น การจัดลำดับความสำคัญของการลงทุนในด้านการพัฒนา การพัฒนามาตรฐานคุณภาพชีวิตในแหล่งชุมชนแออัด การอนุรักษ์และพัฒนาเมืองให้สอดคล้องกับผังเมือง การจัดทำแผนการใช้ที่ดินของหน่วยงานรัฐในเมืองหลักและเมืองศูนย์กลางความเจริญ การดำเนินนโยบายของกระทรวงมหาดไทยเรื่อง “บ้านเมืองน่าอยู่ เชิดชูคุณธรรม” เป็นต้น

เมืองและชุมชนทั่วไป

กลยุทธ์ : ส่งเสริมให้มีการตั้งถิ่นฐานชุมชนขนาดเล็กที่มีเครือข่ายกิจกรรมทางเศรษฐกิจไม่กระจุกตัว แต่สามารถใช้สาธารณูปโภคพื้นฐานร่วมกัน

จากการสำรวจพบว่ามีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการในเรื่องของเมืองและชุมชนทั่วไปประกอบด้วย การปรับปรุงกลไกการควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินและการพัฒนาเมือง ได้แก่ การควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินราชพัสดุ การกำหนดเขตการใช้ที่ดินสำหรับการปลูกพืชบางประเภท และการกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตผังเมืองรวม เป็นต้น ในส่วนของการจัดการให้มีโครงสร้างพื้นฐานและบริการสาธารณะที่เหมาะสมกับแผนการใช้ที่ดิน พบว่ามีการดำเนินการทั้งในด้านการจัดระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ และโครงสร้างพื้นฐานด้านการประกอบอาชีพเกษตรกรรม รวมทั้งการก่อสร้างถนน ระบบบำบัดน้ำเสีย สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การวางโครงข่ายคมนาคมขนส่งต่างๆ โดยมีการพิจารณาให้สอดคล้องกับผังเมืองที่มีอยู่ นอกจากนี้ยังมีการกำหนดมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมือง การสนับสนุนเครือข่ายความร่วมมือในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน การสนับสนุนให้ภาคเอกชนร่วมลงทุนพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะต่างๆ รวมทั้งการส่งเสริมการรักษาคุณค่าของสภาพธรรมชาติในท้องถิ่น เช่น การจัดให้มีโครงการต่างๆ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้คนในชุมชนรู้จักคุณค่าและร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นและการจัดให้มีคณะกรรมการหมู่บ้านร่วมกันดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการสร้างเครือข่ายการเฝ้าระวัง ควบคุม และกำกับดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ในการพัฒนาเมืองให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยอาศัยมาตรการต่างๆ เช่น การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม และการออกข้อกำหนดต่างๆ เพิ่มเติม เป็นต้น

แหล่งท่องเที่ยว

กลยุทธ์ที่ ๑ : ให้การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์เป็นนโยบายหลักในการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

จากการสำรวจพบว่าในประเด็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ มีหน่วยงานที่ดำเนินงานในเรื่องดังกล่าวหลายหน่วยงานด้วยกัน โดยการดำเนินการประกอบด้วย การกำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ รวมทั้งการกำหนดให้มียุทธศาสตร์ในการพัฒนามาตรการและมาตรฐานการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแหล่งท่องเที่ยว การส่งเสริมและการพัฒนาการท่องเที่ยวควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีการกำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ไว้ในแผนระดับต่างๆ นอกจากนี้ยังมีแผนจัดการเพื่อคุ้มครองระบบนิเวศที่มีคุณค่าทางธรรมชาติ รวมทั้งมีการติดตามตรวจสอบและประเมินขีดความสามารถในการรับรองกิจกรรมของแหล่งท่องเที่ยว

กลยุทธ์ที่ 2 : การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจะต้องคำนึงถึงศักยภาพ ความสามารถในการรองรับของพื้นที่ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

จากการสำรวจพบว่าในประเด็นการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวโดยคำนึงถึงศักยภาพและความสามารถในการรองรับของพื้นที่ รวมทั้งกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยหน่วยงานมีการดำเนินงานในลักษณะต่างๆ เช่น การพัฒนา การบริหารจัดการสภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งจัดระเบียบธุรกิจและ กิจกรรมในแหล่งท่องเที่ยว และกำหนดมาตรการควบคุมการดัดแปลงสภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยว การประกาศ เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว การประชาสัมพันธ์เรื่องการอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยวให้นักท่องเที่ยวโดยผ่านสื่อต่างๆ

กลยุทธ์ที่ 3 : สร้างศักยภาพการบริหารและจัดการด้านการท่องเที่ยวให้ท้องถิ่นและประชาคมมีการ จัดการที่มีมาตรฐาน

จากการสำรวจพบว่าในประเด็นการสร้างศักยภาพการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว มีหน่วยงานที่มีการ ดำเนินงานในเรื่องดังกล่าวค่อนข้างน้อย โดยเป็นการดำเนินการในลักษณะของการสนับสนุนให้หน่วยงานท้องถิ่น และชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรการท่องเที่ยวรวมทั้งจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือในการดำเนิน กิจกรรมการท่องเที่ยว เป็นต้น

แหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี

กลยุทธ์ที่ 1 : ปกป้อง คุ้มครอง และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมตามหลักการอนุรักษ์

จากการสำรวจพบว่ามียหลายหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี ได้แก่ การนำกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการปกป้องคุ้มครองแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรมและโบราณคดี โดยในการ วางผังเมืองรวมได้มีการกำหนดเขตพื้นที่แหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี เพื่อไม่ให้นำไปใช้ประโยชน์ อื่นๆ นอกจากนี้ยังมีการศึกษาวิจัย สำรวจ จัดทำทะเบียนและฐานข้อมูลการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ 2 : สร้างองค์ความรู้ โอกาส และกระบวนการสืบทอดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับศิลปะ วัฒนธรรม และโบราณคดี อย่างถูกต้องและเป็นระบบ

จากการสำรวจพบว่ามียหลายหน่วยงานที่ดำเนินการด้านการให้ความรู้และสนับสนุนกิจกรรมการมีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม และโบราณคดี มีการสนับสนุนผู้นำท้องถิ่นและสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นในด้าน การอนุรักษ์ การส่งเสริมการใช้แหล่งศิลปกรรมและโบราณคดีเป็นสถานที่ให้การศึกษา นอกจากนี้ยังมีการนำ เทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดีอีกด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษ

กลยุทธ์ที่ 1 : ปรับปรุงกฎหมายและเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติตามและการบังคับใช้กฎหมายด้าน มลพิษ โดยการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมและใช้มาตรการทางสังคมควบคู่กับการใช้เครื่องมือ ทางเศรษฐศาสตร์

จากการสำรวจพบว่ามียหลายหน่วยงานที่มีการดำเนินการเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพกฎหมายด้าน มลพิษ เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมการต่างประเทศ กรมอนามัย และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดย

มีการดำเนินการทั้งในด้านการปรับปรุงกฎหมายด้านมลพิษ รวมทั้งการจัดทำร่างกฎหมายใหม่ และออกกฎระเบียบใหม่ ๆ ในการควบคุมมลพิษ นอกจากนี้ยังมีการดำเนินการในลักษณะของการสร้างเครือข่ายการตรวจสอบและเฝ้าระวังแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่างๆ โดยอาศัยเครือข่ายอาสาสมัครที่กักสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงค่ามาตรฐานด้านมลพิษและการกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมลพิษเพิ่มเติม รวมทั้งการกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับการกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย เช่น การกำหนดหลักเกณฑ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน การออกกฎหมายเกี่ยวกับขยะติดเชื้อและของเสียอันตราย การนำเครื่องมือเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการบริหารจัดการมลพิษ เช่น การคิดค่าธรรมเนียมการปล่อยมลพิษ และอยู่ระหว่างการศึกษานำมาตรการทางเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้กับการจัดการพลาสติกและโฟม และซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนมีการดำเนินงานเพื่อลดความขัดแย้งด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน เพื่อควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม การเปิดโอกาสให้ผู้แทนจากภาคส่วนต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมในการรับรู้ข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อโครงการต่างๆ เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ 2 : ทึนฟูและรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยการจัดการเทคโนโลยีเฉพาะด้านและการเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาด เพื่อลดมลพิษและต้นทุนการผลิต

จากการสำรวจพบว่ามีหลายหน่วยงานที่มีการดำเนินการด้านการผลิตที่สะอาด โดยมีทั้งในส่วนของภาวเทคโนโลยีสะอาดไปใช้ในการดำเนินการ รวมถึงการศึกษากระบวนการผลิตที่สะอาดในอุตสาหกรรมสาขาต่างๆ ซึ่งขณะนี้กรมควบคุมมลพิษอยู่ระหว่างการศึกษาร่างแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการผลิตที่สะอาด สำหรับในส่วนของภาวศึกษาวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม พบว่ามีการศึกษาวิจัยทั้งในด้านเทคโนโลยีเกี่ยวกับการจัดการน้ำ อากาศ ชยะ การใช้พลังงานหมุนเวียนและพลังงานทดแทน รวมทั้งเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและการจัดการกากกัมมันตรังสี เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ 3 : เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมลพิษให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล เพื่อรองรับเงื่อนไขและมาตรการการค้ากับสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจพบว่ามีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการในส่วนของภาวเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมลพิษให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลเพื่อรองรับมาตรการการค้ากับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การสร้างมาตรฐานห้องปฏิบัติการให้ได้ตามมาตรฐานสากล เช่น ห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ จากสถานพหุณะ ห้องปฏิบัติการโครงการจัดการกากกัมมันตรังสี รวมถึงการพัฒนาห้องปฏิบัติการภายในหน่วยงานให้ได้ตามมาตรฐานสากล แต่ทั้งนี้พบว่าในส่วนของภาวสนับสนุนภาคเอกชนด้านการส่งออกในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ยังมีหน่วยงานที่ดำเนินการค่อนข้างน้อยและดำเนินการในลักษณะของการเผยแพร่ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ รวมทั้งยังอยู่ระหว่างการศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับกฎระเบียบภายใต้ความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า ในขณะที่การเผยแพร่ข้อมูลและการสนับสนุนแก่ภาคเอกชนยังมีค่อนข้างน้อย สำหรับในส่วนของภาวศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรองรับเงื่อนไขการค้าระหว่างประเทศมีการดำเนินงานที่สำคัญๆ คือ การศึกษาข้อมูลเพื่อรองรับมาตรการเกี่ยวกับการจัดการชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ การจัดการเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ การกำหนดมาตรการการนำเข้าเครื่องยนต์และอะไหล่ล่ก้าจากต่างประเทศ รวมทั้งการทำวิจัยเรื่องกลไกการค้าที่สะอาดและงานวิจัยเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น แต่ทั้งนี้ยังมีหน่วยงานค่อนข้างน้อยที่ดำเนินการศึกษาวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับมาตรการด้านการค้าระหว่างประเทศ เช่น เกี่ยวกับการดำเนินงานในการกำหนดมาตรฐานและการควบคุมการนำเข้าผลิตภัณฑ์เป็นภาระต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งยังมีการดำเนินการน้อยมาก

กลยุทธ์ที่ 4 : ปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อเอื้ออำนวยในการประสานการจัดการและตรวจสอบผลพิษระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

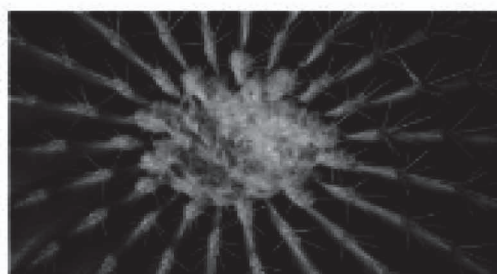
จากการสำรวจพบว่ามีหลายหน่วยงานที่การปรับโครงสร้างภายในหน่วยงานในด้านการประสานการจัดการและการตรวจสอบผลพิษ โดยมีการดำเนินงานในลักษณะต่างๆ ได้แก่ การถ่ายโอนงานด้านผลพิษบางส่วนให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับผิดชอบ เช่น งานด้านบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดขยะมูลฝอย การติดตามตรวจสอบสถานการณ์มลพิษในระดับพื้นที่ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการส่งเสริมให้ภาคเอกชนร่วมลงทุนด้านการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะมูลฝอยและนำระบบบำบัดน้ำเสียไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ด้วย ในส่วนของการดำเนินงานในการปรับโครงสร้างองค์กรและการแยกอำนาจในการตรวจสอบการดำเนินงานด้านผลพิษ มีหน่วยงานที่ดำเนินการในเรื่องดังกล่าวได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยการแยกหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการอนุญาตและการตรวจสอบออกจากกัน

การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลักษณะองค์กรพื้นที่ลุ่มน้ำ พบว่ามีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โดยดำเนินการในลักษณะการมีอนุกรรมการลุ่มน้ำในระดับต่างๆ การดำเนินการโดยอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่แต่ละลุ่มน้ำ รวมทั้งการจัดตั้งเครือข่ายในการดูแลพื้นที่ลุ่มน้ำ

การปรับโครงสร้างประสานงานด้านของเสียอันตราย พบว่ายังมีหน่วยงานที่ดำเนินการน้อยมาก ในขณะที่การดำเนินการในการกำกับดูแลและจัดทำห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน พบว่ามีการดำเนินการโดยหลายหน่วยงานด้วยกัน เช่น กรมพัฒนาที่ดิน กรมควบคุมมลพิษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงาน เพื่อนำไปทบทวนกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีการกิจโดยตรงในการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้มีการดำเนินการในเรื่องดังกล่าวมาโดยตลอด ทั้งในรอบปีที่ 1 ของการประกาศใช้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (24 พฤษภาคม 2545 – 24 พฤษภาคม 2546) และภายหลังจากประกาศใช้ครบ 2 ปี (24 พฤษภาคม 2546 – 24 พฤษภาคม 2547) เพื่อให้ทราบความก้าวหน้าของการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินการ และนำข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานต่างๆ ไปทำการวิเคราะห์เพื่อนำไปสู่การทบทวนกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป ซึ่งผลจากการติดตามในรอบ 2 ปี พบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่ได้มีการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปใช้ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในหลากหลายรูปแบบและในลักษณะแตกต่างกันตามภารกิจของหน่วยงาน ทั้งนี้นอกจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบโดยตรงในเรื่องดังกล่าวแล้วพบว่ามีหลายหน่วยงานด้วยกันที่มีการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับพื้นที่และระดับการดำเนินงานของหน่วยงานเอง



หน้าว่าง

บทที่ 4

การประเมินผลและการทบทวนประเด็นสำคัญ 21 ประเด็น
ภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2545-2549



บทที่ 4

การประเมินผลและการทบทวนประเด็นสำคัญ 21 ประเด็น ภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

จากผลการติดตามในระยะเวลา 2 ปีของการประกาศใช้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 สามารถสรุปผลการประเมินและการทบทวนประเด็นสำคัญ 21 ประเด็นได้ดังนี้

ประเด็นที่ 1 : การปรับปรุงองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม

ภายหลังจากกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับการประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2545 ต่อมาเมื่อเดือนตุลาคม 2545 รัฐบาลได้มีการปฏิรูประบบราชการ และได้มีการปรับปรุงองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมในระดับชาติ โดยได้จัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นเพื่อรับผิดชอบงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ โดยได้มีการนำหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับกรอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งเดิมกระจัดกระจายอยู่ตามกระทรวงต่างๆ เช่น กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น มารวมไว้ภายใต้กระทรวงใหม่คือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การบริหารงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกิดความเป็นเอกภาพ นอกจากการปรับปรุงองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมในระดับชาติแล้ว ในระดับหน่วยงานเองก็มีการปรับปรุง/ปรับเปลี่ยนบทบาทและภารกิจ รวมไปถึงจัดตั้งหน่วยงานใหม่ภายใต้หน่วยงานเดิม เพื่อให้การบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมเกิดประสิทธิภาพและความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น รวมทั้งลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน และให้หน่วยงานมีบทบาทในการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจในการดำเนินงานระหว่างกันได้ดียิ่งขึ้น และยังพบว่า มีอีกหลายหน่วยงานที่อยู่ระหว่างการเตรียมการและศึกษาข้อมูลเพื่อปรับปรุงโครงสร้างองค์กร และหน้าที่รับผิดชอบเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งผลการดำเนินงานที่ผ่านมา จะเห็นว่าหน่วยงานที่มีการจัดตั้งใหม่ภายหลังจากการปฏิรูประบบราชการส่วนใหญ่สามารถปฏิบัติงานตามภารกิจแล้ว แต่มีบางส่วนที่ยังอยู่ระหว่างการปรับตัวเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งหน่วยงานนั้นๆ

ดังนั้น ในประเด็นนี้จึงสามารถสรุปได้ว่าได้มีการดำเนินการแล้วอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในระดับชาติและในระดับหน่วยงานจึงสามารถลดความสำคัญจากการเป็นประเด็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการในช่วงต่อไปของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้

ประเด็นที่ 2 : การจัดตั้งสภาที่ปรึกษาภาคประชาชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามพบว่า การดำเนินการเกี่ยวกับการจัดตั้งสภาที่ปรึกษาภาคประชาชนเพื่อการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยังไม่มีควมคืบหน้ามากนัก เนื่องจากจำเป็นต้องศึกษาวิเคราะห์อย่างละเอียดรอบคอบถึงความเป็นไปได้ รวมถึงหลักการและเหตุผลในการจัดตั้ง นอกจากนี้ยังจำเป็นต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ตลอดจนข้อดีและข้อเสียในการจัดตั้ง เพื่อ

ให้ได้ข้อสรุปที่ชัดเจนว่าการจัดตั้งสภาที่ปรึกษาดังกล่าวจะมีความเป็นไปได้มากน้อยเพียงใด รวมทั้งมีความเหมาะสมหรือไม่ และหากจัดตั้งแล้วจะมีทิศทางการดำเนินงานและอำนาจหน้าที่ในลักษณะใด เป็นต้น ซึ่งอาจต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษาและเตรียมการค่อนข้างนาน

ดังนั้น ในประเด็นนี้จึงอาจไม่สามารถกำหนดให้เป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการเร่งด่วนได้เนื่องจากข้อจำกัดดังกล่าวข้างต้น

ประเด็นที่ 3 : การจัดตั้งหน่วยงานหลักเพื่อบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามพบว่าในประเด็นดังกล่าวยังไม่มีความคืบหน้าในการดำเนินการมากนัก อาจเนื่องมาจากการจัดตั้งหน่วยงานหลักเพื่อบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน และแต่ละหน่วยงานก็มีกฎหมายเป็นการเฉพาะเพื่อบังคับใช้ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่หน่วยงานของตนเกี่ยวข้อง ซึ่งหากจะจัดตั้งหน่วยงานใดเป็นหน่วยงานหลักขึ้นเพื่อบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะเป็นเรื่องที่กระทำได้ยาก เพราะเป็นเรื่องที่จำเป็นต้องมีการหารือร่วมกันระหว่างหลายหน่วยงาน และจะต้องศึกษาอำนาจหน้าที่และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างรอบคอบ รัดกุม เพื่อมิให้เกิดความซ้ำซ้อนหรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของแต่ละหน่วยงาน

ดังนั้น ประเด็นนี้จึงเป็นประเด็นที่ต้องมีการทบทวนความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์และแนวคิดของการดำเนินการตามประเด็นดังกล่าว ซึ่งจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการพอสมควร จึงไม่มีความเหมาะสมที่จะกำหนดให้เป็นประเด็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการต่อไป

ประเด็นที่ 4 : การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันมีหลายหน่วยงานที่มีการนำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ โดยนำมาใช้ในลักษณะต่างๆ กัน เช่น มาตรการทางการเงินการคลังและภาษีอากร รวมถึงการจัดให้มีกองทุนต่างๆ เพื่อนำมาใช้ในการฟื้นฟู ดูแลรักษา อนุรักษ์ ตลอดจนป้องกันความเสียหายหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่พบว่าโดยส่วนใหญ่จะเป็นการดำเนินการในลักษณะต่างคนต่างทำตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานนั้นๆ และยังไม่มียุทธศาสตร์ที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักเพื่อบูรณาการเรื่องดังกล่าวเข้าด้วยกัน จึงทำให้หน่วยงานอื่นๆ ไม่ทราบว่าจะแต่ละหน่วยงานมีการนำเครื่องมือเศรษฐศาสตร์ประเภทใดมาใช้บ้าง และใช้กับทรัพยากรธรรมชาติประเภทใด

ดังนั้นในประเด็นนี้จึงยังคงเป็นประเด็นที่ควรกำหนดให้เป็นประเด็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันกำหนดแนวทางในการดำเนินการในการนำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์แต่ละประเภทมาใช้อย่างบูรณาการ รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ระหว่างกัน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

ประเด็นที่ 5 : การดำเนินโครงการนำร่องเพื่อทดสอบกระบวนการและวิธีการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่น

ประเด็นการดำเนินโครงการนำร่องเพื่อพัฒนาศักยภาพและการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ถือได้ว่าเป็นการดำเนินการค่อนข้างมาก แต่ทั้งนี้จำเป็นต้องมีการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของท้องถิ่นภายหลังจากมีโครงการนำร่องดังกล่าวด้วย เพื่อให้ทราบปัญหาอุปสรรคและนำมาเสนอแนะให้ท้องถิ่นนำไปปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้ท้องถิ่นสามารถดำเนินงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น ในประเด็นนี้จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดให้เป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการเร่งด่วน อีกต่อไป

ประเด็นที่ 6 : การพัฒนากระบวนการเพื่อรองรับนโยบายการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามพบว่า การดำเนินการด้านการพัฒนากระบวนการเพื่อรองรับนโยบายการค้าและการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมยังมีค่อนข้างน้อย ทั้งที่ประเด็นดังกล่าวมีความสำคัญมากในปัจจุบัน และโดยส่วนใหญ่เป็นการดำเนินการในลักษณะของการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับพันธกรณีระหว่างประเทศ และนโยบายและมาตรการทางด้านการค้าที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม แต่สิ่งสำคัญที่จำเป็นต้องดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วย การเตรียมความพร้อมเพื่อการปฏิบัติตามพันธกรณีและมาตรการภายใต้ความตกลงระหว่างประเทศ รวมไปถึงการสร้างทีมงานเจรจา ด้านการค้าและสิ่งแวดล้อม ยังเป็นเรื่องที่จำเป็นต้องมีการพิจารณาและหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดทิศทางและแนวทางในการดำเนินงานในส่วนของประเทศไทยต่อไป

ดังนั้น ในประเด็นนี้จึงจำเป็นต้องกำหนดให้เป็นประเด็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการต่อไป

ประเด็นที่ 7 : การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันการดำเนินการเกี่ยวกับการปรับปรุงกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีการดำเนินการสืบหน้าไปค่อนข้างมากแล้ว โดยอยู่ในขั้นตอนของการนำผลการดำเนินงานมาปฏิบัติ แต่ทั้งนี้แนวทางในการปรับปรุงระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในบางประเด็น เช่น การเก็บค่าธรรมเนียมหรือการสร้างกองทุนด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องมีการแก้ไขพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งต้องอาศัยระยะเวลา ในการดำเนินการ อย่างไรก็ตามในบางประเด็นที่สามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องแก้ไขกฎหมายก็ได้มีการนำไปดำเนินการแล้วในปัจจุบัน เช่น การปรับปรุงการกำหนดประเภทและขนาดของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ซึ่งหากการดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพและปรับปรุงกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวแล้วเสร็จ จะช่วยให้กระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

ดังนั้น ในประเด็นนี้จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดให้เป็นประเด็นเร่งด่วนที่ต้องรีบดำเนินการอีกต่อไป

ประเด็นที่ 8 : การเสริมสร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม

การเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่เป็นไปในลักษณะของการจัดประชุม สัมมนา อบรม เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการดูแลรักษาและป้องกันความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการสร้างอาสาสมัครและเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แต่ทั้งนี้กระบวนการมีส่วนร่วมในด้านอื่นๆ เช่น การจัดทำนโยบายและแผน ตลอดจนการให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภาครัฐ ยังไม่สามารถกำหนดแนวทางในการปฏิบัติออกมาได้อย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม

ดังนั้น ในประเด็นนี้จึงยังเป็นประเด็นที่ควรกำหนดให้มีการดำเนินการโดยเร่งด่วนในระยะต่อไป

ประเด็นที่ 9 : การปรับปรุงกระบวนการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

การปรับปรุงกระบวนการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมจำเป็นต้องมีการพิจารณาร่วมกันทั้งระหว่างหน่วยงาน ที่ดูแลด้านการให้การศึกษาและหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม แต่ทั้งนี้พบว่า การดำเนินงานในเรื่องดังกล่าวยังไม่ชัดเจน เท่าที่ควร ซึ่งสิ่งที่ควรดำเนินการ ได้แก่ การปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาบุคลากร ด้านการศึกษาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ดังนั้น ในประเด็นนี้จึงยังจำเป็นต้องกำหนดให้เป็นประเด็นเร่งด่วนในการดำเนินการ เพื่อให้สังคมเกิดความตระหนักและเห็นความสำคัญในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

ประเด็นที่ 10 : การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคด้านสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามพบว่า การดำเนินการเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคในด้านสิ่งแวดล้อมของประชาชนยังเป็นไปในลักษณะแยกส่วน รวมทั้งยังไม่มีกำหนดทิศทางงานที่ชัดเจนร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมพฤติกรรมผลิตและการบริโภคที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการส่วนใหญ่มุ่งเน้นที่การจัดกิจกรรมให้ความรู้โดยทั่วไป มากกว่าจะเป็นการกระตุ้นให้เห็นถึงความสำคัญของการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้เหมาะสม และการหลีกเลี่ยงพฤติกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น ในประเด็นนี้จึงควรกำหนดให้เป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการโดยเร่งด่วนต่อไป

ประเด็นที่ 11 : การพัฒนากลไกและระบบกำกับ ติดตามตรวจสอบ

การดำเนินการในประเด็นการพัฒนากลไกการกำกับและติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้น พบว่ามีการดำเนินงานทั้งในลักษณะของการสร้างเครือข่ายการติดตามตรวจสอบและการควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้บางหน่วยงานได้มีการปรับบทบาทในด้านการติดตามตรวจสอบด้วย

ดังนั้น เมื่อพิจารณาผลการดำเนินการโดยรวมแล้วพบว่าประเด็นนี้ไม่จัดว่าเป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน เนื่องจากระบบกำกับ ติดตามตรวจสอบที่มีอยู่ถือว่าสามารถดำเนินการได้ในระดับหนึ่ง แต่ทั้งนี้ยังจำเป็นต้องมีการพัฒนากลไกและระบบการติดตามตรวจสอบที่มีอยู่ให้ทันสมัย ถูกต้อง และต่อเนื่องต่อไป

ประเด็นที่ 12 : การปรับปรุงแบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักพื้นที่-หน้าที่-การมีส่วนร่วม (AFP)

จากผลการติดตามพบว่าหลายหน่วยงานได้มีการปรับปรุงแบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นแบบบูรณาการมากขึ้นแล้ว รวมทั้งได้มีการนำหลักพื้นที่-หน้าที่-การมีส่วนร่วม (Area-Function-Participation : AFP) มาร่วมพิจารณาในการดำเนินการด้วย แต่ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่ามีปัญหาอุปสรรคในเรื่องงบประมาณและการดำเนินการในพื้นที่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยการประสานงานอย่างใกล้ชิดและร่วมกันพิจารณากำหนดแนวทางการดำเนินงานที่ชัดเจน เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เนื่องจากหน่วยงานจำนวนมากได้มีการดำเนินงานตามประเด็นดังกล่าวแล้ว ประเด็นนี้จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดให้เป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วนอีกต่อไป

ประเด็นที่ 13 : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและเครือข่าย

ปัจจุบันทุกหน่วยงานได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและเครือข่ายมากขึ้น ทั้งนี้อาจเป็นผลมาจากนโยบายของรัฐบาล และความตื่นตัวในการก้าวทันเทคโนโลยีของหน่วยงานจึงส่งผลให้หน่วยงานต่างๆ มีการดำเนินงานตามประเด็นนี้ค่อนข้างมาก ดังจะเห็นได้จากการจัดทำ Web Site ของหน่วยงาน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานของหน่วยงาน รวมไปถึงการจัดทำฐานข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสามารถใช้

ประโยชน์ร่วมกัน แต่สิ่งที่สำคัญคือ ทุกหน่วยงานควรจะต้องมีการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระบบและมีมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้การนำข้อมูลต่างๆ ไปใช้ประโยชน์เกิดความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ซึ่งจะต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องต่อไป

อย่างไรก็ตาม ประเด็นดังกล่าวไม่จัดว่าเป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการโดยเร่งด่วนต่อไป

ประเด็นที่ 14 : การปรับปรุงวิธีการทำผังเมืองและการบังคับใช้กฎหมายผังเมือง

ปัจจุบันหน่วยงานที่รับผิดชอบเรื่องการจัดทำผังเมืองได้ดำเนินการในส่วนของการจัดทำผังเมืองและกำหนดมาตรการควบคุม จัดระเบียบ และบังคับใช้ผังเมืองแล้วในหลายพื้นที่ ในขณะที่ในส่วนของการบังคับใช้กฎหมายผังเมืองมีความคืบหน้าในระดับหนึ่ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการศึกษารูปแบบเพื่อปรับปรุงกฎหมายผังเมือง แต่ทั้งนี้ในการปรับปรุงกฎหมายผังเมืองควรพิจารณาควบคู่ไปกับการควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินและการอนุญาตก่อสร้างอาคาร รวมทั้งกำหนดให้มีการบังคับใช้อย่างเคร่งครัดต่อไปด้วย

ดังนั้น ประเด็นดังกล่าวยังคงมีความจำเป็นอย่างมากที่ต้องกำหนดให้เป็นเรื่องเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการและนำมาบังคับใช้อย่างเข้มงวดต่อไป

ประเด็นที่ 15 : การให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

จากผลการติดตามพบว่าหลายหน่วยงานได้ให้ความสำคัญในการกำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมเกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ รวมทั้งมีมาตรการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวภายใต้กรอบของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับส่วนกลางและในระดับท้องถิ่น แต่ทั้งนี้การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์จำเป็นต้องพิจารณาอย่างละเอียดรอบคอบ รวมทั้งจะต้องพิจารณาถึงศักยภาพในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยวแต่ละแห่ง และกำหนดกฎระเบียบในการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ในแหล่งท่องเที่ยวอย่างเคร่งครัดด้วย

แต่อย่างไรก็ตาม ประเด็นดังกล่าวไม่จัดว่าเป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการโดยเร่งด่วนอีกต่อไป

ประเด็นที่ 16 : การปรับปรุงกฎหมายและเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมาย

ปัจจุบันกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 รวมทั้งจัดทำกฎหมายมลพิษเฉพาะด้าน นอกจากนี้หน่วยงานในกระทรวงอื่นๆ เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงสาธารณสุขก็มีการดำเนินการปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านมลพิษด้วยเช่นกัน ในขณะที่ประเด็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมาย พบว่ามีการดำเนินการในลักษณะของการกำหนดแนวปฏิบัติและแนวทางการตรวจสอบในด้านต่างๆ แต่ทั้งนี้เรื่องดังกล่าวจำเป็นต้องดำเนินการอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเข้มงวดต่อไป

ดังนั้น ในประเด็นนี้ จึงยังคงจำเป็นที่จะต้องกำหนดให้เป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วนต่อไป โดยดำเนินการปรับปรุงกฎหมายให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพในเชิงป้องกันและกำกับการปฏิบัติมากยิ่งขึ้น

ประเด็นที่ 17 : การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาด

การดำเนินการส่วนใหญ่ในประเด็นของการเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาดมักเป็นไปในลักษณะของการส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ แต่พบว่าการ

ดำเนินการในส่วนอื่นๆ เช่น การสนับสนุนให้เกิดการดำเนินงาน/กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศยังมีให้เห็นไม่ชัดเจน ซึ่งจำเป็นต้องมีการให้ความรู้ในเรื่องนิเวศเศรษฐกิจให้มากยิ่งขึ้นต่อไป

ดังนั้น ประเด็นดังกล่าวจึงยังคงจำเป็นต้องกำหนดให้เป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วนต่อไป

ประเด็นที่ 18 : การศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันมีหลายหน่วยงานที่มีการศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม แต่เป็นไปในลักษณะต่างคนต่างทำตามหน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยงานตนเอง แต่ทั้งนี้ยังขาดหน่วยงานหลักที่ดูแลและตรวจสอบในเรื่องดังกล่าว เพื่อป้องกันการศึกษาค้นคว้าวิจัยที่ซ้ำซ้อน และเพื่อให้แต่ละหน่วยงานสามารถรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าวิจัยของหน่วยงานอื่นๆ ซึ่งจะช่วยให้เกิดการใช้ประโยชน์ร่วมกันได้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งสามารถนำงานวิจัยเหล่านั้นไปพัฒนาต่อเนื่องต่อไปได้ในอนาคต

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมมีค่อนข้างมาก จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดให้เป็นประเด็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการในระยะต่อไป

ประเด็นที่ 19 : ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นปรับบทบาทให้มีหน่วยงานและบุคลากรรับผิดชอบโครงการด้านมลพิษ

ตามที่กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดให้มีการปรับบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้รับผิดชอบโครงการด้านมลพิษในระดับพื้นที่ เช่น โครงการกำจัดขยะและโครงการบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น แต่เนื่องจากในช่วงการปฏิรูประบบราชการได้มีการกระจายอำนาจและถ่ายโอนภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แก่ท้องถิ่น เพื่อให้ท้องถิ่นดูแลรักษา ตลอดจนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตนเอง โดยส่วนกลางเป็นผู้ให้การสนับสนุนด้านเทคนิควิชาการ แต่ที่ผ่านมาพบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่ยังขาดบุคลากรและความรู้ความสามารถในเชิงเทคนิควิชาการที่จำเป็นในการดำเนินงานในด้านดังกล่าว รวมทั้งการกระจายอำนาจและถ่ายโอนภารกิจยังมีความล่าช้าและไม่แล้วเสร็จทุกภารกิจ ส่งผลให้การดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเรื่องดังกล่าวยังไม่คืบหน้าเท่าที่ควร

ดังนั้น ประเด็นนี้จึงควรกำหนดให้เป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการโดยเร่งด่วน โดยหน่วยงานส่วนกลางจำเป็นต้องเร่งดำเนินการถ่ายโอนภารกิจและให้ความช่วยเหลือพร้อมสนับสนุนท้องถิ่นเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ประเด็นที่ 20 : การลดความขัดแย้งในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามพบว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ในการลดความขัดแย้งในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปในลักษณะของการจัดตั้งคณะกรรมการและการจัดประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อรับฟังความคิดเห็นและไกล่เกลี่ยข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งเป็นเพียงรูปแบบเดียวในการลดความขัดแย้งเท่านั้น และการดำเนินการยังไม่มีแนวทางหรือรูปแบบในทางปฏิบัติที่ชัดเจน โดยเฉพาะในเรื่องการสร้างความรู้ความเข้าใจ รวมทั้งการให้ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นความจริงแก่สาธารณชน เพื่อป้องกันความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนการกำหนดวิธีการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำประชาพิจารณ์หรือการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในเวทีต่างๆ เพื่อให้ทุกฝ่ายได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งให้สามารถหาข้อยุติอย่างสันติวิธี

อย่างไรก็ตาม ในประเด็นนี้ยังคงเป็นประเด็นสำคัญและจำเป็นต้องกำหนดให้เป็นประเด็นที่ต้องดำเนินการให้เป็นรูปธรรมโดยเร่งด่วนต่อไป

ประเด็นที่ 21 : ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปทบทวนกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

ภายหลังจากประกาศใช้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบรอบปีที่ 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก็ได้มีการดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปใช้ในการทบทวนกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป ซึ่งจากการติดตามดังกล่าว ได้พบปัญหาอุปสรรคหลายประการที่ส่งผลให้การนำประเด็นสำคัญ 21 ประเด็น รวมทั้งกลยุทธ์และแนวทางและมาตรการดำเนินการต่างๆ ภายใตกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติยังไม่ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้เท่าที่ควร ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้นำผลที่ได้รับจากการติดตามดังกล่าวไปวิเคราะห์และสรุปปัญหา อุปสรรค ตลอดจนข้อเสนอแนะแนวทางการติดตามประเมินผลและแนวทางในการปรับปรุงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะต่อไป

ปัจจุบัน สำนักงานฯ อยู่ระหว่างการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2550-2554) ซึ่งสำนักงานฯ จะได้นำผลการวิเคราะห์และประเมินผลการติดตาม รวมทั้งข้อเสนอแนะดังกล่าวไปพิจารณาประกอบการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว เพื่อให้เกิดการนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

จากผลการประเมินและทบทวนประเด็นสำคัญ 21 ประเด็นภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ชำรงต้น สามารถสรุปผลได้ดังนี้

ตารางที่ 5 : ตารางสรุปผลการทบทวนประเด็นสำคัญ 21 ประเด็นภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

ประเด็น	ผลการทบทวน	
	ยังคงต้องดำเนินการเร่งด่วน	ยังไม่จำเป็นต้องดำเนินการเร่งด่วน
ประเด็นที่ 1 : การปรับปรุงองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม		✓
ประเด็นที่ 2 : การจัดตั้งสภาที่ปรึกษาภาคประชาชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		✓
ประเด็นที่ 3 : การจัดตั้งหน่วยงานหลักเพื่อบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม		✓
ประเด็นที่ 4 : การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	✓	
ประเด็นที่ 5 : การดำเนินโครงการนำร่องเพื่อทดสอบกระบวนการและวิธีการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่น		✓
ประเด็นที่ 6 : การพัฒนากระบวนการเพื่อรองรับนโยบายการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม	✓	
ประเด็นที่ 7 : การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		✓

ตารางที่ 5 : ตารางสรุปผลการทบทวนประเด็นสำคัญ 21 ประเด็นภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (ต่อ)

ประเด็น	ผลการทบทวน	
	ยังคงต้อง ดำเนินการเร่งด่วน	ยังไม่จำเป็นต้อง ดำเนินการเร่งด่วน
ประเด็นที่ 8 : การเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม	✓	
ประเด็นที่ 9 : การปรับปรุงกระบวนการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	✓	
ประเด็นที่ 10: การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคด้านสิ่งแวดล้อม	✓	
ประเด็นที่ 11: การพัฒนากลไกและระบบกำกับ ติดตามตรวจสอบ		✓
ประเด็นที่ 12: การปรับรูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักพื้นที่-หน้าที่-การมีส่วนร่วม (AFP)		✓
ประเด็นที่ 13: การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและเครือข่าย		✓
ประเด็นที่ 14: การปรับปรุงวิธีการทำผังเมืองและการบังคับใช้กฎหมายผังเมือง	✓	
ประเด็นที่ 15: การให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์		✓
ประเด็นที่ 16: การปรับปรุงกฎหมายและเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมาย	✓	
ประเด็นที่ 17: การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาด	✓	
ประเด็นที่ 18: การศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม		✓
ประเด็นที่ 19: ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นปรับบทบาทให้มีหน่วยงานและบุคลากรรับผิดชอบโครงการด้านมลพิษ	✓	
ประเด็นที่ 20 : การลดความขัดแย้งในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	✓	
ประเด็นที่ 21: ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปทบทวนกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549		✓

สรุปประเด็นสำคัญเดิม จากทั้งหมด 21 ประเด็นที่ควรกำหนดให้เป็นประเด็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการ ในระยะต่อไป ได้แก่

ประเด็นที่ 4 : การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยการนำมาใช้ อย่างเป็นรูปธรรมและกำหนดให้มีหน่วยงานหลักเพื่อบูรณาการเรื่องดังกล่าว

ประเด็นที่ 6 : การพัฒนากระบวนการเพื่อรองรับนโยบายการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม โดยการ เตรียมความพร้อมเพื่อการปฏิบัติตามพันธกรณีและมาตรการภายใต้ความตกลงระหว่างประเทศ การสร้างทีมงาน เจรจาด้านการค้าและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการกำหนดทิศทางและแนวทางในการดำเนินงานในส่วนของประเทศไทย

ประเด็นที่ 8 : การเสริมสร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยกำหนด แนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน

ประเด็นที่ 9 : การปรับปรุงกระบวนการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยการปรับปรุงหลักสูตรการศึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาบุคลากรด้านการศึกษาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ 10 : การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคด้านสิ่งแวดล้อม โดยการส่งเสริมพฤติกรรม การผลิตและการบริโภคที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ 14 : การปรับปรุงวิธีการทำผังเมืองและการบังคับใช้กฎหมายผังเมือง โดยการบังคับใช้อย่าง เข้มงวด

ประเด็นที่ 16 : การปรับปรุงกฎหมายและเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมาย โดยการปรับกฎหมาย ให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการกำกับให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ประเด็นที่ 17 : การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาด โดยการให้ความรู้เพิ่มเติม แก่ภาคเอกชนเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวและสนับสนุนการดำเนินงาน/กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ

ประเด็นที่ 19 : ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นปรับบทบาทให้มีหน่วยงานและบุคลากรรับผิดชอบโครงการ ด้านมลพิษ โดยให้หน่วยงานส่วนกลางเร่งถ่ายโอนภารกิจและสนับสนุนทางด้านวิชาการและจัดเก็บค่าธรรมเนียม ในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะ

ประเด็นที่ 20 : การลดความขัดแย้งในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยการกำหนดแนวทางหรือรูปแบบ ในการปฏิบัติที่ชัดเจน

ทั้งนี้ ประเด็นอื่นๆ ที่ควรกำหนดให้มีการผลักดันให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมในระยะต่อไป ของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่

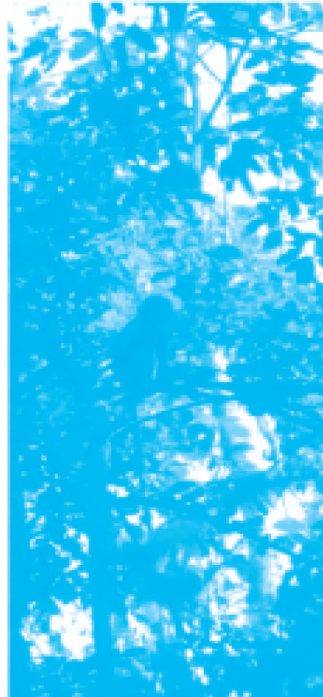
1. เร่งรัดการกำหนดเขตอนุรักษ์และคุ้มครองสำหรับพื้นที่ที่มีความสำคัญเป็นพิเศษ
2. กำหนดให้มีการใช้สารสนเทศสมัยใหม่ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการอย่างเป็น ระบบ และมีการบูรณาการกันเพื่อให้สามารถใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศที่เชื่อมโยงกันระหว่างหน่วยงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ
3. สร้างระบบและเครือข่ายเพื่อเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย
4. เสริมสร้างประสิทธิภาพในการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ รวมทั้งเร่งสร้างกลไกและระบบการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำที่ตอบสนองต่อความต้องการและได้รับการยอมรับจากประชาชน
5. เพิ่มพื้นที่สีเขียวและจัดการพื้นที่สีเขียวในเขตชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน
6. พัฒนากลไกและกระบวนการนำนโยบายและแผนด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งให้มีการติดตามประเมินผลอย่างเป็นระบบและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง



หน้าว่าง

บทที่ 5

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ
ในการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2545-2549 ไปสู่การปฏิบัติ



หน้าว่าง

บทที่ 5

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ในการเฝ้าระวังและประเมินการดำเนินงานตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2545-2549 ไปสู่การปฏิบัติ

5.1 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

จากผลการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ทั้งในรอบปีที่ 1 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546) และรอบปีที่ 2 ของการประกาศใช้ (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547) พบว่ามีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและภารกิจของหน่วยงานอันเนื่องมาจากการปฏิรูประบบราชการและการถ่ายโอนภารกิจจากส่วนกลางไปยังส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นยังไม่แล้วเสร็จ

เนื่องจากการปฏิรูประบบราชการในปี พ.ศ. 2545 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กรและภารกิจของหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับภารกิจและบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงหน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยงานไปจากเดิม ซึ่งการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและภารกิจของหน่วยงานดังกล่าว ส่งผลให้หน่วยงานที่มีภารกิจในการดำเนินการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยังไม่สามารถดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ รวมทั้งแนวทางและมาตรการที่กำหนดไว้ในกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้เต็มที่นัก อันเนื่องมาจากสาเหตุหลายประการ เช่น ความไม่ชัดเจนในบทบาทและภารกิจของแต่ละหน่วยงาน และความซ้ำซ้อนของภารกิจระหว่างหน่วยงาน เป็นต้น นอกจากนี้การกำหนดให้มีการถ่ายโอนภารกิจการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมจากส่วนกลางไปยังส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นก็ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ทำให้หน่วยงานในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่นอาจยังไม่เข้าใจบทบาทและหน้าที่ที่จะต้องรับโอนจากหน่วยงานส่วนกลาง มาปฏิบัติ จึงยังไม่สามารถดำเนินงานในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพียงพอ

2. กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ ที่มีการกำหนดขึ้นมาภายหลัง และอาจยังไม่ครอบคลุมทุกสาขาของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากในปัจจุบัน การดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ส่วนใหญ่คำนึงถึงยุทธศาสตร์ในระดับชาติ ยุทธศาสตร์กระทรวงและยุทธศาสตร์กรมที่สังกัด หรือแม้แต่อยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดและยุทธศาสตร์จังหวัดเป็นหลัก ประกอบกับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมอาจไม่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ ที่มีการกำหนดขึ้นในภายหลัง จึงทำให้บางหน่วยงานอาจไม่ได้ใช้ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ หรือแนวทางและมาตรการภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเป็นแนวทางในการดำเนินงาน หรือไม่ได้ดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมอาจยังไม่ครอบคลุมทุกสาขาของ

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเป็นกรอบแผนในระดับชาติซึ่งไม่เหมาะสมกับสถานการณ์และปัญหา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแต่ละพื้นที่เป็นการเฉพาะ จึงทำให้บางหน่วยงานจึงไม่ได้มีการนำกรอบแผน จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปใช้เป็นกรอบในการดำเนินการในปัจจุบัน

3. การเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวทางการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติยังไม่ชัดเจนเพียงพอ

จากผลการติดตาม พบว่ายังมีบางหน่วยงานที่ไม่เคยได้รับเอกสารกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือไม่ได้รับการเผยแพร่ข้อมูลหรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับสาระสำคัญของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวทางในการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติ ซึ่งส่งผลให้หน่วยงานเหล่านั้นไม่ได้นำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังพบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายหน่วยงานยังขาดความชัดเจนเกี่ยวกับบทบาทและหน้าที่ของตนในการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ในกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากพิจารณาเห็นว่าไม่มียุทธศาสตร์หรือกลยุทธ์ที่หน่วยงานของตนเกี่ยวข้องหรือต้องปฏิบัติตามแต่อย่างใด

4. ข้อจำกัดด้านการสนับสนุนทางด้านเทคนิควิชาการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และข้อจำกัดในด้านบุคลากร และงบประมาณในการปฏิบัติงานของหน่วยงานในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น

การดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบางประเด็นจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานในส่วนกลางในการให้ความรู้ทางด้านเทคนิควิชาการ เพื่อให้หน่วยงานในส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นสามารถนำกลยุทธ์ แนวทางและมาตรการภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติได้ ซึ่งที่ผ่านมาพบว่า การให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิควิชาการส่วนใหญ่เป็นการให้ความรู้ทางด้านการบริหารจัดการมากกว่า ด้านเทคนิคและวิชาการเฉพาะสาขา ขณะเดียวกันความไม่พร้อมและไม่เพียงพอของบุคลากร ทั้งในด้านศักยภาพและจำนวน ส่งผลเป็นอย่างมากต่อการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติของแต่ละหน่วยงาน โดยเฉพาะหน่วยงานในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น เนื่องจากพบว่าหน่วยงานในส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นหลายหน่วยงานยังมีบุคลากรไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานและบุคลากรบางส่วนยังมีความพร้อมและความรู้ความเข้าใจในการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติน้อยมาก ตลอดจนมีการปรับเปลี่ยนโยกย้ายบุคลากรก็เป็นอีกสาเหตุหนึ่งซึ่งส่งผลต่อการดำเนินงานอีกด้วย นอกจากนี้ปัญหาการขาดแคลนงบประมาณก็เป็นปัญหาสำคัญอีกปัญหาหนึ่งที่ส่งผลต่อการดำเนินงานตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินการในบางประเด็นอาจไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณหรือได้รับไม่เพียงพอ จึงทำให้การดำเนินงานขาดความต่อเนื่องหรือไม่เป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้ หรืออาจทำให้ในบางประเด็นไม่สามารถดำเนินการได้

5. ความไม่พร้อมของเครื่องมือและกลไกในการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติ

เนื่องจากการอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นกรอบในการดำเนินงานในระดับชาติ ซึ่งระบุแนวทางและมาตรการดำเนินการไว้ค่อนข้างกว้าง และไม่ได้ระบุพื้นที่ดำเนินการที่ชัดเจน รวมทั้งไม่สอดคล้องกับสภาพปัญหาและข้อเท็จจริงในระดับพื้นที่ จึงทำให้ไม่สามารถนำไปปฏิบัติได้ทันที หรือทำให้ยากแก่การนำไปปฏิบัติ จึงจำเป็นต้องมีการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเป็นแผนในระดับภาค/ท้องถิ่นก่อน ซึ่งพบว่า การดำเนินการดังกล่าวยังอยู่ในขั้นเริ่มต้น ดังนั้นจึงส่งผลให้หน่วยงานในส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นยังไม่สามารถนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้พบว่าหลายหน่วยงานยังมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติค่อนข้างน้อย รวมทั้งยังมีการพัฒนาเครื่องมือและกลไกในการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติน้อยมาก เช่น กลไกในการเชื่อมโยงการดำเนินการระหว่างส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น กลไกในการสนับสนุนด้านงบประมาณ กลไกการประสานและผลักดันให้เกิดแผนจัดการคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมระดับภาคและท้องถิ่น และกลไกที่ผลักดันให้เกิดการปฏิบัติตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น จึงทำให้หน่วยงานในส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นยังมีการนำยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ตลอดจนแนวทางและมาตรการภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติในระดับหนึ่งเท่านั้น

6. การดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบางประเด็นจำเป็นต้องอาศัยระยะเวลาและปัจจัยสนับสนุนอื่นๆ ประกอบ ทำให้ยากต่อการปฏิบัติตาม

เนื่องจากการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบางประเด็น เช่น การจัดตั้งองค์กรหรือการปรับปรุงกฎระเบียบและขั้นตอนการดำเนินการต่างๆ และการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นการดำเนินการที่ต้องอาศัยระยะเวลาในการดำเนินการค่อนข้างมาก และไม่สามารถเห็นผลได้ในระยะเวลาอันสั้น นอกจากนี้ยังจำเป็นต้องมีปัจจัยอื่นๆ เช่น มาตรการทางกฎหมาย และการวิเคราะห์ความเป็นไปได้และความเหมาะสมมาพิจารณาประกอบ การดำเนินการรวมทั้งอาศัยการมีส่วนร่วมของท้องถิ่นและประชาชนด้วย จึงทำให้ในบางครั้งไม่สามารถดำเนินการได้โดยหน่วยงานเดียว หรืออาจต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษาข้อมูลค่อนข้างนานก่อนที่จะดำเนินการได้ หรือการดำเนินการอาจยังไม่เห็นเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนนัก เป็นต้น

5.2 ข้อเสนอแนะในการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปสู่การปฏิบัติ

จากการวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปปฏิบัติ สามารถสรุปข้อเสนอแนะในการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติได้ดังต่อไปนี้

1. การทบทวน/ปรับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกสาขาของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสอดคล้องกับการปฏิรูประบบราชการและยุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ ควรพิจารณานำแนวทาง Holistic Approach มาใช้ควบคู่กับการเพิ่มบทบาทให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำด้วย

ควรทบทวน/ปรับสาระสำคัญของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกสาขาของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเหมาะสมและสอดคล้องกับการปฏิรูประบบราชการ เนื่องจากภายหลังจากการปฏิรูประบบราชการ ได้มีการปรับเปลี่ยนบทบาทและภารกิจของหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปจากเดิม รวมทั้งยังมีการกระจายอำนาจการดำเนินงานในบางภารกิจจากส่วนกลางไปสู่ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นอีกด้วย จึงทำให้บทบาทภารกิจ และหน้าที่ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของแต่ละหน่วยงานเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และควรนำยุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ ซึ่งได้แก่ ยุทธศาสตร์ในระดับชาติ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงและกรม รวมทั้งยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดและยุทธศาสตร์จังหวัดมาพิจารณาประกอบการทบทวน/ปรับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย ทั้งนี้โดยนำแนวทาง Holistic Approach มาใช้ในการจัดทำ โดยการนำองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในเชิงลึกจากแหล่งต่างๆ มาพิจารณาร่วมกับภูมิปัญญาท้องถิ่น เน้นการเพิ่มบทบาทให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำ รวมทั้งมีการกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบ และระบุพื้นที่เป้าหมายที่เป็น Area-based ที่ชัดเจน เพื่อให้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีความเหมาะสมต่อการแปลงไปสู่การปฏิบัติของหน่วยงานในแต่ละระดับมากยิ่งขึ้น

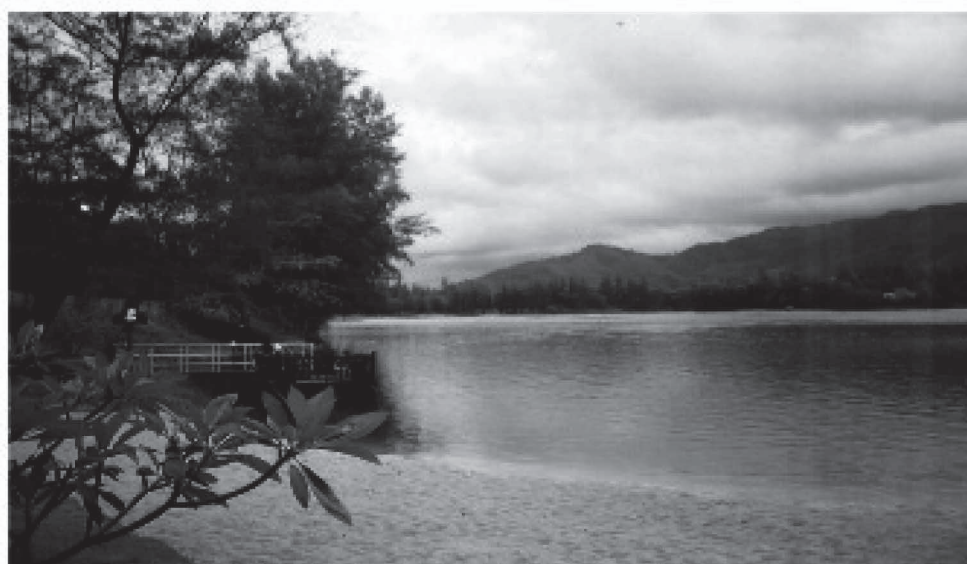
2. การเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวทางการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติ

ควรเผยแพร่สาระสำคัญของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกหน่วยงานที่มีการดำเนินการเกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจ

เกี่ยวกับความสำคัญของการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติ และชี้แจงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบบทบาทและความรับผิดชอบของตนในการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยอาจดำเนินการในลักษณะของการจัดประชุมเผยแพร่สาระสำคัญของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดประชุมชี้แจงแนวทางในการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติ เป็นต้น ทั้งนี้การดำเนินการดังกล่าวจะต้องดำเนินการให้ครอบคลุมทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจในสาระสำคัญของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสร้างความเข้าใจร่วมกันเกี่ยวกับแนวทางในการดำเนินงานตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้หน่วยงานในทุกระดับสามารถนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติมากยิ่งขึ้น

3. การสนับสนุนในด้านบุคลากร งบประมาณ และเทคนิควิชาการที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน รวมทั้งสนับสนุนเครื่องมือและกลไกในการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติ

ควรมีการสนับสนุนด้านบุคลากรและงบประมาณให้กับหน่วยงานในส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นเนื่องจากหน่วยงานในส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นหลายหน่วยงานยังมีข้อจำกัดด้านบุคลากรในการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ/หรือบุคลากรบางส่วนยังมีความพร้อมในการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติไม่มากนัก รวมทั้งมีงบประมาณที่อาจไม่เพียงพอในการปฏิบัติงาน ขณะเดียวกันหน่วยงานส่วนกลางจำเป็นต้องให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิควิชาการแก่หน่วยงานในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะเทคนิคและวิชาการเฉพาะสาขาเพื่อให้หน่วยงานเหล่านั้นสามารถดำเนินงานตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ควรมีการสนับสนุนเครื่องมือและกลไกในการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะในส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นสามารถนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติได้สะดวกยิ่งขึ้น



หน้าว่าง

บทที่ 6

แนวทางในการทบทวน/ปรับ

กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549



บทที่ 6

แนวทางในการทบทวน/ปรับ กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

6.1 แนวทางในการทบทวน/ปรับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549

เพื่อให้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีการทบทวน/ปรับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

1. ควรมีการทบทวน/ปรับสาระสำคัญของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกสาขาของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศในปัจจุบัน รวมทั้งยุทธศาสตร์ระดับชาติ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงและกรมต่างๆ และยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดและยุทธศาสตร์จังหวัด ตลอดจนพิจารณาขยายด้านสิ่งแวดล้อมในระดับสากล รวมทั้งพันธกรณีระหว่างประเทศที่สำคัญ ประเทศไทยจะต้องปฏิบัติตามหรือให้ความร่วมมือด้วย ทั้งนี้โดยนำแนวทาง Holistic Approach มาใช้ รวมทั้งนำองค์ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในลักษณะต่างๆ ที่มีอยู่มาผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดทำ

2. ควรมีการทบทวนเป้าหมายของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและปรับปรุงให้สามารถวัดผลทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพได้ รวมทั้งกำหนดตัวชี้วัดเพื่อให้สามารถติดตามประเมินผลได้อย่างชัดเจนเพื่อให้สามารถประเมินความสำเร็จในการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติได้ ขณะเดียวกันควรจัดเรียงตามลำดับความสำคัญหรือความเร่งด่วนของการดำเนินการ และกำหนดระยะเวลาการดำเนินการในแต่ละประเด็นไว้ด้วย

3. ควรปรับปรุงการบังคับใช้ของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องนำยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ตลอดจนแนวทางและมาตรการดำเนินการที่ระบุไว้ในกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปใช้เป็นแนวทางดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการประมาณการกรอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการดำเนินการในเบื้องต้นไว้ด้วย หรือมีมาตรการเสริมสร้างแรงจูงใจให้มีการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติ โดยอาจกำหนดให้แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการสอดคล้องกับกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับการจัดลำดับความสำคัญในระดับต้นๆ ของการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ หรืออาจนำมาใช้ในการของบประมาณรวมในแผนบูรณาการงบประมาณโครงการภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีการนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติอย่างจริงจัง

4. ควรมีการทบทวนการกำหนดหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น รวมทั้งกำหนดบทบาทและระดับของการดำเนินการของหน่วยงานในส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นให้ชัดเจน โดยอาจกำหนดพื้นที่ที่ควรดำเนินการให้เป็นไปตามกลยุทธ์หรือแนวทางและมาตรการ

ดำเนินการของกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในลักษณะของ Area-based เพื่อให้เกิดความชัดเจนมากขึ้น สำหรับในบางประเด็นที่ต้องดำเนินการอาจต้องมีการหารือร่วมกันระหว่างหลายหน่วยงาน เพื่อกำหนดหน่วยงานหลักที่จะรับผิดชอบ ตลอดจนหน่วยงานสนับสนุน เพื่อให้การนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5. ในการจัดทำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะต่อไป ควรดำเนินการโดยให้ทุกภาคส่วนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดกระบวนการในการจัดทำ เพื่อให้ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางและมาตรการดำเนินการภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับการยอมรับจากทุกภาคส่วนและสอดคล้องกับสถานการณ์และสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นจริง และเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าใจที่มาของยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางและมาตรการดำเนินการภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนได้ทราบบทบาทและหน้าที่ที่หน่วยงานของตนต้องดำเนินการ ตลอดจนสร้างกลไกในการแปลงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติ โดยอาศัยหน่วยงานในระดับภูมิภาคและจังหวัดเป็นหน่วยประสานและเชื่อมโยงการดำเนินงานไปสู่ท้องถิ่น เพื่อให้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีความเหมาะสมกับการนำไปปฏิบัติในแต่ละพื้นที่มากยิ่งขึ้น

6.2 แนวทางการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ในระยะต่อไป

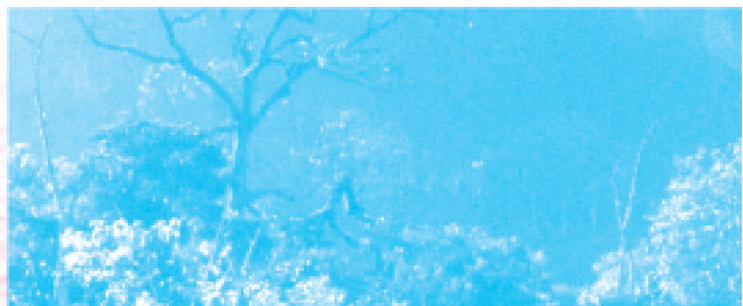
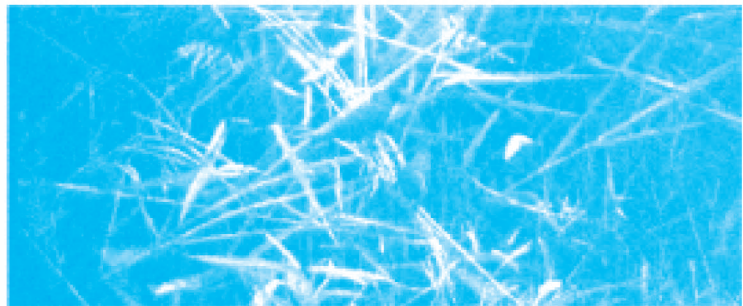
ในการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะต่อไป ควรมีการกำหนดระยะเวลาและรูปแบบ/วิธีการในการติดตามที่ชัดเจน เช่น กำหนดให้มีการติดตามการดำเนินการทุกๆ 2 ปี หรือติดตามในระยะครึ่งแผน เป็นต้น พร้อมทั้งควรมีการจัดประชุมชี้แจงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบหลักการและเหตุผล รวมทั้งรูปแบบและวิธีการในการติดตาม เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางในการกรอกข้อมูลและการรายงานผลการดำเนินการ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถรายงานผลได้อย่างมีประสิทธิภาพและครบถ้วนตามเป้าหมายที่กำหนด ซึ่งจะช่วยให้สามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปวิเคราะห์เพื่อให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



หน้าว่าง

ภาคผนวกที่ 1

ตารางสรุปผลที่ได้รับจากแบบสำรวจการติดตามการดำเนินการ
ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549
ในรอบปีที่ 1 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546)



ลำดับที่	หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
		ตอบ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ใช้	ไม่ใช้	

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่	✓		✓		✓		
2	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 จังหวัดลำปาง	✓		✓		✓		
3	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 จังหวัดพิษณุโลก	✓		✓		✓		
4	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 จังหวัดนครสวรรค์	✓		✓		✓		
5	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 จังหวัดนครปฐม	✓		✓		✓		
6	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 จังหวัดนนทบุรี	✓			✓	✓		ระบุว่าได้รับจากทาง Website ของสำนักงาน
7	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 จังหวัดสระบุรี	✓		✓		✓		
8	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 จังหวัดราชบุรี	✓		✓		✓		
9	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 จังหวัดอุดรธานี	✓		✓			✓	ระบุว่าเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นใหม่
10	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 จังหวัดขอนแก่น	✓		✓		✓		
11	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา	✓		✓		✓		
12	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 จังหวัดอุบลราชธานี	✓		✓		✓		
13	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรี	✓		✓		✓		
14	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 จังหวัดสุราษฎร์ธานี	✓		✓		✓		

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

³ หมายถึง การนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
		ตอบ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ใช้	ไม่ใช้	
15	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 จังหวัดภูเก็ต	✓		✓		✓		
16	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 18 จังหวัดสงขลา		✓					
17	กรมควบคุมมลพิษ	✓		✓		✓		
18	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	✓			✓		✓	ระบุว่าไม่ได้รับเอกสารและเป็นหน่วยงานจัดตั้งใหม่
19	กรมทรัพยากรธรณี		✓					
20	กรมทรัพยากรน้ำ	✓			✓		✓	ระบุว่าไม่ได้รับเอกสารและใช้กรอบแผนทรัพยากรน้ำตามแนวทางนโยบายน้ำแห่งชาติ
21	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		✓					
22	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม		✓					
23	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	✓		✓			✓	ระบุว่าได้รับเอกสารภายหลังจากการจัดทำประมาณการค่าใช้จ่ายไปแล้ว
24	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓		✓		✓		
25	องค์การจัดการน้ำเสีย	✓		✓		✓		

กระทรวงการคลัง

26	กรมศุลกากร	✓		✓		✓		
27	กรมสรรพสามิต		✓					
28	สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง	✓		✓		✓		

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

29	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	✓			✓		✓	ระบุว่าใช้แผนปฏิบัติการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (พ.ศ. 2545-2549)
----	----------------------------	---	--	--	---	--	---	----------------------------------------------------------------

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

³ หมายถึง การนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
		ตอบ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ใช้	ไม่ใช้	
30	สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว	✓			✓		✓	ระบุว่าเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นใหม่

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

31	กรมชลประทาน	✓		✓		✓		
32	กรมประมง	✓			✓		✓	ระบุที่ใช้แผนพัฒนาการประมงแห่งชาติ
33	กรมป่าไม้		✓					
34	กรมพัฒนาที่ดิน	✓		✓		✓		
35	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม		✓					
36	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	✓		✓		✓		

กระทรวงพลังงาน

37	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	✓			✓		✓	ระบุที่ไม่ได้รับเอกสารและใช้แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9
38	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		✓		
39	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	✓		✓		✓		

กระทรวงพาณิชย์

40	กรมการประกันภัย	✓		✓		✓		
41	กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ		✓					

กระทรวงมหาดไทย

42	กรมการปกครอง	✓		✓		✓		
43	กรมการพัฒนาชุมชน	✓			✓		✓	ระบุที่ไม่ได้รับเอกสาร
44	กรมโยธาธิการและผังเมือง	✓		✓		✓		
45	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	✓		✓		✓		
46	สำนักงานนโยบายและแผนสำนักงานปลัดกระทรวง	✓		✓		✓		

กระทรวงวัฒนธรรม

47	กรมศิลปากร	✓		✓		✓		
----	------------	---	--	---	--	---	--	--

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

³ หมายถึง การนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
		ตอบ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ใช้	ไม่ใช้	

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

48	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	✓		✓		✓		
49	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	✓		✓		✓		

กระทรวงศึกษาธิการ

50	กรมวิชาการ		✓					
51	กรมสามัญศึกษา		✓					
52	กรมอาชีวศึกษา		✓					
53	สำนักงานนโยบายและแผนการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำนักงานปลัดกระทรวง	✓		✓			✓	
54	สำนักงานการประถมศึกษาแห่งชาติ		✓					

กระทรวงสาธารณสุข

55	กรมอนามัย		✓					
----	-----------	--	---	--	--	--	--	--

กระทรวงอุตสาหกรรม

56	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	✓		✓		✓		
57	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓		✓		✓		
58	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	✓		✓		✓		

สำนักนายกรัฐมนตรี

59	สำนักงานคณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		✓					
----	-------------------------------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--

องค์กรท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ

60	กรุงเทพมหานคร	✓		✓		✓		
----	---------------	---	--	---	--	---	--	--

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

³ หมายถึง การนำกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

หน้าว่าง

ภาคผนวกที่ 2

ตารางสรุปการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549
ในรอบปีที่ 1 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546)



ตารางสรุปการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549
ในรอบปีที่ 1 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546)

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
1. การปรับปรุงองค์ร ด้านสิ่งแวดล้อม	กรมชลประทาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	✓ ✓ ✓		<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งหน่วยงานระดับกลุ่มเพื่อดำเนินงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 - ปรับบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานภายในกรม คือ สำนักควบคุมและตรวจโรงงานให้มีหน้าที่กำกับ ติดตาม และตรวจสอบมลพิษของโรงงานเพียงด้านเดียว โดยแยกงานด้านการอนุญาตประกอบกิจการไปให้หน่วยงานอื่นดำเนินการแทน - ปรับปรุงส่วนราชการภายใต้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานภายในที่ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งแต่เดิม คือ กองนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เป็น สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และได้มีการเสนอรายละเอียดความเห็นและประเด็นที่เกี่ยวกับการปรับองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อบรรจุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับปรับปรุงใหม่ - ปรับปรุงองค์การบริหารจัดการที่ดินเพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายและมาตรการการใช้ทรัพยากรที่ดินของประเทศอย่างเป็นเอกภาพ - อยู่ระหว่างการยกร่างโครงสร้างองค์กรรับผิดชอบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เสนอคณะกรรมการพัฒนาระบบงานของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	สำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย	✓ ✓		<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งองค์กรพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ด้านแหล่งน้ำ) จำนวน 200 องค์กร - ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมภายในหน่วยงาน
2. การจัดตั้งสภาที่ปรึกษา ภาคประชาชนเพื่อ การอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม		✓	<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนที่จะหารือระดมความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เกี่ยวข้อง เพื่อหาข้อสรุป และแนวทางการดำเนินการจัดตั้งสภาที่ปรึกษาดังกล่าวต่อไป
3. การจัดตั้งหน่วยงานหลัก เพื่อบังคับใช้กฎหมาย ด้านสิ่งแวดล้อม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> - มีสำนักควบคุมและตรวจโรงงาน 4 สำนัก เพื่อตรวจสอบ ควบคุม ดูแล การประกอบกิจการอุตสาหกรรมของโรงงานอุตสาหกรรมทั่วประเทศ ให้ปฏิบัติเป็นไปตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม - จะจัดตั้งสำนักเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการมลพิษโรงงาน และอยู่ระหว่างการจัดทำ ร่างพระราชบัญญัติการจัดการมลพิษโรงงาน เพื่อรองรับการประกาศใช้ เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ดังกล่าว
4. การใช้เครื่องมือทาง เศรษฐศาสตร์เพื่อการ จัดการสิ่งแวดล้อม	กรมการประกันภัย	✓		<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ขณะนี้อยู่ระหว่าง การพิจารณากำหนดอัตราเบี้ยประกัน

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	กรมควบคุมมลพิษ	✓		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแนวทางการจัดการมลพิษโดยใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์และกลไกการตลาด เช่น การใช้เศรษฐศาสตร์ในการกำหนดค่ามาตรฐานและการสร้างแรงจูงใจ การใช้ระบบภาษี การประเมินค่าความเสียหายด้านสิ่งแวดล้อม และการกำหนดอัตราค่าบริการมลพิษ เป็นต้น
	กรมชลประทาน	✓		<ul style="list-style-type: none"> - มีโครงการศึกษาต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ทุกโครงการของกรมเพื่อนำไปใช้ประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อม
	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	✓		<ul style="list-style-type: none"> - ยกเว้นภาษีอากรขาเข้าเครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในการประกอบกิจกรรมปิโตรเลียม และป้องกัน บรรเทา แก๊สไข และติดตามตรวจสอบปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม
	กรมพัฒนาที่ดิน	✓		<ul style="list-style-type: none"> - มีการประเมินผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจและสังคมในการดำเนินการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับต่างๆ
	กรมโรงงานอุตสาหกรรม		✓	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาระบบงานเพื่อรองรับแผนงานในการนำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการจัดการมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ระบบการเก็บค่าบริการการก่อมลพิษ เป็นต้น
	กรมศุลกากร	✓		<ul style="list-style-type: none"> - นำมาตรการทางภาษีศุลกากรมาใช้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการนำเข้าสินค้าที่ทำลายสิ่งแวดล้อม และเสริมสร้างให้มีการนำสินค้าที่ช่วยในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยออกประกาศกระทรวงการคลังเพื่อเพิ่ม ลด หรือยกเว้นอัตราอากรและภาษีศุลกากรในเรื่องดังกล่าว - นำมาตรการทางภาษีศุลกากรมาใช้เพื่อการป้องกันไม่ให้เกิดการนำเข้าของเสียหรือสิ่งทีก่อให้เกิดอันตรายเข้าประเทศตามอนุสัญญาบาเซล รวมทั้งป้องกันการ



ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ กรุงเทพมหานคร การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	✓ ✓ ✓ ✓		<p>นำเข้าของเสียจากเรือเข้ามำบำบัดหรือกำจัดเพื่อให้การบำบัดหรือกำจัดของเสีย จากเรือเป็นไปอย่างถูกวิธี</p> <ul style="list-style-type: none">- มีการประเมินมูลค่าผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนจาก การทำเหมืองเปรียบเทียบกับมูลค่าทางเศรษฐกิจที่ได้ เพื่อกำหนดนโยบาย การพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรแร่ธาตุและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เหมืองแร่- มีแผนงานการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียจากประชาชน โดย อยู่ระหว่างพิจารณากำหนดค่าธรรมเนียมและวิธีการจัดเก็บค่าบำบัดน้ำเสีย- นำหลักเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมมาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมในนิคม- อุตสาหกรรม เช่น การเก็บค่าธรรมเนียมการบำบัดน้ำเสียและการกำจัด ขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม- จัดตั้งคณะทำงานการใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม โดยจัดประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่หน่วยงานต่างๆ มีการใช้อยู่ในปัจจุบัน และหารือถึงแนวทางในการนำเครื่องมืออื่นๆ มาใช้ในอนาคต- จัดทำคู่มือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่องแนวทางการใช้เครื่องมือทาง เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม- จัดทำมาตรการในการเพิ่มและจัดการพื้นที่สีเขียวในเขตชุมชนเมือง โดยมี วัตถุประสงค์หนึ่งเพื่อให้ได้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่จะจูงใจเพื่อสนับสนุน ให้เกิดพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 3</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13</p> <p>องค์การจัดการน้ำเสีย</p>	<p>✓</p> <p></p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p></p> <p>✓</p> <p></p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างการพิจารณาเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่เหมาะสมมาใช้ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์และวัสดุเหลือใช้ - มีแผนจะประสานกับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมตั้งกองทุนการใช้เทคโนโลยีที่สะอาดเพื่อการบำบัดที่ต้นทาง - พัฒนาระบบการจับเก็บรายได้ในเรื่องน้ำเสียและขยะ - จัดทำโครงสร้างอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียและการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
<p>5. การดำเนินโครงการนำร่องเพื่อทดสอบกระบวนการและวิธีการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่น</p>	<p>กรมการปกครอง</p> <p>กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</p> <p>กรมพัฒนาที่ดิน</p> <p>กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีโครงการสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทในการตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งจากระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง - ดำเนินโครงการนำร่องการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกาะพระทอง จังหวัดกระบี่ - สนับสนุนข้อมูลทางกายภาพให้กับศูนย์ถ่ายทอดประจำตำบล - สนับสนุนเงินอุดหนุนทั่วไปในการจัดการด้านขยะและสิ่งแวดล้อมให้แก่เทศบาล - จัดฝึกอบรมให้แก่ผู้บริหารท้องถิ่นและเจ้าพนักงานท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</p> <p>สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 5</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 10</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<ul style="list-style-type: none"> - จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อรองรับการถ่ายโอนภารกิจงานควบคุมไฟฟ้า - นำนโยบายและแผนการอนุรักษ์และพัฒนาสภาพแวดล้อม แม่น้ำ อู คลอง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2543 ไปจัดทำโครงการนำร่องในระดับจังหวัด - จัดทำโครงการนำร่องเพื่อการพัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการจัดทำโครงการและพัฒนาระบบการบริหารการจัดการระบบรวบรวมระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย - พัฒนารูปแบบ/บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการจัดการเชิงยุทธศาสตร์และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยอยู่ระหว่างการจัดทำคู่มือรูปแบบบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม - จัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นำร่องในจังหวัดนครปฐม - ร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยในการจัดทำโครงการจัดทำรูปแบบบทบาทองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นำร่องจังหวัดสระบุรี - จัดทำโครงการนำร่องการวางแผนแบบมีส่วนร่วมของท้องถิ่นในเขตลุ่มน้ำของ

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13	✓		<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมให้ท้องถิ่นสามารถดำเนินการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนของตนเอง โดยดำเนินการร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยดำเนินโครงการนำร่องในพื้นที่จังหวัดระยอง
<p>6. การพัฒนากระบวนการ เพื่อรองรับนโยบายการค้า และการลงทุนด้าน สิ่งแวดล้อม</p>	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>กรมประมง</p> <p>กรมพัฒนาที่ดิน</p> <p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</p> <p>การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำดัชนีสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นการดำเนินการตามแนวทางของมาตรฐาน ISO 14000 เพื่อประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมหลักที่สำคัญของประเทศ - จัดทำระบบมาตรฐานฟาร์มเพื่อการผลิตสัตว์น้ำที่มีคุณภาพ ปราศจากสารเจือปน และไม่ทำลายสภาพแวดล้อม โดยได้มีการจดทะเบียนฟาร์มและฝึกอบรมเกษตรกรแล้ว และขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการตรวจสอบเพื่อออกใบรับรอง GAP (Good Agriculture Practice) และ COC (Code of Conduct) - สำรวจพื้นที่ปลูกพืชพันธุ์และผลผลิตของพืชเศรษฐกิจหลัก - จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการเฉพาะกิจ เช่น ไม้ป่าอินทรีย์ด้านเศรษฐกิจ ไม้ป่าสมุนไพร ไร่ป่าและหวาย กล้วยไม้และไม้ล้มลุก - ส่งเสริมสนับสนุนการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ตาม ISO 14001 ภายในหน่วยงานและนิคมอุตสาหกรรม - มีแผนงานจะดำเนินโครงการส่งเสริมการใช้สินค้าที่ไม่เป็นการระต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
7. การเพิ่มประสิทธิภาพ ในกระบวนการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรุงเทพมหานคร การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 1	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	<ul style="list-style-type: none"> - กำกับดูแล ติดตามตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินโครงการของบริษัท ผู้รับสัมปทาน ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ควบคุมให้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย ในโครงการต่างๆ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร - มีแผนงานเพิ่มประสิทธิภาพและลดระยะเวลาในการตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม - ปรับปรุงระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นความโปร่งใส และประชาชนมีส่วนร่วม - กำหนดแนวทางและแผนงานการกำกับดูแลติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - พัฒนาฐานข้อมูลติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มีแผนงานในการเพิ่มประสิทธิภาพให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 6 สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> - แต่งตั้งคณะทำงานเฝ้าระวังและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มีแผนงานที่จะใช้มาตรการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับสถาน- ประกอบการไม่ให้ปล่อยมลพิษออกมามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
8. การเสริมสร้างกระบวนการ การมีส่วนร่วมในการ จัดการสิ่งแวดล้อม	กรมการปกครอง กรมประมง กรมพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่น	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพ โดยจะมีการสร้างจิตสำนึกและ ความตระหนัก รวมทั้งอบรมให้ความรู้เรื่องความสำคัญของระบบนิเวศ ชายฝั่งทะเล - จัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครอนุรักษ์สัตว์น้ำ ภายใต้โครงการอาสาสมัครอนุรักษ์ สัตว์น้ำ ซึ่งในขณะนี้มากกว่า 100 กลุ่ม สมาชิกกว่า 5,000 คน - จัดฝึกอบรมให้หมอดินอาสา - ให้ประชาชนในท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการดำเนินการติดตั้งและบริหารระบบ ผลิตไฟฟ้าประจุแบตเตอรี่สำหรับหมู่บ้าน รวมทั้งร่วมฝึกอบรมกับผู้ร่วม ดำเนินการ - จัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง - ส่งเสริมการจัดการป่าชายเลนโดยชุมชนมีส่วนร่วม จำนวน 60 หมู่บ้าน - ตั้งคณะกรรมการเพื่อแก้ปัญหาเรื่องร้องเรียนในลักษณะไตรภาคี - มีโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม - จัดทำคู่มือการติดตามแผนสิ่งแวดล้อมระดับตำบล

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</p> <p>กรุงเทพมหานคร</p> <p>การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย</p> <p>สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<ul style="list-style-type: none"> - มีโครงการจัดทำแนวกันไฟลงสู่ท้องถิ่น จำนวน 4,500 กิโลเมตร - มีกิจกรรมงานเพาะซากต้นไม้เพื่อแจกจ่ายให้ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้ทุกเขตมีวิทยากรโครงการอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมประจำทุกเขต และมีอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 250 คน และมีอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมประจำโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร - มีแนวทางการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นเข้าร่วมรับฟังและแสดงความคิดเห็นในการจัดตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรม - สนับสนุนหน่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่น 75 จังหวัด - จัดทำแผนแม่บทการจัดการพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการสวนกลางมหานคร - จัดทำแผนแม่บทเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน ซึ่งจะมีการศึกษาและจัดทำแนวทางการพัฒนาขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนอย่างยั่งยืน - ให้การสนับสนุนโครงการด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้แก่องค์กรเอกชน รวมทั้งดำเนินการติดตามประเมินผล ให้คำแนะนำต่อโครงการและส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	สำนักงานพัฒนา การท่องเที่ยว		✓	- มีแผนงานที่จะส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมในการ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว แบบยั่งยืน
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 1		✓	- มีแผนงานเพิ่มประสิทธิภาพให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม และประชาชนทั่วไปในการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 2	✓		- จัดทำโครงการอบรมผู้นำอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมลงสู่ท้องถิ่นใน 2 จังหวัด คือลำปางและสุโขทัย
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 3	✓		- ประสานการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับ จังหวัด - จัดฝึกอบรมเพื่อสร้างผู้นำท้องถิ่นที่มีความรู้ความเข้าใจและทักษะในการ ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รับผิดชอบ
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 4	✓		- จัดตั้งกลุ่มราษฎรอาสาสมัครรักษาสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานภาครัฐในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 5	✓		- จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค พื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน และจัดตั้ง ศูนย์ประสานงานเครือข่ายสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำท่าจีน รวมทั้งจัดตั้งคณะ กรรมการ/คณะทำงานอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมประจำพื้นที่

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 6		✓		<ul style="list-style-type: none"> - มีโครงการอาสาสมัครเฝ้าระวังคุณภาพแม่น้ำ โดยเน้นชุมชนมีส่วนร่วม - สร้างเครือข่ายและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมและอบรมให้ความรู้อาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7			✓	<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนจะจัดโครงการจัดการสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากกิจกรรมโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดสระบุรี โดยจะมีการจัดตั้งกลุ่มหรือแนวร่วมระหว่างประชาชนสถาบันการศึกษา และประชุมเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกันอย่างเป็นระบบ
สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 8		✓		<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินโครงการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจรในท้องถิ่นนำร่อง
สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 9			✓	<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนจะสร้างเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมและสร้างเครือข่ายให้ประชาชนมีส่วนร่วมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 10		✓		<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม และกาฬสินธุ์
สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13		✓		<ul style="list-style-type: none"> - มีโครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพการดำเนินงานจัดการสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด (ระยะที่ 2)
สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 14		✓		<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนงานจะส่งเสริมให้มีเวทีการวางแผนด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกันของกลุ่มราชการส่วนท้องถิ่น

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย	✓		<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการจัดตั้งองค์การอาสาสมัครด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น - จัดทำมาตรการให้ประชาชนมีส่วนร่วมรับผิดชอบการป้องกันแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในโครงการเก็บค่าบำบัดน้ำเสีย - ส่งเสริมสนับสนุนประชาชน ชุมชนในเขตเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติแบบประชาม
9. การปรับปรุงกระบวนการ ให้การศึกษาด้าน สิ่งแวดล้อม	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 4 สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 5 สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 10 สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 14	✓ ✓ ✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนารูปแบบการสอนสิ่งแวดล้อมศึกษาในโรงเรียน - จัดกิจกรรมเสริมทักษะเยาวชนเพื่อให้เกิดจิตสำนึกและตระหนักในปัญหาเรื่องสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมการจัดตั้งศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษาในโรงเรียน - ดำเนินโครงการโรงเรียนรักษ์สิ่งแวดล้อม และจัดตั้งเครือข่ายกลุ่มรักษ์สายน้ำแก่เยาวชน - มีแนวทางพัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนและท้องถิ่น ตลอดจนสนับสนุนเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม
10. การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การผลิตและการบริโภค ด้านสิ่งแวดล้อม	กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง กรมพัฒนาที่ดิน	✓ ✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมผู้นำท้องถิ่นในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - เน้นในเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ การส่งเสริมด้านเกษตรอินทรีย์ และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>กรุงเทพมหานคร</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 2</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 12</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมเจ้าของและผู้รับผิดชอบอาคารในพื้นที่เพื่อให้ความร่วมมือในการจัดพื้นที่ให้ออกสู่สาธารณะ และใช้เทคโนโลยีสะอาด - จัดประชุมชี้แจงและขอความร่วมมือในการดำเนินการให้เอกชนสถานมีเตาเผาที่ได้มาตรฐาน - ร่วมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินโครงการจัดการครัวเรือนและลดขยะชุมชนในจังหวัดแพร่ - มีโครงการรณรงค์การจัดการครัวเรือนและโรงเรียนเพื่อการลดขยะชุมชนในพื้นที่จังหวัดสระบุรี - มีแผนจะดำเนินโครงการส่งเสริมการใช้สินค้าที่ไม่เป็นภาระต่อสิ่งแวดล้อม - มีแนวทางการเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดให้กับสถานประกอบการในพื้นที่
11. การพัฒนากลไกและระบบ กำกับติดตามตรวจสอบ	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>กรมชลประทาน</p> <p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<ul style="list-style-type: none"> - สร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของชุมชนในแม่น้ำที่สำคัญ เช่น แม่น้ำท่าจีนและแม่น้ำบางปะกง เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม - มีแผนการแก้ไข ติดตามและตรวจสอบสิ่งแวดล้อมในโครงการต่างๆ - ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ตลอดจนเฝ้าระวังและรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่มีการทำเหมืองแร่

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>กรุงเทพมหานคร</p> <p>การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย</p> <p>สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 5</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินโครงการอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนและชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มีแผนงานในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรม และโรงงาน - มีแผนงานการควบคุมดูแลและลดความคุกคามที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ - จัดทำโครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 2 - จัดทำคู่มือสำหรับโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม - พัฒนาศูนย์ประสานงานเครือข่ายสิ่งแวดล้อม โดยเน้นให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมโดยเฉพาะกระบวนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม - พัฒนารูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศให้มีประสิทธิภาพโดยการกำหนดสถานีตามพื้นที่วิกฤต - พัฒนารูปแบบการใช้อินเทอร์เน็ตในการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดระบบการติดตามตรวจสอบเหตุร้ายกาจและการสุ่มตรวจ (Random check) ในสถานประกอบการในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
12. การปรับรูปแบบการบริหาร จัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลัก พื้นที่-หน้าที่-การมีส่วนร่วม (AFP)	กรมควบคุมมลพิษ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพมหานคร สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 3 สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 5 สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 6	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> - บูรณาการแผนด้านการฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ (ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา) - มีงานแจกจ่ายกล้าไม้ให้แก่ส่วนราชการ ท้องถิ่น ชุมชน และโครงการต่างๆ ที่สนใจ - ปรับปรุงผังเมืองโดยให้ประชาชนมีส่วนร่วม - มีแนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ในลักษณะบูรณาการ - ยกย่องคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานในประเด็นการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลัก AFP เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ - มีแนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา - จัดทำแผนงบประมาณบูรณาการการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา - มีแผนงานจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำน่านและยมตอนล่างตามหลักพื้นที่-หน้าที่-การมีส่วนร่วม - จัดตั้งคณะอนุกรรมการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมระดับภาคในพื้นที่ลุ่มน้ำ - จัดทำแผนจัดการสิ่งแวดล้อมภาค โดยยึดหลักพื้นที่-หน้าที่-การมีส่วนร่วม

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7		✓	- มีโครงการจะจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาค
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 8	✓	✓	- จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมระดับภาค - มีแผนงานจัดตั้งคณะกรรมการบริหารสิ่งแวดล้อมภาค
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 9	✓		- จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาคสู่หน้าโฮงตอนบน
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 10	✓	✓	- จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการโดยใช้หลักการจัดการ เชิงพื้นที่ - มีแผนจะจัดตั้งอนุกรรมการสิ่งแวดล้อมระดับภาค
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 12	✓		- จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาคเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทาง ในการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13	✓		- มีโครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก (ระยะที่ 2)
		✓		- มีโครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพการดำเนินงานจัดการสิ่งแวดล้อมระดับ จังหวัด (ระยะที่ 2)
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 15	✓		- จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาค

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
13. การพัฒนาระบบฐานข้อมูล สารสนเทศสิ่งแวดล้อม และเครือข่าย	กรมควบคุมมลพิษ กรมชลประทาน กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง กรมประมง กรมพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านมลพิษ และจัดทำระบบฐานข้อมูลด้านมลพิษ - จัดตั้งศูนย์สารสนเทศของกรม - สนับสนุนสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ดำเนินโครงการจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตปิโตรเลียม - มีแผนงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง - พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อเก็บข้อมูลธุรกิจประมง เกษตรกรประมง และแหล่งน้ำ - สร้างเครือข่ายสารสนเทศ และพัฒนาฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ซึ่งครอบคลุมทั้งน้ำจืดและชายฝั่งทะเล - พัฒนาด้านสารสนเทศ โดยการเชื่อมโยงเทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศ โดยสามารถเรียกดูได้จาก Web site ของกรมฯ - จัดตั้งเครือข่ายวัดความเข้มรังสีดวงอาทิตย์ทั่วประเทศ จำนวน 25 สถานี - จัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์รวมทั้งฐานข้อมูลมลพิษด้านต่างๆ เพื่อเชื่อมโยงเข้ากับระบบเครือข่ายทุกจังหวัดทั่วประเทศ และจะประสานเชื่อมโยงฐานข้อมูลให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่</p> <p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</p> <p>กรุงเทพมหานคร</p> <p>การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย</p> <p>สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำระบบฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมเมืองแร่ ได้แก่ ข้อมูลประทานบัตร คำขอ ประทานบัตร และการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - จัดทำฐานข้อมูลด้านป่าไม้ จำนวน 19 ชั้นข้อมูล และฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง จำนวน 9 ชั้นข้อมูล ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ มาตรฐาน 1 : 50,000 - บริการข้อมูลด้านไฟป่าผ่าน Web site - จัดทำระบบสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและระบบเครือข่ายข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม - จัดทำระบบตรวจสอบและติดตามน้ำท่วมด้วยคอมพิวเตอร์ - จัดทำระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ - มีแผนงานในการจัดตั้ง SHEE CENTER ซึ่งจะมีการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและพลังงาน (SHEE : Safety , Health , Environment and Energy) - มีโครงการจัดตั้งศูนย์รวมข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรมและ แหล่งชุมชนโบราณสถาน ภายใต้แผนพัฒนาการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม - พัฒนาสมรรถนะบุคลากรและหน่วยงาน รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลที่จำเป็นต่อ การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ - จัดทำข้อมูลระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน - มีแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาสารสนเทศเพื่อจัดการสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานฯ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2545 - 2547)

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	สำนักงานเศรษฐกิจ การเกษตร	✓		- อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีศูนย์ปฏิบัติ- การเชื่อมโยงเครือข่ายภายในกระทรวงและระหว่างกระทรวง
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 2	✓		- อยู่ระหว่างดำเนินการรวบรวม ปรับปรุงข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รับผิดชอบ
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 3	✓		- จัดทำ Web site ของ สำนักงานฯ
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 4	✓		- จัดทำ Web site ของ สำนักงานฯ
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 5	✓		- จัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและระบบเครือข่ายในพื้นที่ลุ่มน้ำ ท่าจีน โดยเน้นข้อมูลเชิงลึกระดับหมู่บ้าน
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 6		✓	- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อบริการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต - จัดทำ Web site ของ สำนักงานฯ
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7		✓	- มีแผนงานพัฒนาระบบข้อมูลสิ่งแวดล้อม จัดทำ Web site และใช้ข้อมูล สารสนเทศภูมิศาสตร์ในการปฏิบัติงาน
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 8		✓	- จัดทำ Web site ของ สำนักงานฯ

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 9</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 10</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 12</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 14</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 15</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และจัดทำ Web site - จัดทำระบบฐานข้อมูล Web Mapping ในพื้นที่ไทรโย่งจังหวัดชอนแก่น และจัดทำระบบฐานข้อมูลพื้นที่ลุ่มน้ำชีตอนบน - จัดตั้งศูนย์ ICT ของสำนักงานฯ เพื่อให้บริการข้อมูลความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด - พัฒนาระบบฐานข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมของภาคตะวันออกเฉียง - มีแผนงานจัดทำ Web site ของ สำนักงานฯ และมีแนวทางการจัดให้มีระบบเครือข่ายข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม - พัฒนาระบบเครือข่ายและระบบฐานข้อมูล
<p>14. การปรับปรุงวิธีการทำ ผังเมืองและการบังคับใช้ กฎหมายผังเมือง</p>	<p>กรมโยธาธิการและผังเมือง</p> <p>กรุงเทพมหานคร</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		<ul style="list-style-type: none"> - มีงานวางและจัดทำผังเมืองรวม โดยดำเนินการแล้ว 167 ผัง และอยู่ระหว่างดำเนินการ 14 ผัง และงานวางผังเมืองเฉพาะในพื้นที่ต่างๆ - กำหนดมาตรการทางผังเมืองเพื่อให้เกิดการควบคุม จัดระเบียบและการบังคับใช้ผังเมืองรวมหรือผังเมืองเฉพาะบริเวณอย่างมีประสิทธิภาพ

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
15. การให้ความสำคัญกับ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	<p>กรมชลประทาน</p> <p>กรมประมง</p> <p>กรมศิลปากร</p> <p>กรุงเทพมหานคร</p> <p>การท่องเที่ยว แห่งประเทศไทย</p> <p>สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะทำงานศึกษาข้อมูลเรื่องการนำแหล่งน้ำชลประทานไปเป็นแหล่งท่องเที่ยวตามนโยบายรัฐบาล - พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านประมง 7 แห่ง โดยขณะนี้อยู่ในระหว่างก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานสำหรับการท่องเที่ยว พร้อมทั้งตกแต่งภูมิทัศน์ - มีการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการท่องเที่ยวหลายโครงการ เช่น โครงการพัฒนาการส่งเสริมการท่องเที่ยว โครงการบูรณะและปรับปรุงโบราณสถานเพื่อการท่องเที่ยว โครงการจัดตั้งอาสาสมัครท้องถิ่นในการดูแลรักษามรดกทางวัฒนธรรม และการปรับปรุงแผนแม่บทแหล่งมรดกโลก เป็นต้น - จัดตั้งศูนย์ส่งเสริมการท่องเที่ยวกรุงเทพมหานคร เพื่อบริหารจัดการการท่องเที่ยวในกรุงเทพมหานคร รวมทั้งส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ - กำหนดนโยบายการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และจัดทำแผนปฏิบัติการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และอยู่ระหว่างการถ่ายโอนภาระงานด้านการพัฒนาให้แก่กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาดำเนินการต่อไป - มีแผนงานที่มุ่งเน้นความเข้าใจและความตระหนักของประชาชน รวมทั้งเสริมความรู้ สร้างแรงจูงใจ และสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ป่าชุมชน และคุ้มครองระบบนิเวศแหล่งที่อยู่อาศัย และความหลากหลายทางชีวภาพ - มีแผนจะยกย่องกรอบแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ปิงโองหลง จ.หนองคาย

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13</p> <p>สำนักงานพัฒนา การท่องเที่ยว</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีโครงการวางรุ่นลอยและระบบจอดเรือเพื่ออนุรักษ์ปะการังชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก - มีแผนงานเน้นการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานควบคู่ไปกับการอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยว
<p>16. การปรับปรุงกฎหมายและ เพิ่มประสิทธิภาพการ บังคับใช้กฎหมาย</p>	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>กรมประมง</p> <p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และ การเหมืองแร่</p> <p>กรุงเทพมหานคร</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายมลพิษเฉพาะด้าน ทั้งในเรื่องการจัดการกากของเสียและสารอันตราย การเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์ และการจัดการขยะมูลฝอย - อยู่ระหว่างการพิจารณาปรับปรุงพระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. 2490 ให้มีความทันสมัยเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพ - ปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาต และการกำกับดูแลประกอบกิจการเหมืองแร่ - มีแผนกำหนดมาตรฐานการระบายมลพิษออกจากอุตสาหกรรมเหมืองแร่และโลหะกรรม และบังคับใช้เป็นประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือประกาศของกรม - บังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการเดินระบบน้ำเสียและกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำ - ออกข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครเรื่องกำหนดวิธีทิ้งมูลฝอย - กำหนดระเบียบและมาตรฐานการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ - ร่วมกับกรมการขนส่งทางบกตรวจวัดสภาพเครื่องยนต์ และลงทะเบียนยานพาหนะที่ปล่อยมลพิษเกินมาตรฐาน



ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓		- ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม โดยอยู่ระหว่างการปรับปรุงพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย	✓		- สนับสนุนการปรับปรุงกฎหมายเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนเพื่อจัดการสิ่งแวดล้อม
17. การเพิ่มประสิทธิภาพ เชิงนิเวศเศรษฐกิจและ การผลิตที่สะอาด	กรมควบคุมมลพิษ	✓		- กำหนดแนวทางสนับสนุนสำหรับส่งเสริมการใช้ Cleaner Production (CP) ในกิจกรรมต่างๆ โดยจัดทำแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการผลิตที่สะอาดเพื่อเป็นกรอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องแปลงไปสู่การปฏิบัติ
	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	✓		- สนับสนุนแรงจูงใจให้มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและสะอาดมาใช้ในการดำเนินโครงการและในการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการของบริษัทผู้รับสัมปทานปิโตรเลียม
	กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน	✓		- นำเทคโนโลยีด้านพลังงานแสงอาทิตย์มาผลิตไฟฟ้าในครัวเรือนชนบทและโรงเรียนที่อยู่ห่างไกล
	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓		- ส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมในระดับรายสาขานำเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไปปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพในการผลิตควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำหลักปฏิบัติเพื่อการป้องกันมลพิษสำหรับภาคอุตสาหกรรม สำหรับใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีการผลิตในอุตสาหกรรมรายสาขา

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>กรุงเทพมหานคร</p> <p>การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย</p> <p>สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย</p> <p>สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 1</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย จัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและของเสียอันตราย รวมทั้งควบคุมสถานบริการและโรงงานอุตสาหกรรมอย่างเข้มงวดในการปล่อยน้ำเสีย - มีโครงการนำร่องในนิคมอุตสาหกรรม 5 แห่ง ได้แก่ มาบตาพุด บางปู ภาคเหนือ อีสเทิร์นซีบอร์ด และอมตะนคร เพื่อให้เป็นไปตามแนวคิดการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ (Eco-Industrial Estate Concept) โดยอยู่ระหว่างจัดทำแผนปฏิบัติการของนิคมฯ ทั้ง 5 แห่ง - ตรวจประเมินและเป็นที่ปรึกษาโรงงานในการผลิตที่สะอาดและการใช้เทคโนโลยีสะอาด - ให้การสนับสนุนเงินกู้จากกองทุนสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการผลิตที่สะอาด - มีแผนงานที่จะดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสถานประกอบการในเรื่องดังกล่าว
18. การศึกษา วิจัย และพัฒนา องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	กรมควบคุมมลพิษ	✓		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านมลพิษ รวมทั้งพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพของห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ</p> <p>กรมประมง</p> <p>กรมพัฒนาที่ดิน</p> <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่</p> <p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</p> <p>กรุงเทพมหานคร</p> <p>สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</p>	<p></p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนให้สถาบันการศึกษาทำการศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล เพื่อพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคนิควิธีการตรวจวัดระดับการปนเปื้อนของ สารปรอทในสัตว์น้ำทะเลอ่าวไทย บริเวณที่มีกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียม - มีการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับงานด้านการอนุรักษ์และการผลิต ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - มีการศึกษาเรื่องการปรับปรุงวัสดุบำรุงดินและวัสดุป้องกันศัตรูพืชโดยใช้ สารอินทรีย์ - ศึกษาเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการจัดทำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมในส่วน ที่เกี่ยวข้อง - พัฒนาแบบจำลองคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบทางวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม ในการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่และแต่งแร่ - อยู่ระหว่างดำเนินโครงการวิจัยเกี่ยวกับการควบคุมไฟป่า - จัดตั้งศูนย์พัฒนาการเพาะซากดึกดำบรรพ์ - วิจัยและพัฒนาด้านการจัดการมูลฝอย - มีแผนงานพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านความหลากหลายทาง ชีวภาพ ซึ่งมีมาตรการเกี่ยวกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการแบ่งปันข้อมูล ข่าวสารกับนานาชาติ - ให้การสนับสนุนเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการด้านการศึกษา วิจัยด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 6</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 10</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 12</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13</p> <p>สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย</p> <p>องค์การจัดการน้ำเสีย</p>	<p>✓</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p></p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการนำปฏิภูมิจากบ่อหมักไปใช้ประโยชน์ - มีแผนจะจัดทำโครงการศึกษาการะฝุ่นละอองที่มีต่อระบบทางเดินหายใจและการก่อให้เกิดภูมิแพ้ - มีแผนงานพัฒนาเทคโนโลยีและรูปแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับท้องถิ่นและพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น - มีห้องปฏิบัติการด้านการวิเคราะห์ ซึ่งให้บริการตรวจสอบปัญหาและสาเหตุในการเกิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด - มีแผนงานด้านการศึกษาวิจัยและพัฒนารูปแบบภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รับผิดชอบ - วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียที่ใช้ก๊าซชีวภาพและการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ - ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยศึกษาวิจัยกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์
<p>19. ให้องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นปรับบทบาทให้มี หน่วยงานและบุคลากร รับผิดชอบโครงการด้าน มลพิษ</p>	<p>กรมการปกครอง</p> <p>กรุงเทพมหานคร</p>	<p></p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนงานจะจัดทำโครงการสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทในการตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งจากระบบเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง - ประกาศใช้ข้อบังคับของกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 1</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 12</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนงานเพิ่มประสิทธิภาพให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - จัดอบรมเพิ่มความรู้และพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สามารถเข้าใจปัญหาและแนวทางปฏิบัติในการจัดการมลพิษในพื้นที่ - สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเฝ้าระวังตรวจสอบมลพิษให้กับบุคลากรท้องถิ่น
20. การลดความขัดแย้งในการ ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ</p> <p>สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวง มหาดไทย</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 9</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<ul style="list-style-type: none"> - แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาวินิจฉัยการคัดค้านคำสั่งเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ เพื่อพิจารณาและวินิจฉัยคำร้องคัดค้านคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่ผู้ร้องเรียน - เปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่โครงการสามารถส่งเรื่องราวร้องทุกข์ปัญหาความเดือดร้อนหรือความกังวลใจที่เป็นผลมาจากการดำเนินงานของบริษัทผู้รับสัมปทานปิโตรเลียม - ดำเนินการลดความขัดแย้งในด้านสิ่งแวดล้อมในรูปของอาสาสมัครและประชาชนด้วยหลักการมีส่วนร่วม - ใช้กระบวนการจัดทำแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค เป็นเครื่องมือในการประสานความขัดแย้ง

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 10		✓	- มีแผนจะจัดอบรมการเจรจาไกล่เกลี่ยและลดความขัดแย้ง
21. ติดตาม ตรวจสอบ และ ประเมินผล การดำเนิน- งานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปทบทวน กรอบแผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 2 สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 6 สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13	✓	✓ ✓ ✓	- มีแนวทางการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามนโยบาย มาตรการและ แผนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เป็นประจำทุกปี - ดำเนินการติดตามตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อม - ดำเนินการติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตาม 21 ประเด็น สำคัญภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 - มีแผนกำหนดแนวทางการติดตามตรวจสอบและประเมินผลการดำเนิน- งานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 - มีแผนจะติดตามประเมินผลการนำแผนจัดการสิ่งแวดล้อมภาคไปสู่การปฏิบัติ - มีแผนนิเทศติดตามผลการดำเนินงานของจังหวัดและท้องถิ่นในเขตความ รับผิดชอบ
22. ประเด็นอื่นๆ ภายใต้ กรอบแผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	กรมทรัพยากรน้ำ	✓		- จัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำทั่วประเทศ โดยให้ ประชาชนมีส่วนร่วม

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>กรมการพัฒนาชุมชน</p> <p>กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เสริมสร้างจิตสำนึกประชาชนในการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ของผู้นำเครือข่ายองค์กรชุมชนด้านการจัดการทรัพยากรชุมชน - มีแผนงานสนับสนุนการศึกษาวิจัย พัฒนา และส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดมาใช้ในเชิงพาณิชย์ให้มากขึ้น - การปกป้อง คุ่มครองและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมทางศิลปกรรม - ฟื้นฟูและบูรณะทรัพยากรธรรมชาติ โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างบูรณาการในเชิงระบบนิเวศ (กำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังที่เกาะช้าง จ.ตราด) - จัดทำยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม และจัดทำแผนการบริหารจัดการด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรมในแต่ละท้องถิ่นทั่วประเทศ - ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยมีโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียแบบ Anaerobic Fixed Film Reactor ให้แก่โรงงานแป้งมันสำปะหลัง - สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อลดมลพิษและการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งและกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - มีแผนงานพัฒนาและสนับสนุนการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ เทคโนโลยีและกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน และลดมลพิษ โดย

ประเด็นสำคัญตามกรอบ แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน	มีการปฏิบัติ	มีแผนจะนำไป ปฏิบัติ	การดำเนินงาน
	<p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 2</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 6</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		<p>มีโครงการสำรวจและรวบรวมข้อมูลของการใช้น้ำและพลังงานในโรงงาน แปงมันสำปะหลัง ระยะที่ 2 เพื่อนำไปสู่การกำหนดเกณฑ์มาตรฐานของการใช้ น้ำและพลังงานในการผลิตแปงมันสำปะหลังของประเทศไทยต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจสอบเพื่อการเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่แม่ น้ำวัง แม่ น้ำยม และกว๊านพะเยา - พัฒนาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยการจัดการเทคโนโลยีเฉพาะด้าน โดยมีแผน จะดำเนินโครงการย่อยหลายโครงการ เช่น โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ และโครงการฟื้นฟูระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล เป็นต้น



หน้าว่าง

ภาคผนวกที่ 3

ตารางสรุปผลที่ได้รับจากแบบสำรวจการติดตามการดำเนินการ
ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549
ในรอบปีที่ 2 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547)



หน้าว่าง

**ตารางสรุปผลที่ได้รับจากแบบสำรวจการติดตามการดำเนินงาน
ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2549
ในรอบปีที่ 2 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2546)**

หน่วยงานนอกสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
	ตอบกลับ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	นำไปใช้	ไม่ได้ใช้	
กระทรวงกลาโหม							
1. กองบัญชาการทหารสูงสุด		✓					
2. กองทัพบก		✓					
3. กองทัพเรือ		✓					
4. กองทัพอากาศ		✓					
5. สำนักโยธาธิการกลาโหม	✓		✓		✓		
กระทรวงการคลัง							
6. กรมศุลกากร	✓			✓			ระบุว่าไม่ได้รับเอกสาร จึงตอบเรื่องการนำไป ใช้ไม่ได้
7. กรมสรรพสามิต	✓			✓		✓	ไม่ทราบว่า มี
8. สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง	✓		✓		✓		
กระทรวงการต่างประเทศ							
9. กรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ		✓					
10. กรมองค์การระหว่างประเทศ	✓			✓			ไม่ตอบเรื่องการนำไปใช้
กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา							
11. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	✓		✓			✓	มีการปรับเปลี่ยน โครงสร้างองค์กรใหม่
12. สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว	✓		✓		✓		
กระทรวงการพัฒนาสังคมและ ความมั่นคงของมนุษย์							
13. สำนักงานปลัดกระทรวง	✓			✓			ระบุว่าไม่ได้รับเอกสาร จึงไม่ตอบในส่วนของ การนำไปใช้

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549)

³ หมายถึง การนำเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
	ตอบกลับ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	นำไปใช้	ไม่ใช้	
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์							
14. กรมชลประทาน	✓		✓		✓		
15. กรมประมง		✓					
16. กรมพัฒนาที่ดิน	✓		✓		✓		
17. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม		✓					
18. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	✓		✓		✓		
กระทรวงคมนาคม							
19. กรมทางหลวง	✓		✓		✓		
20. สำนักงานปลัดกระทรวง		✓					ไม่ตอบคำถามในส่วนของการนำไปใช้
21. กรมการขนส่งทางบก *	✓		✓				
22. กรมการขนส่งทางอากาศ *	✓		✓		✓		
23. การทางพิเศษแห่งประเทศไทย *	✓		✓	✓	✓		
24. กรมทางหลวงชนบท *	✓		✓		✓		
25. การรถไฟแห่งประเทศไทย *	✓						ไม่ตอบคำถามในส่วนนี้
26. การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย *	✓		✓		✓		
27. บริษัทท่าอากาศยานไทย *	✓		✓		✓		
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร							
28. สำนักงานปลัดกระทรวง		✓					
กระทรวงพลังงาน							
29. กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ		✓					
30. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		✓		
31. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	✓		✓		✓		

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงาน

² หมายถึง การได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549)

³ หมายถึง การนำเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
	ตอบกลับ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	นำไปใช้	ไม่ได้ใช้	
กระทรวงพาณิชย์ 32. กรมการค้าต่างประเทศ 33. กรมการค้าภายใน 34. กรมการประกันภัย 35. กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	✓		✓		✓		
กระทรวงมหาดไทย 36. กรมการปกครอง 37. กรมการพัฒนาชุมชน 38. กรมโยธาธิการและผังเมือง 39. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น 40. สำนักงานโยธาและแผนสำนักงานปลัดกระทรวง		✓			✓		ระบุว่าไม่ทราบว่ามีรายงาน และไม่ตอบคำถามในส่วนของการนำไปใช้
กระทรวงวัฒนธรรม 41. กรมศิลปากร 42. สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ		✓					
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 43. กรมวิทยาศาสตร์บริการ 44. สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 45. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 46. สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ	✓		✓		✓		ในส่วนของการนำไปใช้ระบุว่าได้นำไปพิจารณาเป็นแนวทางประกอบการดำเนินงาน

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549)

³ หมายถึง การนำเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
	ตอบกลับ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	นำไปใช้	ไม่ได้ใช้	
กระทรวงศึกษาธิการ							
47. กรมวิชาการ		✓					ระบุว่าไม่แน่ใจว่าได้รับเอกสารหรือไม่
48. กรมสามัญศึกษา		✓					
49. กรมอาชีวศึกษา		✓					
50. สำนักงานการประถมศึกษาแห่งชาติ		✓					
51. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	✓				✓		
52. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา		✓					
53. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		✓					
54. สำนักงานนโยบายและแผนการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม		✓					
55. สำนักงานปลัดกระทรวง	✓		✓		✓		
56. สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	✓			✓		✓	
กระทรวงสาธารณสุข							
57. กรมอนามัย	✓		✓		✓		
กระทรวงอุตสาหกรรม							
58. กรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓		✓		✓		ไม่ตอบคำถามในส่วนของ การนำไปใช้
59. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	✓			✓			
60. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		✓					
61. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน		✓					

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549)

³ หมายถึง การนำเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
	ตอบกลับ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	นำไปใช้	ไม่ได้ใช้	
62. สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	✓		✓			✓	ระบุว่าใช้ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเป็นแนวทางการดำเนินงาน/ได้รับเอกสารหลังจากการขอตั้งงบประมาณ
หน่วยงานสังกัด สำนักนายกรัฐมนตรี							
63. สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย	✓		✓		✓		
หน่วยราชการอิสระ							
64. ศาสนาว่ากรมกรุงเทพมหานคร	✓		✓		✓		
65. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		✓					
66. สำนักงานผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ		✓					
รวม	28**	31	20	6	18	4	

* หน่วยงานที่ตอบกลับข้อมูลนอกเหนือจากการส่งแบบสำรวจ มีจำนวน 7 หน่วยงาน ได้แก่ กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางอากาศ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย กรมทางหลวงชนบท การรถไฟแห่งประเทศไทย และบริษัทท่าอากาศยานไทย

** ไม่นับรวมหน่วยงาน 7 หน่วยงานที่ตอบกลับข้อมูลนอกเหนือจากการส่งแบบสำรวจ

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549)

³ หมายถึง การนำเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม



หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
	ตอบกลับ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	นำไปใช้	ไม่ได้ใช้	
หน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม							
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม							
1. กรมควบคุมมลพิษ	✓		✓		✓		ในส่วนของการได้รับเอกสาร ระบุว่าขอรับจากสำนักงานฯ ภายหลังจากได้รับแบบสำรวจ และส่วนของการนำไปใช้ ระบุว่ามีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับกรอบแผนจัดการฯ แล้ว
2. กรมป่าไม้	✓		✓		✓		
3. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	✓		✓		✓		
4. กรมทรัพยากรธรณี	✓		✓		✓		
5. กรมทรัพยากรน้ำ	✓						
6. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	✓		✓		✓		
7. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม		✓					
8. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช		✓					
9. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓		✓		✓		
10. องค์การจัดการน้ำเสีย	✓		✓		✓		
รวม	8	2	7	-	7	-	

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549)

³ หมายถึง การนำเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
	ตอบกลับ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	นำไปใช้	ไม่ได้ใช้	

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค							
ภาคที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่	✓		✓		✓		ไม่ตอบคำถามในส่วนของการนำไปใช้ ไม่ตอบคำถามในส่วนนี้
ภาคที่ 2 จังหวัดลำปาง	✓		✓		✓		
ภาคที่ 3 จังหวัดพิษณุโลก	✓			✓			
ภาคที่ 4 จังหวัดนครสวรรค์	✓			✓		✓	
ภาคที่ 5 จังหวัดนครปฐม	✓						
ภาคที่ 6 จังหวัดนนทบุรี	✓		✓		✓		
ภาคที่ 7 จังหวัดสระบุรี	✓		✓		✓		
ภาคที่ 8 จังหวัดราชบุรี	✓		✓		✓		
ภาคที่ 9 จังหวัดอุตรธานี	✓		✓		✓		
ภาคที่ 10 จังหวัดขอนแก่น		✓					
ภาคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา	✓		✓		✓		
ภาคที่ 12 จังหวัดอุบลราชธานี	✓			✓		✓	
ภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรี	✓		✓		✓		
ภาคที่ 14 จังหวัดสุราษฎร์ธานี		✓					
ภาคที่ 15 จังหวัดสงขลา		✓					
ภาคที่ 16 จังหวัดภูเก็ต		✓					
รวม	12	4	8	3	8	2	

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด							
กระบี่		✓					
กาญจนบุรี	✓		✓		✓		
กาฬสินธุ์		✓					
กำแพงเพชร		✓					
ขอนแก่น	✓		✓		✓		
จันทบุรี		✓					
ฉะเชิงเทรา		✓					
ชลบุรี		✓					
ชัยนาท		✓					

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549)

³ หมายถึง การนำเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
	ตอบกลับ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	นำไปใช้	ไม่ได้ใช้	
ชัยภูมิ		✓					ในส่วนของการนำไปใช้ ระบุว่าไม่ได้ใช้ เนื่องจากไม่ตรงกับ ยุทธศาสตร์จังหวัด
เขียงราย		✓					
เขียงใหม่	✓		✓		✓		
ชุมพร	✓		✓		✓		
ตราด		✓					
ตรัง		✓					
ตาก		✓					
นครนายก		✓					
นครปฐม	✓		✓		✓		
นครพนม		✓					
นครราชสีมา		✓					
นครสวรรค์		✓					
นครศรีธรรมราช		✓					
นนทบุรี		✓					
นราธิวาส	✓		✓		✓		
น่าน	✓						
บุรีรัมย์	✓		✓		✓		
ปทุมธานี		✓					
ประจวบคีรีขันธ์		✓					
ปราจีนบุรี	✓			✓		✓	
ปัตตานี		✓					
พระนครศรีอยุธยา	✓		✓		✓		
พะเยา		✓					
พังงา		✓					
พิจิตร	✓		✓		✓		
พิษณุโลก	✓			✓	✓		
เพชรบุรี		✓					
เพชรบูรณ์		✓					
แพร่		✓					

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงาน

² หมายถึง การได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549)

³ หมายถึง การนำเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
	ตอบกลับ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	นำไปใช้	ไม่ได้ใช้	
ภูเก็ต		✓					
มหาสารคาม		✓					
มุกดาหาร	✓		✓		✓		
แม่ฮ่องสอน		✓					
ยะลา		✓					
ยโสธร		✓					
ร้อยเอ็ด		✓					
ระนอง		✓					
ระยอง		✓					
ราชบุรี	✓		✓		✓		
ลพบุรี	✓		✓		✓		
ลำปาง	✓		✓		✓		
ลำพูน		✓					
เลย		✓					
ศรีสะเกษ	✓		✓		✓		
สกลนคร	✓		✓		✓		
สงขลา	✓		✓		✓		
สตูล		✓					
สมุทรปราการ		✓					
สมุทรสงคราม		✓					
สมุทรสาคร	✓		✓			✓	ในส่วนของการนำไปใช้ ระบุว่าไม่ได้ใช้ เนื่องจากไม่ได้รับ งบประมาณ
สระแก้ว		✓					
สระบุรี	✓			✓		✓	
สิงห์บุรี	✓			✓		✓	
สุพรรณบุรี		✓					
สุราษฎร์ธานี		✓					
สุรินทร์		✓					
สุโขทัย		✓					
หนองคาย		✓					
หนองบัวลำภู		✓					

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงาน

² หมายถึง การได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549)

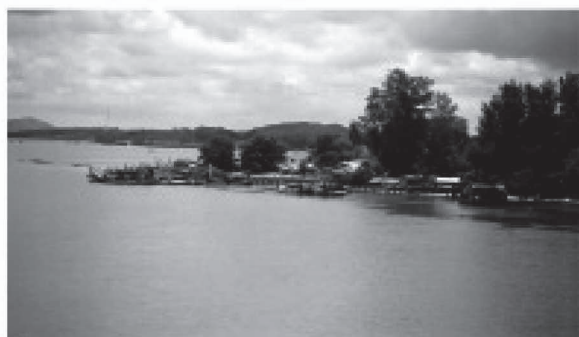
³ หมายถึง การนำเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน	การตอบกลับ ¹		การได้รับ ²		การนำไปใช้ ³		หมายเหตุ
	ตอบกลับ	ไม่ตอบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	นำไปใช้	ไม่ได้ใช้	
อ่างทอง		✓					
อุตรดิตถ์		✓					
อุตรธานี	✓		✓		✓		
อุบลราชธานี		✓					
อุทัยธานี		✓					
อำนาจเจริญ	✓		✓		✓		
รวม	24	51	19	4	18	5	

¹ หมายถึง การตอบแบบสำรวจและส่งกลับคืนให้สำนักงานฯ

² หมายถึง การได้รับเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549)

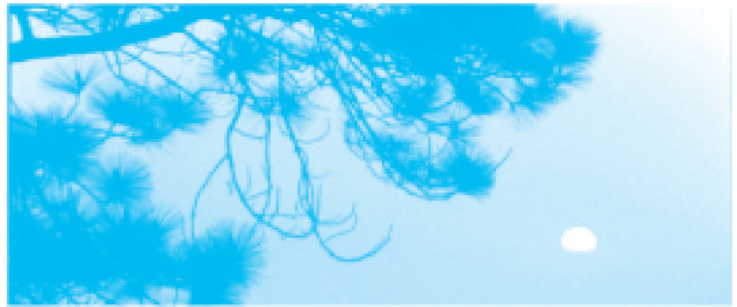
³ หมายถึง การนำเอกสารรายงานสรุปการติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2549) ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม



หน้าว่าง

ภาคผนวกที่ 4

ตารางสรุปการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549
ในรอบปีที่ 2 (24 พฤษภาคม 2546 - 24 พฤษภาคม 2547)



ยุทธศาสตร์ที่ 1

การบริหารจัดการ

กลยุทธ์ที่ 1 : ผลักดันเรื่องสิ่งแวดล้อมให้เป็นวาระแห่งชาติในกระบวนการ ทางการเมือง

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การปรับปรุงองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม¹

- จัดตั้งหน่วยงานใหม่เพื่อรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม
 - จัดตั้งหน่วยงานย่อยภายในองค์กรเพื่อรับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากหน่วยงานเดิมที่มีอยู่ ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรุงเทพมหานคร
- ปรับปรุงหน่วยงานที่รับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่เดิม
 - ปรับปรุงโครงสร้างองค์กร องค์กรประกอบ และหน้าที่ของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่เดิมในองค์กร ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการขนส่งทางอากาศ บริษัทท่าอากาศยานไทย กรมทรัพยากรธรณี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการปรับปรุงกฎหมายและโครงสร้างองค์กรเพิ่มเติม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

การจัดตั้งสภาที่ปรึกษาภาคประชาชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม²

- จัดตั้งสภาที่ปรึกษา
 - จัดตั้งกลุ่มและเครือข่ายองค์กรภาคประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น นราธิวาส น่าน และสิงห์บุรี
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาถึงเหตุผลในการจัดตั้ง รวมทั้งพิจารณาองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - อยู่ระหว่างการจัดตั้งกลุ่มและเครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การสร้างกลไก กระบวนการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนและประชาชนในการกำกับดูแลและเฝ้าระวัง และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อม

- กำหนดกลไก/รูปแบบในการมีส่วนร่วมและกิจกรรมเพื่อเสริมความรู้ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อม
 - สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมและกิจกรรมใหม่ให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแล เช่น การจัดประชุม นวัตกรรม จัดทำโครงการ/กิจกรรมให้ความรู้แก่ประชาชนในการกำกับดูแลและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม การสร้างเครือข่ายในการร่วมดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานและให้ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

หมายเหตุ : ตัวเลข ¹⁻² ในภาคผนวกที่ 4 หมายถึง ประเด็นสำคัญ 21 ประเด็น ภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ที่ต้องดำเนินการโดยเร่งด่วน

กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมทางหลวง การทางพิเศษแห่งประเทศไทย บริษัทท่าอากาศยานไทย กรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ชุมพร นครปฐม นราธิวาส น่านบุรีรัมย์ พระนครศรีอยุธยา พิจิตร พิษณุโลก ราชบุรี ลพบุรี ลำปาง สกลนคร สงขลา สมุทรสาคร สิงห์บุรี อุดรธานี ยานางเจริญ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย และกรุงเทพมหานคร

- ปรับปรุงกลไก/กระบวนการเดิมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ได้แก่ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์)
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการจัดตั้งกลุ่มและเครือข่ายร่วมดำเนินกิจกรรมด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกลไกการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ ๒ : ดำเนินการให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การจัดตั้งหน่วยงานหลักเพื่อบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม

- จัดตั้งหน่วยงานใหม่เพื่อรับผิดชอบในการบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมโดยตรง ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรุงเทพมหานคร
- ปรับปรุงโครงสร้างขององค์กรเดิมโดยเพิ่มบทบาทในการบังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างขั้นตอนการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมทรัพยากรธรณี

การประสานและผลักดันบทบาทบัญญัติในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการบังคับใช้กฎหมายให้เป็นที่ยอมรับ

- ประสาน/ผลักดันให้มีการปฏิบัติตามบทบัญญัติด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดเก็บค่าบริการในการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียตามหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - กำหนดเรื่องการเพิ่มเติมบทบาทของภาคประชาชนและท้องถิ่นในการบังคับใช้กฎหมายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไว้ในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา)
 - เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์)

- ปรับปรุงการบังคับใช้กฎหมายด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ปรับปรุงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร

การใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม*

- นำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้
 - ออกประกาศกระทรวงและกำหนดมาตรการต่างๆ ได้แก่ กรมศิลปากร กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่เหมาะสมสำหรับนำมาใช้ ได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง บริษัทท่าอากาศยานไทย กรมการค้าต่างประเทศ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

การปรับปรุง/เสนอกฎหมายใหม่ที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- เสนอกฎหมายใหม่ ได้แก่ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ปรับปรุงกฎหมายเดิม ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรน้ำ และกรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการจัดทำ/ปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการค้าต่างประเทศ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กลยุทธ์ที่ 3 : จัดระบบและสร้างกลไกการกระจายอำนาจการบริหารงานสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งสนับสนุนบุคลากร งบประมาณ และความรู้ทางวิชาการที่เพียงพอต่อการปฏิบัติให้เป็นผล

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การสร้างกระบวนการประสานงานระหว่างหน่วยงานในการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สร้างกระบวนการในการประสานงานใหม่
 - สร้างกระบวนการประสานงานใหม่ในระหว่างหน่วยงาน ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร สงขลา สมุทรสาคร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- ปรับปรุงกระบวนการประสานงานที่มีอยู่เดิม ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ พระนครศรีอยุธยา และกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างขั้นตอนการวางแผนเพื่อสร้างกระบวนการประสานงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ได้แก่ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

**การสนับสนุนท้องถิ่นและชุมชนทั้งทางด้านวิชาการและการบริหารจัดการในการดำเนินงานด้าน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

• **การสนับสนุนด้านวิชาการและการบริหารจัดการแก่ท้องถิ่นและชุมชน**

- ให้ความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับท้องถิ่นและชุมชน เช่น การจัดประชุม สัมมนา ฝึกอบรม การให้คำปรึกษา การจัดกิจกรรม การจัดทำเอกสารและการเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน การรถไฟแห่งประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การจัดการน้ำเสีย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ชุมพร นราธิวาส น่านบุรีรัมย์ ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา พิจิตร พิษณุโลก ลพบุรี ลำปาง สงขลา สิงห์บุรี อุตรธานี อำนาจเจริญ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย และกรุงเทพมหานคร

**การดำเนินโครงการนำร่องเพื่อทดสอบกระบวนการและวิธีการกระจายอำนาจในการดำเนินงานด้าน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสู่ท้องถิ่น***

• **ดำเนินโครงการนำร่อง**เกี่ยวกับการกระจายอำนาจการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับท้องถิ่น ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น พิจิตร พิษณุโลก และสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

• **อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล** ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี)

การออกกฎหมายเพื่อรองรับสิทธิของบุคคล ชุมชน และท้องถิ่นในด้านสิ่งแวดล้อม

• **ออกกฎหมายใหม่** ได้แก่ กรมป่าไม้ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

• **นำกฎหมายที่มีอยู่เดิมมาปรับใช้** ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

• **อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล**

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการร่างกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมทรัพยากรธรณี



กลยุทธ์ที่ 4 : ประสานงานด้านนโยบายระดับชาติและระดับนานาชาติให้สอดคล้องกัน เพื่อประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนจากระบบการค้าและการลงทุน

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การจัดตั้งองค์กรร่วมเพื่อศึกษาและพัฒนาข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมโลก โดยเฉพาะการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม

- จัดตั้งองค์กรใหม่เพื่อศึกษาและพัฒนาข้อมูล
 - จัดตั้งองค์กรเพื่อศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์การค้าและสิ่งแวดล้อมในระหว่างประเทศได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีการวิจัยเพื่อติดตามความเคลื่อนไหวของกติกาสากลที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

- ปรับปรุงองค์กรที่มีอยู่เดิมเพื่อศึกษาและพัฒนาข้อมูล ไม่มีการดำเนินการ

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับความร่วมมือระหว่างประเทศ ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

การสร้างทีมงานเจรจาด้านการค้าและสิ่งแวดล้อมในเวทีโลก

- สร้างทีมงานเจรจาด้านการค้าและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ปรับปรุงทีมงานที่มีอยู่เดิมเพื่อทำหน้าที่เจรจาการค้าและสิ่งแวดล้อม ไม่มีการดำเนินการ

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

- ศึกษามาตรการทางการค้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมการค้าต่างประเทศ

- ใช้กระบวนการวิจัยสร้างความรู้เรื่องการเจรจาอนุสัญญาและมาตรการสากล ได้แก่ สำนักงาน

คณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

*การพัฒนากระบวนการเพื่อรองรับนโยบายการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม**

- สร้างกระบวนการใหม่เพื่อรองรับนโยบายการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และกรมป่าไม้

- ปรับปรุงกระบวนการเดิมเพื่อรองรับนโยบายการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการค้าและการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม และพันธกรณีระหว่างประเทศต่างๆ ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมการค้าต่างประเทศ และกรมควบคุมมลพิษ

การเพิ่มขีดความสามารถของภาคเอกชนในการปฏิบัติตามพันธกรณีด้านสิ่งแวดล้อม

- จัดฝึกอบรม/ให้ความรู้แก่ภาคเอกชนเกี่ยวกับพันธกรณีด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมการค้าต่างประเทศ และกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- เผยแพร่เอกสารเกี่ยวกับพันธกรณีด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ไม่มีการดำเนินการ

- อื่นๆ

- มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การประสานกับต่างประเทศในการกำหนดกรอบความร่วมมือในการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับต่างๆ

• ประสานงานกับต่างประเทศในการกำหนดกรอบความร่วมมือ

– จัดประชุมนานาชาติ จัดทำโครงการ และร่วมมือด้านวิชาการกับต่างประเทศ ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมการค้าต่างประเทศ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย และกรุงเทพมหานคร

• อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

– อยู่ระหว่างการขอรับความช่วยเหลือทางวิชาการจากต่างประเทศ ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กลยุทธ์ที่ 6 : เพิ่มประสิทธิภาพการใช้มาตรการด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบทางสังคมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการพัฒนาต่างๆ ตลอดจนผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่และรายสาขา

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การกำกับดูแล ติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

• มีกระบวนการ/กลไก/มาตรการในการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมการขนส่งทางอากาศ กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท การทางพิเศษแห่งประเทศไทย การรถไฟฯ สบต.สงขลาแห่งประเทศไทย บริษัทท่าอากาศยานไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร สกลนคร อุดรธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร และมีการจัดตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์)

• ปรับปรุงกระบวนการ/กลไก/มาตรการในการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การกระจายอำนาจการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปยังหน่วยงานระดับจังหวัด/ท้องถิ่น

• กระจายอำนาจการพิจารณารายงานฯ ไปยังหน่วยงานในระดับจังหวัด/ท้องถิ่น ไม่มีการดำเนินการ

• อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

– อยู่ระหว่างการปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องและการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร

การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม⁷

- ปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไม่มีการดำเนินการ
- ปรับปรุง/พัฒนาขั้นตอน/วิธีการในการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - ปรับปรุงและพัฒนาวิธีการในการพิจารณารายงานฯ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - อยู่ระหว่างการปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการเพื่อรองรับการกระจายอำนาจในเรื่องดังกล่าว ได้แก่ กรุงเทพมหานคร

การกำหนดให้มีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายสาขา/ระดับพื้นที่

- ออกกฎหมาย/กำหนดแนวทางหรือวิธีการปฏิบัติให้มีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายสาขา/ระดับพื้นที่ ไม่มีการดำเนินการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเพื่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายสาขา/ระดับพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 6 : ใช้กลไกการศึกษาของชาติทุกระดับ ทั้งในและนอกระบบ และ การศึกษาตลอดชีวิต ในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การเสริมสร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม⁸

- เสริมสร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม
 - จัดประชุม สัมมนา จัดกิจกรรม จัดตั้งกลุ่มและเครือข่ายดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบต่างๆ และให้ความรู้กับประชาชนเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทางหลวง การรถไฟฯ หน่วยงานสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร นครปฐม น่าน พระนครศรีอยุธยา พิจิตร พิษณุโลก ลพบุรี อำนาจเจริญ องค์การจัดการน้ำเสีย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และกรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมและอยู่ระหว่างการเตรียมการในการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การปรับปรุงกระบวนการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม⁹

- ปรับปรุงหลักสูตรด้านสิ่งแวดล้อม
 - ปรับปรุงมาตรฐานการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

- ปรับปรุงบุคลากรด้านการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
 - ผูกอบรม จัดสัมมนาให้ความรู้แก่บุคลากรทางการศึกษาในเรื่องสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี และกรมโรงงานอุตสาหกรรม
 - ส่งเสริมให้บุคลากรด้านการศึกษาได้รับความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการเกี่ยวกับการพัฒนาการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้ในด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน

การพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

- จัดฝึกอบรม/ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร นราธิวาส พิจิตร สงขลา สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ และกรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการส่งเสริมบุคลากรเกี่ยวกับการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การกำหนดหลักสูตรสิ่งแวดล้อม ทั้งในและนอกสถานศึกษาในการประยุกต์หลักสูตรการศึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับชีวิตจริง

- กำหนดหลักสูตรด้านสิ่งแวดล้อมใหม่ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ปรับปรุงหลักสูตรด้านสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่เดิม ไม่มีการดำเนินการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การจัดตั้งศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษาระดับจังหวัด

- จัดตั้งศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา
 - จัดตั้งศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษาระดับจังหวัดในโรงเรียนต่างๆ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ชุมพร นราธิวาส บุรีรัมย์ พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง และอำนาจเจริญ

การสร้างอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น

- สร้างอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่นขึ้นใหม่/เพิ่มเติม ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี กรมป่าไม้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ นครปฐม น่าน พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง ศรีสะเกษ สมุทรสาคร สงขลา สิงห์บุรี และกรุงเทพมหานคร
- พัฒนาอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่นที่มีอยู่เดิม ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัด

ราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี สกลนคร สงขลา และกรุงเทพมหานคร

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเพื่อการจัดตั้ง/พัฒนาอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่นเพิ่มเติม ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี และอำนาจเจริญ

การเสริมสร้างความเข้าใจของสาธารณชนต่อประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม

- จัดกิจกรรมเสริมสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน

- จัดประชุม สัมมนาและกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร นครปฐม น่าน พิษณุโลก ลพบุรี ลำปาง สกลนคร สงขลา สมุทรสาคร อุตรธานี อำนาจเจริญ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย และกรุงเทพมหานคร

- เปิดโอกาสให้ประชาชนเสนอปัญหาที่ประสบและรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนเพื่อลดความขัดแย้ง สาธารณะในประเด็นสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย บริษัทท่าอากาศยานไทย กรมทรัพยากรธรณี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ ลพบุรี อำนาจเจริญ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมวิทยาศาสตร์บริการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

การใช้เทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม

- จัดทำ Web Site/กำหนดให้มีบุคลากรหรือหน่วยงานทำหน้าที่เผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาที่ดิน บริษัทท่าอากาศยานไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ชุมพร เชียงใหม่ นครปฐม นราธิวาส พระนครศรีอยุธยา พิษณุโลก สงขลา อำนาจเจริญ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร

- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย บริษัทท่าอากาศยานไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น เชียงใหม่ นครปฐม นราธิวาส พิจิตร ราชบุรี ลำปาง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมวิทยาศาสตร์-บริการ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

- อยู่ระหว่างการจัดทำ Web site เพื่อเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสิงห์บุรี และอุตรธานี

กลยุทธ์ที่ 7 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพและพฤติกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของพลเมืองให้เหมาะสม สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาที่ยั่งยืน สามารถปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคที่ไม่ทำลายสมดุลของระบบนิเวศ

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การจัดทำสื่อเพื่อเผยแพร่แนวคิดตามหลักการเศรษฐกิจพอเพียง

- จัดทำสื่อเพื่อนำแนวคิดดังกล่าวไปเผยแพร่

- เผยแพร่แนวคิดดังกล่าวและการจัดทำโครงการภายใต้แนวคิดดังกล่าว ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมป่าไม้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี ลำปาง กรมวิทยาศาสตร์-บริการ

การจัดฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ท้องถิ่น ในการดูแลและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- จัดฝึกอบรมเกี่ยวกับการดูแลและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับท้องถิ่น ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ชุมพร นครปฐม พิจิตร พิษณุโลก ราชบุรี ลพบุรี ลำปาง สิงห์บุรี อ่างทอง อ่างทอง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร

การอบรมสร้างผู้นำท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม

- จัดอบรมเพื่อสร้างผู้นำท้องถิ่นในด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง อ่างทอง อ่างทอง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

การเสริมสร้างเครือข่ายการร่วมดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

- สร้างเครือข่ายใหม่เพื่อร่วมดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี นครปฐม น่าน พิจิตร ลำปาง ศรีสะเกษ สงขลา สมุทรสาคร สิงห์บุรี และกรุงเทพมหานคร

- ใช้เครือข่ายเดิมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร พิษณุโลก ลพบุรี สกลนคร สงขลา สมุทรสาคร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสร้างเครือข่ายในการร่วมดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัททำอากาศยานไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ และ กรุงเทพมหานคร

การจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมให้มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคด้านสิ่งแวดล้อม^๓

- จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ชุมพร นราธิวาส พระนครศรีอยุธยา พิจิตร พิษณุโลก สงขลา อุดรธานี อำนาจเจริญ กรมพัฒนาพลังงานและอนุรักษ์พลังงานทดแทน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ กรุงเทพมหานคร

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องและการจัดทำโครงการเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และกรมทรัพยากรธรณี

การจูงใจให้ภาคธุรกิจเอกชนร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม

- ส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมพัฒนาที่ดิน บริษัททำอากาศยานไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

- ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร

กลยุทธ์ที่ ๒ : ปรับโครงสร้างองค์กรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้สามารถเกิดการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจ

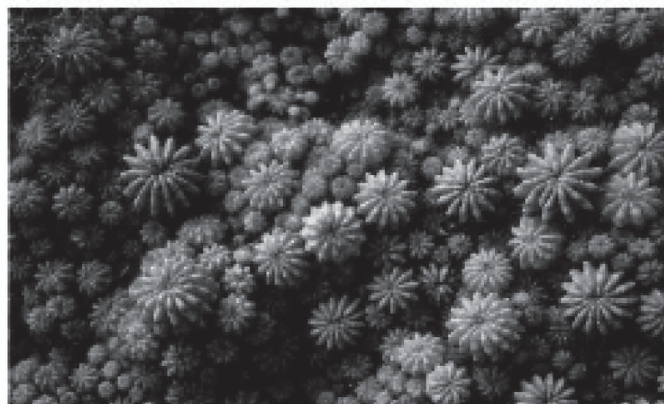
แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การปรับองค์กร/การแยกอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานให้อนุญาตและตรวจสอบออกจากกัน

• ปรับปรุงหน่วยงานในองค์กรโดยแยกอำนาจหน้าที่ในด้านการอนุญาตและตรวจสอบออกจากกัน ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมวิทยาศาสตร์บริการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

การพัฒนากลไกและระบบกำกับ ติดตามตรวจสอบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ”

- พัฒนากลไก/ระบบใหม่
 - พัฒนากลไกและระบบการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ กรมอุตสาหกรรม-พื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร
- ปรับปรุงกลไก/ระบบเดิม ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงาน-นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ยุทธศาสตร์ที่ 2

การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

กลยุทธ์ที่ 1 : ให้มีการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยปรับปรุงแบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักพื้นที่ - หน้าที่ - การมีส่วนร่วม รวมทั้งการจัดสรรงบประมาณจากการยึดหน่วยงานเป็นหลักมาเป็นการยึดพื้นที่

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การปรับปรุงแบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักพื้นที่ - หน้าที่ - การมีส่วนร่วม (AFP) ^๓

- ปรับปรุงรูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ปรับรูปแบบการบริหารจัดการเป็นแบบบูรณาการ และการบริหารจัดการในเชิงพื้นที่ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 2 : ฟื้นฟูและบูรณะทรัพยากรธรรมชาติ โดยผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมอย่างบูรณาการในเชิงระบบนิเวศ

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การฟื้นฟูและบูรณะทรัพยากรธรรมชาติ โดยผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วม

- ฟื้นฟูและบูรณะทรัพยากรธรรมชาติโดยอาศัยกระบวนการการมีส่วนร่วม
 - จัดทำโครงการ จัดกิจกรรมต่างๆ ในการฟื้นฟู บูรณะ และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา พิจิตร พิษณุโลก ราชบุรี ลำปาง สงขลา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 3 : เสริมสร้างประสิทธิภาพในการประสานการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีระบบเครือข่ายข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

แนวทางและภารกิจการดำเนินการ

การพัฒนากระบวนงานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและเครือข่าย¹⁰

- พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศและเครือข่ายขึ้นใหม่
 - พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสิงห์บุรี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
 - พัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศขึ้นใหม่ ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ และกรุงเทพมหานคร
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศและเครือข่ายที่มีอยู่เดิม
 - พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศที่มีอยู่เดิม ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรุงเทพมหานคร
 - พัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศที่มีอยู่เดิม ได้แก่ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย กรมทรัพยากรธรณี สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการพัฒนาข้อมูลและระบบสารสนเทศ ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม)
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการเพื่อการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัททำอากาศ-ยานไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร



กลยุทธ์ที่ 4 : เสริมสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การเสริมสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- **รณรงค์/ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชน**

- **รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่** การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร บริษัทท่าอากาศยานไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี ชุมพร นครปฐม น่าน พระนครศรีอยุธยา พิจิตร ลำปาง ศรีสะเกษ สกลนคร สงขลา สมุทรสาคร สิงห์บุรี ยานางเจริญ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร

- **จัดฝึกอบรม/เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในรูปแบบต่างๆ**

- **จัดฝึกอบรมและจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่** กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี ชุมพร นครปฐม ราชบุรี ศรีสะเกษ สกลนคร สงขลา อุดรธานี ยานางเจริญ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรุงเทพมหานคร



ยุทธศาสตร์ที่ 3

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมนุษย์

เมืองใหญ่

กลยุทธ์ : ปรับปรุงกลไกระบบบริหารจัดการการพัฒนาภาคและเมือง และการบริหารการผังเมืองโดยการมีส่วนร่วมในรูปแบบของพหุภาคี เพื่อให้การพัฒนาเมืองเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การแปลงผังเค้าโครงการพัฒนาภาคเป็นแผนปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างสอดคล้องกัน

- มีการปฏิบัติตามผังเค้าโครงการพัฒนาภาค ไม่มีการดำเนินการ
- มีการนำผังเค้าโครงการพัฒนาภาคไปจัดทำแผนปฏิบัติการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร
 - อยู่ระหว่างการค้าเนินการจัดทำผังประเทศและผังภาค ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง

การปรับปรุงวิธีการจัดทำผังเมืองและการบังคับใช้กฎหมายผังเมือง "

- มีการปรับปรุงวิธีการจัดทำผังเมือง
 - ร่วมกับหน่วยงานอื่นในการจัดทำผังเมือง ได้แก่ บริษัทท่าอากาศยานไทย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
- มีการปรับปรุงการบังคับใช้กฎหมายผังเมือง ไม่มีการดำเนินการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อปรับปรุงกฎหมายผังเมือง ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง

การออกกฎระเบียบเกี่ยวกับผังเมือง

- มีการออกกฎระเบียบใหม่เกี่ยวกับผังเมือง ไม่มีการดำเนินการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการออกกำหนดเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม ได้แก่ กรุงเทพมหานคร
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการกำหนดมาตรการการจัดตั้งโรงงานอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับมาตรการของผังเมือง ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง

การสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำแผนและผังการบริหารจัดการและพัฒนาท้องถิ่น

- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำแผนและผังการบริหารจัดการและพัฒนาท้องถิ่น
 - จัดทำเป็นมาตรการกำหนดให้ท้องถิ่นมีหน้าที่จัดทำแผนเพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตนเอง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ดำเนินการสนับสนุนท้องถิ่นโดยผ่านแผนต่างๆ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส สกนนคร และอุดรธานี
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลการดำเนินการวางและปรับปรุงผังเมืองรวมลงสู่ท้องถิ่นเพื่อถ่ายโอนภารกิจให้ท้องถิ่นดำเนินการด้วยตนเอง ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง

การผลักดันให้เมืองศรีนครดำเนินโครงการพัฒนาตามผังและแผนที่รัฐกำหนด

- ส่งเสริมการดำเนินโครงการพัฒนาตามผังและแผนที่รัฐกำหนด ไม่มีการดำเนินการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการและศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการจัดตั้ง Songkhla Basin Authority ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การกำกับดูแลการพัฒนาเมืองเพื่อป้องกันการรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่เกษตรกรรมที่สมบูรณ์และพื้นที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม

- กำกับดูแลการพัฒนาเมือง
 - ดำเนินการแบ่งเขตและกำหนดพื้นที่เพื่อป้องกันการบุกรุก ยับยั้งการนำพื้นที่ที่เป็นเมืองโบราณไปใช้ในการพัฒนา และการแต่งตั้งหรือเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการในการควบคุม กำกับ ดูแลการพัฒนาเมือง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
 - กำหนดร้อยละของที่ดินที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ในแต่ละกิจกรรม ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการพัฒนาผลักดันให้มีพระราชบัญญัติคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการเพื่อดำเนินโครงการนำร่องแนวคิดใหม่สู่การเป็นเมืองสีเขียว ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการออกร่างผังเมืองรวมเพื่อกำหนดพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม พื้นที่โล่งว่าง และพื้นที่อนุรักษ์ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร

การจัดลำดับความสำคัญของการลงทุนในด้านการพัฒนาที่ยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในเมือง

- จัดลำดับความสำคัญของการลงทุนในด้านการพัฒนาเมือง
 - ร่วมพิจารณาจัดลำดับความสำคัญของโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด เพื่อเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี)
 - ดำเนินการศึกษาและจัดทำแผน/แผนงานด้านต่างๆ ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร สงขลา และอำนาจเจริญ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการจัดลำดับความสำคัญในการลงทุนโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก)

การพัฒนาแหล่งชุมชนแออัดที่เน้นมาตรฐานคุณภาพชีวิตโดยให้ชุมชนมีส่วนร่วม

- การพัฒนาแหล่งชุมชนแออัด
 - ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม พิจิตร ดำเนินโครงการด้านพลังงาน ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 - ดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาแหล่งชุมชนแออัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่และให้ประชาชนที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- อื่นๆ
 - ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะทางวิชาการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)

การอนุรักษ์และพัฒนาเมืองให้สอดคล้องกับผังเมือง

- อนุรักษ์และพัฒนาเมืองอย่างสอดคล้องกับผังเมือง
 - ดำเนินการโครงการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผังเมืองรวม ได้แก่ กรมทางหลวงชนบท
 - นิกอบรมหลักสูตรสร้างป่าพัฒนาเมือง ได้แก่ กรมป่าไม้
 - ประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมโดยการพิจารณากำหนดมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของหน่วยงานของรัฐในเมืองหลักและเมืองศูนย์กลางความเจริญ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ในการวางผังเมืองได้มีการกำหนดพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พื้นที่เพื่อการนันทนาการ และพื้นที่โบราณสถานและศิลปกรรม ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง
 - จัดทำนโยบายบ้านเมืองน่าอยู่ เชิดชูคุณธรรม ได้แก่ สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการจัดทำทะเบียนรายชื่อมรดกวัฒนธรรมเมืองเก่าทั่วประเทศและเตรียมการนำเสนอมาตรการและแนวทางการดำเนินงานเพิ่มเติมที่สีเขียวในเขตชุมชนอย่างยั่งยืน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- อื่นๆ
 - ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะทางวิชาการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่)
 - จัดตั้งคณะกรรมการในการพัฒนาและอนุรักษ์ในระดับจังหวัด ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร



เมืองและชุมชนทั่วไป

กลยุทธ์ : ส่งเสริมให้มีการตั้งถิ่นฐานชุมชนขนาดเล็กที่มีเครือข่ายกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ไม่กระจุกตัว แต่สามารถใช้สาธารณูปโภคพื้นฐานร่วมกัน

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การปรับปรุงกลไกการควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินและการพัฒนาเมือง

- ปรับปรุงกฎระเบียบและวิธีการในการควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินและการพัฒนาเมือง
 - ปรับปรุงกฎระเบียบและวิธีการในการใช้ประโยชน์ที่ดินและการพัฒนาเมือง ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมพัฒนาที่ดิน กรมโยธาธิการและผังเมือง และกรุงเทพมหานคร
 - ควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินและการพัฒนาเมือง ได้แก่ สำนักโยธาธิการกลาโหม
 - ดำเนินโครงการศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการกำหนดเขตการใช้สารเคมีทางการเกษตร ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
- อื่นๆ
 - ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะทางวิชาการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
 - ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การจัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานและบริการสาธารณะอย่างเป็นระบบ และเหมาะสมกับแผนการใช้ที่ดิน

- จัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานและบริการสาธารณะที่เหมาะสมกับแผนการใช้ที่ดิน
 - จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ก่อสร้างแหล่งน้ำ และระบบส่งน้ำ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน การก่อสร้างระบบคมนาคมขนส่ง ได้แก่ กรมทางหลวงชนบท การทางพิเศษแห่งประเทศไทย และการรถไฟแห่งประเทศไทย
 - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะมูลฝอย ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบริเวณด้านชายแดน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
- ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและการบริการสาธารณะที่มีอยู่เดิมให้เหมาะสมกับแผนการใช้ที่ดิน ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ไม่มีการดำเนินการ

การกำหนดมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมือง

- กำหนดมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมือง
 - กำหนดมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การกำหนดมาตรการกับสถานประกอบการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) การกำหนดแนวทางการตรวจวัดคุณภาพน้ำและคุณภาพอากาศ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส
 - ส่งเสริมให้มีเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร

- กำหนดมาตรการการส่งสินค้าในเขตเมืองให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ได้แก่ สำนักงาน-
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ
ในการกำหนดแผนงาน/โครงการเกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเขตชุมชนเมือง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อม
ภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี)
- อื่นๆ
 - ให้ความรู้แก่เทศบาลและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดเพื่อคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง

การสนับสนุนเครือข่ายความร่วมมือในการจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน

- สนับสนุนเครือข่ายความร่วมมือในการจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน
 - จัดให้มีเครือข่ายเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งตั้งสาธารณประโยชน์ต่างๆ
ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานทรัพยากร-
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร ลำปาง
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการในการดำเนินการเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงาน-
สิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) อยู่ระหว่างการเตรียมการเกี่ยวกับการจัดหาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยรวม
ของจังหวัด ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น และอุดรธานี
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการประชุมร่วมกับภาคเอกชนในการพัฒนาพื้นที่ทางด้านกายภาพและการบริการ
ได้แก่ กรุงเทพมหานคร
- อื่นๆ
 - สนับสนุนทางวิชาการ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากร-
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา

การสนับสนุนให้ภาคเอกชนร่วมลงทุนพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ

- สนับสนุนให้ภาคเอกชนร่วมลงทุนในการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ ได้แก่
กรมทางหลวง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการสนับสนุนให้ภาคเอกชนร่วมลงทุนด้านการเพิ่มและการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่
สีเขียวในเขตเมือง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การส่งเสริมการรักษาคุณค่าของสภาพธรรมชาติในท้องถิ่น

- ส่งเสริมการรักษาคุณค่าของสภาพธรรมชาติในท้องถิ่น
 - ดำเนินโครงการต่างๆ และส่งเสริมโครงการ/กิจกรรมของหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งภาคเอกชนและท้องถิ่น
ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น
พิจิตร ลำปาง และอุดรธานี
 - ประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อมให้องค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเพื่ออนุรักษ์แม่น้ำ คู คลอง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
 - กำหนดกรอบเพื่อคงไว้ซึ่งพื้นที่เพื่อการรองรับน้ำในวังฝิ่งเมืองรวม ได้แก่ กรุงเทพมหานคร

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการในการส่งเสริมการรักษาพื้นที่สีเขียวในจังหวัดต่างๆ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- อื่นๆ
 - ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะและความรู้ทางด้านวิชาการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)
 - นิกอบรม เชนแพร์ และประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การควบคุมกิจกรรมการพัฒนาเมืองให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

- ควบคุมกิจกรรมการพัฒนาเมือง
 - ให้ความสำคัญกับเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการดำเนินโครงการต่างๆ โดยกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมทางหลวงชนบท การทางพิเศษแห่งประเทศไทย และการรถไฟแห่งประเทศไทย
 - ประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการกำหนดมาตรการเพื่อควบคุมกิจกรรมการพัฒนาเมืองต่างๆ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งตรวจสอบเหตุร้องเรียนด้านมลพิษในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุตรธานี และกรุงเทพมหานคร
 - ออกข้อกำหนดต่างๆ เพื่อควบคุมกิจกรรมการพัฒนาเมือง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร
 - กำหนดให้มีการนำยุทธศาสตร์ผลกระทบจากโครงการขนาดใหญ่ไปใช้ประกอบการพิจารณายุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่)
 - ดำเนินโครงการพัฒนาเครือข่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านและเมือง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ไม่มีการดำเนินการ
- อื่นๆ
 - ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะและความรู้ทางด้านวิชาการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แหล่งท่องเที่ยว

กลยุทธ์ที่ 1 : ให้การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์เป็นนโยบายหลักในการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์¹⁰

- กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมเกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
 - กำหนดแผนงานหรือจัดทำโครงการ/กิจกรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว กรมพัฒนาที่ดิน กรมทางหลวงชนบท กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12

(จังหวัดอุบลราชธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร นครปฐม พิจิตร ลำปาง สงขลา
อำนาจเจริญ กรมโยธาธิการและผังเมือง และกรุงเทพมหานคร

- ดำเนินการเกี่ยวกับการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
 - สนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ได้แก่ สำนักโยธาธิการ-
กลาโหม
 - ผูกอบรมเรื่องดังกล่าวให้กับกลุ่มเยาวชนในพื้นที่ ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
 - ส่งเสริมให้ท้องถิ่นวางแผนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในพื้นที่ของตนเอง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อม-
ภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์)
 - ดำเนินการจัดทำรายละเอียดในเรื่องทรัพยากรธรรมชาติตามแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ กรมทรัพยากรธรณี
 - จัดทำแนวทางและมาตรการการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
ในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่รับผิดชอบได้แก่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดพิจิตร ราชบุรี และลพบุรี
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและป้าชายเลน
ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากร-
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น พระนครศรีอยุธยา

**การส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวภายใต้กรอบของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติควบคู่กับแผนการ
จัดการสิ่งแวดล้อม**

- ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวภายใต้กรอบด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
 - กำหนดให้โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเป็นโครงการหลักในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่
สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว
 - ส่งเสริมให้ท้องถิ่นวางแผนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในพื้นที่ของตนเอง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อม
ภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์)
 - กำหนดแผนงาน/ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
กรมพัฒนาที่ดิน กรมทางหลวงชนบท สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค
ที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัด นราธิวาส พิจิตร และลำปาง
 - ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
กรมทรัพยากรธรณี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น และกรุงเทพมหานคร
 - จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาสภาพแวดล้อมและสำน้ำ และการ
ประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและป้าชายเลน
ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1
(จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร และกรุงเทพมหานคร

การจัดให้มีแผนการจัดการเพื่อคุ้มครองระบบนิเวศที่มีคุณค่าทางธรรมชาติ

- จัดให้มีแผนการจัดการเพื่อคุ้มครองระบบนิเวศที่มีคุณค่าทางธรรมชาติ
 - กำหนดไว้ในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี)
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการให้มีแผนการจัดการระบบนิเวศอยู่ในแผนปฏิบัติการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศแห่งชาติ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มีคุณค่าทางธรรมชาติ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ชุมพร ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สมุทรสาคร อุดรธานี และกรุงเทพมหานคร
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเพื่อคุ้มครองระบบนิเวศโดยมาตรการผังเมือง ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- อื่นๆ
 - กำหนดโครงการฟื้นฟูธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมป่าไม้
 - จัดทำระบบการควบคุมและเฝ้าระวัง ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
 - กำหนดเขตการใช้ที่ดินบริเวณแหล่งท่องเที่ยวและบริเวณที่มีระบบนิเวศที่มีคุณค่าทางธรรมชาติ จัดทำมาตรการให้ท้องถิ่นดำเนินการในการจัดทำแผนเพื่อคุ้มครอง ฟื้นฟูทรัพยากรที่มีคุณค่าในพื้นที่ของตน และประกาศเขตพื้นที่เพื่อการทำกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
 - แต่งตั้งคณะกรรมการจังหวัดในการพัฒนาแหล่งที่มีคุณค่าทางธรรมชาติ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร

การรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการท่องเที่ยวต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

- รายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการท่องเที่ยวต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 - กำหนดไว้ในเกณฑ์การพิจารณาด้านการท่องเที่ยวโดยระบุให้ต้องมีการศึกษาเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และรายงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการประกาศแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ทางทะเล ประเภทชายหาด : หาดทราย ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบและประเมินขีดความสามารถในการรองรับกิจกรรมต่างๆ ของแหล่งท่องเที่ยว

- ติดตามตรวจสอบและประเมินขีดความสามารถในการรองรับกิจกรรมของแหล่งท่องเที่ยว
 - จัดทำเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในการดูแล เฝ้าระวัง ฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการ ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก และลำปาง
 - อยู่ระหว่างการจัดทำมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว

กลยุทธ์ที่ ๒ : การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจะต้องคำนึงถึงศักยภาพ ความสามารถในการรองรับของพื้นที่ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การพิจารณาศักยภาพและความสามารถในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยว

- พิจารณาศักยภาพและความสามารถในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และสำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว
 - ดำเนินการภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับภาค และดำเนินการโดยคณะกรรมการระดับต่างๆ ในการออกกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร ลำปาง
 - ดำเนินการสำรวจและสังเกตการณ์ร่วมกับชุมชน ได้แก่ กรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น นราธิวาส พิษณุโลก และอำนาจเจริญ

การบริหารจัดการสภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวให้อยู่ในระดับมาตรฐานและถูกสุขลักษณะ

- บริหารจัดการสภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวให้อยู่ในระดับมาตรฐานและถูกสุขลักษณะ
 - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นในการจัดการแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ
 - บริหารจัดการสภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวร่วมกับคณะกรรมการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
 - เสนอแผนยุทธศาสตร์การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติและศิลปกรรมของประเทศต่อคณะรัฐมนตรี ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - สำรวจข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อนำมาวางแผนการฟื้นฟู ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร
 - จัดทำแผนการจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย และพื้นที่สีเขียว ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
 - พัฒนาห้องสุขาในแหล่งท่องเที่ยวให้สะอาด ได้แก่ กรมอนามัย
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานการท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูล/เตรียมการ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น พิษณุโลก ลำปาง
- อื่นๆ
 - มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การจัดทำแผนและผังการใช้ที่ดิน และการจัดระเบียบธุรกิจและกิจกรรมในแหล่งท่องเที่ยว

- จัดทำแผนและผังการใช้ที่ดินในแหล่งท่องเที่ยว
 - กำหนดกรอบและแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติในบางพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- จัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและออกแบบก่อสร้างโครงการท่องเที่ยวบริเวณหมู่เกาะช้าง ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง

• จัดระเบียบธุรกิจและกิจกรรมในแหล่งท่องเที่ยว ไม่มีการดำเนินการ

• อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี ลำปาง อุตรธานี และอำนาจเจริญ

การนำสัดส่วนรายได้จากการท่องเที่ยวมาใช้ในการดูแลสุขภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยว

• กำหนดให้มีการนำสัดส่วนรายได้จากการท่องเที่ยวมาใช้ในการดูแลสุขภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยว

- ให้องค์การบริหารส่วนตำบลจัดเก็บค่าธรรมเนียมปล่อยในแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ และกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

- ดำเนินการในบริเวณที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร

- ดำเนินการร่วมกับอุทยานแห่งชาติในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง

- วิเคราะห์และนำเสนอเรื่องดังกล่าวไว้ในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาคใต้แก่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)

• อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุตรธานี

การกำหนดมาตรการควบคุมเกี่ยวกับการคัดแปลงสภาพแวดล้อมและการสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว

• กำหนดมาตรการควบคุมการคัดแปลงสภาพแวดล้อมและการสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว

- ศึกษาความเหมาะสมเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาพื้นที่และสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมโยธาธิการและผังเมือง

- กำหนดกฎระเบียบ/เกณฑ์ต่างๆ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ดำเนินการร่วมกับอุทยานแห่งชาติในพื้นที่รับผิดชอบในการกำหนดมาตรการได้แก่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส และลำปาง

• อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ

การบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมการดำเนินงานและกิจกรรมด้านการท่องเที่ยวอย่างเข้มงวด

• บังคับใช้กฎหมายควบคุมการดำเนินงานด้านการท่องเที่ยวอย่างเข้มงวด

- ประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- กำหนดมาตรฐานในการดำเนินงานด้านการท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก)

- ให้อีโอเสนอแนะต่อกิจกรรมในพื้นที่ท่องเที่ยวที่รับผิดชอบ ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

การประชาสัมพันธ์เสริมสร้างความเข้าใจให้แก่นักท่องเที่ยวในการอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยว

- ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจแก่นักท่องเที่ยวในการอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ สำนักโสตศึกษา-กลาโหม การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี ชุมพร นราธิวาส พระนครศรีอยุธยา พิจิตร ลพบุรี ลำปาง อุตรธานี อำนาจเจริญ และกรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

กลยุทธ์ที่ 3 : สร้างศักยภาพการบริหารและจัดการด้านการท่องเที่ยวให้ท้องถิ่นและประชาคม มีการจัดการที่มีมาตรฐาน

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การสนับสนุนการพัฒนาผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรท่องเที่ยวเกิดความยั่งยืน

- พัฒนาผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรท่องเที่ยวเกิดความยั่งยืน
 - จัดอบรมและดำเนินกิจกรรม/โครงการเพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี และลำปาง
 - ให้อีโอคิดเห็นและการสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้กับหน่วยงานอื่นๆ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร
 - ดำเนินงานในพื้นที่รับผิดชอบร่วมกับท้องถิ่น ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส และกรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุตรธานี
- อื่นๆ
 - มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมการท่องเที่ยว

- จัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมการท่องเที่ยว
 - ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนท้องถิ่น ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก อุตรธานี อำนาจเจริญ และกรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส ปราจีนบุรี และลำปาง

- **อื่นๆ**
 - มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนในการมีส่วนร่วมบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยว

- **สร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนในการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยว**
 - ดำเนินโครงการ/กิจกรรม ตลอดจนสนับสนุนเครือข่ายต่างๆ เกี่ยวกับการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร
 - ดำเนินการโดยให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วม ได้แก่ สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา และอำนาจเจริญ
 - ดำเนินการให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะทางวิชาการแก่ท้องถิ่น ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)
 - **อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล** ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ปราจีนบุรี พิจิตร ลำปาง และกรุงเทพมหานคร

แหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี

กลยุทธ์ที่ 1 : ปกป้อง คุ้มครอง และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมตามหลักการอนุรักษ์

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การสนับสนุนท้องถิ่นในการแปลงนโยบายด้านการอนุรักษ์ไปสู่แผนปฏิบัติการ

- **สนับสนุนให้ท้องถิ่นมีการแปลงนโยบายด้านการอนุรักษ์ไปสู่การปฏิบัติ**
 - สนับสนุนจัดตั้งหน่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่นใน 75 จังหวัด ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - อบรมให้ความรู้แก่ท้องถิ่น ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร พิจิตร ลำปาง
 - ส่งเสริมให้ท้องถิ่นวางแผนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และจัดทำแผนการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบโบราณสถานในพื้นที่ของตนเอง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
 - ดำเนินการนำเสนอเรื่องดังกล่าวไว้ในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา)
 - ดำเนินการโดยการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น
 - ดำเนินการจัดทำโครงการนำร่องในพื้นที่และดำเนินการร่วมกับท้องถิ่น ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา พิษณุโลก และลพบุรี
 - ดำเนินการโดยผ่านแผนจัดการด้านการอนุรักษ์และด้านอื่นๆ ในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุตรธานี และอำนาจเจริญ
 - **อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล** ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น

การนำกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการปกป้องคุ้มครองแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดีและการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม

- นำกฎหมายมาใช้ในการปกป้องคุ้มครองแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี
 - ประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ออกประกาศห้ามส่งออกพระพุทธรูป เทวรูปและชิ้นส่วน รวมทั้งโบราณวัตถุออกนอกราชอาณาจักร ได้แก่ กรมการค้าต่างประเทศ
- ประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม และนราธิวาส
- อื่นๆ
 - กำหนดเขตพื้นที่แหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรมและโบราณคดีไว้ในผังเมืองรวม ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง

การจัดสรรรายได้จากแหล่งศิลปกรรมมาใช้ในการดูแลสภาพแวดล้อม

- จัดสรรรายได้จากแหล่งศิลปกรรมมาใช้ในการดูแลสภาพแวดล้อม ไม่มีการดำเนินการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง

การศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการอนุรักษ์แหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี

- มีการศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการอนุรักษ์แหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ

กลยุทธ์ที่ ๒ : สร้างองค์ความรู้ โอกาส และกระบวนการสืบทอดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับศิลปะ วัฒนธรรม และโบราณคดี อย่างถูกต้องและเป็นระบบ

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การให้ความรู้/สนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม และโบราณคดี

- ให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม และโบราณคดี ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส บุรีรัมย์ พระนครศรีอยุธยา
- สนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม และโบราณคดี ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรุงเทพมหานคร และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่)

- อื่นๆ
 - มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย
 - ดำเนินการยกย่องครูภูมิปัญญาไทยด้านศิลปกรรม ได้แก่ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

การสนับสนุนผู้นำด้านการอนุรักษ์และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น

- สนับสนุนผู้นำด้านการอนุรักษ์และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น
 - ให้ความรู้/จัดฝึกอบรม ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และอำนาจเจริญ
 - ดำเนินการภายใต้แผนต่างๆ รวมทั้งดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา และกรุงเทพมหานคร
 - ดำเนินการสรรหาและคัดเลือกครูภูมิปัญญาไทย ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี ลำปาง และอุดรธานี
- อื่นๆ
 - มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การส่งเสริมการใช้แหล่งศิลปกรรมและโบราณคดีเป็นพื้นที่ศึกษานอกสถานที่

- ส่งเสริมการใช้แหล่งศิลปกรรมและโบราณคดีเป็นพื้นที่ศึกษานอกสถานที่ ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ พระนครศรีอยุธยา และสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ลำปาง และอำนาจเจริญ
- อื่นๆ
 - มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การจัดให้มีกองทุนเพื่อการดูแลรักษาแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดีในท้องถิ่น

- จัดให้มีกองทุนเพื่อดูแลรักษาแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดีในท้องถิ่น
 - ดำเนินการโดยท้องถิ่นโดยมีคณะกรรมการหมู่บ้านดูแล ได้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และอำนาจเจริญ

การนำเทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศมาเผยแพร่เกี่ยวกับแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี

- นำเทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศมาเผยแพร่เกี่ยวกับแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ และกรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ และลพบุรี



ยุทธศาสตร์ที่ 4

การป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษ

กลยุทธ์ที่ 1 : ปรับปรุงกฎหมายและเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติตามและการบังคับใช้กฎหมายด้านมลพิษ โดยการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมและใช้มาตรการทางสังคม ควบคู่กับการใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การปรับปรุงกฎหมายและเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมายด้านมลพิษ

- ปรับปรุงกฎหมายเฉพาะด้านมลพิษ
 - จัดทำร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมการจัดการของเสียอันตรายจากซากผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - ปรับปรุงกฎหมายเฉพาะด้านมลพิษทางอากาศ และการกำหนดมาตรฐานในด้านการผลิตและมาตรฐานในโรงงาน ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 - ปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ กรมอนามัย
- เพิ่มประสิทธิภาพในการบังคับใช้กฎหมาย
 - กำหนดแนวปฏิบัติและการตรวจสอบต่างๆ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - สร้างการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและท้องถิ่น ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร สงขลา และอำนาจเจริญ
 - กำหนดมาตรฐานการประกอบกิจการร่วมกับการบังคับใช้กฎหมายที่เข้มงวด ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 - แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ได้แก่ กรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) กรมการค้าต่างประเทศ
- อื่นๆ
 - มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย
 - ประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมเพื่อควบคุมและป้องกันการกระทำหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต่างๆ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การสร้างเครือข่ายการตรวจสอบและเฝ้าระวังแหล่งกำเนิดมลพิษ

- สร้างเครือข่ายการตรวจสอบและเฝ้าระวังแหล่งกำเนิดมลพิษ
 - จัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม/การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายที่มีอยู่/การจัดทำโครงการเพื่อเสริมสร้างเครือข่ายในด้านต่างๆ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุตรธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา) สำนักงาน-

สิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี)สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ชุมพร นครปฐม นราธิวาส บุรีรัมย์ พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง สกลนคร และอุดรธานี สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- เชื่อมโยงงานด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร

• อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ลพบุรี สงขลา สมุทรสาคร และอำนาจเจริญ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

• อื่นๆ

- ประชุมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความเข้าใจและเพิ่มพูนความสำคัญของการบังคับใช้กฎหมาย ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี

- จัดประชุมให้ชุมชนเข้าใจสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอนามัย

- มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การกำหนดให้อุตสาหกรรมที่มีมลพิษสูงต้องอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม และเข้มงวดในการอนุญาตโครงการ

• กำหนดให้อุตสาหกรรมที่มีมลพิษสูงต้องอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

- กำหนดมาตรฐานควบคุมกับสถานประกอบการบางชนิดเพื่อผลักดันให้ย้ายเข้าไปอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ

- กำหนดพื้นที่ประกอบอุตสาหกรรมเหมืองหินเพื่อการก่อสร้าง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

• มีการปรับปรุงกฎระเบียบเกี่ยวกับการอนุญาตโครงการ ไม่มีการดำเนินการ

• อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร อุดรธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม

• อื่นๆ

- ร่วมเป็นกรรมการพิจารณาอนุญาตประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี)

การสร้างระบบการตรวจสอบเครื่องยนต์/ยานพาหนะเพื่อลดมลพิษ

• สร้างระบบการตรวจสอบเครื่องยนต์และยานพาหนะเพื่อลดมลพิษ

- ปรับปรุงขั้นตอนการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการขยายเครือข่ายการให้บริการสถานประกอบการที่ได้รับมาตรฐานคลินิกไอเสีย ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ

- ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษทางอากาศและเสียงจากรถยนต์ ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- มีมาตรการตรวจสอบ ตรวจจับ และห้ามใช้รถยนต์ควันดำ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร

• อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ไม่มีการดำเนินการ

• อื่นๆ

- มีงานวิจัยเกี่ยวกับการดูแลเครื่องยนต์ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การตรวจจับ/ตรวจวัดไอเสียยานพาหนะ

• ตรวจจับและตรวจวัดไอเสียจากยานพาหนะ

- ตั้งจุดตรวจ/ร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในการตรวจจับและตรวจวัดไอเสีย ได้แก่ กรมการขนส่งทางบก การทางพิเศษแห่งประเทศไทย และกรมควบคุมมลพิษ

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ไม่มีการดำเนินการ

- อื่นๆ

- ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษทางอากาศและเสียงจากรถยนต์ ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- จัดทำโครงการแผนปฏิบัติการจัดการมลพิษทางอากาศในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่)

ภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่)

- จัดทำโครงการณรงค์ลดมลพิษในท่าอากาศยาน ได้แก่ บริษัทท่าอากาศยานไทย

การปรับปรุงค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมลพิษให้เหมาะสม

- ปรับปรุงค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

- ปรับปรุงค่ามาตรฐานเกี่ยวกับคุณภาพน้ำชายฝั่งทะเล มาตรฐานระดับเสียงของรถยนต์ใช้งาน และมาตรฐานความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้าง โดยกรมควบคุมมลพิษ

- กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมลพิษเพิ่มเติม

- กำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน และการกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการปรับปรุง/กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษ เช่น มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม มาตรฐานการตรวจวัดควันทา ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ

- อยู่ระหว่างการแก้ไขกฎกระทรวงเกี่ยวกับระดับเสียงรถยนต์ขณะวิ่ง ได้แก่ กรมการขนส่งทางบก

- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลในการดำเนินการ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร

จังหวัดพิจิตร

- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานมลพิษและการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และโลหะกรรม ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- อื่นๆ

- ร่วมให้ความคิดเห็นกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี)

การกำหนดกฎระเบียบสำหรับกิจการกำจัดขยะมูลฝอย

- กำหนดกฎระเบียบสำหรับกิจการกำจัดขยะมูลฝอย

- กำหนดหลักเกณฑ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ

- บรรจุกรอบแนวทางในการบริหารจัดการและเก็บค่าธรรมเนียมไว้ในกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (พ.ศ. 2547-2549) ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี)

- ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ กรมอนามัย

- ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

• อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ บริษัทท่าอากาศยานไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี และกรมอนามัย

- อื่นๆ

- ร่วมให้ความคิดเห็นกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร

- ให้ความรู้แก่องค์กรท้องถิ่นในการออกกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการขยะ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง และอำนาจเจริญ

- ดำเนินโครงการเปลี่ยนขยะให้เป็นพลังงานนำร่อง ใน 4 ภาคของประเทศ ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

การออกกฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับของเสียอันตราย ขยะติดเชื้อ และการใช้ประโยชน์จากของเสีย

- ออกกฎหมายใหม่เกี่ยวกับของเสียอันตรายและขยะติดเชื้อ
 - ออกกฎหมายใหม่เกี่ยวกับขยะติดเชื้อจัดทำโครงการศึกษาร่างกฎหมายการจัดการของเสียบรรจุภัณฑ์จัดทำร่างกฎหมายการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี และข้อกำหนดกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
 - ออกกฎกระทรวงเกี่ยวกับการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ กรมอนามัย
- ปรับปรุงกฎหมายเดิมเกี่ยวกับของเสียอันตรายและขยะติดเชื้อ ไม่มีการดำเนินการ
- ปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ของเสีย ไม่มีการดำเนินการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการจัดทำระเบียบปฏิบัติในการขนย้ายและกำจัดของเสียอันตราย ขยะติดเชื้อและการใช้ประโยชน์ของเสียที่เกิดขึ้น ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ได้แก่ บริษัทท่าอากาศยานไทย
 - อยู่ระหว่างการศึกษาคำแนะนำและมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี)
- อื่นๆ
 - บรรจุเป็นกรอบแนวทางในการนำไปสู่การปฏิบัติไว้ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาค ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี)
 - กำหนดให้สถานพยาบาลในพื้นที่รับผิดชอบนำขยะติดเชื้อไปกำจัดที่โรงพยาบาลที่มีเตาเผาขยะติดเชื้อ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร
 - ส่งเสริมเกี่ยวกับการรับซื้อของเก่า และสร้างศูนย์กำจัดขยะรวมในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ

การนำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการบริหารจัดการมลพิษ

- นำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ประเภทใหม่ๆ มาใช้ในการบริหารจัดการมลพิษ
 - ประเมินความเสียหายของระบบนิเวศและทะเลจากน้ำมันรั่วไหล และเรียกrogateค่าเสียหายจากการจัดการน้ำมันกรณีอุบัติเหตุทางเรือ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - กำหนดแนวทางการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการกำจัดมลพิษภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาค ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี)
- ปรับปรุงเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ประเภทต่างๆ ที่ใช้ในการบริหารจัดการมลพิษ ไม่มีการดำเนินการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาในการนำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการจัดการพลาสติกและโฟม และการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - อยู่ระหว่างการศึกษาคำแนะนำและมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - อยู่ระหว่างการศึกษาค่าสัมประสิทธิ์ปริมาณมลพิษของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- **อื่นๆ**

- ดำเนินโครงการเพื่อศึกษาแนวทางการใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง
- จัดทำคู่มือแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์จากการกำหนดค่ามาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
- ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการจัดเตรียมเงินทุนสำหรับฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การลดความขัดแย้งในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม^{๓๓}

- **ดำเนินกิจกรรมเพื่อลดความขัดแย้งในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม**

- ดำเนินการในลักษณะของการจัดตั้งคณะกรรมการ ได้แก่ บริษัทท่าอากาศยานไทย กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ดำเนินการโดยร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (จังหวัดราชบุรี) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- เปิดโอกาสให้ประชาชนร้องเรียนและให้ข้อเสนอแนะต่างๆ ได้แก่ การรถไฟฟ้ายานส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา) และสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- อบรมผู้นำและเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อใกล้ใกล้ชิดข้อพิพาท ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น
- ร่วมเป็นเครือข่ายในการเฝ้าระวังผลกระทบจากโครงการเหมืองแร่ (ภาคประชาชน) ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี)
- จัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อแสดงความเห็น/เพื่อใกล้ใกล้ชิดกรณีร้องเรียนต่างๆ ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
- ให้ข้อมูลผลการวิเคราะห์ทดสอบในกรณีที่มีความขัดแย้งระหว่างภาคอุตสาหกรรมกับชุมชน ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- อบรมการเจรจาใกล้ใกล้ชิดข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ

- **อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล**

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการศึกษาข้อมูลในการทำประชาพิจารณ์ ได้แก่ กรมทางหลวงชนบท
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี)
- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง

- **อื่นๆ**

- ออกไปตรวจสอบและเสนอแนวทางแก้ไข ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร และอุดรธานี
- แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดนครปฐม)
- มอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้พิจารณาอุทธรณ์ ได้แก่ กรมอนามัย
- ใช้กระบวนการวิจัย ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

กลยุทธ์ที่ ๒ : พัฒนาและรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยการจัดการเทคโนโลยีเฉพาะด้าน และการเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาด เพื่อลดมลพิษและต้นทุนการผลิต

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การพัฒนาและรักษาสิ่งแวดล้อมโดยเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาด¹⁷

- พัฒนาและรักษาสิ่งแวดล้อมโดยการใช้การจัดการเชิงนิเวศเศรษฐกิจและการผลิตที่สะอาด
 - ใช้เทคโนโลยีสะอาดสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและท่าเทียบเรือประมง การเสริมสร้างศักยภาพแหล่งกำเนิดมลพิษในชุมชนทะเลสาบสงขลา การดำเนินโครงการชีวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - ส่งเสริมการนำระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมมาใช้ในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และกิจกรรมต่อเนื่อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 - ดำเนินการติดตามตรวจสอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะมูลฝอย ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
 - นำเทคโนโลยีด้านพลังงานแสงอาทิตย์มาผลิตไฟฟ้าสำหรับหมู่บ้านชนบท ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลการผลิตที่สะอาดเพื่อนำมาใช้ในกิจการของท่าอากาศยาน ได้แก่ บริษัทท่าอากาศยานไทย
 - อยู่ระหว่างการนำแนวทางการผลิตที่สะอาดไปประยุกต์ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมและท่าเทียบเรือประมง และจัดทำคู่มืออุตสาหกรรมในชุมชนประเภทสุราพื้นบ้านโดยเน้นการผลิตที่สะอาดและวิธีที่เหมาะสมในการกำจัดของเสีย ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลโครงการศึกษาพัฒนาสาธิตและเผยแพร่เครื่องอบแห้งด้วยแสงอาทิตย์สำหรับผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 - อยู่ระหว่างการศึกษากระบวนการผลิตที่สะอาดในอุตสาหกรรมรายสาขา เช่น แป้งมัน สิ่งทอ อาหาร ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- อื่นๆ
 - มีแผนการนำเทคโนโลยีสะอาดหรือการป้องกันมลพิษไปใช้ในการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - ให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)
 - มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การจัดทำแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการผลิตที่สะอาด เพื่อลดมลพิษและต้นทุนการผลิต

- จัดทำแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการผลิตที่สะอาด
 - ดำเนินการจัดทำแผนการผลิตที่สะอาด ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับร่างแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการผลิตที่สะอาด ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ

- อื่นๆ

- มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- ดำเนินการตามแผนบูรณาการผู้ว่า CEO ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดอำนาจเจริญ

- ดำเนินการภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาค ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัด

ลำปาง)

การศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ¹⁰

- ศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

- ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับภัยแก๊สเรือนกระจกในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย
- ศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ อากาศ และขยะ และอุปกรณ์ตรวจวัด และ

พัฒนาและสาธิตรูปแบบการจัดการน้ำเสียสำหรับแหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะ พัฒนาระบบการผลิตที่สะอาด

ในโรงสีข้าว ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ

- มีกรณีศึกษาด้านวิชาการด้านป่าชุมชน ได้แก่ กรมป่าไม้
- ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาริวิจัยและพัฒนาด้านพลังงานและพลังงานทดแทน ได้แก่ สำนักงาน-

นโยบายและแผนพลังงาน

- ศึกษาการแพร่กระจายฝุ่น ศึกษาระดับเสียงและความร้อนของอุตสาหกรรม ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์-

บริการ

- ศึกษาวิจัยด้านนิเวศวิทยารังสีและการวิจัยเกี่ยวกับการจัดการกากกัมมันตรังสี ได้แก่ สำนักงานพลังงาน-

ปรมาณูเพื่อสันติ

- ศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุน-

สนับสนุนการวิจัย

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล

- อยู่ระหว่างการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับมลภาวะทางเสียงที่มีต่อชุมชนสองข้างทาง ได้แก่ กรมทางหลวง
- อยู่ระหว่างการเตรียมการจัดอบรมเกี่ยวกับระบบการสั่งการในการควบคุมการตอบสนองต่อวัตถุอันตราย

ในภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ

- อยู่ระหว่างการศึกษา วิจัย พัฒนา และส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

น้อยที่สุดเพื่อนำมาใช้ในเชิงพาณิชย์ เช่น การใช้ไบโอดีเซลจากพืชน้ำมันและไขมัน การพัฒนาเตาเผาใช้ก๊าซชีววมวล

ในอุตสาหกรรมเซรามิก การศึกษาออกแบบเพื่อสาธิตโรงไฟฟ้าจากชีววมวล การศึกษาประเมินวงจรชีวิตการใช้ถ่านหิน

ในภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

- อยู่ระหว่างการศึกษาค้นคว้าในส่วนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดอุดรธานี

- อื่นๆ

- ขอความร่วมมือทางวิชาการจากต่างประเทศเกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมโรงงาน-

อุตสาหกรรม



กลยุทธ์ที่ 3 : เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมลพิษให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล เพื่อรองรับเงื่อนไขและมาตรการการค้ากับสิ่งแวดล้อม

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

การสร้างมาตรฐานห้องปฏิบัติการให้ได้ตามมาตรฐานสากล

- สร้างมาตรฐานห้องปฏิบัติการให้ได้ตามมาตรฐานสากล
 - ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO 17025 ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - ห้องปฏิบัติการของโครงการจัดการกากกัมมันตรังสีได้เข้าร่วมโครงการขององค์การระหว่างประเทศ (IAEA) ได้แก่ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการจัดทำร่างคู่มือการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ และ อยู่ระหว่างการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - อยู่ระหว่างการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับ ISO/IEC 17025 ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี) และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (จังหวัดนครราชสีมา)
 - อยู่ระหว่างการเตรียมการด้านเอกสารและด้านบุคลากร ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดราชบุรี)
 - อยู่ระหว่างกาหนดให้การพัฒนาประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการสู่มาตรฐานสากลเป็นแนวทางภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี)
- อื่นๆ
 - อยู่ระหว่างการขอรับการรับรองระบบมาตรฐานการรับประกันคุณภาพ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - อยู่ระหว่างดำเนินการเข้าสู่มาตรฐาน ISO/IEC 17025 ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

การสนับสนุนทางวิชาการและการเงินแก่ภาคเอกชนที่ดำเนินงานด้านการส่งออกในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

- สนับสนุนภาคเอกชนที่ดำเนินงานด้านการส่งออกในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
 - ให้ความเห็นในการกำหนดมาตรการ/กฎระเบียบภายใต้ความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางการค้าขององค์การการค้าโลกในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับมลพิษ รวมไปถึงการวิเคราะห์ผลกระทบต่อการค้า การนำเข้า และการส่งออกของไทยจากการกำหนดมาตรการ/กฎระเบียบดังกล่าว ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - สนับสนุนทางวิชาการในการจัดการน้ำเสียในโรงงานล้างหนังไก่สด ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (จังหวัดอุบลราชธานี)
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาแนวทางเพื่อรองรับมาตรการเกี่ยวกับการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งออกไปยังสหภาพยุโรป และอยู่ระหว่างดำเนินโครงการจัดการอบรมและจัดทำคู่มือการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมสำหรับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
- อื่นๆ
 - ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะทางวิชาการ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)
 - เผยแพร่ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 - มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรองรับเงื่อนไขการค้าระหว่างประเทศ

- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรองรับเงื่อนไขการค้าระหว่างประเทศ
 - มีการวิจัยเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีชีวเคมีและวิธีการรีไซเคิลตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปเป็นปุ๋ยอาหารสัตว์ และยาควบคุมโรคพืช และมีการศึกษาเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อตรวจสอบปริมาณสารพิษ (PSP) ในอาหารทะเลได้แก่ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
 - อยู่ระหว่างดำเนินโครงการจัดทำกลไกการเรียกคืนซากบรจูกัณฑ์และผลิตภัณฑ์เพื่อพัฒนาระบบรูปแบบ วิธีการที่เหมาะสมสำหรับผู้ผลิตสินค้าหรือเจ้าของสินค้า รวมทั้งเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางการค้าระหว่างประเทศ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - มีการวิจัยเรื่อง Clean Development Mechanism (CDM) เรื่อง Climate Change และ Life Cycle Assessment (LCA) เป็นต้น ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างขั้นตอนการศึกษาข้อมูลแนวทางการลงทุนจัดตั้งอุตสาหกรรมผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ในประเทศไทย ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 - อยู่ระหว่างการจัดทำ ISO 14000 ในภาคการผลิต ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - อยู่ระหว่างการศึกษาแนวทางเพื่อรองรับมาตรการที่เกี่ยวกับการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งออกไปยังสหภาพยุโรป อยู่ระหว่างการประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการควบคุมการนำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีคุณภาพ และอยู่ระหว่างการศึกษาการกำหนดมาตรการการนำเข้าเครื่องยนต์และอะไหล่เก่าจากต่างประเทศ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการเพิ่มการผลิตเขตรอินทรีย์และลดมลพิษจากฟาร์มและชุมชน ได้แก่ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
- อื่นๆ
 - เสนอเรื่องการควบคุมการนำเข้าสินค้าหรือวัตถุดิบที่ใช้แล้วเพื่อประโยชน์ในการผลิตหรือจำหน่ายไว้ในแผนปฏิบัติการภายใต้แผนการจัดการขยะมูลฝอยแห่งชาติ และร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการออกประกาศควบคุมการนำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าใช้แล้ว ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ

การกำหนดมาตรฐานและการควบคุมการนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่เป็นภาระต่อสิ่งแวดล้อม

- กำหนดมาตรฐานและควบคุมการนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่เป็นภาระต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีการดำเนินการ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเรื่องการห้ามใช้สารตะกั่วในผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้แก่ กรมโรงงาน-อุตสาหกรรม

กลยุทธ์ที่ 4 : ปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อเอื้ออำนวยในการประสานการจัดการ และตรวจสอบมลพิษระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นปรับบทบาทให้มีหน่วยงานและบุคลากรรับผิดชอบโครงการด้านมลพิษ^๓

- ปรับบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีหน่วยงานและบุคลากรรับผิดชอบโครงการด้านมลพิษ ไม่มีการดำเนินการ
- ถ่ายโอนงานด้านมลพิษให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 - ถ่ายโอนงานด้านการติดตามตรวจสอบสถานการณ์มลพิษทางอากาศและเสียงจากยานพาหนะให้กับท้องถิ่น ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ

- ฝ่ายโอนงานด้านการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะมูลฝอยให้ท้องถิ่นดูแล ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก และอำนาจเจริญ
- ส่งเจ้าหน้าที่ไปประจำในหน่วยงานระดับจังหวัด คืออุตสาหกรรมจังหวัด ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ฝ่ายโอนงานด้านการติดตามตรวจสอบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและมลพิษ และกิจกรรมต่อเนื่องในการประกอบกิจการตามพระราชบัญญัติแร่ ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการรับถ่ายโอนภารกิจจากกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร
- อื่นๆ
 - ดำเนินโครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนระดับประเทศ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การส่งเสริมให้ภาคเอกชนร่วมลงทุนด้านการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะมูลฝอย

- ส่งเสริมให้ภาคเอกชนร่วมลงทุนด้านการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะมูลฝอย
 - ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์การจัดการของเสียอันตรายชุมชนโดยมุ่งเน้นให้ภาคเอกชนเข้าร่วมลงทุนและดำเนินการ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - ดำเนินการโดยร่วมลงทุนกับบริษัทเอกชนในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี และปรับปรุงพื้นที่บริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในหลายพื้นที่ ได้แก่ องค์การจัดการน้ำเสีย
 - ให้เอกชนเข้าร่วมลงทุนด้านการฝังกลบขยะมูลฝอย ได้แก่ กรุงเทพมหานคร
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พิษณุโลก ลำปาง อุตรดิตถ์ และอำนาจเจริญ
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการศึกษาข้อมูลโครงการเปลี่ยนขยะให้เป็นพลังงานในบางเขตของกรุงเทพมหานครและบางจังหวัด เช่น เทศบาลนครเชียงใหม่ นครราชสีมา สุราษฎร์ธานี นครราชสีมา และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- อื่นๆ
 - ดำเนินโครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนระดับประเทศ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - เสนอรูปแบบการดำเนินการให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)
 - ดำเนินโครงการศึกษาความเหมาะสมและศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมการเกษตร และเผยแพร่เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตและใช้ประโยชน์พลังงานจากก๊าซชีวภาพให้กับผู้ประกอบการทั่วไป ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 - สนับสนุนให้เกิดการพัฒนา สาธิต และติดตั้งเทคโนโลยีระบบการผลิตชีวภาพสำหรับน้ำเสียชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และจากขยะ และสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่สามารถนำชีวภาพไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

การปรับโครงสร้างองค์กรและการแยกอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจเพื่อลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินการ

- ปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อให้เกิดการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจ
 - จัดตั้งสำนักทะเบียนโรงงานเพื่อพิจารณาอนุญาตจัดตั้งโรงงาน ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการจัดโครงสร้างองค์กรให้มีสำนักบริหารและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมแยกออกจากหน่วยงานที่รับผิดชอบการอนุญาตและตรวจสอบด้านวิศวกรรม ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกันเป็นองค์กรในลักษณะพื้นที่ลุ่มน้ำ

- บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นองค์กรในลักษณะพื้นที่ลุ่มน้ำ
 - ดำเนินการบริหารจัดการในพื้นที่ลุ่มน้ำต่างๆ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (จังหวัดนครสวรรค์) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลรูปแบบการพัฒนาองค์กรลุ่มน้ำแบบบูรณาการ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)

- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร

- อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

- อยู่ระหว่างกาหนดกรอบแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่รับผิดชอบแยกตามลุ่มน้ำ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (จังหวัดอุดรธานี)

- อยู่ระหว่างขั้นตอนการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนโดยการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำ ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

- อื่นๆ
 - ดำเนินการโดยอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (จังหวัดพิษณุโลก) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน

- ร่วมเป็นกรรมการในคณะอนุกรรมการลุ่มน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (จังหวัดนนทบุรี)

- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ/อนุกรรมการลุ่มน้ำในพื้นที่รับผิดชอบได้แก่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก มุกดาหาร ราชบุรี ลพบุรี สิงห์บุรี อุดรธานี และอำนาจเจริญ

- มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัย

- ดำเนินการจัดตั้งเครือข่ายในการดูแลพื้นที่ลุ่มน้ำ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง

การปรับโครงสร้างการประสานงานเพื่อรองรับการดำเนินงานด้านของเสียอันตราย

- ปรับโครงสร้างการประสานงานเพื่อรองรับการดำเนินงานด้านของเสียอันตราย
 - จัดตั้งสำนักบริหารและจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (จังหวัดเชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสิงห์บุรี



การจัดให้มีหน่วยงานทำหน้าที่กำกับดูแล/ จัดทำมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม/การจัดตั้งห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ

- **จัดให้มีหน่วยงานทำหน้าที่กำกับดูแล/จัดทำมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม**
 - จัดทำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและศูนย์รับรองมาตรฐานสินค้าด้านปัจจัยการผลิต ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน
 - จัดทำมาตรฐานการจัดการของเสียจากห้องปฏิบัติการ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
- **จัดตั้งห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ**
 - ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ด้านการวิเคราะห์ทางน้ำเสียและอยู่ระหว่างการดำเนินการห้องปฏิบัติการอากาศและเสียง ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- **อื่นๆ**
 - อยู่ระหว่างดำเนินการเข้าสู่มาตรฐาน ISO/IEC 17025 ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 - อยู่ระหว่างการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง)
 - ให้การรับรองห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมแก่เอกชน จำนวน 2 ราย ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปทบทวนกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม²¹

แนวทางและมาตรการดำเนินการ

- **ดำเนินการแล้ว**
 - ติดตามประเมินผลการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยในรอบปีที่ 1 ของการประกาศใช้ (24 พ.ค. 45 – 24 พ.ค. 46) ติดตามการดำเนินการตามประเด็นสำคัญ 21 ประเด็นภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม และในรอบปีที่ 2 ของการประกาศใช้ (24 พ.ค. 46 – 24 พ.ค. 47) ติดตามการดำเนินการตามกลยุทธ์และแนวทางและมาตรการดำเนินการทั้งหมดภายใต้กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปทบทวนและปรับปรุงกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- **อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการและศึกษาข้อมูล** ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนราธิวาส สกลนคร และสิงห์บุรี
- **อื่นๆ**
 - ติดตามข้อมูล ประสานการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตรายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ
 - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของท้องถิ่น ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (จังหวัดนครปฐม)
 - ติดตามประเมินผลนโยบายและแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



จัดพิมพ์โดย	<p>กลุ่มงานติดตามประเมินผลนโยบายและแผน กองติดตามประเมินผล สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2298-6053 , 0-2279-7180-9 ต่อ 278 หรือ 291 โทรสาร 0-2298-6153 Web site : http://www.onep.go.th e-mail address : mepp@onep.go.th พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 500 เล่ม มิถุนายน 2548</p>	
สงวนลิขสิทธิ์	2548 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย	
การอ้างอิง	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2548. รายงาน การติดตามการดำเนินการตามกรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545-2549 ในรอบ 2 ปีของการประกาศใช้ (24 พฤษภาคม 2545 - 24 พฤษภาคม 2547) บริษัท บิ๊ก โกลด์ จำกัด. กรุงเทพฯ. 152 หน้า</p>	
ISBN	974-9929-17-9	
ที่ปรึกษา	<p>นางนิตากร โฆษิตร์ธน์ นางนิตานาท สัตถ์กุล</p>	<p>เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>
บรรณาธิการ	นางดวงมาลย์ สีนดูวนิช	ผู้อำนวยการกองติดตามประเมินผล
กองบรรณาธิการ	<p>นางกานดา ปิยจันทร์ นางสาวดวงรัตน์ มุกต์มณี นางสาวสโรชา หุ่นศิริ นายยศพล ณ นคร นางสาวนารีรัตน์ ธนเกษม</p>	<p>หัวหน้ากลุ่มงานติดตามประเมินผลนโยบายและแผน นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6ว. นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6ว. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์โครงการวิจัย เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการวิจัย</p>
ภาพประกอบ	<p>สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นายยศพล ณ นคร</p>	
พิมพ์ที่	<p>บริษัท บิ๊ก โกลด์ จำกัด 1511/31 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2618-3431-2</p>	



**กลุ่มงานติดตามประเมินผลนโยบายและแผน กองติดตามประเมินผล
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2298-6053 , 0-2279-7180-9 ต่อ 278 หรือ 291
โทรสาร 0-2298-6153
Web site : <http://www.onep.go.th>
e-mail address : mepp@onep.go.th**