

รายงานผลการดำเนินงานความร่วมมือระหว่างประเทศของกรมควบคุมมลพิษ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ รอบ ๖ เดือนหลัง (เดือนเมษายน – กันยายน ๒๕๕๙)

๑. ความร่วมมือด้านการจัดการสารเคมี ของเสียอันตราย และขยะมูลฝอย

๑.๑ อนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัด

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๑. ติดตามการดำเนินงานของประเทศไทยตามมติข้อตัดสินใจในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาบาเซลฯ สมัยที่ ๑๒ (BC COP-12) เมื่อวันที่ ๔ – ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ และมติคณะอนุกรรมการอนุสัญญาบาเซลฯ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๙ และครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๙ ดังนี้</p> <p>๑.๑ การจัดส่งข้อมูลการดำเนินกิจกรรมตาม Roadmap สำหรับการปฏิบัติตามปฏิญญาคาร์ตาเฮนาว่าด้วยการป้องกัน การลด และการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ของของเสียอันตรายและของเสียอื่น</p> <p>๑.๒ การจัดส่งข้อมูล “แนวทางด้านเทคนิควิชาการสำหรับการจัดการของเสียที่ประกอบด้วย มี หรือปนเปื้อนด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน”</p> <p>๑.๓ การจัดส่งข้อคิดเห็นในการใช้งานแนวทางด้านเทคนิควิชาการเกี่ยวกับของเสียปรอทและวิธีการต่างๆ ที่พัฒนาขึ้นเพื่อการจัดการของเสียปรอทอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๔ การจัดส่งข้อมูลความต้องการความช่วยเหลือด้านเทคนิควิชาการต่างๆ</p> <p>๑.๕ การจัดส่งข้อคิดเห็นเกี่ยวกับประสบการณ์ที่ได้รับเพิ่มเติมจากการจัดประชุม Open-ended Working Group of the Basel Convention สมัยที่ ๑๐ (OEWG-10)</p> <p>๒. ติดตามการดำเนินงานของประเทศไทยตามมติข้อตัดสินใจในการประชุม OEWG-10 เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม - ๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ ดังนี้</p> <p>๒.๑ การพัฒนาแนวทางเกี่ยวกับการจัดการของเสียอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒.๒ การจัดส่งข้อความเห็น “ร่างแนวทางเพื่อช่วยเหลือประเทศภาคีในการพัฒนายุทธศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการบรรลุการป้องกันการเกิดของเสีย และการลดการเกิดของเสียอันตราย ของเสียอื่น และการกำจัด”</p>	<p>๑. ติดตามการดำเนินงานตามมติข้อตัดสินใจของการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาบาเซล สมัยที่ ๑๒ (BC COP-12) และการประชุม OEWG-10 ที่ยังอยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>๒. จัดเตรียมประเด็นทำที่ของประเทศไทย สำหรับการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาบาเซล สมัยที่ ๑๓ (BC COP-13)</p>	<p>ส่วนของเสียอันตราย สำนักจัดการกากของเสีย และสารอันตราย</p>

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๒.๓ ด้านเทคนิควิชาการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการของเสียที่ประกอบด้วย มี หรือปนเปื้อนด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน - การเคลื่อนย้ายข้ามแดนของขยะอิเล็กทรอนิกส์ (E-waste) โดยเน้นที่การแยกความแตกต่างระหว่างของเสีย (waste) และที่มิใช่ของเสีย (non-waste) ภายใต้อนุสัญญาบาเซล - การพิจารณาทบทวนแนวทางด้านเทคนิควิชาการเกี่ยวกับการเผา (Incineration) การฝังกลบอย่างถูกหลักวิศวกรรมโดยเฉพาะเจาะจง (special engineered landfill) การบำบัดทางกายภาพ-เคมี (physical-chemical treatment) และการบำบัดทางชีวภาพ (biological treatment) <p>๓. การกำหนดให้ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมจากชุมชนซึ่งมีลักษณะไม่แยกประเภท/ปะปนกัน ตามประเภท พิกัดอัตราศุลกากร ประเภทที่ 3825.10.00 Municipal Waste เป็นสินค้าต้องห้ามในการนำเข้ามา ในราชอาณาจักร โดยประสานกระทรวงพาณิชย์พิจารณาจัดทำประกาศกระทรวงพาณิชย์ตามขั้นตอน การดำเนินงานของกระทรวงพาณิชย์ และได้มีการประชุมหารือเมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ อาคารกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยเฉพาะประเด็นการควบคุมและค่านิยาม ตามร่างประกาศกระทรวงพาณิชย์ให้เกิดความชัดเจน</p> <p>๔. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญาบาเซลฯ เพื่อการควบคุมการนำเข้า-ส่งออกของเสียอันตราย ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ๑) สำนักงานศุลกากร ภาคที่ ๑ - ๔ กรมศุลกากร ๒) กรมสอบสวนคดีพิเศษ ๓) กรมการค้าต่างประเทศ ๔) การท่าเรือแห่งประเทศไทย ๕) กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๖) ชมรมผู้ประกอบการท่าเรือเอกชน ๗) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑-๕, ๗-๑๐, ๑๒, ๑๓, ๑๔ และ ๑๕ และ ๘) กรมควบคุมมลพิษ ในระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ ประกอบด้วย การจำแนก ควบคุม และตรวจสอบการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตราย การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ และการป้องกันการเคลื่อนย้ายข้ามแดนอย่างผิดกฎหมาย</p>	<p>๓. เสริมสร้างความเข้มแข็งในการนำเข้า-ส่งออกของเสียอันตรายให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ</p>	

๑.๒ อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๑. จัดส่งข้อเสนอการควบคุมสาร Persistent Organic Pollution (POPs) ๓ ชนิด ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อกำหนดเป็นวัตถุอันตรายภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ดังนี้</p> <p>๑) สาร Hexa-chlorobutadiene (HCBD)</p> <p>๒) สาร Polychlorinated Naphthalenes (PCNs)</p> <p>๓) กลุ่มเอสเทอร์ของ Pentachlorophenol (PCP)</p> <p>๒. เตรียมการเริ่มดำเนินโครงการ Enabling Activities to Review and Update the National Implementation Plan for the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs) ร่วมกับองค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Industrial Development Organization: UNIDO)</p> <p>๓. เตรียมการลงนามในข้อตกลงดำเนินโครงการ Implementation of the POPs Monitoring Plan in the Asian Region ร่วมกับโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP)</p> <p>๔. คณะอนุกรรมการอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ และครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๙ ให้กรมควบคุมมลพิษในฐานะฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการดังนี้</p> <p>๔.๑ รวบรวมข้อคิดเห็นต่อขอบเขตการดำเนินโครงการปรับปรุงแผนปฏิบัติการระดับชาติเพื่อการปฏิบัติตามอนุสัญญาสตอกโฮล์มและการปรับปรุงทำเนียบสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน โดยมอบหมายให้ศูนย์โลหะและวัสดุแห่งชาติเป็นที่ปรึกษาโครงการฯ</p> <p>๔.๒ ประสานสำนักงานเลขาธิการอาเซียนเพื่อจัดส่งข้อคิดเห็นต่อร่างปฏิญญาร่วมของอาเซียน ด้านการจัดการสารเคมีและของเสียตามข้อเสนอของสาธารณรัฐอินโดนีเซีย</p>	<p>๑. ดำเนินโครงการ Enabling Activities to Review and Update the National Implementation Plan for the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs)</p> <p>๒. ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ Implementation of the POPs Monitoring Plan in the Asian Region และจัดประชุมเชิงปฏิบัติการด้านการตรวจวิเคราะห์และติดตามตรวจสอบสาร POPs</p> <p>๓. เตรียมการสำหรับการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ สมัยที่ ๘ ในเดือนเมษายน ๒๕๖๐</p>	<p>ส่วนสารอันตราย</p> <p>สำนักจัดการกากของเสีย</p> <p>และสารอันตราย</p>

๑.๓ อนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๑. จัดสัมมนาเสริมสร้างขีดความสามารถในการสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกรณีของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ เกี่ยวกับสถานการณ์สารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศตามพันธกรณีของอนุสัญญาฯ และการเตรียมความพร้อมในการจัดการสารเคมีตามพันธกรณีของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ</p> <p>๒. จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อเสนอแนะมาตรการควบคุมสาร Short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๙ ซึ่งที่ประชุมเห็นควรให้มีการควบคุมสาร SCCPs เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ เนื่องจากสาร SCCPs อยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อบรรจุเป็นสารเคมีภายใต้อนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ และอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ และประเทศไทยยังไม่มีมาตรการควบคุมสารดังกล่าว</p> <p>๓. คณะทำงานพิจารณาทบทวนสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดภายใต้คณะอนุกรรมการอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ ประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๙ มีมติให้เสนอคณะอนุกรรมการอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ พิจารณาในการควบคุมสาร SCCPs ที่มีองค์ประกอบของสารมากกว่าร้อยละ ๑ เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งคณะอนุกรรมการอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙ เห็นชอบให้กำหนดสาร SCCPs ได้แก่ ๑) สาร Alkanes, C12-13, chloro ๒) สาร Alkanes (C10-13), chloro (50-70%) และ ๓) สาร Alkanes, C22-26, chloro เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ และให้กำหนดสาร SCCPs ที่มี C10 - C13 ที่เป็นสารอื่นๆ ประกาศไว้ในบัญชี ๕.๔ เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ พร้อมจัดทำคู่มือสำหรับผู้ประกอบการในการปฏิบัติให้สอดคล้องกับการควบคุมวัตถุอันตรายดังกล่าว</p>	<p>๑. ประสานหน่วยงานที่มีอำนาจและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการแจ้งและแลกเปลี่ยนข้อมูลสารเคมีตามพันธกรณีของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ และเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการจัดการสารเคมีชนิดใหม่ที่อยู่ระหว่างการเตรียมบรรจุภายใต้อนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ</p> <p>๒. เสนอท่าทีของประเทศในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ สมัยที่ ๘ (RC COP-8) ในปี ๒๕๖๐</p>	<p>ส่วนสารอันตราย สำนักจัดการกากของเสีย และสารอันตราย</p>

๑.๔ ยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี (SAICM)

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙ พิจารณา</p> <p>๑. ร่างทำเนียบรายการสารเคมีที่มีอยู่ในประเทศไทย ปี ๒๕๕๕ เล่มที่ ๑ สำหรับสารเดี่ยว จัดพิมพ์ปี ๒๕๕๙ (Thailand Existing Chemicals Inventory)</p> <p>๒. ร่างคำสั่งคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีที่ ๒/๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการประสานการดำเนินงานพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายสารเคมีของประเทศ และแต่งตั้งคณะอนุกรรมการดำเนินการจัดประชุมวิชาการระดับชาติเพื่อการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติเพื่อการจัดการสารเคมี ครั้งที่ ๑</p> <p>๓. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการแก้ไขปัญหาพิษจากสารอันตรายทางการเกษตร</p>	<p>๑. ส่งเสริมให้มีการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายของการจัดการสารเคมีอย่างเหมาะสมในปี ค.ศ. ๒๐๒๐ (พ.ศ. ๒๕๖๓)</p> <p>๒. เตรียมการสำหรับการเข้าร่วมประชุม Open-ended Working Group สมัยที่ ๓ (OEWG-3) ในปี ค.ศ. ๒๐๑๘ (พ.ศ. ๒๕๖๑) และการประชุม ICCM สมัยที่ ๕ ในปี ค.ศ. ๒๐๒๐ (พ.ศ. ๒๕๖๓)</p>	<p>ส่วนสารอันตราย</p> <p>สำนักจัดการกากของเสีย</p> <p>และสารอันตราย</p>

๑.๕ อนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๑. ซีแจงแผนการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีอนุสัญญามินามาตะฯ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบและใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อรองรับการมีผลใช้บังคับของอนุสัญญาฯ</p> <p>๒. คณะอนุกรรมการอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๙ มีมติ</p> <p>๒.๑ แจ้งเวียนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาออกอนุบัญญัติเพื่อรองรับการปฏิบัติตามอนุสัญญาฯ ให้ครบถ้วนก่อนเสนอขอความเห็นชอบในการเข้าร่วมเป็นภาคีอนุสัญญาฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรี</p>	<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องออกกฎหมายเพื่อปฏิบัติตามอนุสัญญาฯ ให้ครบถ้วน</p>	<p>ส่วนสารอันตราย</p> <p>สำนักจัดการกากของเสีย</p> <p>และสารอันตราย</p>

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๒.๒ ขยายเวลาส่งข้อคิดเห็น “ร่างเอกสารการติดตามตรวจสอบการได้รับสัมผัสปรอทในมนุษย์ และระดับความเข้มข้นของปรอทในสิ่งแวดล้อมในระดับโลกฉบับแรก” จากวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ เนื่องจากต้องผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการระดับชาติ และทบทวนเอกสารทางเทคนิควิชาการโดยผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานต่างๆ</p> <p>๒.๓ ให้ข้อคิดเห็นต่อแนวทางการจัดการปรอทตามมติคณะกรรมการเจรจาระหว่างรัฐบาลในการพัฒนามาตรการทางกฎหมายระหว่างประเทศเกี่ยวกับปรอท ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ ซึ่งประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) แนวทางการพัฒนาแผนปฏิบัติการระดับชาติเพื่อลดการใช้ปรอทในการสกัดทองคำ และกลยุทธด้านสุขภาพของประชาชนที่ได้รับสัมผัสจากการสกัดทองคำโดยใช้ปรอท ๒) แนวทางการเก็บกักสารปรอท ๓) การกำหนดค่าขีดจำกัดขั้นต่ำในการจำแนกของเสียปรอท ๔) แนวทางการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนปรอท ๕) การประเมินประสิทธิผลของอนุสัญญาฯ <p>๓. ประสานกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อขอทราบความชัดเจนเกี่ยวกับข้อมูลประกอบการภาคยานุวัติเข้าร่วมเป็นภาคีอนุสัญญามินามาตะฯ</p>		

๑.๖ โครงการ Follow up Cooperation on Japanese Technical Cooperation Project for the Development of Basic Schemes for PRTR System in Kingdom of Thailand (Follow up JICA-PRTR)

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
ติดตามผลความร่วมมือทางวิชาการกับรัฐบาลญี่ปุ่นในการพัฒนาระบบทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษในประเทศไทย ซึ่ง JICA สนับสนุนงบประมาณให้แก่กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Development of Basic Schemes for PRTR System in Kingdom of Thailand: JICA-PRTR) (ที่ได้สิ้นสุดเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๙) ได้แก่ ๑) การรวบรวมข้อมูลการคาดการณ์การปลดปล่อยมลพิษ โดยอบรมผู้ประกอบการโรงงานเป้าหมายในจังหวัดระยอง ในการรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ๒) ปรับปรุงเว็บไซต์ PRTR และ ๓) จัดพิมพ์เอกสารคู่มือการคาดการณ์การปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากยานพาหนะ และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	๑. ประสานโรงงานเป้าหมายในการรายงานผลข้อมูล PRTR ๒. ดำเนินการประเมินการปลดปล่อยสารมลพิษเป้าหมายจากแหล่งกำเนิดประเภทยานพาหนะ และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ฐานข้อมูลการประเมินประจำปี ๒๕๕๗ และ ๒๕๕๘ ในจังหวัดระยอง	ส่วนสารอันตราย สำนักจัดการกากของเสีย และสารอันตราย

๑.๗ โครงการการพัฒนาบบฝังกลบขยะมูลฝอยชุมชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกลางและขนาดเล็ก (Waste Landfill Planning Assistance for Thailand)

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
๑. จัดทำคู่มือการดำเนินการและดูแลรักษาระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศให้แก่เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นพื้นที่นำร่อง ได้แก่ ๑.๑ คู่มือการเก็บขนและฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ ๑.๒ คู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ ๑.๓ คู่มือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๑.๔ คู่มือการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน และเตรียมความพร้อมให้กับเทศบาลเมืองสีคิ้วในการดำเนินการและดูแลรักษาระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ	ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานและดูแลรักษาระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ และจัดกิจกรรม 3Rs ให้กับประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองสีคิ้ว	ส่วนขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สำนักจัดการกากของเสีย และสารอันตราย

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๒. จัดเตรียมการดำเนินโครงการฯ ในปี ๒๕๖๐ ดังนี้</p> <p>๒.๑ จังหวัดภูเก็ตจัดทำโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก Japan International Cooperation Agency (JICA) ในการติดตามตรวจสอบและเป็นที่ปรึกษาการดำเนินระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศของเทศบาลเมืองสีกี้ว รวมทั้งขยายผลโครงการฯ ไปสู่พื้นที่อื่นๆ โดยมีระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ๓ ปีงบประมาณของประเทศญี่ปุ่น ตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๖๐ – เดือนมีนาคม ๒๕๖๓</p> <p>๒.๒ กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ เป็นที่ปรึกษาและจัดฝึกอบรมให้ความรู้ในการดำเนินโครงการฯ ให้กับเทศบาลเมืองสีกี้ว และจัดกิจกรรม 3Rs ให้กับประชาชนในพื้นที่เทศบาลฯ</p>		

๒. ความร่วมมือด้านการจัดการคุณภาพน้ำ

๒.๑ คณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>ผลจากการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง (AWGCME) ครั้งที่ ๑๗ เมื่อวันที่ ๑๐ - ๑๒ ณ ประเทศมาเลเซีย</p> <p>๑. ให้สำนักเลขาธิการอาเซียนประสานความก้าวหน้าที่กับ Korean Environment Management Corporation (KOEM) ในการหาแหล่งทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการ Capacity Development for ASEAN Member States on Identification and Differentiation of Spilled oil and Tarballs ของประเทศไทย</p> <p>๒. กรมควบคุมมลพิษอยู่ระหว่างประสานสำนักงานประสานงานทางทะเลภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง (Coordinating Body of the Seas of East Asia: COBSEA), The Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) ประเทศออสเตรเลีย และ Korean Ocean Institute Science and Technology (KOIST) สาธารณรัฐเกาหลี เกี่ยวกับความเป็นไปได้ของแหล่งทุนที่จะสนับสนุนโครงการ</p>	<p>๑. เตรียมการเข้าร่วมประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง (AWGCME) ครั้งที่ ๑๘ ณ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์</p> <p>๒. ดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์อาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม (ASEAN Strategic Plan on Environment, ASPEN) ๒๐๑๖ - ๒๐๒๕</p>	<p>ส่วนแหล่งน้ำทะเล</p> <p>สำนักจัดการคุณภาพน้ำ</p>

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๓. เห็นชอบการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์อาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ปี ค.ศ. ๒๐๑๖ – ๒๐๒๕ (ASPEN 2016 – 2025) โดยยกระดับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง (Marine and Coastal Environment) เป็นอีกหนึ่ง Strategic Priority ตามข้อเสนอของประเทศไทย และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goal: SDGs) เป้าหมายที่ ๑๔ เรื่องการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่งภายใต้ ASPEN ประกอบด้วยความร่วมมือดังนี้</p> <p>๓.๑ Conserving Key Coastal and Marine Areas</p> <p>๓.๒ Integrated Coastal Management (ICM) and Marine Spatial Planning (MSP)</p> <p>๓.๓ Anthropogenic Threats to Coastal and Marine Ecosystems ประกอบด้วย</p> <p>๑) Tanker Desludging and Oil Spill</p> <p>๒) Coastal and marine pollution mitigation (สารอาหาร ขยะในทะเล และการเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสี)</p> <p>๓) Aquatic Invasive Alien Species ประเทศไทยและสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ถูกเสนอให้พิจารณาความเป็นไปได้ในการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการรุกรานของสัตว์ต่างถิ่นที่เป็นผลมาจากการค้าสัตว์ทะเลสวยงาม และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p> <p>๔. กรมควบคุมมลพิษได้ขอความเห็นจากกรมประมงในประเด็นของการดำเนินงานเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในด้านสัตว์น้ำต่างถิ่น</p> <p>๕. ให้สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงาน AWGCME ครั้งที่ ๑๘ และเห็นชอบการเสนอตัวเป็นประธานคณะทำงาน AWGCME ระหว่างปี ๒๐๑๗ – ๒๐๑๙ ของสาธารณรัฐฟิลิปปินส์</p>		

๒.๒ ความร่วมมือภายใต้กรอบความร่วมมือคณะกรรมการลุ่มน้ำโขง (Mekong River Commission: MRC)

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๑. จัดทำแผนการดำเนินงานประจำปีและงบประมาณในการติดตามความสมบูรณ์ของระบบนิเวศลุ่มน้ำโขง (Ecological Health Monitoring: EHM) ซึ่งกรมควบคุมมลพิษเป็นหน่วยงานหลักเพื่อรองรับการถ่ายโอนภารกิจหลักด้านการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงจาก Mekong River Commission (MRC) ให้แก่ประเทศสมาชิก (Core River Basin Management Functions Decentralization)</p> <p>๒. ร่วมกับคณะทำงานด้านวิชาการระดับภูมิภาคจัดทำแบบจำลอง Downstream Response to Impacted Flow Transformation (DRIFT) ศึกษาการแปรเปลี่ยนสภาพการไหลและการตอบสนองทางด้านท้ายน้ำจากการสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ เพื่อสนับสนุนการประเมินสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางนิเวศวิทยา (Biological Resources Assessment: BioRa) ระยะที่ ๑</p> <p>๓. การประชุมหารือของประเทศสมาชิก โดยการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม มีความเห็น</p> <p> ๓.๑ มอบหมายคณะที่ปรึกษาพิจารณาทางเลือกแนวทางการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการความเสี่ยงของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงให้ครบถ้วน เพื่อบรรเทาผลกระทบต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำและการประมง</p> <p> ๓.๒ เพิ่มเติมความเชื่อมโยงของร่างรายงานเตรียมสถานการณ์ลุ่มน้ำโขงตอนล่าง (Preparatory State of the Basin Report) กับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาลุ่มน้ำ ปี พ.ศ. ๒๐๑๖ – ๒๐๒๐ ในประเด็นตัวชี้วัดการวิเคราะห์ผลกระทบจากการพัฒนาที่มีต่อสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม</p>	<p>๑. ฝ่ายเลขานุการ สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง กรมทรัพยากรน้ำ เสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณในปี ๒๕๖๐ ต่อคณะกรรมการร่วมแม่น้ำโขง และขอตั้งงบประมาณแบบบูรณาการเสนอต่อสำนักงบประมาณต่อไป</p> <p>๒. ศึกษาผลกระทบระยะที่ ๒ ตั้งแต่เดือนธันวาคม ๒๕๕๙ – กันยายน ๒๕๖๐</p> <p>๓. ที่ปรึกษาถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้ศึกษาให้แก่ประเทศสมาชิกภายในปี ๒๕๖๐</p> <p>๔. จัดทำรายงานเตรียมสถานการณ์ลุ่มน้ำโขงตอนล่าง (Preparatory State of the Basin Report) ให้แล้วเสร็จ ในปี ๒๐๑๘ (พ.ศ. ๒๕๖๑)</p>	<p>ส่วนแหล่งน้ำจืด</p> <p>สำนักจัดการคุณภาพน้ำ</p>

๓. ความร่วมมือด้านการจัดการคุณภาพอากาศ

๓.๑ ข้อตกลงอาเซียนเรื่อง มลพิษจากหมอกควันข้ามแดน

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๑. คณะทำงานอาเซียนเพื่อยกร่าง Roadmap on ASEAN Cooperation towards Transboundary Haze Pollution Control with Means of Implementation (The First ASEAN Task Force Meeting to draft the Roadmap on ASEAN Cooperation towards Transboundary Haze Pollution Control with Means of Implementation) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมายตัวชี้วัด มาตรการ และแนวทางการดำเนินงานของ Roadmap on ASEAN Cooperation towards Transboundary Haze Pollution Control with Means of Implementation</p> <p>๒. ที่ประชุมประเทศภาคีต่อข้อตกลงอาเซียนเรื่องมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน ครั้งที่ ๑๒ (COP-12) เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ประเทศมาเลเซีย ให้ความเห็นชอบ Roadmap ดังกล่าว และที่ประชุม ASEAN Summit ครั้งที่ ๒๘ - ๒๙ เมื่อวันที่ ๖ - ๘ กันยายน ๒๕๕๙ ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ได้รับทราบ Roadmap ดังกล่าวแล้ว</p> <p>๓. การประชุมรัฐมนตรีสิ่งแวดล้อม ๕ ประเทศ เรื่องมลพิษหมอกควันข้ามแดน ครั้งที่ ๑๘ เมื่อวันที่ ๓ - ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดนในอนุภูมิภาคอาเซียนตอนล่าง มีประเด็นสำคัญ ดังนี้</p> <p>๓.๑ การคาดการณ์สภาพอุตุนิยมวิทยาของอนุภูมิภาคอาเซียนตอนล่างในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงตุลาคม ๒๕๕๙ ของศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน (ASEAN Specialised Meteorological Centre: ASMC) และสถานการณ์การเผาที่เกิดขึ้นในอนุภูมิภาคแม่โขง และมาตรการที่ประเทศสมาชิกอนุภูมิภาคแม่โขงดำเนินการ</p>	<p>๑. ผลักดันให้ประเทศอาเซียนดำเนินการตาม Roadmap ระหว่างปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓</p> <p>๒. ประเทศไทยจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมรัฐมนตรีสิ่งแวดล้อม ๕ ประเทศอนุภูมิภาคแม่โขง เรื่องมลพิษหมอกควันข้ามแดน ครั้งที่ ๖ (หมุนเวียนการเป็นเจ้าภาพตามลำดับอักษร) เบื้องต้นในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙</p>	<p>ส่วนแผนงานและประมวลผล สำนักจัดการคุณภาพอากาศ และเสียง</p>

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๓.๒ ผลการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันในอนุภูมิภาคอาเซียนตอนล่างของประเทศสมาชิก ซึ่งได้รับผลกระทบจากหมอกควันข้ามแดนอย่างรุนแรงในช่วงหน้าแล้งของปี ๒๕๕๘ (เดือนมิถุนายนถึงตุลาคม) โดยเฉพาะความพยายามของสาธารณรัฐอินโดนีเซียในการรับมือหมอกควัน และการออกกฎหมายเพื่อควบคุมการเผา และสาธารณรัฐสิงคโปร์บังคับใช้กฎหมายกับผู้ประกอบการที่ก่อให้เกิดหมอกควันข้ามแดน รวมทั้งสาธารณรัฐสิงคโปร์และประเทศมาเลเซียยืนยันที่จะดำเนินโครงการความร่วมมือทวิภาคีกับสาธารณรัฐอินโดนีเซียในการลดการเผาและหมอกควันข้ามแดน</p> <p>๓.๓ การแบ่งปันข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) เข้าระบบติดตามสถานการณ์หมอกควัน (Haze Monitoring System: HMS) และการรายงานข้อมูลจุดความร้อนเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในระเบียบปฏิบัติพื้นฐานภายใต้ข้อตกลงอาเซียนเรื่องมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน</p> <p>๓.๔ การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามข้อตกลงอาเซียนเรื่องมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน ได้แก่ การติดตามสถานการณ์การเผาและหมอกควัน การดำเนินมาตรการระดับประเทศ การสร้างความร่วมมือระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติ การจัดการป่าพรุอย่างยั่งยืน การศึกษาผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมจากมลพิษหมอกควัน การเร่งรัดจัดตั้งศูนย์ประสานงานกลางของสาธารณรัฐอินโดนีเซีย และการจัดทำ ASEAN Haze-Free Roadmap</p>	<p>๓. เฝ้าระวังและรับมือกับสถานการณ์หมอกควันข้ามแดนในอนุภูมิภาคอาเซียนตอนล่างตลอดหน้าแล้งปี ๒๕๕๙ (เดือนมิถุนายนถึงตุลาคม)</p>	

๓.๒ โครงการเครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออก (Acid Deposition Monitoring Network in East Asia: EANET)

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>ยกร่างกรอบความร่วมมือในการบริหารจัดการสำนักเลขานุการ EANET ระหว่างโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) และเครือข่าย EANET โดยมีสาระสำคัญดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. กรอบความร่วมมือฯ ไม่มีสถานะผูกพันทางกฎหมาย (non-legally binding) ๒. กำหนดให้ข้อคิดเห็นของประเทศเครือข่ายจะใช้ประกอบในการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของ Coordinator ๓. บัญชีกองทุน EANET (EANET fund) และการเบิกจ่ายจากบัญชีฯ จะดำเนินการภายใต้กฎระเบียบและข้อบังคับของ UN ๔. ให้มีบทบัญญัติด้านสิทธิพิเศษ (Privileges) ความคุ้มครอง (immunities) ของ UN ๕. กำหนดให้มีขั้นตอนการยุติข้อพิพาทแบ่งเป็น ๒ ชั้น (two layer) โดย UNEP และ EANET จะแสวงหาการยุติข้อพิพาทสันติวิธี (Peaceful Method) ที่เห็นพ้องร่วมกัน ในกรณีที่การปรึกษาหารือโดยตรงร่วมกัน (Direct Consultations) ไม่ประสบความสำเร็จ ๖. เอกสารกรอบความร่วมมือฯ ให้มีผลบังคับเป็นเวลา ๕ ปี และจะต่ออายุอัตโนมัติเป็นเวลาอีก ๕ ปี ยกเว้น UNEP และ EANET จะตัดสินใจเป็นอย่างอื่น ๗. ประธานการประชุมระดับรัฐบาลครั้งที่ ๑๘ (IG18) จะเป็นผู้ลงนามในเอกสารกรอบความร่วมมือฯ ในนามประเทศเครือข่ายทั้ง ๑๓ ประเทศ 	<p>ประสานกับกรมสนธิสัญญาและกฎหมาย กระทรวงการต่างประเทศ เพื่อพิจารณา สาระสำคัญของร่างเอกสารกรอบความร่วมมือฯ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องสำหรับการ เข้าร่วมพิจารณากรอบความร่วมมือฯ ในการประชุม ระดับรัฐบาลครั้งที่ ๑๘ (IG18) ในระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙</p>	<p>ส่วนคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ สำนักจัดการคุณภาพอากาศ และเสียง</p>

๔. โครงการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานข้าราชการพลเรือนไทย-สาธารณรัฐสิงคโปร์ (Thailand-Singapore Civil Service Exchange Programme: CSEP)

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
เข้าร่วมฝึกอบรมโครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมมลพิษน้ำ (Capacity Building on Water Pollution Control) เมื่อวันที่ ๑๐ - ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ โดยศึกษาดูงาน Singapore Water Week (SIWW) การแสดงเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำและน้ำเสีย (Water Expro) การดำเนินงานของศูนย์การเรียนรู้ด้านน้ำ (Waterhub Learning Center) ทั้งด้านการควบคุมมลพิษ การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ณ Ulu และ Newater Plant	เตรียมการประสานการดำเนินงานโครงการความร่วมมือในประเด็นด้านการจัดการน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐	ส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม สำนักจัดการคุณภาพน้ำ

๕. โครงการ Advancing and Measuring Sustainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in Middle-Income and Newly Industrialized Countries (Advance SCP)

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>๑. พัฒนาเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อผนวกหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการปกป้องสภาพภูมิอากาศ (Climate protection criteria)</p> <p>๒. คณะกรรมการดำเนินโครงการ Advancing and Measuring Sustainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in Middle Income and Newly Industrialized Countries (Advance SCP) ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ พิจารณารายการสินค้าและบริการของประเทศไทยที่จะจัดทำเกณฑ์ข้อกำหนดที่เป็นมิตรกับสภาพภูมิอากาศ</p> <p>๓. การประชุม Project Advisory Board ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ ระหว่างประเทศไทย ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙ พิจารณารายการสินค้าและบริการของแต่ละประเทศที่จะพัฒนาเกณฑ์ข้อกำหนดที่เป็นมิตรกับสภาพภูมิอากาศ และจัดส่งให้ OEKO institute พิจารณาพัฒนาเกณฑ์ฯ ต่อไป</p> <p>๔. จัดกิจกรรม Team Building ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ประเทศอินโดนีเซีย เพื่อพิจารณาแนวทางการประสานงานโครงการฯ ระหว่างประเทศ</p>	อยู่ระหว่างจัดทำสรุปสินค้าและบริการที่จะดำเนินการจัดทำเกณฑ์ข้อกำหนดที่เป็นมิตรกับสภาพภูมิอากาศ	กลุ่มเทคโนโลยีการจัดการมลพิษ ฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ

๖. บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างกรมควบคุมมลพิษและจังหวัดพุกอเกาะ ประเทศญี่ปุ่น

ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานระยะต่อไป	หน่วยงาน
<p>กรมควบคุมมลพิษและจังหวัดพุกอเกาะ ประเทศญี่ปุ่น ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างกรมควบคุมมลพิษและจังหวัดพุกอเกาะ ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ จังหวัดพุกอเกาะ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อขยายกรอบความร่วมมือให้ครอบคลุมการจัดการสิ่งแวดล้อมในทุกสาขาของประเทศไทย โดยมีความร่วมมือในสาขาต่างๆ ดังนี้</p> <p>๑. พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมให้มีความรู้และทักษะในการแก้ไขปัญหามลพิษ สามารถนำประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหามลพิษของจังหวัดพุกอเกาะมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับประเทศไทย</p> <p>๒. สร้างความเข้าใจด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในรูปแบบต่างๆ ให้แก่บุคลากรของหน่วยงาน ชุมชน และสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๓. ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนการวิจัยและแนะนำเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากผู้ประกอบการในจังหวัดพุกอเกาะมาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย</p>	<p>ประสานหารือกับจังหวัดพุกอเกาะเพื่อกำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงานความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกันระหว่างกรมควบคุมมลพิษและจังหวัดพุกอเกาะ ประเทศญี่ปุ่น ต่อไป</p>	<p>กองแผนงานแลประเมินผล เป็นหน่วยงานประสานงาน</p>