



รายงานผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ
แผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
รอบ ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒)

จัดทำโดย

กรมควบคุมมลพิษ (เจ้าภาพแผนงานบูรณาการ)
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม ๒๕๖๒

รายงานผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ
แผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม
รอบ ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๒)

๑. บทสรุป

มติคณะรัฐมนตรีวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดให้แผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม เป็นแผนงานที่ ๑๙ ในจำนวนทั้งหมด ๒๔ แผนงาน และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีที่ ๒๖๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยคณะที่ ๑.๒ เรื่องการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม มีพลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ และกรมควบคุมมลพิษเป็นเจ้าภาพหลัก

แผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๗ กระทรวง ๑๗ หน่วยงาน จำนวน ๒๙ โครงการ วงเงินที่ได้รับการจัดสรรรวมทั้งสิ้น ๕๓๕.๔๔๖๗ ล้านบาท ประกอบด้วย

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๖ กระทรวง วงเงินรวม ๓๑๒.๒๑๗๗ ล้านบาท

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๓ กระทรวง วงเงินรวม ๑๑๓.๓๘๔๐ ล้านบาท

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๓ กระทรวง วงเงินรวม ๑๐๙.๘๔๕๐ ล้านบาท

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณในรอบ ๑ ปี มีดังนี้

ภาพรวมเบิกจ่ายแล้ว ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ จำนวน ๔๙๓.๑๓๖๙ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๑๐ ต่ำกว่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี (ร้อยละ ๑๐๐) คิดเป็นร้อยละ ๗.๙๐ โดย ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒ มีผลการเบิกจ่ายเพิ่มเติม ๓๐.๔๐๑๖ ล้านบาท ทำให้มีผลการเบิกจ่ายสะสมรวมจำนวน ๕๒๓.๕๓๘๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๗๘ วงเงินคงเหลือ ๑๑.๙๐๘๒ ล้านบาท เมื่อพิจารณาผลการเบิกจ่ายจำแนกรายด้าน พบว่า

๑. ด้านการจัดการขยะมูลฝอย มีผลการเบิกจ่ายจำนวน ๓๐๕.๒๔๖๔ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๗๗

๒. ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ มีผลการเบิกจ่ายจำนวน ๑๑๐.๑๒๕๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๑๓

๓. ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มีผลการเบิกจ่ายจำนวน ๑๐๘.๑๖๖๖ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๔๗

สาเหตุที่ผลการเบิกจ่ายต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดอันเนื่องมาจากมี ๒ หน่วยงาน ที่มีการกักเงินไว้เบิกเหลือปี วงเงินรวม ๒.๒๙๘๗ ล้านบาท ได้แก่

๑. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กักเงินจำนวน ๑.๓๐๑๒ ล้านบาท เนื่องจากโครงการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต มีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า สาเหตุมาจากไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอราคา ทำให้ต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ๒ ครั้ง คาดว่า จะเบิกจ่ายได้ทั้งหมดภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๓

๒. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กั้นเงินจำนวน ๐.๙๙๗๕ ล้านบาท

เนื่องจากโครงการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน มีการปรับแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการผลิตและเผยแพร่ข่าวสารลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน ให้มีการดำเนินการในช่วงวิกฤตหมอกควันภาคเหนือ (พฤศจิกายน ๒๕๖๒-กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓) จึงทำให้ผลการเบิกจ่ายล่าช้าออกไป คาดว่าจะเบิกจ่ายได้ทั้งหมดภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ทั้งนี้ มีหน่วยงานที่มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่ายเพื่อนำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามเป้าหมายของหน่วยงาน จำนวน ๕ หน่วยงาน วงเงินรวม ๖.๐๐๒๓๔ ล้านบาท ได้แก่

- | | | |
|--|----------------|---------|
| ๑. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | วงเงิน ๑.๔๔๓๐๕ | ล้านบาท |
| ๒. กรมโรงงานอุตสาหกรรม | วงเงิน ๒.๘๗๔๐๐ | ล้านบาท |
| ๓. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง | วงเงิน ๐.๒๘๐๒๕ | ล้านบาท |
| ๔. กรมควบคุมมลพิษ | วงเงิน ๑.๓๐๐๐๐ | ล้านบาท |
| ๕. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | วงเงิน ๐.๑๐๕๐๔ | ล้านบาท |

นอกจากนี้ ยังมีการส่งคืนเงินงบประมาณที่ไม่ได้มีการก่อหนี้ผูกพัน โครงการที่มีการส่งคืนเงินงบประมาณมากที่สุด ได้แก่ โครงการสร้างจิตสำนึกและความรู้ในการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน คืนเงิน ๒.๑๖๔๗ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๕.๗๔ ของงบประมาณที่ได้รับ (๓๗.๗๑๓๐ ล้านบาท) รองลงมา ได้แก่ โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น คืนเงิน ๑.๓๒๐๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๔๕ ของงบประมาณที่ได้รับ (๘.๕๔๓๒ ล้านบาท)

แผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม มีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงานตามเป้าหมายไว้ทั้งหมด ๑๓ ตัวชี้วัด สรุปได้ดังนี้

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์	การบรรลุผลสำเร็จ
๑. ขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ร้อยละ) ดังนี้ - ขยะมูลฝอยชุมชน - ของเสียอันตรายชุมชน - มูลฝอยติดเชื้อ - กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย (ล้าต้น) - โรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบ (โรงงาน)	๖๕ ๒๐ ๙๕ ๑.๕๖ ๙,๐๐๐	๘๖.๒ ๑๔ ๙๓ ๑.๓๓ ๙,๒๗๐	บรรลุ ไม่บรรลุ ไม่บรรลุ ไม่บรรลุ บรรลุ
๒. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	๒.๓	๒.๑๗	บรรลุ
๓. ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๗๕	๖๐.๘๐	ไม่บรรลุ
๔. ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๙๘	๙๙.๔	บรรลุ
๕. ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๘๗	๘๔.๖๘	ไม่บรรลุ
๖. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายดำเนินการด้าน CSR (ร้อยละ)	๒๐	๓๐	บรรลุ
๗. ยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศผ่านเกณฑ์การพัฒนาฯ ระดับ ๒	๑๐ พื้นที่ ๘ จังหวัด	๑๘ พื้นที่ ๑๕ จังหวัด	บรรลุ
๘. พื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในปี ๒๕๖๒ ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนตามเกณฑ์การพัฒนา ไม่น้อยกว่า ๖ พื้นที่	๖ พื้นที่	๖ พื้นที่	บรรลุ
๙. แนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	บรรลุ

การบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม สามารถบรรลุเป้าหมาย ๘ ตัวชี้วัด และไม่บรรลุเป้าหมาย ๕ ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดสำคัญที่บรรลุเป้าหมาย ๘ ตัวชี้วัด คือ

๑) ขยะมูลฝอยชุมชน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๒ โดยเป็นผลมาจากนโยบายของรัฐบาลที่ให้ความสำคัญในการเร่งรัดแก้ไขปัญหาการจัดการขยะเป็นลำดับแรก โดยส่งเสริมให้เกิดกลไกการคัดแยกขยะเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เร่งกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะ

ในพื้นที่วิกฤต จัดการขยะโดยการแปรรูปเป็นพลังงาน นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งมีแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๓)

๒) โรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบการจัดการอย่างถูกต้อง จำนวน ๙,๒๗๐ โรงงาน เป็นผลมาจากการมีศูนย์ช่วยเหลือติดตามการต่ออายุโรงงานที่ขาดการจัดการกากอุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม ทำให้มีสถานประกอบการโรงงานเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องเพิ่มขึ้น

๓) ค่าเฉลี่ยสารอันตรายระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง มีค่า ๒.๑๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เป็นผลมาจากมาตรการควบคุม ป้องกัน และลดการระบายสารอันตรายระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุดอย่างต่อเนื่อง

๔) ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๙๙.๔ เป็นผลมาจากมาตรการแนวทางการดำเนินงานเข้มงวดในการตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำ แผนการแก้ไขปัญหในช่วงวิกฤต การปรับปรุงรถโดยสารประจำทางเป็นรถโดยสารที่ใช้เชื้อเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม NGV พลังงานไฟฟ้า และการควบคุมฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง

๕) โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายดำเนินการด้าน CSR ร้อยละ ๒๐ โดยดำเนินการได้จำนวน ๔๓๑ โรงงาน หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของโรงงานในพื้นที่ เป็นผลมาจากการดำเนินการภายใต้แผนแม่บทและแผนปฏิบัติการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศรายจังหวัด ๑๕ จังหวัด โดยสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมได้รับความเชื่อถือและไว้วางใจจากชุมชน สังคม รวมถึงได้รับแนวทางการพัฒนาตนเองเข้าสู่เกณฑ์มาตรฐานสากล (ISO26000: Social Responsibility)

๖) ยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศผ่านเกณฑ์การพัฒนาฯ ระดับ ๒ จำนวน ๑๐ พื้นที่ ๘ จังหวัด โดยดำเนินการได้มากกว่าเป้าหมาย จำนวน ๑๘ พื้นที่ ๑๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ระยอง ชลบุรี ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ราชบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น สุราษฎร์ธานี และสงขลา ทั้งนี้จังหวัดระยอง ผ่านเกณฑ์การพัฒนาฯ ระดับ ๔ เป็นผลมาจากการส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว จัดทำผังชุมชน แนวกันชน และแนวป้องกัน ขับเคลื่อนศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) มีฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) และพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๗) พื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในปี ๒๕๖๒ ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนตามเกณฑ์การพัฒนาไม่น้อยกว่า ๖ พื้นที่ โดยดำเนินการได้ตามเป้าหมาย ๖ พื้นที่ ได้แก่ เทศบาลเมืองสะเดา จังหวัดสงขลา เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เทศบาลตำบลเนินพระ เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง และเทศบาลตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี เป็นผลมาจากการดำเนินงานร่วมกันระหว่างกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมเมืองในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้เข้าร่วมกระบวนการพัฒนาสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

๘) แนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ๑ จังหวัด โดยดำเนินการในพื้นที่ต้นแบบจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นผลมาจากการพัฒนาและผลักดันให้มีการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้เหมาะสมในทุกมิติ เพื่อเป็นเครื่องมือต้นแบบที่ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน

ตัวชีวิตที่ไม่บรรลุป่าหมาย มี ๕ ตัวชีวิต คือ

๑) ของเสียอันตรายชุมชน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง คิดเป็นร้อยละ ๑๔ เนื่องจากไม่มีกฎระเบียบที่จะคัดแยกของเสียอันตรายออกจากขยะทั่วไป รวมถึงกฎหมายที่จะนำมากำกับดูแลให้ภาคเอกชนรับผิดชอบในการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ปัจจุบันการใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มีอัตราเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์ทะลักเข้าสู่ประเทศไทยจำนวนมาก

๒) มูลฝอยติดเชื้อ ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง คิดเป็นร้อยละ ๙๓ เนื่องจากแหล่งกำจัดมูลฝอยติดเชื้อยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ทำให้ต้องขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดในระยะทางไกล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังไม่มี การออกข้อกำหนดของการจัดการขยะติดเชื้อให้ครบถ้วน ปัจจุบันคลินิกเอกชน คลินิกสัตว์ และโรงพยาบาลสัตว์ ยังไม่มีระบบการรายงานสถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่เป็นระบบ

๓) กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จำนวน ๑.๓๓ ล้านตัน เนื่องจากผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กยังขาดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามกฎหมายและไม่มีบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ดูแลเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม ประกอบกับมีภาระค่าใช้จ่ายในการส่งของเสียออกไปกำจัด/บำบัด

๔) ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี ยังมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๖๐.๘๐ เนื่องจากการพังกระจายของฝุ่นละอองจากโรงงานปูนซีเมนต์ โรงงานปูนขาว โรงงานโม่บดย่อยหิน เหมืองหินในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงการจราจร การบรรทุกขนส่งในพื้นที่ ถนนสาธารณะที่มีสภาพชำรุด

๕) ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ ยังมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๘๔.๖๘ เนื่องจากการลักลอบเผาวัสดุการเกษตรในที่โล่ง และไฟไหม้ป่า รวมถึงปัญหามลพิษจากหมอกควันข้ามแดนในภูมิภาคอาเซียน

๒. ความเชื่อมโยงของแผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๒.๑ เป้าหมายและตัวชี้วัดหลัก

๑) การจัดการขยะ ได้แก่

- (๑) ขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๖๕, ๖๐, ๙๕ และ ๙๐

๒) การจัดการคุณภาพอากาศ ได้แก่

- (๑) ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่ระยอง มีค่าไม่เกิน ๒.๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- (๒) ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี และพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ ๘๗, ๗๕ และ ๙๘

๓) การพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ได้แก่

- (๑) เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ผ่านเกณฑ์การพัฒนาฯ ตามที่กำหนด
- (๒) เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศได้รับการพัฒนาเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ไม่น้อยกว่า ๖ พื้นที่

๒.๒ แนวทางการดำเนินงานหลัก

- ๑) เพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ
- ๒) เพิ่มศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย
- ๓) บังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ
- ๔) ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า
- ๕) พัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่เมืองสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน และจัดทำแนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA)

แผนภาพความเชื่อมโยงงบประมาณในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
แผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม

๓. โครงการแผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน ๗ กระทรวง ๑๗ หน่วยงาน จำนวน ๒๙ โครงการ วงเงินรวม ๕๓๕.๔๔๖๗ ล้านบาท ดังนี้

๑. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : จำนวน ๖ หน่วยงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
๒. กระทรวงมหาดไทย : จำนวน ๑ หน่วยงาน
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๓. กระทรวงสาธารณสุข : จำนวน ๓ หน่วยงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กรมควบคุมโรค กรมอนามัย
๔. กระทรวงอุตสาหกรรม : จำนวน ๓ หน่วยงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๕. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : จำนวน ๑ หน่วยงาน
กรมส่งเสริมการเกษตร
๖. กระทรวงศึกษาธิการ : จำนวน ๒ หน่วยงาน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
๗. สำนักนายกรัฐมนตรี : จำนวน ๑ หน่วยงาน
กรมประชาสัมพันธ์

๔. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

๔.๑ ภาพรวมแผนงานบูรณาการ

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมรอบ ๑ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๑-๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) วงเงินจัดสรรจำนวน ๕๓๕.๔๔๖๗ ล้านบาท ผลการเบิกจ่ายสะสมรวมจำนวน ๔๙๓.๑๓๖๙ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๑๐ ต่ำกว่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี คิดเป็นร้อยละ ๗.๙๐ ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒ มีผลการเบิกจ่ายเพิ่มเติม ๓๐.๔๐๑๖ ล้านบาท ผลการเบิกจ่ายสะสมรวมจำนวน ๕๒๓.๕๓๘๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๗๘ วงเงินคงเหลือ ๑๑.๙๐๘๒ ล้านบาท

แผนงานบูรณาการ	จำนวน โครงการ	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย	
			งบประมาณ (ล้านบาท)	ร้อยละ
การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม	๒๙	๕๓๕.๔๔๖๗	๕๒๓.๕๓๘๕	๙๗.๗๘

หมายเหตุ: มติคณะรัฐมนตรี กำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมไตรมาสที่ ๔ ร้อยละ ๑๐๐

๔.๒ จำแนกตามด้านและแนวทาง

เมื่อพิจารณาผลการเบิกจ่ายงบประมาณ โดยจำแนกตามด้านและแนวทางการดำเนินงาน พบว่าด้านการจัดการขยะมูลฝอย เบิกจ่ายแล้ว ๓๐๕.๒๔๖๔ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๗๗ ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ เบิกจ่ายแล้ว ๑๑๐.๑๒๕๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๑๓ และด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เบิกจ่ายแล้ว ๑๐๘.๑๖๖๖ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๔๗

แนวทางการดำเนินงาน	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย	
		งบประมาณ (ล้านบาท)	ร้อยละ
ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	๓๑๒.๒๑๗๗	๓๐๕.๒๔๖๔	๙๗.๗๗
๑. เพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ	๒๘๓.๘๕๗๒	๒๗๙.๑๙๗๑	๙๘.๓๖
๒. เพิ่มศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๒๘.๓๖๐๕	๒๖.๐๔๙๓	๙๙.๕๘
ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	๑๑๓.๓๘๔๐	๑๑๐.๑๒๕๕	๙๗.๑๓
๑. บังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	๓๕.๙๑๑๐	๓๔.๔๙๑๘	๙๖.๗๖
๒. ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า	๗๗.๔๗๓๐	๗๕.๖๓๓๗	๙๗.๖๓
ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	๑๐๙.๘๔๕๐	๑๐๘.๑๖๖๖	๙๘.๔๗
๑. พัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่เมืองสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน และจัดทำแนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA)	๑๐๙.๘๔๕๐	๑๐๘.๑๖๖๖	๙๘.๔๗

หมายเหตุ: แนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่ามีการโอนงบประมาณเหลือจ่าย สำหรับไปใช้ในแนวทางบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิด

๔.๓ จำแนกตามกระทรวง-หน่วยงาน

หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๒)	
		ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
สำนักนายกรัฐมนตรี			
๑. กรมประชาสัมพันธ์	๘.๙๐๐๐	๘.๘๙๘๗	๙๙.๙๙
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์			
๑. กรมส่งเสริมการเกษตร	๑๖.๒๐๓๐	๑๖.๐๙๓๕	๙๙.๓๒
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ^{๑,๒}	๕๙.๕๐๕๖	๕๗.๙๒๑๒	๙๗.๓๔
๒. กรมควบคุมมลพิษ ^๑	๗๕.๒๓๐๐	๗๔.๕๙๗๐	๙๙.๑๖
๓. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ^๑	๔๙.๙๘๐๐	๔๙.๙๗๖๕	๙๙.๙๙
๔. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ^๒	๘๑.๘๓๒๑	๘๐.๐๗๑๖	๙๗.๘๕
๕. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑๕.๒๘๒๑	๑๕.๒๓๐๐	๙๙.๖๖
๖. องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	๙.๒๘๔๗	๙.๒๘๔๗	๑๐๐.๐๐
กระทรวงมหาดไทย			
๑. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ^๑	๘.๕๔๓๒	๗.๒๒๓๐	๘๔.๕๕
กระทรวงศึกษาธิการ			
๑. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	๓๗.๗๑๓๐	๓๕.๕๔๘๓	๙๔.๒๖
๒. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	๕.๘๓๖๘	๕.๘๒๓๐	๙๙.๗๖
กระทรวงสาธารณสุข			
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	๓๖.๖๒๓๖	๓๖.๓๐๑๐	๙๙.๑๒
๒. กรมควบคุมโรค	๔.๖๖๔๙	๔.๕๕๑๐	๙๗.๓๔
๓. กรมอนามัย	๓๖.๐๕๕๔	๓๖.๐๕๑๐	๙๙.๙๙
กระทรวงอุตสาหกรรม			
๑. กรมโรงงานอุตสาหกรรม ^๑	๖๕.๘๙๐๑	๖๕.๐๒๘๓	๙๘.๖๙
๒. สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	๙.๙๔๐๖	๙.๖๗๗๐	๙๗.๓๕
๓. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	๑๓.๙๖๑๖	๑๓.๙๕๔๒	๙๙.๙๕
รวม	๕๓๕.๔๔๖๗	๕๒๓.๕๓๘๕	๙๗.๗๘

หมายเหตุ: ๑ หน่วยงานที่มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่าย สำหรับไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน

๒ หน่วยงานที่มีการกันเงินไว้เบิกเหลือปี

- สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑.๓๐๑๒ ล้านบาท

- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน ๐.๙๙๗๕ ล้านบาท

๔.๔ จำแนกตามโครงการ

๑) ด้านการจัดการขยะมูลฝอย มี ๑๑ โครงการ วงเงินรวม ๓๑๒.๒๑๗๗ ล้านบาท เบิกจ่ายแล้ว ๓๐๕.๒๔๖๔ ล้านบาท หรือร้อยละ ๙๗.๗๗ รายละเอียดแต่ละหน่วยงานมีผลการเบิกจ่าย ดังนี้

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
แนวทาง ๑ : เพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ			
สำนักนายกรัฐมนตรี	๘.๙๐๐๐	๘.๘๙๘๗	๙๙.๙๙
กรมประชาสัมพันธ์	๘.๙๐๐๐	๘.๘๙๘๗	๙๙.๙๙
(๑) โครงการประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๘.๙๐๐๐	๘.๘๙๘๗	๙๙.๙๙
กระทรวงศึกษาธิการ	๔๓.๕๔๙๘	๔๑.๓๗๑๓	๙๕.๐๐
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	๓๗.๗๑๓๐	๓๕.๕๔๘๓	๙๔.๒๖
(๒) โครงการสร้างจิตสำนึกและความรู้ในการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๓๗.๗๑๓๐	๓๕.๕๔๘๓	๙๔.๒๖
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	๕.๘๓๖๘	๕.๘๒๓๐	๙๙.๗๖
(๓) โครงการเสริมสร้างจิตสำนึกและความรู้ในการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๕.๘๓๖๘	๕.๘๒๓๐	๙๙.๗๖
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑๖๐.๙๙๗๐	๑๖๐.๑๖๐๒	๙๙.๔๘
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๔๗.๐๑๐๐	๔๖.๕๐๕๘	๙๘.๙๓
(๔) โครงการสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	๔๗.๐๑๐๐	๔๖.๕๐๕๘	๙๘.๙๓
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๔๓.๐๐๗๐	๔๒.๗๕๐๒	๙๙.๔๐
(๕) โครงการแก้ไขปัญหาขยะและสิ่งแวดล้อม	๔๓.๐๐๗๐	๔๒.๗๕๐๒	๙๙.๔๐
กรมควบคุมมลพิษ	๒๑.๐๐๐๐	๒๐.๙๒๗๗	๙๙.๖๖
(๖) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	๒๑.๐๐๐๐	๒๐.๙๒๗๗	๙๙.๖๖
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๔๙.๙๘๐๐	๔๙.๙๗๖๕	๙๙.๙๙
(๗) โครงการบริหารจัดการขยะทะเล	๔๙.๙๘๐๐	๔๙.๙๗๖๕	๙๙.๙๙
กระทรวงมหาดไทย	๘.๕๔๓๒	๗.๒๒๓๐	๘๕.๕๕
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	๘.๕๔๓๒	๗.๒๒๓๐	๘๕.๕๕
(๘) โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๘.๕๔๓๒	๗.๒๒๓๐	๘๕.๕๕
กระทรวงสาธารณสุข	๖๑.๘๖๗๒	๖๑.๕๔๔๐	๙๙.๔๘
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	๓๖.๖๒๓๖	๓๖.๓๐๑๐	๙๙.๑๒
(๙) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	๓๖.๖๒๓๖	๓๖.๓๐๑๐	๙๙.๑๒
กรมอนามัย	๒๕.๒๔๓๖	๒๕.๒๔๓๐	๑๐๐.๐๐
(๑๐) โครงการเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ	๒๕.๒๔๓๖	๒๕.๒๔๓๐	๑๐๐.๐๐
รวม	๒๘๓.๘๕๗๒	๒๗๙.๑๙๗๑	๙๘.๓๖

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
แนวทาง ๒ : เพิ่มศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย			
กระทรวงอุตสาหกรรม	๒๘.๓๖๐๕	๒๘.๒๔๐๓	๙๙.๕๘
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	๒๘.๓๖๐๕	๒๘.๒๔๐๓	๙๙.๕๘
(๑๑) โครงการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม	๒๘.๓๖๐๕	๒๘.๒๔๐๓	๙๙.๕๘
รวม	๒๘.๓๖๐๕	๒๘.๒๔๐๓	๙๙.๕๘

๒) ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ มี ๑๐ โครงการ วงเงินรวม ๑๑๓.๓๘๔ ล้านบาท เบิกจ่ายแล้ว ๑๑๐.๑๒๕๕ ล้านบาท หรือร้อยละ ๙๗.๑๓ รายละเอียดแต่ละหน่วยงานมีผลการเบิกจ่าย ดังนี้

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
แนวทาง ๓ : บังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ			
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๓๐.๘๘๕๑	๒๙.๔๖๙๙	๙๕.๔๒
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑.๘๒๖๐	๐.๕๒๔๘	๒๘.๗๔
(๑) โครงการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	๑.๘๒๖๐	๐.๕๒๔๘	๒๘.๗๔*
กรมควบคุมมลพิษ	๒๙.๐๕๙๑	๒๘.๙๔๕๐	๙๙.๖๑
(๒) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	๒๙.๐๕๙๑	๒๘.๙๔๕๐	๙๙.๖๑
กระทรวงสาธารณสุข	๕.๐๒๕๙	๕.๐๒๑๙	๙๙.๙๒
กรมควบคุมโรค	๒.๔๘๔๑	๒.๔๘๑๙	๙๙.๙๑
(๓) โครงการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	๒.๔๘๔๑	๒.๔๘๑๙	๙๙.๙๑
กรมอนามัย	๒.๕๔๑๘	๒.๕๔๐๐	๙๙.๙๓
(๔) โครงการเฝ้าระวังความเสี่ยงสุขภาพจากปัญหาหมอกควันและมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	๒.๕๔๑๘	๒.๕๔๐๐	๙๙.๙๓
รวม	๓๕.๙๑๑๐	๓๔.๔๙๑๘	๙๖.๓๖
แนวทาง ๔ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า			
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๑๖.๒๐๓๐	๑๖.๐๙๓๐	๙๙.๓๒
กรมส่งเสริมการเกษตร	๑๖.๒๐๓๐	๑๖.๐๙๓๐	๙๙.๓๒
(๕) โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร	๑๖.๒๐๓๐	๑๖.๐๙๓๐	๙๙.๓๒
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๕๗.๘๑๙๒	๕๖.๒๓๓๕	๙๗.๒๒
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๒๖.๓๒๒๑	๒๕.๑๘๘๖	๙๕.๖๙
(๖) โครงการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน	๒๖.๓๒๒๑	๒๕.๑๘๘๖	๙๕.๖๙*

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๖.๓๒๖๒	๖.๓๐๐๖	๙๙.๖๐
(๗) โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน	๖.๓๒๖๒	๖.๓๐๐๖	๙๙.๖๐
กรมควบคุมมลพิษ	๒๕.๑๗๐๙	๒๔.๗๒๔๓	๙๘.๒๓
(๘) โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ	๒๕.๑๗๐๙	๒๔.๗๒๔๓	๙๘.๒๓
กระทรวงสาธารณสุข	๓.๔๕๐๘	๓.๓๒๗๒	๙๖.๔๒
กรมควบคุมโรค	๒.๑๘๐๘	๒.๐๕๙๐	๙๔.๔๒
(๙) โครงการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	๒.๑๘๐๘	๒.๐๕๙๐	๙๔.๔๒
กรมอนามัย	๑.๒๗๐๐	๑.๒๖๘๒	๙๙.๘๖
(๑๐) โครงการเฝ้าระวังความเสี่ยงสุขภาพจากปัญหาหมอกควันและมลพิษอากาศในพื้นที่วิกฤต	๑.๒๗๐๐	๑.๒๖๘๒	๙๙.๘๖
รวม	๗๗.๔๗๓๐	๗๕.๖๓๓๗	๙๗.๖๓

หมายเหตุ: * สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กั้นเงินไว้ จำนวน ๑.๓๐๑๒ ล้านบาท
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กั้นเงินไว้ จำนวน ๐.๙๙๗๕ ล้านบาท

๓) ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มี ๘ โครงการ วงเงินรวม ๑๐๙.๘๔๕๐ ล้านบาท เบิกจ่ายแล้ว ๑๐๘.๑๖๖๖ ล้านบาท หรือร้อยละ ๙๘.๔๗ รายละเอียดแต่ละหน่วยงานมีผลการเบิกจ่าย ดังนี้

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
แนวทาง ๕ : พัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่เมืองสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน และจัดทำแนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA)			
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๔๑.๔๑๓๒	๔๑.๒๓๗๖	๙๙.๕๘
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๘.๓๔๖๔	๘.๓๔๕๗	๙๙.๙๙
(๑) โครงการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	๘.๓๔๖๔	๘.๓๔๕๗	๙๙.๙๙
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๘.๕๐๐๐	๘.๓๗๗๒	๙๘.๕๖
(๒) โครงการส่งเสริมเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	๘.๕๐๐๐	๘.๓๗๗๒	๙๘.๕๖
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑๕.๒๘๒๑	๑๕.๒๓๐๐	๙๙.๖๖
(๓) โครงการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรม และการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์	๑๕.๒๘๒๑	๑๕.๒๓๐๐	๙๙.๖๖
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	๙.๒๘๔๗	๙.๒๘๔๗	๑๐๐.๐๐
(๔) โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเครือข่าย ประชากรรัฐเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก ลดภาวะโลกร้อนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	๙.๒๘๔๗	๙.๒๘๔๗	๑๐๐.๐๐

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
กระทรวงสาธารณสุข	๗.๐๐๐๐	๖.๙๙๙๘	๑๐๐.๐๐
กรมอนามัย	๗.๐๐๐๐	๖.๙๙๙๘	๑๐๐.๐๐
(๕) โครงการส่งเสริมการพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อมเมือง และชุมชนสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	๗.๐๐๐๐	๖.๙๙๙๘	๑๐๐.๐๐
กระทรวงอุตสาหกรรม	๖๑.๔๓๑๘	๖๐.๔๑๙๒	๙๘.๓๕
สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	๙.๙๔๐๖	๙.๖๗๗๐	๙๗.๓๕
(๖) โครงการบริหารจัดการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	๙.๙๔๐๖	๙.๖๗๗๐	๙๗.๓๕
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	๓๗.๕๒๙๖	๓๖.๗๔๘๐	๙๘.๐๒
(๗) โครงการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่เมืองสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	๓๗.๕๒๙๖	๓๖.๗๔๘๐	๙๘.๐๒
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	๑๓.๙๖๑๖	๑๓.๙๕๔๒	๙๙.๙๕
(๘) โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลเพื่อรองรับ ความต้องการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะของประเทศและ สนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	๑๓.๙๖๑๖	๑๓.๙๕๔๒	๙๙.๙๕
รวม	๑๐๙.๘๔๕๐	๑๐๘.๑๖๖๖	๙๘.๔๗

๕. ความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน

๕.๑ ภาพรวม

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนงานบูรณาการได้รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ
ณ ไตรมาสที่ ๔ รวมทั้งสิ้น ๒๙ โครงการ โดยผลการดำเนินงานในภาพรวมมีความก้าวหน้าร้อยละ ๙๗.๑๕

๕.๒ จำแนกตามด้านและแนวทาง

เมื่อพิจารณาความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ด้านการจัดการขยะมูลฝอย ร้อยละ ๙๘.๐๐ ด้านการ
จัดการคุณภาพอากาศ มีความก้าวหน้าการดำเนินงานร้อยละ ๙๖.๒๕ และด้านการพัฒนาและยกระดับเมือง
อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มีความก้าวหน้าการดำเนินงานร้อยละ ๙๗.๑๕

แผนงานบูรณาการ	ร้อยละการดำเนินงาน
ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	๙๘.๐๐
๑. เพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ	๙๖.๐๐
๒. เพิ่มศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๑๐๐.๐๐
ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	๙๖.๒๕
๓. บังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	๙๒.๕๐
๔. ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและไฟฟ้า	๑๐๐.๐๐
ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	๙๗.๑๕
๕. พัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่เมือง สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน และจัดทำแนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA)	๙๗.๑๕

๕.๓ จำแนกตามกระทรวง-หน่วยงาน

หน่วยงาน	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๒)
	ร้อยละการดำเนินงาน
สำนักนายกรัฐมนตรี	
๑. กรมประชาสัมพันธ์	๑๐๐.๐๐
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
๑. กรมส่งเสริมการเกษตร	๑๐๐.๐๐
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๙๒.๕๐
๒. กรมควบคุมมลพิษ	๑๐๐.๐๐
๓. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๑๐๐.๐๐
๔. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๑๐๐.๐๐
๕. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๙๐.๐๐
๖. องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	๑๐๐.๐๐
กระทรวงมหาดไทย	
๑. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	๘๐.๐๐
กระทรวงศึกษาธิการ	
๑. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	๘๐.๐๐
๒. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	๑๐๐.๐๐
กระทรวงสาธารณสุข	
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	๑๐๐.๐๐
๒. กรมควบคุมโรค	๑๐๐.๐๐
๓. กรมอนามัย	๑๐๐.๐๐
กระทรวงอุตสาหกรรม	
๑. กรมโรงงานอุตสาหกรรม	๑๐๐.๐๐
๒. สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐๐.๐๐
๓. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	๘๗.๕๐
รวม	๙๗.๑๕

๕.๔ จำแนกรายโครงการ

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
แนวทาง ๑ : เพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ	
กรมประชาสัมพันธ์	
(๑) โครงการประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน : (๑) ผลิตและเผยแพร่รายการโทรทัศน์ - ผลิตและเผยแพร่รายการโทรทัศน์ “โลกใสไร้ขยะ” รวม ๗๕ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตและเผยแพร่สื่อบอร์ดข่าว ความยาวไม่เกิน ๑-๒ นาที รวม ๑๔๔ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตและเผยแพร่สื่อบอร์ดข่าว ความยาวไม่เกิน ๒ นาที รวม ๑๘ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน (๒) ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ - ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ ความยาวไม่เกิน ๑๕-๓๐ นาที รวม ๑๘๐ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตและเผยแพร่สื่อบอร์ดวิทยุ รวม ๗๒ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตและเผยแพร่สื่อบอร์ดข่าว ความยาวไม่เกิน ๒ นาที รวม ๗๔๔ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน (๓) ผลิตและเผยแพร่สื่อดิจิทัล - ประมวลศิลป์วีดีโอ ความยาวไม่เกิน ๒ นาที ๑ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตข้อมูลประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ รวม ๓ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : ผลผลิตและการเบิกจ่ายงบประมาณตามโครงการ/กิจกรรมไม่เป็นไปตามค่าเป้าหมายตามแบบ สป. ๓๐๑ เนื่องจากสำนักงบประมาณได้จัดสรรงบประมาณตามแผนงานบูรณาการให้กรมประชาสัมพันธ์ ในรอบแรก (ไตรมาสที่ ๑ และไตรมาสที่ ๒) เพียงร้อยละ ๕๐
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	
(๒) โครงการสร้างจิตสำนึกและความรู้ในการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน : (๑) เชิงปริมาณ - การสร้างจิตสำนึกและความรู้ในการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่โรงเรียน และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา (สพท.) ๒๒๕ เขต ได้ร่วมจัดทำโครงการเสนอของบประมาณ และคณะกรรมการกำกับติดตามการบริหารงบประมาณ สนก. ได้พิจารณาเหลือจำนวน ๑๓๐ เขตพื้นที่ - การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ลดใช้พลังงาน การจัดการขยะและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๒ เขตพื้นที่การศึกษา ได้แก่ สพป.กระบี่ และ สพป.ขอนแก่น เขต ๓ - การพัฒนานวัตกรรมสำหรับโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล ภายใต้โครงการสร้างจิตสำนึกและความรู้ในการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒๒๕ เขตพื้นที่การศึกษา เขตละ ๓ โรงเรียน รวมทั้งสิ้น ๖๗๕ โรงเรียน

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	- การดำเนินโครงการสิ่งแวดล้อมศึกษา “ สืบสานศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน” (Sustainable Development Goals : SDGs) จำนวน ๔ เขตนาร่อง ได้แก่ สพป.อุบลราชธานี เขต ๓, สพป.ชัยภูมิ เขต ๓, สพป.นครสวรรค์ เขต ๑ และ สพป.นครศรีธรรมราช เขต ๔ - การอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์ ให้กับผู้บริหารโรงเรียน ศึกษานิเทศก์ และนักวิชาการ ศึกษา เป็นวิทยากรแกนนำ จำนวน ๙๐ คน - การประชุมปฏิบัติการจัดทำแผนงานโครงการรองรับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ประจำปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒๒๕ เขตพื้นที่ และโครงการมากกว่า ๒๒๕ โครงการ - การสนับสนุนงบประมาณเตรียมการจัดนิทรรศการให้โรงเรียนเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมวิชาการนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อพสธ. จำนวน ๕๙ โรงเรียน (๒) เชิงคุณภาพ - สพท. และโรงเรียนได้ดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างต่อเนื่องและเกิด ประสิทธิภาพอย่างสูงสุดและมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ - สพท. จำนวน ๔ เขตพื้นที่นาร่อง ได้ดำเนินการกิจกรรม การประชุมเชิงปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ศึกษาสืบสานศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) ให้กับผู้บริหาร และบุคลากรในสังกัด เพื่อนำความรู้ ความเข้าใจไปเผยแพร่และขยายผล ในโรงเรียน - ได้แผนงานและกิจกรรมโครงการรองรับยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี ประจำปี ๒๕๖๓ อย่างหลากหลาย จำนวนมากกว่า ๒๒๕ โครงการ - โรงเรียนที่จัดนิทรรศการโครงการในพระราชดำริฯ โครงการงานสวนพฤกษศาสตร์และ ร่วมเทิดพระเกียรติ ได้เผยแพร่องค์ความรู้ที่มีประสิทธิภาพ และเกิดผลสำเร็จ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - โรงเรียน ๒๐,๐๐๐ โรงเรียน และ สพท. ๒๒๕ เขต ส่งเสริมความรู้ สร้างจิตสำนึก และจัดการ เรียนรู้การผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - โรงเรียนต้นแบบนำขยะมาใช้ประโยชน์เพื่อลดปริมาณขยะ จำนวน ๑๕,๐๐๐ โรงเรียน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๘๐ ปัญหา-อุปสรรค : นโยบายและหน่วยงานที่ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมมีจำนวนหลายหน่วยงาน แต่บุคลากรใน สพฐ. มีจำนวนน้อยกว่าภาระงานทำให้ไม่สามารถดำเนินงานให้ทันต่อความต้องการและนโยบายที่เร่งด่วน
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	
(๓) โครงการ เสริมสร้างจิตสำนึก และความรู้ในการ ผลิตและบริโภค ที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน : (๑) สร้างฐานการเรียนรู้การทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากเศษอาหาร (๒) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างจิตสำนึกและความรู้ในการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (๓) ให้ความรู้การบริหารจัดการขยะมูลฝอย และบริหารจัดการขยะตามมาตรฐานการจัดการ ขยะมูลฝอย 3R (๔) ประกวดสิ่งประดิษฐ์ จากการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ สาธิตการผลิตปุ๋ย ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : มีการนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์ ๕๓ ตัน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	ปัญหา-อุปสรรค : สถานศึกษามีความพร้อมในการดำเนินกิจกรรม ไตรมาสที่ ๑ และไตรมาสที่ ๔ เนื่องจากเป็นช่วงที่เริ่มจัดการเรียนการสอนในแต่ละภาค
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
(๔) โครงการสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติ มุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	ผลการดำเนินงาน : การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ต้นทางด้วยความร่วมมือของประชาชน (๑) การสื่อสาร ธารมรงค์ ประชาสัมพันธ์ด้านขยะและสิ่งแวดล้อม ๑.๑) การสื่อสารเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักรู้ด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม - ดำเนินการสื่อสารด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทางรวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อมของประชาชน เน้นการผลิตและเผยแพร่สารคดีต้นแบบผ่านสื่อโทรทัศน์ เพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายทั่วประเทศ รวมถึงสื่อบอร์ดข่าวความเคลื่อนไหวด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โดยผลิตและเผยแพร่สารคดีโทรทัศน์และสื่อบอร์ดข่าวผ่านทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี ช่อง ๓๒ HD รายการข่าวเช้าไทยรัฐ และรายการข่าวเที่ยงไทยรัฐ รวมถึงการสื่อสารผ่านตัวอักษรวิ่งทางสถานีไทยรัฐทีวี ตลอดจน การเผยแพร่ข่าวความเคลื่อนไหวของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านเว็บไซต์ และ Youtube ไทยรัฐ และอื่นๆ มีประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสารจำนวนกว่า ๒,๗๙๙,๙๔๘ คน ๑.๒) สื่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างวินัยการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม - ดำเนินการจัดทำและผลิตสื่อธารมรงค์ประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างวินัยการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมเพื่อเผยแพร่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย ชุมชน โรงเรียน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑-๑๖ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประกอบด้วย สื่อโปสเตอร์ แผ่นพับ หนังสือ คู่มือ นิทรรศการฯ (๒) สร้างจิตสำนึก การมีส่วนร่วมและสร้างวินัยในการลดและคัดแยกขยะ ๒.๑) การส่งเสริมการมีส่วนร่วม ในการขับเคลื่อนจังหวัดสะอาด 3R ประชารัฐ - ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณเบิกจ่ายแทนกันให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ๑-๑๖ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนจังหวัดสะอาด 3R ประชารัฐ พัฒนาศักยภาพจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และติดตาม ให้คำแนะนำ เป็นพี่เลี้ยงทางวิชาการ - จัดกิจกรรมขับเคลื่อนจังหวัดสะอาด 3R ประชารัฐ พัฒนาศักยภาพจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และอบรมเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลักการ 3R ประชารัฐ - มี อปท. เข้าร่วมโครงการในการขับเคลื่อนจังหวัดสะอาด 3R ประชารัฐในพื้นที่ จำนวน ๘๘ แห่ง เพื่อเป็น อปท. ต้นแบบด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง - มีประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมการจัดการขยะต้นทาง จำนวน ๗๓,๐๗๖ คน สามารถคัดแยกขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ๖๑,๑๔๒ ตัน ๒.๒) การส่งเสริมหมู่บ้าน/ชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) - พิธีมอบรางวัลชุมชนปลอดขยะระดับประเทศ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทยและวันอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านแห่งชาติ โดยมีจำนวนคนเข้าร่วม ๒๒๐ คน

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	- ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณเบิกจ่ายแทนกันให้แก่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อดำเนินการคัดเลือกชุมชนปลอดขยะระดับจังหวัด และระดับภาค - การประกวดชุมชนปลอดขยะ ปี ๒๕๖๒ มีชุมชนสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ๑๘๙ ชุมชน โดยมีการมอบรางวัลชุมชนปลอดขยะผ่านเข้ารอบที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมทีเค พาเลซ กรุงเทพมหานคร มีชุมชนได้รับรางวัล ๕๑ ชุมชน - ชุมชนปลอดขยะผ่านเข้ารอบระดับประเทศ จำนวน ๑๕ ชุมชน ซึ่งจะมีการตัดสินและมอบรางวัลระดับประเทศซึ่งจะได้รับพระราชทานถ้วยรางวัลพระราชทาน จากพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวต่อไป ๒.๓) การส่งเสริมโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) - จัดพิธีมอบรางวัลโรงเรียนปลอดขยะระดับประเทศ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทยและวันอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านแห่งชาติ จำนวนคนเข้าร่วม ๓๐ คน - ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณเบิกจ่ายแทนกันให้แก่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อดำเนินการคัดเลือกโรงเรียนปลอดขยะระดับจังหวัด และคัดเลือกโรงเรียนปลอดขยะผ่านเข้ารอบที่ ๑ - การประกวดโรงเรียนปลอดขยะ ปี ๒๕๖๒ มีโรงเรียนสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ๑,๒๒๙ แห่ง โดยมีการจัดสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เครือข่ายชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะผ่านเข้ารอบที่ ๑ ปี ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมทีเค พาเลซ กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน ๔๖๒ คน โรงเรียนที่ได้รับรางวัล ๓๔ โรงเรียน - โรงเรียนปลอดขยะผ่านเข้ารอบระดับประเทศ จำนวน ๑๐ โรงเรียน ซึ่งจะมีการตัดสินและมอบรางวัลระดับประเทศ จะได้รับพระราชทานถ้วยรางวัลพระราชทาน จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีต่อไป ๒.๔) การลดขยะจากถุงพลาสติกและการสร้างวินัยในการใช้บรรจุภัณฑ์แบบใช้ซ้ำได้ (Reuseable) ดำเนินการรณรงค์ลดการใช้ถุงพลาสติก กิจกรรม “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก” เพื่อลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติกหิ้วและลดใช้โฟม โดยมุ่งเน้นการลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติกหิ้วในตลาดสด ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต และร้านสะดวกซื้อทั่วประเทศ มีการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์โปสเตอร์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมการลดขยะจากถุงพลาสติก และจัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก” ในหน่วยงานภาครัฐและภาคีเครือข่ายภาคเอกชน เพื่อเป็นการกระตุ้นการดำเนินการด้านการลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติกให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง เช่น การรณรงค์การลดใช้ถุงพลาสติกหิ้วในตลาดสดทั่วประเทศ โดย สส. ร่วมกับ ทสจ. ๗๖ จังหวัด เครือข่าย ทสม. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการรณรงค์ลดใช้ถุงพลาสติกร่วมกับภาคีความร่วมมือภาคธุรกิจเอกชน จำนวน ๔๓ แห่ง ในห้างสรรพสินค้า ร้านสะดวกซื้อ ฯลฯ สามารถลดถุงพลาสติกได้กว่า ๒,๐๐๐ ล้านใบ หรือประมาณ ๕,๗๕๕ ตัน คิดเป็นมูลค่ากว่า ๔๐๐ ล้านบาท ๒.๕) การสร้างวินัยและจิตสำนึกจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง พื้นที่ภูทับเบิก - จัดอบรมให้ความรู้ผู้ประกอบการ โรงเรียนและชุมชนการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ในพื้นที่ภูทับเบิก ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ โรงเรียนบ้านภูทับเบิกร่วมใจ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน ๒๗๑ คน

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	- จัดทำจุดคัดแยกขยะเพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะในพื้นที่ภูทับเบิก จำนวน ๑๐ จุด - จัดสร้างจุดถ่ายรูป Landmark เพื่อสร้างการรับรู้การคัดแยกขยะแก่นักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวในพื้นที่ภูทับเบิก (๓) การบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศการจัดการขยะมูลฝอย ดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศด้านขยะมูลฝอย จำนวน ๑ ระบบ เพื่อรวบรวมข้อมูลจากการส่งเสริมการลดอัตราการผลิตขยะ และการคัดแยกขนานาขยะกลับมาใช้ใหม่ จากทุกกิจกรรมภายใต้ภารกิจของหน่วยงาน พร้อมทั้งการคำนวณก๊าซเรือนกระจกจากปริมาณขยะที่คัดแยก และการสังเคราะห์องค์ความรู้ จากวิธีการ ผลการดำเนินการ ปัญหาอุปสรรค มานำเสนอเพื่อการปรับใช้ในแต่ละระดับของสังคม (๔) การเสริมศักยภาพองค์ความรู้และนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ๔.๑) จัดสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะ ชุมชนปลอดขยะ และส่งเสริมนวัตกรรมการจัดการขยะชุมชนโดยการนำเสนอผลงานที่ได้รับรางวัลการประกวดผลงานนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง ประจำปี ๒๕๖๑ (รอบชิงชนะเลิศ) วันจันทร์ ที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรม ทีเค พาเลซ กรุงเทพมหานคร โดยมีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมจำนวน ๓๐๐ คน ๔.๒) พิธีมอบรางวัลเชิดชูเกียรติด้านสิ่งแวดล้อม ในงานวันสิ่งแวดล้อมไทยและวันอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๑ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี มอบรางวัลชนะเลิศการประกวดผลงานนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง ประจำปี ๒๕๖๑ (รอบชิงชนะเลิศ) จำนวน ๑ รางวัล รางวัลรองชนะเลิศ และชมเชย (๖ รางวัล) พร้อมทั้งจัดนิทรรศการผลงานนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง จำนวนผู้เข้าร่วมงาน ๑,๒๐๐ คน ๔.๓) การผลิตสื่อและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การส่งเสริมนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เช่น โปสเตอร์การส่งเสริมนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และหนังสือนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนการเข้าร่วมส่งผลงานร่วมประกวดนวัตกรรม ๔.๔) การตัดสินผลงานนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ๑ อปท. ๑ นวัตกรรมจัดการขยะชุมชน ประจำปี ๒๕๖๒ จำนวนผลงานที่ส่งเข้าประกวดฯ มีผู้ส่งใบสมัคร และคลิปวิดีโอ/สารคดีสั้น เข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวน ๑๑๓ ผลงาน มีผลงานที่ได้รับรางวัลการประกวด แบ่งเป็น ๑) กลุ่มสถาบันการศึกษา ๑๒ ผลงาน ๒) กลุ่มชุมชน วัด และประชาชนทั่วไป ๔ ผลงาน และ ๓) กลุ่มหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชน ทั้งหมด ๔ ผลงาน (๕) การส่งเสริมพื้นที่เรียนรู้ด้านการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero waste) - จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การส่งเสริมพื้นที่ต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ ระหว่างวันที่ ๕ - ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเอ็มบูติก รีสอร์ท และศึกษาดูงานวนอุทยานถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน จังหวัดเชียงราย มีผู้เข้าร่วมจำนวน ๑๓๕ คน - เปิดศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero waste) จำนวน ๕ แห่ง (๖) การส่งเสริมกลไกบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ๖.๑) จัดฝึกอบรมหลักสูตร ผู้นำการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมดวงตะวัน เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	๖.๒) จัดฝึกอบรมหลักสูตร เทคนิคการเป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน - รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม - รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม - รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม ๖.๓) จัดฝึกอบรมหลักสูตร การจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน - รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมภูฟ้าวาไร เชียงราย รีสอร์ท จังหวัดเชียงราย - รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๖-๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ภูแก้วรีสอร์ท แอนด์ แอดเวนเจอร์ปาร์ค จังหวัดเพชรบูรณ์ - จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ๓๒๗ คน ร้อยละ ๙๖.๘๕ ของกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง ตามหลัก 3R มีความรู้ความเข้าใจ ด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : สร้างจิตสำนึกและกระตุ้นให้เกิดความตระหนัก และส่งเสริมความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมเพื่อการจัดการขยะต้นทาง ณ แหล่งกำเนิด การลดปริมาณขยะชุมชน การใช้ซ้ำ การนำกลับมาใช้ใหม่ตามหลักการ 3R ซึ่งจะส่งเสริมให้มีการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพิ่มขึ้น ในพื้นที่ ๗๖ จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศโดยกลุ่มเป้าหมายมีการนำขยะมูลฝอยกลับไปใช้ประโยชน์รวม ๖๑,๑๔๒ ตัน และร้อยละของปริมาณขยะมีการนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ ๖๒.๔๐ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
(๕) โครงการแก้ไขปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน : แบ่งเป็น ๒ โครงการย่อย (๑) โครงการประสานความร่วมมือในการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัด ๑.๑) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบนโยบายการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศและจังหวัด ๑.๒) ประสานและติดตามผลการดำเนินงานตามกิจกรรมแผนงาน ตามแผนจัดการ/โครงการขยะมูลฝอยจังหวัด ๑.๓) ประชุมร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ประชาชน และผู้นำชุมชน ในการสร้างเครือข่ายภาคประชาชน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัด ๑.๔) ประสานและขับเคลื่อนการจัดทำแผนงานโครงการจัดการขยะมูลฝอยของ อปท. และขับเคลื่อนโครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม (๒) โครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ๒.๑) จัดทำแผนการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ร่วมกับ สสภ. ๑-๑๖ ๒.๒) คณะทำงานฯ สสภ.๑-๑๖ ได้ประสานพร้อมเข้าประชุมร่วมกับศปป.๔ กอ.รมน. เพื่อนำเสนอกรอบแนวทางการร่วมมือการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ให้เป็นไปตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ๒๕๕๙-๒๕๖๔ จำนวน ๒ ครั้ง วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	และวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ๒.๓) ตั้งคณะทำงานโครงการการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ประจำปี ๒๕๖๒ ตามหนังสือที่ ทส.๐๒๐๕(๑๑)๒/๓ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ประจำปี ๒๕๖๒ ๒.๔) สำรวจและประเมินศักยภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจัดการตามหลักวิชาการ ในรูปแบบคณะทำงานฯ สสภ. ๑-๑๖ ๒.๕) จัดอบรมเพิ่มศักยภาพการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกหลักวิชาการ วันที่ ๘-๙ มกราคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมวังจันทร์ ริเวอร์วิว จังหวัดพิษณุโลก เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจทางเทคนิควิชาการพัฒนาและยกระดับการจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ตลอดจนติดตามประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับลุ่มน้ำ ๒.๖) ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจแนวทางการดำเนินงานและการจัดเตรียมข้อมูลสถานภาพการจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ร่วมกับ ทสจ. ๒.๗) ตรวจสอบข้อมูลและประเมินศักยภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจัดการตามหลักวิชาการในพื้นที่รับผิดชอบ สสภ. ๑-๑๖ ๒.๘) สนับสนุนข้อมูลสถานการณ์ขยะและข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ ให้กับ กอ.รมน.จังหวัดขอนแก่น เพื่อสนับสนุนผลักดันให้เกิดการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ ๒.๙) ชี้แจงข้อมูลการดำเนินงานโครงการฯ ในเบื้องต้นกับทสจ.พื้นที่รับผิดชอบ ในการประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานร่วมกันระหว่างสสภ. และทสจ. วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ ๒.๑๐) ประชุมการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ และประชุมคณะทำงานฯ เพื่อติดตามความก้าวหน้าครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ และวางกรอบทิศทางการดำเนินงานโครงการฯ เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมวังจันทร์ ริเวอร์วิว อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๒.๑๑) ลงพื้นที่ติดตามผลดำเนินงานและให้คำปรึกษาแนะนำการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ ๒.๑๒) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการยกระดับการจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และศึกษาดูงานรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสม ๒.๑๓) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ” ๒.๑๔) สำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและติดตามประเมินผลการจัดการขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่รับผิดชอบ ทั้งภาครัฐและเอกชน พร้อมให้คำแนะนำการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมทั้งประเมินศักยภาพการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย อปท. ที่ดำเนินการไม่ถูกต้อง ๒.๑๕) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “การออกแบบและวางแผนปรับปรุงฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ” ให้แก่เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีศักยภาพ จำนวน ๕๐ คน ในวันที่ ๑๔-๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	๒.๑๖) สสภ. ๑-๑๖ วางแผนดำเนินการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม สถานการณ์ที่ฝังกลบขยะมูลฝอยส่งผลกระทบต่อการบินขึ้นน้ำบาดาลในภาพรวมทั้งประเทศ เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดลำดับความสำคัญในการกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงาน รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และได้ลงพื้นที่ติดตามและประเมินระดับผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ๒.๑๗) จัดทำรายงานประเมินศักยภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจัดการตามหลักวิชาการ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : มีฐานข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์และการประเมินศักยภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย สำหรับการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและส่งเสริมประสิทธิภาพของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่รับผิดชอบ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : - การขอความร่วมมือหน่วยงานในศูนย์ราชการจังหวัดให้ปฏิบัติตามมาตรการลดและคัดแยกขยะในหน่วยงานภาครัฐ ต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ เนื่องจากต้องมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่ โดยต้องมีการบูรณาการร่วมแรงร่วมใจปฏิบัติตามมาตรการลดและคัดแยกขยะในหน่วยงานภาครัฐอย่างเคร่งครัด - ภาคประชาชน สถานประกอบการ บางส่วนยังขาดความร่วมมือ - การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์ แต่ยังไม่ได้รับการอนุมัติ จึงไม่มีพื้นที่ในการบริหารจัดการขยะ - สถานที่กำจัดขยะบางแห่งไม่สามารถปรับปรุงให้ถูกหลักวิชาการได้ เนื่องจากปัญหาพื้นที่และงบประมาณ - สสภ. ดำเนินงานในบทบาท Regulator สนับสนุนได้ในเรื่องเทคนิคและวิชาการ ไม่มีอำนาจในการสั่งการ - ข้อจำกัดของความพร้อมของท้องถิ่นในการตอบสนองนโยบายและรับการผลักดันผ่านข้อเสนอแนะให้ขับเคลื่อนจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้ถูกหลักวิชาการตั้งแต่ต้นทางถึงการกำจัด เนื่องจากข้อจำกัดของกรอบอัตรากำลัง งบประมาณและการให้ความสำคัญของผู้บริหาร อปท.
กรมควบคุมมลพิษ	
(๖) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	ผลการดำเนินงาน : (๑) สนับสนุนการดำเนินงานและความรู้ทางวิชาการให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - จัดทำคู่มือการพัฒนากระบวนการคัดแยกขยะมูลฝอยการจัดการขยะอินทรีย์ - ติดตามตรวจสอบ และให้ข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ประสบปัญหา รวม ๑๑ แห่ง ได้แก่ ทต.ท่าวังผา (จ.น่าน) อบต.ศาลาด่าน (จ.กระบี่) อบต.เขาไชยราช (จ.ชุมพร) ทม.นครพนม ทต.ธาตุพนม (จ.นครพนม) ทต.นากลาง ทม.หนองบัวลำภู ทต.โนนสัง (จ.หนองบัวลำภู) ทต.ห้วยพลู (จ.นครปฐม) ทต.แสนตุง (จ.ตราด) และทต.เกาะคา (จ.ลำปาง) - ฝึกอบรมเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษจากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง (๒) จัดทำรายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของประเทศไทย ปี ๒๕๖๑ พร้อมทั้งเผยแพร่ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (๓) จัดทำโครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม ดำเนินตามมาตรการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	(๔) จัดทำโครงการการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการจัดการขยะพลาสติก (๕) การจัดการของเสียอันตรายชุมชนและซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - มีศูนย์ประสานและเผยแพร่ความรู้และข้อมูล ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - ประสานหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อขอข้อมูลปริมาณการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน ปี ๒๕๖๒ - จัดประชุมคณะทำงานปรับปรุงบัญชีรายชื่อและกำหนดพิกัดอัตราบุคลากรและรหัสสถิติสำหรับของเสียที่ควรควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดน ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ลงพื้นที่สำรวจติดตามผลการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่เกิดจากการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างไม่ถูกต้อง - วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และรูปแบบการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน (๖) จัดทำโครงการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก - กำหนดมาตรการ/เงื่อนไขในการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก - สำรวจติดตามผลการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่เกิดจากการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก (๗) การจัดการสารเคมีในภาคการเกษตร - ดำเนินการคำนวณค่ามาตรฐานคุณภาพดิน ตามหลักการ Risk Assessment Approach (U.S. EPA) กลุ่มโลหะหนัก จำนวน ๑๓ พารามิเตอร์ กลุ่มสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช จำนวน ๑๒ พารามิเตอร์ กลุ่มสารอินทรีย์ระเหย จำนวน ๑๖ พารามิเตอร์ - จัดการสารเคมีคงค้างและบรรจุภัณฑ์สารเคมีทางการเกษตร โดยจัดทำรายงานผลการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลบรรจุภัณฑ์สารเคมีทางการเกษตร - จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรฐานคุณภาพดิน - ปรับแก้ไข (ร่าง) มาตรฐานคุณภาพดิน ตามผลการรับฟังความคิดเห็น ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๘๖.๒ และของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๑๔ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
(๗) โครงการบริหารจัดการขยะทะเล	ผลการดำเนินงาน : (๑) ดำเนินการศึกษาวิจัยขยะทะเลและผลกระทบต่อระบบนิเวศและสัตว์ทะเลหายาก ๕ เรื่อง โดยมีการสำรวจและเก็บตัวอย่างภาคสนาม การวิเคราะห์/ทำการทดลองในห้องปฏิบัติการ ดังนี้ ๑.๑) สำรวจชนิดและปริมาณขยะบริเวณปากแม่น้ำที่ไหลลงสู่ทะเล โดยสำรวจปริมาณขยะปากแม่น้ำตอนบน และทะเลสาบสงขลา จำนวน ๙ สถานี แบ่งเป็นในปากแม่น้ำบางปะกง เจ้าพระยา ท่าจีน แม่กลอง และบางตะบูน ๕ สถานี และบริเวณปากคลองในทะเลสาบสงขลา ๔ สถานี และศึกษาประเภทโดยดำเนินการคัดแยกประเภทชนิด กิจกรรมที่ก่อให้เกิดขยะตามวิธีมาตรฐานสากล International Coastal Cleanup (ICC) เพื่อนำไปวิเคราะห์และนำเข้าสู่ฐานข้อมูล โดยผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้ - ปริมาณขยะลอยน้ำทั้งหมดที่ไหลลงสู่อ่าวไทยตอนบนเฉลี่ย จำนวน ๒๔๕,๗๕๕ ชิ้น/วัน (๒,๘๗๙.๔ กิโลกรัม/วัน) จัดตามลำดับมากไปน้อยได้ดังนี้ ปากแม่น้ำเจ้าพระยา ๑๖๒,๔๓๑ ชิ้น/วัน

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	(๑,๖๕๘.๔ กิโลกรัม/วัน) ปากแม่น้ำบางปะกง ๓๔,๗๒๗ ขึ้น/วัน (๕๒๑.๔ กิโลกรัม/วัน) ปากแม่น้ำท่าจีน ๒๓,๕๐๖ ขึ้น/วัน (๓๗๐.๗ กิโลกรัม/วัน) ตามลำดับ - ปริมาณขยะลอยน้ำที่ไหลเข้าและไหลออกผ่านลำคลอง ๔ แห่ง บริเวณทะเลสาบสงขลา จำนวน ๔๓,๙๗๐ ขึ้น/วัน (๑๑,๘๗๐.๑๕ กิโลกรัม/วัน) ๑.๒) ศึกษาผลกระทบขยะทะเลต่อระบบนิเวศปะการัง โดยดำเนินการสำรวจชนิดและปริมาณขยะตกค้างที่พบในแนวปะการัง จำนวน ๒๕ สถานี รวมพื้นที่ ๓๗,๕๐๐ ตารางเมตร ใน ๔ พื้นที่ ได้แก่ เกาะยวน้อย (จ.พังงา) แหลมล้าน (จ.พังงา) เกาะปู (จ.กระบี่) เกาะง่า (จ.กระบี่) โดยผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้ - ขยะจากการประมงร้อยละ ๕๐ พบ อวน เ็น และเชือก เป็นหลัก โดยสร้างความเสียหายแก่ปะการังรูปร่างกิ่งและโขดมากกว่าแบบอื่น เนื่องจากรูปแบบโครงสร้างปะการังดังกล่าวมีโอกาสมากที่จะพันเกี่ยวได้ง่าย - ขยะในกิจกรรมชายฝั่งและนันทนาการร้อยละ ๓๒ จะพบมากในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว โดยเฉพาะที่มีท่าเรือ เช่น อ่าวราไวย์ (จ.ภูเก็ต) และอ่าวตันไทร เกาะพีพี (จ.ภูเก็ต) - นอกจากนี้ยังพบขยะทะเลที่ตกค้างในแนวปะการัง ส่วนใหญ่พบบนพื้นทรายและซากปะการัง และพบจำนวน ๓๕-๗๙ ขึ้น ปกคลุมหรือพันเกี่ยวกับปะการัง ๑.๓) ศึกษาผลกระทบขยะทะเลต่อระบบนิเวศชายหาด โดยการศึกษาการเจริญเติบโต องค์ประกอบเลือด การเปลี่ยนแปลงทางเนื้อเยื่อวิทยา การติดเชื้อปรสิตและเชื้อแบคทีเรียของปูลม ที่อาศัยอยู่ในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันโดยออกแบบการทดลองเลี้ยงปูลมในถังพลาสติกที่มีสภาพจำลองการปนเปื้อนขยะทะเลประเภทต่างๆ แบ่งเป็น ๕ ชุดการทดลอง ชุดการทดลองละ ๓ ครั้ง ได้แก่ ๑) ชุดควบคุมไม่มีขยะ ๒) ขยะพลาสติก ๓) ขยะอินทรีย์ ๔) ขยะโฟม ๕) ขยะผสมโฟม พลาสติกและขยะอินทรีย์ โดยผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้ - ขยะพลาสติก ทำให้เม็ดเลือดปูเพิ่มขึ้น เนื่องจากความเครียดสูงเกิดการสร้างเอ็มไซด์ขึ้นมาทำลายสิ่งแปลกปลอม - ขยะพลาสติก ทำให้ปริมาณโปรตีนในเลือดต่ำกว่าปกติ แสดงว่าทำให้การเผาผลาญอาหารได้น้อยลง - เนื้อเยื่อในตับปู ในชุดขยะพลาสติก โฟม และผสม จะมีเซลล์สะสมสารอาหารน้อยกว่าปกติ ทำให้สัตว์อ่อนแอได้ - สรุปโดยรวม คือ สรีระวิทยาของสัตว์พวกครัสเตเชีย มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากมีความเครียดเพิ่มขึ้น ๑.๔) ศึกษาผลกระทบขยะทะเลต่อสัตว์ทะเลหายาก ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้มีการบาดเจ็บ ป่วย หรือเสียชีวิต สรุปได้จากการเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายากทั้งหมด ๘๓๙ ตัว พบจำนวนสัตว์ทะเลหายากที่ได้รับผลกระทบจากขยะทั้งหมด ๒๐๗ ตัว คิดเป็น ร้อยละ ๒๔.๖๗ ๑.๕) ศึกษาวิจัยไมโครพลาสติก ดำเนินการศึกษานิตและปริมาณไมโครพลาสติกที่ตกค้างในน้ำ และตะกอนดินทะเลอ่าวไทยและอันดามัน โดยศึกษานิตและปริมาณไมโครพลาสติกที่ตกค้างในตะกอนทรายชายหาด ๒๑ แห่ง ๒๖ สถานี เก็บตัวอย่างปีละ ๒ ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน และดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลไมโครพลาสติกด้วย Fourier-trans infrared spectroscopy (FT-IR) ที่ wavenumber ๖๐๐-๔,๐๐๐ cm-๑ โดยผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้ - ตะกอนทรายชายหาดมีไมโครพลาสติกหนาแน่นเฉลี่ย ๑๙-๒,๑๐๒ ขึ้นต่อตารางเมตร ในฤดูแล้ง และ ๐-๑,๐๕๒ ขึ้นต่อตารางเมตรในฤดูฝน

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	- สถานที่ที่พบมากที่สุด ๓ อันดับแรกในฤดูฝนได้แก่ หาดทรายรี (สว.) จ.ชุมพร อ่าวมะนาว จ.ประจวบคีรีขันธ์ และเกาะมันใน จ.ระยอง ตามลำดับ ฤดูร้อน ๓ อันดับแรกได้แก่ หาดชะอำ-เหนือ จ.เพชรบุรี หาดตำหนักทักษิณราชินีเวศน์ จ.นราธิวาส และหาดขาม จ.ชลบุรี ตามลำดับ - ชนิดของไมโครพลาสติกที่พบส่วนใหญ่ ได้แก่ Polyethylene, PET, polystyrene, Polypropylene ซึ่งเป็นชนิดที่นำมาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกที่พบได้ทั่วไปในชีวิตประจำวัน (๒) ดำเนินมาตรการลดขยะทะเลในพื้นที่เป้าหมายตามหลักวิชาการ ๑๐ มาตรการ โดยจัดทำมาตรการลดขยะพลาสติก ๑๐ เรื่อง ใน ๑๐ พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ พื้นที่จังหวัดระยอง สมุทรปราการ เพชรบุรี สุราษฎร์ธานี สงขลา ปัตตานี พังงา ภูเก็ต และตรัง โดยมีการประเมินก่อนการใช้มาตรการ และมีการประเมินหลังการใช้มาตรการและสรุปผลการใช้มาตรการต่อไปภายในปีงบประมาณ พบว่าสามารถลดปริมาณขยะทะเลได้ ๖๔๖,๗๕๔.๒ กิโลกรัมต่อปี หรือประมาณ ๖๔๖.๗๕ ตันต่อปี ทั้งนี้ การดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการบริหารจัดการขยะทะเลได้รับการตอบรับและความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินงานมีความเป็นรูปธรรม ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายรักษาทะเลที่เข้มแข็งและยั่งยืนต่อไปในอนาคต (๓) ดำเนินการจัดเก็บขยะตกค้างในระบบนิเวศสำคัญ ได้แก่ ปะการัง ชายหาด และป่าชายเลน โดยสามารถดำเนินการได้ทั้งสิ้น ๑๑๔ พื้นที่ ใน ๒๔ จังหวัดชายฝั่ง (รวมพัทลุง) รวม ๑๘๕ ครั้ง ประกอบด้วยจังหวัดจันทบุรี ตราด ระยอง ฉะเชิงเทรา ชลบุรี สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส ปัตตานี พังงา ระนอง กระบี่ ภูเก็ต ตรัง และสตูล ทั้งนี้ จากการรวบรวมข้อมูลขยะทะเลตามแบบบันทึก International Coastal Cleanup (ICC) พบว่าสามารถลดปริมาณขยะทะเลจากการรวบรวมขยะที่ตกค้างในระบบนิเวศได้ทั้งสิ้นประมาณ ๑,๓๙๘,๓๒๙ ชิ้น หรือประมาณ ๑๐๑,๘๘๑.๔๖ กิโลกรัม (๑๐๑.๘๘ ตัน) (๔) ดำเนินการจัดประชุมรัฐมนตรีอาเซียนสมัยพิเศษด้านขยะทะเล “Special ASEAN Ministerial Meeting on Marine Debris” วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ แล้วเสร็จ (๕) ดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะทะเลโดยใช้ทุ่นกักขยะ ดำเนินการติดตั้งทุ่นกักขยะ เพื่อบริหารจัดการขยะทะเลบริเวณปากแม่น้ำลำคลองจำนวน ๒๔ จุด ในพื้นที่ ๑๑ จังหวัด ได้แก่พื้นที่จังหวัดระยอง ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ สมุทรสาคร เพชรบุรี สุราษฎร์ธานี สงขลา ปัตตานี พังงา ภูเก็ต และสตูล - วิเคราะห์ข้อมูลขยะที่รวบรวมได้ พบว่าขยะที่รวบรวมได้จากทุ่นกักขยะบริเวณแม่น้ำลำคลองที่เชื่อมต่อกับทะเลฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน จำนวนรวม ๒๔ จุด (เดือน พ.ค. - ส.ค. ๖๒) มีจำนวนขยะรวมทั้งหมด ๑๓๖,๘๔๓ ชิ้น มีน้ำหนักรวมประมาณ ๑๗ ตัน - ประเภทของขยะ ๓ อันดับแรกที่พบและสัดส่วนมีดังนี้ ถู ก้อน แก้ว ร้อยละ ๒๓.๘ ขวดเครื่องดื่ม (พลาสติก) ร้อยละ ๑๒.๕ หลอด/ที่คน เครื่องดื่ม ร้อยละ ๙.๔ - ทั้งนี้การดำเนินการดังกล่าวสามารถลดปริมาณขยะลงสู่ทะเลได้อีกทางหนึ่ง โดยจะดำเนินการขยายผลต่อไป เพื่อการบรรเทาความเสี่ยงที่เป็นผลมาจากขยะทะเล ซึ่งอาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง สอดรับกับภารกิจในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรให้คงอยู่อย่างยั่งยืน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - ขยะทะเลได้รับการจัดการตามหลักวิชาการและมาตรฐานสากล ๑๕ เรื่อง - ขยะทะเลได้รับการจัดการไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตัน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
(๘) โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลการดำเนินงาน : (๑) จัดสรรให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเพื่อดำเนินกิจกรรม ๔ กิจกรรม ดังนี้ ๑.๑) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๕,๒๕๐,๐๐๐ บาท ๑.๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์หนังสือคู่มือการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ๑.๓) ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์คู่มือการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ว่าด้วยการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๙๐๐,๐๐๐ บาท ๑.๔) ค่าใช้จ่ายในการตรวจติดตาม และนิเทศงานจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๔๕๐,๐๐๐ บาท (๒) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นดำเนินโครงการกิจกรรมการจัดการขยะ ในพื้นที่จังหวัดสงขลา เลย ลำพูน และลพบุรี จำนวน ๒ กิจกรรม ดังนี้ ๒.๑) โครงการตรวจติดตามการพัฒนาและขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก จากโครงการถึงขยะเปียกลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๘๘,๖๙๔.๑๙ บาท ๒.๒) โครงการศึกษาเพื่อการตรวจสอบและทวนสอบการลดก๊าซเรือนกระจก จากโครงการถึงขยะเปียกลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๒๓๔,๓๐๐ บาท ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๘๐
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	
(๙) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	ผลการดำเนินงาน : (๑) บูรณาการแนวทางการดำเนินงานจัดการจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมและขับเคลื่อนการดำเนินงานเก็บขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยท้องถิ่นใช้กลไกคณะอนุกรรมการสาธารณสุขจังหวัด (๒) สนับสนุนการดำเนินงานจัดการมูลฝอย ภายใต้นโยบาย GREEN and CLEAN Hospital ซึ่งเป็นกลไกในการขับเคลื่อน (๓) สนับสนุนงบประมาณการจัดหาอุปกรณ์ในการคัดแยก เก็บขน มูลฝอยติดเชื้อในเขตพื้นที่พิเศษต้นแบบ (พื้นที่ทุรกันดารและพื้นที่เกาะ) ให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ เช่น กล่องกันกระแทกสำหรับเคลื่อนย้ายโดยรถมอเตอร์ไซด์ ถึงเก็บอุณหภูมิในพื้นที่ห่างไกล ทุรกันดาร กล่องกันกระแทกสำหรับขนย้ายโดยเรือ เป็นต้น ตลอดจนงบประมาณการจ้างเหมาบริการขนส่งและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อสำหรับหน่วยบริการสุขภาพในระดับเครือข่าย (CUP) ดังนี้ - ส่งเอกชนกำจัดด้วยเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ - ส่งท้องถิ่นกำจัดด้วยเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ - กำจัดด้วยเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ณ โรงพยาบาลชุมชนที่เป็นศูนย์รวมในการกำจัด (๔) นิเทศติดตามกำกับเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในหน่วยบริการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล (๕) สนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานจังหวัดต้นแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม ๑๒ จังหวัด ครอบคลุมใน ๑๒ เขตสุขภาพ โดยมีรูปแบบการดำเนินงานในระดับ Node และระดับ CUP ดังนี้ - ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวมจังหวัด หมายถึง หน่วยบริการมีระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตั้งแต่การคัดแยกที่แหล่งกำเนิด รวบรวม ขนย้ายไปรอการจัดที่เรือนพักมูลฝอยติดเชื้อก่อนทำการกำจัด และมีระบบขนส่งและรวบรวมจากหน่วยบริการในระดับ CUP ที่เหมาะสมกับบริบท

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	ของพื้นที่ เป็นแนวทางเดียวกันภายในจังหวัด สำหรับวิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออาจดำเนินการโดยการส่งเทศบาลหรือเอกชนกำจัด หรือกำจัดเองที่หน่วยบริการ - จังหวัดต้นแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม ได้แก่ จังหวัดเชียงราย พิจิตร โลกนครสวรรค์ นนทบุรี สมุทรสาคร ระยอง บุรีรัมย์ กาฬสินธุ์ สกลนคร อุบลราชธานี พังงา และสตูล (๖) ผลักดันให้เกิดการออกข้อกำหนดของท้องถิ่นตามกฎหมาย (๗) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศการจัดการมูลฝอยในสถานบริการสาธารณสุข และการนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : สถานบริการสุขภาพมีระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ เขตสุขภาพ ๑๒ เขตสุขภาพ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : - การแบ่งงวดการสนับสนุนงบประมาณทำให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานไม่เป็นไปอย่างคล่องตัว บางกิจกรรมต้องรองบประมาณงวด ๒ มาก่อนถึงเริ่มดำเนินการได้ เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในงวด ๑ ไม่เพียงพอในการดำเนินการ ประกอบกับผู้มีอำนาจในการลงนามอนุมัติโครงการจะลงนามต่อเมื่อได้รับการยืนยันตัวเลขการโอนงบประมาณแล้ว - งบประมาณที่ได้รับสนับสนุนมาไม่เพียงพอต่อการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบกับงบประมาณในการบริหารจัดการของสถานบริการมีจำกัด ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดได้ - บุคลากรและประชาชนผู้มารับบริการยังไม่ตระหนักและเข้าใจเรื่องการคัดแยกมูลฝอย ส่งผลให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง - ขยะติดเชื้อจากชุมชนยังมีการดูแลที่ไม่ทั่วถึง มีบางส่วนที่สามารถหลุดรอดการดูแลไป - ภาชนะที่ใช้ในการคัดแยกมูลฝอยไม่เพียงพอและชำรุดเสียหายตามการใช้งาน - การเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ศูนย์สุขภาพชุมชน หรือจากกลุ่มผู้ป่วยติดบ้านติดเตียงในชุมชน มายังโรงพยาบาลแม่ข่ายเพื่อกำจัด ส่งผลให้ภาระค่าใช้จ่ายในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลแม่ข่ายเพิ่มมากขึ้น - รถนำเก็บเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อจากหน่วยงานลูกข่าย(รพ./รพ.สต./ศสข.) มายังโรงพยาบาลแม่ข่ายไม่ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เนื่องจากต้องใช้งบประมาณสูงในการดำเนินการ - บางเขตพื้นที่ไม่สามารถดูแลการขนส่งขยะติดเชื้อข้ามจังหวัดได้ ติดตามไม่ได้หากมีการลักลอบทิ้งทิ้งลงกลางทาง เช่น ในจังหวัดชายแดนใต้เนื่องจากเหตุผลความไม่สงบของพื้นที่ - โปรแกรมติดตามของกรมอนามัยที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันยังไม่เสถียร - การขนย้ายมูลฝอยจากพื้นที่ทุรกันดารและพื้นที่เกาะยังไม่ถูกต้อง ขาดอุปกรณ์และพาหนะในการขนย้าย เสี่ยงต่อการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม เช่น ป่าเขา แม่น้ำ ลำธาร ทะเล - หลายพื้นที่สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต้องรับมูลฝอยติดเชื้อจากสถานบริการสุขภาพภาคเอกชน เช่น คลินิกแพทย์ มาพักเพื่อรอส่งกำจัด ทำให้เป็นการเพิ่มภาระและไม่สามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายจากสถานบริการเอกชนได้เนื่องจากไม่มีระเบียบรองรับ - เรือนพักมูลฝอยติดเชื้อส่วนใหญ่มีสภาพทรุดโทรม และไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด - แหล่งกำจัดมูลฝอยติดเชื้อยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ทำให้ต้องขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดในระยะทางไกล - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นยังไม่มีกรอบข้อกำหนดของการจัดการขยะติดเชื้อให้ครบถ้วน - เตาเผาขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลส่วนใหญ่ชำรุดทรุดโทรม ไม่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพอากาศ

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เนื่องจากไม่มีการดูแลรักษาจากบุคลากรที่มีความรู้โดยเฉพาะ - มีผู้เกี่ยวข้องในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อหลายหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดจนประชาชนที่มารับบริการทำให้ต้องใช้เวลาประสานทำความเข้าใจเพื่อให้เกิดการยอมรับและความร่วมมือ
กรมอนามัย	
(๑๐) โครงการ เพิ่มศักยภาพ การจัดการ ขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตราย ชุมชน และ มูลฝอยติดเชื้อ	ผลการดำเนินงาน : (๑) ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการจัดการมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน ๑.๑) การส่งเสริมให้เกิดการบังคับใช้กฎหมายตาม พ.ร.บ.การสาธารณสุขโดยใช้กลไกคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัด (คสจ.) - ติดตามการดำเนินงาน คสจ. มีการจัดประชุม ๕๘ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๗๖.๓๒ - กำกับติดตามประเมินผลการบังคับใช้กฎหมายและกระตุ้นพื้นที่ผ่าน คสจ. ๑.๒) การส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดการขยะมูลฝอยและอนามัยสิ่งแวดล้อม - พัฒนาระบบสารสนเทศการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ Retreat การพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ๑.๓) การส่งเสริมให้เกิดชุมชนเข้มแข็งด้านการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อม - สร้างผลการถอดบทเรียนชุมชนต้นแบบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (GREEN & CLEAN Communities) และขับเคลื่อนความรู้สุขภาพ (Health Literacy) สู่ชุมชน - จัดทำคู่มือแนวทางความสำเร็จชุมชนต้นแบบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม GREEN & CLEAN Communities (๒) พัฒนาระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อและอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุขตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital ๒.๑) การบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ - ลงพื้นที่ติดตามการทดสอบระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อและระบบสิ่งแวดล้อมเตาเผา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (GUJA) - ลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูลสถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของหน่วยงานที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ และหน่วยงานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อนำไปวิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอต่อการวางแผนกำหนดนโยบาย และแนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของประเทศไทย - ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (กลุ่มผู้ประกอบการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ) - ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (กลุ่มผู้ประกอบการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ) ๒.๒) GREEN & CLEAN Hospital - ลงพื้นที่สำรวจและเก็บข้อมูลผลงานนวัตกรรม GREEN & CLEAN Hospital ระดับประเทศ - จัดการประกวดนวัตกรรม GREEN & CLEAN Hospital ระดับประเทศ โดยได้รับรางวัลระดับประเทศ ๓ รางวัล คือ รางวัลชนะเลิศ โรงพยาบาลตากใบ จ.นราธิวาส รองชนะเลิศอันดับ ๑ โรงพยาบาลมหาสารคาม จ.มหาสารคาม รองชนะเลิศอันดับ ๒ โรงพยาบาลเรณูนคร จ.นครพนม

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย									
	ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - เทศบาลที่มีการจัดการมูลฝอยตามเกณฑ์คุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม ร้อยละ ๔๑.๓ - โรงพยาบาลภาครัฐและเอกชนมีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง ร้อยละ ๙๓.๐๒ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐								
แนวทาง ๒ : เพิ่มศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย									
กรมโรงงานอุตสาหกรรม									
(๑๑) โครงการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม	ผลการดำเนินงาน : แบ่งเป็น ๖ โครงการย่อย (๑) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - จัดสัมมนาชี้แจงโครงการและฝึกอบรมหลักสูตร “ผู้ตรวจประเมินมาตรฐานโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์” วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าร่วมสัมมนา ๑๓๑ คน และโรงงานเข้าร่วมโครงการ ๒๐ โรงงาน - ลงพื้นที่ตรวจประเมินเบื้องต้น ครั้งที่ ๑ ชี้แจงหลักเกณฑ์ สำหรับการดำเนินงาน และให้คำปรึกษาโรงงานเพื่อการพัฒนาให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และตรวจติดตามผล ครั้งที่ ๒ - ลงพื้นที่เข้าตรวจประเมินเพื่อพิจารณาให้ผ่านเกณฑ์ประเมิน ครั้งที่ ๓ - ศึกษาความเป็นไปได้ของชนิดผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และแนวทางพัฒนาผู้ประกอบการที่สามารถพัฒนาให้เกิดอุตสาหกรรมการผลิตสินค้า Remanufacturing - รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติงานที่ดีของแต่ละโรงงานและจัดทำรายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม - ดำเนินการจัดทำคู่มือหลักเกณฑ์ จำนวน ๕๐ ชุด จัดทำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลโรงงานที่ผ่านเกณฑ์ จำนวน ๓๐ เล่ม - จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ และมอบรางวัลโรงงานที่ผ่านเกณฑ์ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมอมารีวอเตอร์เกท กรุงเทพฯ ผู้เข้าร่วมสัมมนา ๓๓ คน โดยมีโรงงานได้รับรางวัลดังนี้ <table> <tr> <td>รางวัลดีเยี่ยม</td><td>จำนวน ๔ เลขทะเบียนโรงงาน</td></tr> <tr> <td>รางวัลระดับดี</td><td>จำนวน ๓ เลขทะเบียนโรงงาน</td></tr> <tr> <td>รางวัลระดับชมเชย</td><td>จำนวน ๕ เลขทะเบียนโรงงาน</td></tr> <tr> <td>เกียรติบัตร</td><td>จำนวน ๙ เลขทะเบียนโรงงาน</td></tr> </table> ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - โรงงานคัดแยกขยะและรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได้รับการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการดำเนินงาน - ผู้ประกอบการมีแนวทางพัฒนาความสามารถศักยภาพในการผลิตซ่อมแซม และรีไซเคิล เพื่อพัฒนาให้เกิดอุตสาหกรรมการผลิตสินค้า Remanufacturing ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐	รางวัลดีเยี่ยม	จำนวน ๔ เลขทะเบียนโรงงาน	รางวัลระดับดี	จำนวน ๓ เลขทะเบียนโรงงาน	รางวัลระดับชมเชย	จำนวน ๕ เลขทะเบียนโรงงาน	เกียรติบัตร	จำนวน ๙ เลขทะเบียนโรงงาน
รางวัลดีเยี่ยม	จำนวน ๔ เลขทะเบียนโรงงาน								
รางวัลระดับดี	จำนวน ๓ เลขทะเบียนโรงงาน								
รางวัลระดับชมเชย	จำนวน ๕ เลขทะเบียนโรงงาน								
เกียรติบัตร	จำนวน ๙ เลขทะเบียนโรงงาน								

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย

(๒) โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม

- จัดสัมมนาชี้แจงและคัดเลือกโรงงานเข้าร่วมโครงการ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ มีผู้เข้าร่วมสัมมนา ๑๕๒ คน โรงงานเข้าร่วมโครงการ ๘๖ โรงงาน
- ตรวจประเมินเพื่อให้ตราสัญลักษณ์สำหรับโรงงานรายใหม่และรายเดิม
- สรุปผลการตรวจประเมินโรงงานที่ผ่านหลักเกณฑ์เพื่อรับรางวัล รวม ๘๖ โรงงาน ดังนี้

รางวัล Glod Plus	จำนวน	๑	โรงงาน
รางวัลเหรียญทอง	จำนวน	๓๔	โรงงาน
รางวัลเหรียญเงิน	จำนวน	๑๓	โรงงาน
รางวัลเหรียญทองแดง	จำนวน	๙	โรงงาน
รางวัลชมเชย	จำนวน	๕	โรงงาน
ใบประกาศนียบัตร	จำนวน	๒๔	โรงงาน

- จัดทำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลโรงงานที่ได้รับตราสัญลักษณ์ จำนวน ๑๐๐ เล่ม พร้อม CD ๒๐ แผ่น
- จัดทำวิดีโอทัศน์เผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน
- จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการและมอบรางวัล วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค

ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :

โรงงานผู้รับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้รับการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานและการให้บริการการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตามกฎหมายและหลักเกณฑ์มาตรฐานการปฏิบัติงานที่ดีสำหรับโรงงานผู้รับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ปัญหา-อุปสรรค :

- โรงงานที่เข้าร่วมโครงการบางแห่งเป็นโรงงานที่เพิ่งเริ่มประกอบกิจการ ทำให้ขาดปัจจัยสนับสนุนด้านเงินทุนที่จะนำมาปรับปรุงและพัฒนาโรงงานให้สอดคล้องกับเกณฑ์ข้อกำหนดทางด้านกฎหมายและวิธีการมาตรฐานปฏิบัติงานที่ดี
- โรงงานที่เข้าร่วมโครงการแต่ละแห่งมีความพร้อมในการดำเนินงานไม่เท่ากันเนื่องจากขาดความต่อเนื่องของทีมงานในการดำเนินงานโครงการบางโรงงานขาดผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรมหรือไม่ได้กำหนดให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรมเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของทีมงาน
- โรงงานที่เข้าร่วมโครงการบางแห่งใช้แรงงานต่างชาติในการปฏิบัติงาน ทำให้มีปัญหาเรื่องการสื่อสารและพนักงานขาดความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานการปฏิบัติงานที่ดี
- การเข้าร่วมโครงการของโรงงาน ถ้าโรงงานมีสิทธิ์จะได้รับตราสัญลักษณ์ จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดที่เป็นกฎหมายให้ครบถ้วนทุกข้อที่เกี่ยวข้องโรงงานจึงมีความกังวลว่า หากยังมีการปฏิบัติไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เป็นข้อกำหนดอยู่แล้วอาจจะมีผลต่อการประกอบกิจการในภายหลัง
- การพัฒนาและปรับปรุงให้มีวิธีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐาน บางข้อกำหนดจำเป็นจะต้องใช้งบประมาณในการพัฒนา ทำให้โรงงานขนาดเล็กซึ่งมีงบประมาณในการลงทุนน้อยยังไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องตามข้อกำหนดวิธีการปฏิบัติงานได้
- โรงงานขาดการติดตามความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกากอุตสาหกรรมสำหรับกรณีที่มีการประกาศและบังคับใช้ในราชกิจจานุเบกษาหรือมีการปรับปรุงขึ้นใหม่

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	(๓) โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม - จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากกลุ่มผู้ใช้งานระบบ ได้แก่ ผู้ก่อกำเนิด ผู้รับบำบัด/กำจัด และเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) เพื่อรวบรวมความต้องการและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมโกลเด้นทิวลิป กรุงเทพฯ ผู้เข้าร่วมประชุม ๘๓ คน - ดำเนินการปรับปรุงระบบการรับคำขอ (สก.๑๐/สก.๑๒) ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งในส่วนของผู้บำบัดและกำจัด และเจ้าหน้าที่กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม - ดำเนินการพัฒนาระบบการพิจารณาให้การรับรอง (สก.๑๑/สก.๑๓) - ดำเนินการพัฒนาระบบติดตามและเผยแพร่ผลการพิจารณาให้การรับรอง (สก.๑๑/สก.๑๓) และระบบการส่งรายงานสมดุลมวลสาร (สก.๑๔) - ดำเนินการปรับปรุงระบบ E-manifest - ดำเนินการจัดทำคู่มือสำหรับผู้ประกอบการ/เจ้าหน้าที่ผู้ใช้/ผู้ดูแลระบบ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ กรอ. - ดำเนินการฝึกอบรมผู้ใช้งานในส่วนของผู้ก่อกำเนิดและผู้รับบำบัด/กำจัด วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมโกลเด้น ทิวลิป ซอฟเฟอริน กรุงเทพฯ ผู้เข้าอบรม ๖๑ คน - ดำเนินการฝึกอบรมผู้ใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ กรอ. วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ จำนวน ๒๔ คน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ระบบที่ได้รับการพัฒนาหรือปรับปรุง เจ้าหน้าที่สามารถอนุญาต ตรวจสอบและกำกับดูแล ด้านกากอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ (๔) โครงการช่วยเหลือและติดตามการต่ออายุโรงงานที่ขาดการจัดการกากอุตสาหกรรม - ดำเนินการให้คำปรึกษา แนะนำ ติดตามโรงงานเป้าหมายเข้าสู่ระบบการจัดการกากอย่างถูกต้อง (สก.๑/สก.๒) ในระยะที่ ๑ ครอบคลุมทั้ง ๖ ภูมิภาคดำเนินการแล้ว จำนวน ๔,๕๐๐ โรงงาน (เป้าหมาย ๔,๕๐๐ โรงงาน) - ดำเนินการสัมมนากลุ่มย่อย/ประชุมกลุ่มย่อย (เป้าหมาย ๘๐๐ คน ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ โรงงาน) ดำเนินการแล้ว ๘๑๔ คน ๖๑๘ โรงงาน - ดำเนินการให้คำปรึกษา แนะนำ ติดตามโรงงานเป้าหมายเข้าสู่ระบบการจัดการกากอย่างถูกต้อง (สก.๑/สก.๒) ในระยะที่ ๒ ครอบคลุมทั้ง ๖ ภูมิภาค ดำเนินการแล้ว จำนวน ๔,๗๗๐ โรงงาน (เป้าหมาย ๔,๕๐๐ โรงงาน) - ดำเนินการสัมมนากลุ่มย่อย/ประชุมกลุ่มย่อย (เป้าหมาย ๑,๒๐๐ คน ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ โรงงาน) ดำเนินการแล้ว ๑,๖๐๒ คน ๑,๑๒๗ โรงงาน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ผู้ประกอบการโรงงานเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก โรงงานที่ต้องการเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง จำนวน ๙,๒๗๐ ราย ลดปัญหาการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม มีปริมาณกากอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบ ๑๗.๒๕ ล้านตันต่อปี ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ๑.๓๓ ล้านตันต่อปี ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย									
	ปัญหา-อุปสรรค : - ผู้ประกอบการเข้าใจว่าพระราชบัญญัติโรงงานใหม่ไม่มีการต่ออายุโรงงาน ทำให้โรงงานไม่ต้องเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมแล้ว - โรงงานที่มีแรงแม้ต่ำกว่า ๕๐ แรงแม้ คนงานน้อยกว่า ๕๐ คน ไม่ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม เนื่องจากคิดว่าสถานประกอบการจะไม่อยู่ภายใต้ พ.ร.บ.โรงงานแล้ว จึงเป็นอุปสรรคในการเชิญโรงงานเข้าร่วมสัมมนา - ผู้ประกอบการมีความเข้าใจเองว่า ของเสียบางอย่างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยไม่ต้องรายงานหรือขออนุญาตจากทางภาครัฐ - สถานประกอบการบางแห่งไม่มีบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ดูแลเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม จึงทำให้เกิดการละเลยการปฏิบัติตามกฎหมาย - สถานประกอบการที่มีการขนส่งของเสียอันตรายไม่มีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบเอกสารการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) - ผู้ประกอบการรายย่อยไม่สามารถหาผู้รับบำบัด/กำจัดได้ เนื่องจากมีกากอุตสาหกรรมปริมาณน้อย แต่ต้องการนำออกจึงทำให้เป็นปัญหาในการขอ สก.๒ - ผู้รับบำบัดประเภท ๑๐๑ ๑๐๕ และ ๑๐๖ ไม่ทราบว่าจะบ่งชี้อะไรเป็นกากของเสียตามกฎหมาย และจะต้องทำ สก.๒ และ สก.๓ อย่างไร (๕) โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสีย - ดำเนินการเข้าตรวจโรงงานครั้งที่ ๑ ให้ความรู้การประเมินและการวิเคราะห์การสูญเสีย การจัดทำแผนลดการสูญเสีย เสนอแนะแนวทางการจัดการของเสียต่างๆ ดำเนินการแล้ว ๕๐ โรงงาน - ดำเนินการเข้าตรวจโรงงานครั้งที่ ๒ ให้คำแนะนำแก้ไขพัฒนานวัตกรรม 3R/Zero Waste to Landfill - ดำเนินการเข้าตรวจโรงงานครั้งที่ ๓ ตรวจให้รางวัล และสรุปผลการตรวจประเมิน โดยผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจประเมินการจัดการของเสียให้เป็นตามหลักเกณฑ์การจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3R และโรงงานสามารถใช้ประโยชน์ของเสียได้ทั้งหมด (Zero Waste to Landfill) ได้สำเร็จตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด - เผยแพร่ผลความสำเร็จของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการผ่านเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมจัดทำวีดิทัศน์และจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการและมอบรางวัล 3R และรางวัล Zero Waste Achievement Awards เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ สโมสรทหารบก โดยมีโรงงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับรางวัล ดังนี้ <table><tr><td>โรงงานที่ได้รับรางวัล 3R Awards</td><td>จำนวน ๔๔ ราย</td></tr><tr><td>โรงงานที่ได้รับรางวัล Zero Waste Achievement Awards</td><td>จำนวน ๑๗ ราย</td></tr><tr><td>โรงงานที่ได้รับรางวัล 3R + Awards</td><td>จำนวน ๒๐ ราย</td></tr><tr><td>โรงงานที่ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการ</td><td>จำนวน ๖ ราย</td></tr></table> ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - โรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๕๐ โรงงาน ได้รับการถ่ายทอดความรู้คำแนะนำ และการประยุกต์ใช้หลักการ 3R เพื่อลดการเกิดกากอุตสาหกรรม มีการนำกากอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์เพื่อลดการฝังกลบ ซึ่งมีผลตอบแทนในเชิงเศรษฐกิจ ดังนี้	โรงงานที่ได้รับรางวัล 3R Awards	จำนวน ๔๔ ราย	โรงงานที่ได้รับรางวัล Zero Waste Achievement Awards	จำนวน ๑๗ ราย	โรงงานที่ได้รับรางวัล 3R + Awards	จำนวน ๒๐ ราย	โรงงานที่ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการ	จำนวน ๖ ราย
โรงงานที่ได้รับรางวัล 3R Awards	จำนวน ๔๔ ราย								
โรงงานที่ได้รับรางวัล Zero Waste Achievement Awards	จำนวน ๑๗ ราย								
โรงงานที่ได้รับรางวัล 3R + Awards	จำนวน ๒๐ ราย								
โรงงานที่ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการ	จำนวน ๖ ราย								

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	๑) ผลสำเร็จ/ผลตอบแทนในเชิงเศรษฐกิจ ได้แก่ - ผลประหยัด ๑๑๒,๕๗๓,๑๓๓ บาท/ปี - รายได้เพิ่มขึ้นทั้งสิ้น ๔๗,๐๖๐,๔๒๘ บาท/ปี ๒) ผลสำเร็จ/ผลตอบแทนในด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นลดลง ๖๒,๖๒๖.๕๔ ตัน/ปี - ปริมาณกากของเสียที่นำไปฝังกลบลดลง ๔,๘๐๔.๙๕ ตัน/ปี - ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลง ๕,๘๖๐,๗๖๘.๙๘ กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี - โรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการเป็นต้นแบบที่ดีให้กับโรงงานอื่น และกระตุ้นให้ผู้ประกอบการโรงงานและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียของโรงงานได้เล็งเห็นถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากการจัดการของเสียและหันกลับมาให้ความสำคัญกับการพัฒนาและใช้วิธีการจัดการของเสียในรูปแบบที่สามารถก่อให้เกิดผลดีทั้งด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าเพื่อลดการฝังกลบของเสีย มุ่งสู่สังคมปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ โดยมีเป้าหมายการฝังกลบของเสียเป็นศูนย์ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ (๖) โครงการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR) ในพื้นที่จังหวัดระยอง สมุทรปราการ และชลบุรี - รวบรวมข้อมูลโรงงานในพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ จังหวัดระยอง สมุทรปราการ และชลบุรี จากฐานข้อมูลของ กรอ. - คัดเลือกโรงงานกลุ่มเป้าหมายที่เข้าข่ายต้องรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษด้วยตนเอง ประกอบด้วยโรงงานอุตสาหกรรมจำพวกที่ ๓ ใน ๙ กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ - กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี - กลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่น โรงแยกก๊าซ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม - กลุ่มอุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยาง - กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก - กลุ่มอุตสาหกรรมโลหะขั้นมูลฐานและผลิตภัณฑ์โลหะ - กลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า - กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ ชิ้นส่วน และอะไหล่รถยนต์ - กลุ่มอุตสาหกรรมจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ <u>จังหวัดระยอง</u> โรงงานที่เข้าข่ายต้องรายงานข้อมูลการปลดปล่อยฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๑ จำนวน ๑,๔๒๗ โรงงาน <u>จังหวัดสมุทรปราการ</u> โรงงานที่เข้าข่ายต้องรายงานข้อมูลการปลดปล่อยฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๑ จำนวน ๓,๕๕๑ โรงงาน <u>จังหวัดชลบุรี</u> โรงงานที่เข้าข่ายต้องรายงานข้อมูลการปลดปล่อยฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๑ จำนวน ๒,๒๖๘ โรงงาน - ติดตามข้อมูลโรงงานให้ดำเนินการรายงานผลผ่านระบบ PRTR และสรุปผลการดำเนินการติดตามข้อมูลโรงงาน

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	- ติดตามข้อมูลโรงงานที่ไม่เข้าข่ายต้องรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษด้วยตนเอง โดยส่งแบบสอบถามสำรวจข้อมูลประกอบการประเมินการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ <u>จังหวัดระยอง</u> โรงงานที่ไม่เข้าข่ายต้องรายงานข้อมูลการปลดปล่อยฯ จำนวน ๔๔๓ โรงงาน <u>จังหวัดสมุทรปราการ</u> โรงงานที่ไม่เข้าข่ายต้องรายงานข้อมูลการปลดปล่อยฯ จำนวน ๑,๓๐๗ โรงงาน <u>จังหวัดระยอง</u> โรงงานที่ไม่เข้าข่ายต้องรายงานข้อมูลการปลดปล่อยฯ จำนวน ๘๖๕ โรงงาน - ปรับปรุงคู่มือการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษสำหรับอุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี - จัดอบรมการใช้คู่มือการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษให้กับโรงงานอุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี และการใช้ระบบการรายงานข้อมูลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมสตาร์ คอนเวนชั่น จังหวัดระยอง ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : มีทำเนียบข้อมูลโรงงานที่เข้าข่ายต้องรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR) ในพื้นที่จังหวัดระยอง สมุทรปราการ และชลบุรี จำนวนทั้งสิ้น ๗,๒๔๖ โรงงาน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
แนวทาง ๓ : บังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
(๑) โครงการ แก้ไขปัญหา มลพิษทางอากาศ ในพื้นที่วิกฤต	ผลการดำเนินงาน : (๑) ประชุมคณะอนุกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดสระบุรี วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒ และวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒ ณ ศูนย์ราชการจังหวัดสระบุรี เพื่อติดตามการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการลดและจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และร่วมกันพิจารณาแผนปฏิบัติการ แผนงาน มาตรการ และแนวทางการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษฝุ่นละออง (๒) จัดทำรายละเอียดขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษาหรือสถาบันการศึกษา (Term of Reference : TOR) ศึกษากำหนดแนวทาง และรายละเอียดแบบแปลนแผนผังการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด (๓) ดำเนินการจ้างที่ปรึกษา สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศึกษากำหนดแนวทาง และรายละเอียดการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด ทำสัญญา ก่อหนี้ผูกพัน วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ และกำหนดส่งงานงวดสุดท้ายภายในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๓ (๔) จัดจ้างออกแบบและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละอองในเขตควบคุมมลพิษ ตำบลหน้าพระลาน (๕) จัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในเขตควบคุมมลพิษ ตำบลหน้าพระลาน เผยแพร่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ส่วนงานราชการ ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค อปท. ผู้นำชุมชน และภาคีเครือข่าย จำนวน ๒๕๐ เล่ม ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๗๐ ปัญหา-อุปสรรค : ในการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาหรือสถาบันการศึกษา ในการศึกษากำหนดแนวทาง การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ คณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก ตามคำสั่งจังหวัดสระบุรี ที่ ๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ได้คัดเลือกสถาบันการศึกษา ๔ แห่ง เพื่อเข้ายื่นข้อเสนอในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒ ซึ่งเมื่อถึงกำหนดปรากฏว่าไม่มีสถาบันการศึกษาใดมายื่นข้อเสนอ การดำเนินการจ้างจึงดำเนินการต่อไม่ได้ ต้องเริ่มกระบวนการในการคัดเลือกที่ปรึกษาอีกครั้ง ซึ่งจากการที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรีประสานข้อมูลสถาบันการศึกษาที่มีหนังสือเชิญชวน ทราบว่าปริมาณงานตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดเป็นไปได้อย่างที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดำเนินงานที่กำหนด คณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จึงมีความเห็นร่วมกันว่า เพื่อให้การดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาศึกษากำหนดแนวทาง และรายละเอียดการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดดำเนินต่อไปได้ และการศึกษาประเมินปริมาณฝุ่นละอองครอบคลุมในช่วงเวลาที่ปริมาณฝุ่นละอองมีค่าสูงเกินมาตรฐานจนเกิดภาวะวิกฤตในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมีนาคมของทุกปี ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ และเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของโครงการ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนและราชการ จึงขยายระยะเวลาดำเนินงานจากเดิมภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เป็นภายใน ๒๗๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
กรมควบคุมมลพิษ	
(๒) โครงการจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงในพื้นที่วิกฤต	ผลการดำเนินงาน : (๑) การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี โดยรายงานผลตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ภาครัฐ ผู้ประกอบการ ประชาชนในพื้นที่ทราบทุกวันผ่านทาง Line application (๒) ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อถอดบทเรียน (After Action Review: AAR) การป้องกัน และแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ (๓) ติดตามตรวจสอบสถานการณ์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ และจากแหล่งกำเนิด พร้อมแจ้งเตือนหน่วยงานในพื้นที่ (๔) สรุปผลการดำเนินงาน (AAR) เพื่อถอดบทเรียนการแก้ปัญหาฝุ่นละออง (๕) การแก้ปัญหาระยะเร่งด่วนในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง โดยตรวจวัดสาร VOCs เพื่อเฝ้าระวังปัญหาในพื้นที่ จำนวน ๑๑ จุด วันที่ ๑ - ๖ เมษายน ๒๕๖๒ วันที่ ๓ - ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และวันที่ ๔ - ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ (๖) ประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการร่วมมือดำเนินโครงการนำร่องเพื่อจัดการ การระบายไอสาร ๑,๓ บิฟทาไดอิน โดยใช้มาตรการ COP วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒ (๗) ประชุม (ร่าง) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ (๘) สำรวจพื้นที่โรงกลั่นน้ำมันเพื่อประเมินความพร้อมต่อการติดตั้งจุดตรวจวัดสารเบนซีน (๙) การจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยติดตาม/ตรวจสอบ/รายงานคุณภาพอากาศต่อสาธารณะทุกวัน (๑๐) จัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมมลพิษ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบแผนปฏิบัติการฯ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่ระยอง มีค่าไม่เกิน ๒.๑๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๖๐.๘๐ - ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๙๙.๔๐ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมควบคุมโรค	
(๓) โครงการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	ผลการดำเนินงาน : (๑) ระดับส่วนกลาง - ประชุมราชการเพื่อการพัฒนาแนวทางและระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศและมลพิษสิ่งแวดล้อม : การจัดทำและพัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนพื้นที่ศักยภาพแร่ทองคำรอยต่อ ๓ จังหวัด (พิจิตร เพชรบูรณ์ และพิษณุโลก) พื้นที่ศักยภาพแร่ทองคำจังหวัดเลย และพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ณ โรงแรมริชมอนด์ สโตร์ลิส คอนเวนชั่น จังหวัดนนทบุรี วันที่ ๓-๔ มีนาคม ๒๕๖๒ - การจัดทำสื่อคลิปวิดีโอเพื่อสนับสนุนการดำเนินการดูแลสุขภาพตนเองจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{๒.๕}

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	- จัดกิจกรรมรณรงค์ “รวมพลังสู้ฝุ่น PM_{๒.๕}” วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒ (๒) ระดับเขตสุขภาพ/สำนักงานป้องกันควบคุมโรค - การประชุมราชการเพื่อหารือหน่วยงานกำกับติดตามผลการดำเนินงานระดับเขต ซึ่งมีการรับประเด็นและให้ความร่วมมือในการดำเนินงานตามกรอบเป้าหมายที่กำหนด - มีการจัดประชุมพัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลการเฝ้าระวังสุขภาพและมลพิษอากาศในพื้นที่อย่างเป็นระบบผ่านกระบวนการทางระบาดวิทยาสิ่งแวดล้อม - การทำหนังสือติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานภายใต้ตัวชี้วัด การใช้งบประมาณ และผลการดำเนินงานที่สำคัญระดับเขต - การลงพื้นที่นิเทศ/ติดตาม ผ่านการตรวจราชการกรม ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - จังหวัดสระบุรี และระยอง มีระบบเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : - การดำเนินงานกำกับตัวชี้วัดระดับเขต ผู้รับผิดชอบยังไม่ชัดเจนมีการเปลี่ยนแปลงบ่อยครั้ง ทำให้การกำกับติดตามและการรายงานผลข้อมูลล่าช้า - งบประมาณในการเบิกจ่ายระดับเขตยังมีระดับการใช้งบประมาณน้อยกว่าแผนที่ตั้งไว้ จะมีการติดตามการใช้งบประมาณที่ได้รับจัดสรรผ่านการนิเทศ ติดตามกรม/ด้วยวิธีอื่น
กรมอนามัย	
(๔) โครงการเฝ้าระวังความเสี่ยงสุขภาพจากปัญหาหมอกควันและมลพิษอากาศในพื้นที่วิกฤต	ผลการดำเนินงาน : (๑) ประเมินผลเฝ้าระวังความเสี่ยงสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่สระบุรี - ประเมินและเฝ้าระวังความเสี่ยงต่อสุขภาพในพื้นที่หน้าพระลาน โดยการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองในเด็กนักเรียน ๘ โรงเรียน ในพื้นที่ตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี - จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายและมาตรการเพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศในพื้นที่เสี่ยง (๒) ประเมินและเฝ้าระวังความเสี่ยงสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล - วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำข้อเสนอ คำแนะนำในการลดและป้องกันมลพิษทางอากาศในโรงเรียนในกรุงเทพมหานคร เพื่อคุ้มครองสุขภาพและลดปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในพื้นที่เสี่ยง - เฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{๒.๕} และสนับสนุนหน้ากากอนามัย N ๙๕ ให้กับประชาชนในพื้นที่เสี่ยง และสื่อสารแจ้งเตือนประชาชน พร้อมให้คำแนะนำในการปฏิบัติตน - จัดทำ (ร่าง) แนวทางการเตรียมพื้นที่ปลอดภัย (Safety Zone) และการจัดสภาพแวดล้อมเพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{๒.๕} และพิจารณาร่างแนวทางดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำ (ร่าง) แผนการสื่อสารเตือนภัย เรื่องมลพิษทางอากาศ ความร้อนและสุขภาพ ปี ๒๕๖๓ ในแต่ละพื้นที่ โดยแบ่งเป็น ๓ ระยะ คือ ระยะเตรียมการ ระยะวิกฤต และระยะหลังเกิดเหตุ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : มีข้อเสนอเชิงนโยบายในการจัดการความเสี่ยงในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี พื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ๑ ชุด ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
แนวทาง ๔ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามอกควันและไฟป่า	
กรมส่งเสริมการเกษตร	
(๕) โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร	ผลการดำเนินงาน : (๑) ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร - จัดอบรมเกษตรกร จำนวน ๑๕,๓๒๐ ราย ในพื้นที่เป้าหมายการดำเนินงาน ๑๕๐ ตำบล ใน ๑๐ จังหวัด และ ๑๖ ศพก. ใน ๑๖ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดน่าน เชียงราย ตาก ลำปาง พะเยา แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน กาญจนบุรี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครนายก นครพนม นครราชสีมา นครสวรรค์ บุรีรัมย์ ปราจีนบุรี พิจิตร เพชรบูรณ์ ร้อยเอ็ด ลพบุรี สกลนคร และจังหวัดอุดรธานี (๒) สร้างเครือข่ายเกษตรกรปลอดการเผา - เวทีชุมชน ๑๕๗ ครั้ง ในพื้นที่ ๘๘๘ หมู่บ้าน ๑๕๐ ตำบล เกษตรกรเข้าร่วม ๘,๘๕๐ ราย - นำร่องสาธิตเทคโนโลยีการจัดการเศษวัสดุการเกษตรทดแทนการเผา ประกอบด้วย แปลงสาธิตการไถกลบตอซัง ๑๓๕ แห่ง ๘๑๒ ไร่ แปลงสาธิตการปลูกพืชทางเลือก ๑๔ แห่ง ๓๕ ไร่ ผลิตปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยพืชสด ๓๐๗ แห่ง ๕๒,๓๓๗ กิโลกรัม เพาะเห็ดสร้างรายได้ ๓,๒๘๐ ก้อน ๕,๒๘๐ กิโลกรัม ผลิตอาหารสัตว์ (เปลือก/ซังข้าวโพด/ฯลฯ)-อัดฟางก้อน ๒,๙๑๕ ก้อน ๙,๒๒๕ กิโลกรัม ผลิตถ่านอัดแท่ง (ซังข้าวโพด/กิ่งไม้จากตัดแต่งกิ่ง/ฯลฯ) ๑,๐๐๐ ก้อน ๑,๐๕๐ กิโลกรัม ผลิตวัสดุเพาะปลูก (เปลือกซังข้าวโพด/ฟางข้าว/ฯลฯ) ๑,๐๐๑ ก้อน ๑,๑๐๐ กิโลกรัม - เฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์ และสำรวจข้อมูลพื้นที่การเกษตรในช่วงวิกฤตหมอกควันภาคเหนือ ระหว่างเดือน มกราคม - พฤษภาคม ๒๕๖๒ พบการเผาไหม้ในพื้นที่นาข้าว ๙๑๒ ไร่ พื้นที่ข้าวโพด ๕๔๗ ไร่ โดยแก้ไขปัญหากรณีพบเหตุการณ์ดังกล่าว ด้วยการ ๑) ดับไฟ ๒๙ ครั้ง ๓๓ ไร่ ๒) แจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๒๙ ครั้ง และ ๓) ประสาน/ทำความเข้าใจกับเจ้าของแปลง ๕๘ ครั้ง (๓) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ - จัดงานรณรงค์ประชาสัมพันธ์ (Field Day) ๓๔ ครั้ง - ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่ วิทยู ๕๙๒ ครั้ง หนังสือพิมพ์ ๒๑ ครั้ง ๓๐ ฉบับทีวี ๑๓ ครั้ง อินเทอร์เน็ต/เฟซบุ๊ก ๒๕๔ ครั้ง หอกระจายข่าว ๒,๕๖๒ ครั้ง รถเคลื่อนที่ ๓ ครั้ง ที่ประชุมหมู่บ้าน/วัด/งานบุญต่างๆ ๕๗๗ ครั้ง และป้ายประชาสัมพันธ์ ๗๕๒ ป้าย (๔) การควบคุม กำกับติดตามการดำเนินงาน - กรมส่งเสริมการเกษตรมีหนังสือด่วนที่สุด ที่ กษ ๑๐๐๕/ว ๒๒๑ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ สั่งการไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดทุกจังหวัด และหน่วยงานของกรมฯ ในส่วนภูมิภาคทุกหน่วยงาน ให้ดำเนินการ ๑) ควบคุม กำกับดูแล และเข้มงวดไม่ให้เกิดการเผาในพื้นที่เกษตรที่รับผิดชอบอย่างเคร่งครัด ๒) สร้างการรับรู้ความเข้าใจแก่เกษตรกรในเวทีถ่ายทอดความรู้ต่าง ๆ ๓) บูรณาการกับทุกหน่วยงานในพื้นที่ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา ๔) สนับสนุนมาตรการที่เกี่ยวข้อง เช่น การส่งเสริมไถกลบตอซังในการเตรียมดิน การส่งเสริมนำเศษวัสดุทางการเกษตรมาแปรรูปให้เกิดประโยชน์ เช่น ปุ๋ยหมัก เห็ดฟาง อาหารสัตว์ ถ่านอัดแท่ง หรือของประดับ เป็นต้น และ ๕) เฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด - กรมส่งเสริมการเกษตรมีหนังสือด่วนที่สุด ที่ กษ ๑๐๐๕/ว ๒๔๘ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ สั่งการไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัด ๒๖ จังหวัด ที่ดำเนินโครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร เน้นย้ำให้ควบคุม กำกับดูแล และเข้มงวดไม่ให้เกิดการเผาในพื้นที่เกษตรที่รับผิดชอบอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะพื้นที่เป้าหมายภายใต้โครงการฯ ต้องควบคุมไม่ให้เกิดจุดความร้อนอย่างเด็ดขาด

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	- กรมส่งเสริมการเกษตรมีหนังสือด่วนที่สุด ที่ กษ ๑๐๐๕/ว ๔๕๐ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ สั่งการไปยังสำนักงานเกษตรทุกจังหวัด ให้ดำเนินการป้องกันและเฝ้าระวังการเผาซากพืช และเศษวัสดุการเกษตรในพื้นที่เกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดการบูรณาการในทุกภาคส่วน ขับเคลื่อนผ่านคณะกรรมการขับเคลื่อนงานนโยบายสำคัญและการแก้ไขปัญหาภาคเกษตรระดับจังหวัด (Chief of Operation : COO) เน้นมาตรการ “๔ พื้นที่ ๕ มาตรการบริหารจัดการ” รวมทั้ง จัดชุดปฏิบัติการประจำพื้นที่ออกตรวจ ป้องปราม ระวัง ยับยั้ง และแจ้งเหตุ โดยใช้ ศพก. เป็นเครือข่ายดำเนินการ - กรมส่งเสริมการเกษตรร่วมมือกับกรมอุตุนิยมวิทยาสร้างโมเดลการพยากรณ์สภาพอากาศล่วงหน้าทุก ๗ วัน จัดทำในรูปแบบแผนที่อินโฟกราฟิก เพื่อแจ้งเตือนการหยุดเผาในไร่นาของพื้นที่เสี่ยงต่อการสะสมฝุ่นละออง โดยพิจารณาจากเงื่อนไขสภาวะทางอุตุนิยมวิทยา ๔ ด้าน ได้แก่ ๑) ปริมาณฝน/ฝนฟ้าคะนอง ๒) ความเร็วลม ๓) มวลอากาศ และ ๔) การผกผันกลับของอุณหภูมิ ซึ่งกรมส่งเสริมการเกษตรได้มีการแจ้งเตือนเกษตรกร มาตั้งแต่วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นมา รวมแล้ว ๑๐ ฉบับ (๕) ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ร่วมมือกับ ปตท. ซีพี และกรมป่าไม้ ดำเนินโครงการความร่วมมือเพื่อสร้างความยั่งยืนระยะเวลาดำเนินงาน เดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ - พฤษภาคม ๒๕๖๓ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนและสร้างอาชีพที่ยั่งยืน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่ป่า โดยการนำร่องสร้างชุมชนต้นแบบในพื้นที่ป่า ให้ทำอาชีพการเกษตรที่ยั่งยืน จำนวน ๕ ชุมชน ในพื้นที่ ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา ลำปาง และจังหวัดตาก สนับสนุนปัจจัยการผลิตและฝึกอบรม/ถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๘๐ ราย/ชุมชน รวม ๔๐๐ ราย ตามความต้องการประกอบอาชีพของชุมชน ได้แก่ - ชุมชนบ้านอัวเมียน ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ดำเนินการ ๒ กิจกรรม คือ การปลูกผักหวาน และปลูกไผ่ - ชุมชนบ้านหนองตาเรือ ตำบลวังหิน อำเภอเมือง จังหวัดตาก ดำเนินการ ๓ กิจกรรม คือ การเพาะเห็ด/เชื้อเห็ด การปลูกพืชปลอดภัย และการทำพริกแกงและพืชสมุนไพร - ชุมชนสะเมิงเหนือ ตำบลสะเมิงเหนือ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการ ๓ กิจกรรม คือ การปลูกผักหวาน การเพาะเห็ด/เชื้อเห็ด และการปลูกพืชปลอดภัย - ชุมชนบ้านทุ่งห้าเหนือ ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย ดำเนินการ ๒ กิจกรรม คือ การปลูกผักหวาน และการเพาะเห็ด/เชื้อเห็ด - ชุมชนบ้านนาอ้อม ตำบลขุนควร อำเภอปง จังหวัดพะเยา ดำเนินการ ๓ กิจกรรม คือ การเพาะเห็ด/เชื้อเห็ด การขยายพันธุ์ไม้ผล และการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติ ส่งผลให้เกิดพื้นที่การเกษตรปลอดการเผาร้อยละ ๑๐๐ - เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้และมีเครือข่ายเกษตรปลอดเผาในพื้นที่ จำนวน ๒๖,๔๔๐ ราย ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
(๖) โครงการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน	ผลการดำเนินงาน : (๑) การสร้างเครือข่าย/ความร่วมมือกับภาคประชาชนในการลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน อยู่ระหว่างดำเนินการการสร้างเครือข่าย/ความร่วมมือกับภาคประชาชนในการลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน โดยมีการดำเนินงานดังนี้ ๑.๑) สร้างแนวร่วมภาคประชาชน ในการเฝ้าระวังและป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน - พัฒนารูปแบบการสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควันภาคเหนือวิเคราะห์ข้อมูลสภาพปัญหาในพื้นที่ภาคเหนือ ถอดบทเรียนพื้นที่ดำเนินการ รูปแบบการดำเนินงานและเสนอแนะแนวทางการขยายผลการเสริมสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน - การสื่อสารสู่สาธารณะ และจัดทำสื่อเผยแพร่สำหรับการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน - จัดกิจกรรมเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน พื้นที่บูรณาการความร่วมมือ ๑.๒) พัฒนากลไกการเฝ้าระวังไฟฟ้า และลดหมอกควัน โดยการจัดประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเฝ้าระวัง ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าหมอกควัน และลงพื้นที่หารือร่วมกับเครือข่ายและหน่วยงานในพื้นที่บูรณาการความร่วมมือร่วมเฝ้าระวังไฟฟ้าลดหมอกควัน เพื่อวางรูปแบบการดำเนินงาน ในการเฝ้าระวัง ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าหมอกควันปี ๒๕๖๒ ๑.๓) การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอาสาสมัคร โดยจัดอบรมและจัดกิจกรรมเครือข่าย ทสม. ได้เรียนรู้จากประสบการณ์การจัดการ ดิน น้ำ ป่า การจัดการฐานทรัพยากรทั้งระบบในพื้นที่จริง ซึ่งได้น้อมนำศาสตร์พระราชามาปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ๑.๔) สื่อสารสู่สาธารณะ ผลิตและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานของเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน และประชาชนจิตอาสา (๒) การรณรงค์สร้างจิตสำนึก ประชาสัมพันธ์ลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน ๒.๑) ผลิตและเผยแพร่สโปตและสารคดีข่าวให้ความรู้และสร้างความตระหนักเพื่อลดการเผาในที่โล่งและปัญหาหมอกควันผ่านสื่อโทรทัศน์และวิทยุครอบคลุม ๘ จังหวัดภาคเหนือตอนบน ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย น่าน แพร่ พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน ประกอบด้วย - สโปตวิทยุภาษาท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน จำนวน ๑๒ เรื่อง รวม ๑,๒๐๐ ครั้ง ข่าววิทยุรวม ๓๑๘ ข่าว สัมภาษณ์ทางวิทยุ รวม ๕๐ ครั้ง ทางสถานีวิทยุแห่งประเทศไทย ๑๒ สถานี - สโปตโทรทัศน์ จำนวน ๑ เรื่อง ออกอากาศ จำนวน ๑๕ ครั้ง เผยแพร่ข่าว จำนวน ๒๐ เรื่อง และสัมภาษณ์ทางโทรทัศน์ในรายการมองเมืองเหนือ จำนวน ๒ ครั้ง ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย จังหวัดเชียงใหม่ ๒.๒) ผลิตสโปตเพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน จำนวน ๑๐ ตอน และสารคดีวิทยุ จำนวน ๑๐ ตอน รวมทั้งสิ้น ๒๐ ตอน เผยแพร่ผ่านเครือข่ายของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑๓๕ แห่ง ๒.๓) ผลิตสารคดีต้นแบบการปรับตัวเพื่อลดปัญหาหมอกควันและการเผาในที่โล่งผ่านสื่อออนไลน์ทางFacebook และ Youtube จำนวน ๕ ตอน ๒.๔) จัดพาสื่อมวลชนลงพื้นที่ทำข่าวกิจกรรมการเรียนรู้ บอกเล่า จากปัญหาไฟฟ้า หมอกควันสู่การจัดการทั้งระบบ ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เมื่อวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ จังหวัดเชียงใหม่

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	๒.๕) ผลิตและเผยแพร่สารคดีโทรทัศน์ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมจำนวน ๑๐ ตอน ออกอากาศในรายการตะลอนข่าว ทางไทยรัฐทีวี และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์และ Youtube ไทยรัฐ (๓) การพัฒนาศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบปลอดการเผาโดยการมีส่วนร่วม - ดำเนินการสำรวจพื้นที่เพื่อเตรียมการส่งเสริมและพัฒนาศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบปลอดการเผาโดยการมีส่วนร่วม - การเสริมศักยภาพองค์ความรู้ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาดำเนินการจัด “โครงการจัดอบรมเสริมศักยภาพองค์ความรู้ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาพื้นที่ภาคเหนือ เฝ้าระวัง ป้องกัน สร้างความยั่งยืน (๒๙ ศูนย์ และ ๙ ชุมชน)” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมคุ้มภูคำ จังหวัดเชียงใหม่ และศึกษาดูงาน ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มท่องเที่ยวโดยชุมชนไตลื้อ เมืองลวงเหนือ ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่มีผู้เข้าร่วม ๒๐๐ คน - จัดกิจกรรมรณรงค์ สร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมเฝ้าระวัง ป้องกันลดไฟป่า ลดหมอกควันในพื้นที่วิกฤติ - จัดทำนิทรรศการ ในหัวข้อแนวทางลดการเผาในพื้นที่โล่ง และลดการเผาโดยการจัดการขยะชุมชน - จัดทำวีดิทัศน์เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนทั่วไป ถึงผลกระทบจากมลพิษทางอากาศต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม - จัดทำคู่มือวิทยากรปลอดการเผา และคู่มือป้องกันไฟป่า เพื่อเผยแพร่ผ่านศูนย์เรียนรู้ไปยังประชาชนทั่วไป ถึงแนวทางลดปัญหาและผลกระทบจากมลพิษทางอากาศต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม (๔) การพัฒนาช่องทางเผยแพร่ผลการดำเนินงานบูรณาการการเพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังลดไฟป่าหมอกควันและการเผาในที่โล่งของพื้นที่วิกฤติดำเนินการจัดทำระบบการวิเคราะห์นำเสนอการประเมินพื้นที่เสี่ยงไฟป่าและการเผาในที่โล่ง และออกแบบการนำเสนอประชาสัมพันธ์แสดงกิจกรรมส่งเสริมและเฝ้าระวังลดการเกิดไฟป่าหมอกควันและการเผาในที่โล่งของเครือข่ายในการเฝ้าระวัง ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ประชาชนเกิดจิตสำนึก ปรับพฤติกรรม และมีส่วนร่วมในการลดปัญหาหมอกควัน ไฟป่า และการเผาในที่โล่ง เครือข่ายภาคประชาชนและภาคีเป็นกลไก รวมถึงมีความร่วมมือในการเฝ้าระวังไฟป่าลดหมอกควัน ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ เพิ่มขึ้น จำนวนหมู่บ้านที่มีอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟป่าลดหมอกควันเพิ่มขึ้น ๒๐.๗๕ และมีหมู่บ้าน/ชุมชน ในพื้นที่เป้าหมายเป็นพื้นที่ปลอดการเผา ๖ แห่ง ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
(๓) โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน	ผลการดำเนินงาน : (๑) ประสานเครือข่ายภาครัฐและภาคประชาชนในพื้นที่จังหวัดเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน (๒) ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล ระดับหมู่บ้าน และหย่อมบ้าน (๓) แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM_{๒.๕}) จังหวัดประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ (๔) ออกประกาศจังหวัดที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการไฟป่าและหมอกควัน

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	- ออกประกาศช่วงเวลาห้ามเผา - ออกประกาศเขตควบคุมไฟป่า - ออกประกาศมาตรการป้องกันและควบคุมการเผา (๕) รณรงค์และประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจในพื้นที่เสี่ยง (๖) ติดตามและประสานเครือข่ายเพื่อแก้ไขปัญหาตามสถานการณ์เร่งด่วน (Hotspot) ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : - ข้อจำกัดด้านภูมิประเทศซึ่งเป็นพื้นที่ป่าเขากว้างใหญ่สูงชัน บางแห่งเป็นหน้าผา ยากลำบากในการเข้าถึงพื้นที่ บางแห่งเป็นแอ่งกระทะและในช่วงเวลาที่เกิดปัญหามีสภาพอากาศปิดทำให้มลพิษสะสมในระยะเวลาอันยาวนานและอาจมีความรุนแรงเพิ่มขึ้น - งบประมาณในการดำเนินการเฝ้าระวังลาดตระเวน และดับไฟป่า ของชุมชนไม่เพียงพอ ต่อช่วงเวลาการเกิดไฟป่า - พื้นที่ป่ามีบริเวณกว้างขวางมาก ในขณะที่มีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่จำนวนน้อย ถ้าเทียบกับพื้นที่ทำให้ไม่สามารถป้องกัน ควบคุม ดูแล ได้อย่างทั่วถึงและตลอดเวลา - การขาดแคลนอุปกรณ์ในการดับไฟป่า โดยเฉพาะเครื่องเป่าลมซึ่งมีความจำเป็นมาก - การจุดไฟเผาป่าสามารถทำได้โดยง่ายและใช้ระยะเวลาสั้นทำให้การหาพยานหลักฐานหรือจับกุมผู้กระทำผิดทำได้ยากการบังคับใช้กฎหมายที่มีอยู่จึงไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร - ประชาชนในพื้นที่บางส่วนยังขาดความตระหนักถึงสภาพปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้นบางส่วนที่ยังยึดติดกับการเผาป่าหรือการเผาในพื้นที่ต่างๆ เพื่อการล่าสัตว์ การเก็บของป่า การเตรียมพื้นที่หรือการขยายพื้นที่ - การประชาสัมพันธ์อาจยังไม่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายและพื้นที่เสี่ยงอย่างทั่วถึง - การสื่อสารในพื้นที่เป็นไปด้วยความล่าช้า หรือพื้นที่บางแห่งไม่มีสัญญาณโทรศัพท์ จึงทำให้ไม่สามารถสื่อสารกันได้ - กิจกรรมที่ทดแทนการเผายังมีข้อจำกัด เช่น การไถกลบตอซึ่ง ไม่สามารถทำได้ในพื้นที่ลาดชันหรือการนำเศษวัสดุการเกษตรออกมาใช้ประโยชน์ยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มที่ในพื้นที่การคมนาคมไม่สะดวก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ติดกับพื้นที่ป่าหรืออยู่ในป่า - การบริหารจัดการเชื้อเพลิงในกรณีที่ทำกินในพื้นที่ป่า บริหารจัดการได้ยากเนื่องจากเป็นพื้นที่สูงจึงมักใช้วิธีการเผา ซึ่งง่ายและประหยัดค่าใช้จ่ายจึงทำให้เกิดมลพิษหมอกควันตามมา - ขาดฐานข้อมูลขอบเขตหมู่บ้าน ที่ทำกินในพื้นที่ป่า และพื้นที่ริมทางที่ชัดเจน
กรมควบคุมมลพิษ	
(๘) โครงการแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ	ผลการดำเนินงาน : (๑) ติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง รายงานและแจ้งเตือนสถานการณ์มลพิษทางอากาศ และรายงานสู่สาธารณะเป็นประจำทุกวัน (๒) ประชุมติดตามรับฟังสถานการณ์ และผลการดำเนินการป้องกันไฟป่าหมอกควันภาคเหนือ ปี ๒๕๖๒ จังหวัดลำพูน วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	(๓) จัดนิทรรศการให้ความรู้แก่ประชาชน และแสดงเครื่องมือตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{๒.๕} วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๒ จังหวัดเชียงราย (๔) ประชุมติดตามสถานการณ์และการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐาน ในพื้นที่ภาคเหนือ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒ (๕) การประชุมเชิงปฏิบัติการแก้ไขปัญหา ไฟป่าและหมอกควันอย่างยั่งยืน วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒ (๖) ประเมินผลการปฏิบัติการ หรือถอดบทเรียน (After Action Review: AAR) ภายหลังการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือในแต่ละปี และแก้ไข ปัญหาหมอกควันข้ามแดนในภูมิภาคเอเชียอย่างต่อเนื่อง ผ่านกลไกการประชุมระดับรัฐมนตรีและเจ้าหน้าที่อาวุโส ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : จำนวนวันที่ฝุ่นละออง (PM_{๑๐}) ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๘๔.๖๘ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมควบคุมโรค	
(๙) โครงการ เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและ ภัยสุขภาพจาก มลพิษทางอากาศ	ผลการดำเนินงาน : (๑) ระดับส่วนกลาง - ประชุมราชการเพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพปัญหามลพิษทางอากาศกรณีหมอกควันและมลพิษสิ่งแวดล้อม : การจัดทำและพัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนพื้นที่ศักยภาพ แร่ทองคำรอยต่อ ๓ จังหวัด และพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ณ โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรีวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ - การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านระบาดวิทยาอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รองรับพื้นที่ปัญหามลพิษทางอากาศและมลพิษสิ่งแวดล้อม วันที่ ๑๑ - ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ - ลงพื้นที่สนับสนุนและติดตามการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ จำนวน ๑ ครั้ง (๒) ระดับเขตสุขภาพ/สำนักงานป้องกันควบคุมโรค - การประชุมราชการเพื่อหารือหน่วยงานกำกับติดตามผลการดำเนินงานระดับเขต ซึ่งมีการรับ ประเด็นและให้ความร่วมมือในการดำเนินงานตามกรอบเป้าหมายที่กำหนด - มีการจัดประชุมพัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลการเฝ้าระวังสุขภาพและมลพิษทางอากาศในพื้นที่อย่างเป็นระบบผ่านกระบวนการทางระบาดวิทยาสิ่งแวดล้อม - การทำหนังสือติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานภายใต้ตัวชี้วัด การใช้งบประมาณ และผลการดำเนินงานที่สำคัญระดับเขต - การลงพื้นที่นิเทศ/ติดตาม ผ่านการตรวจราชการกรม - รณรงค์สื่อสารความเสี่ยงและประเมินการรับรู้ความเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงต่อมลพิษหมอกควันและมลพิษสิ่งแวดล้อมอื่น ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : พื้นที่เป้าหมายมีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษหมอกควัน จำนวน ๙ จังหวัดภาคเหนือ และ ๘ จังหวัดภาคใต้ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
กรมอนามัย	
(๑๐)โครงการเฝ้าระวังความเสี่ยงสุขภาพจากปัญหาหมอกควันและมลพิษอากาศในพื้นที่วิกฤต	ผลการดำเนินงาน : (๑) การพัฒนาชุมชนตำบลต้นแบบที่ดีในการลดหรือป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ - อบรบแกนนำชุมชนต้นแบบเฝ้าระวังและลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ - สร้างความรอบรู้ให้กับแกนนำชุมชนต้นแบบเฝ้าระวังและลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ (๒) การเฝ้าระวังความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศในพื้นที่หมอกควันภาคเหนือ ๙ จังหวัด - ออกประกาศกรมอนามัยพัฒนาค่าเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กและการปฏิบัติตนสำหรับประชาชนและเจ้าหน้าที่สาธารณสุข - ประชุมทางไกล (VDO Conference) “ติดตามสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM_{๒.๕}) ในพื้นที่ภาคเหนือ” - เฝ้าระวังสถานการณ์และผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศในพื้นที่หมอกควันโดยเฝ้าระวัง สื่อสาร แจ้งเตือน และสนับสนุนสื่อสิ่งพิมพ์ - สนับสนุนหน้ากากอนามัยและ N๙๕ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - รณรงค์ให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยง ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : มีการเฝ้าระวังและลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศในพื้นที่ ๙ จังหวัดหมอกควันภาคเหนือ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
แนวทาง ๕ : พัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่เมืองสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน และจัดทำแนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA)	
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
(๑) โครงการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	ผลการดำเนินงาน : (๑) ประเมินสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในเขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - พื้นที่เป้าหมายเขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด (สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ปราจีนบุรี ราชบุรี ขอนแก่น นครราชสีมา ชลบุรี ระยอง สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา สุราษฎร์ธานี สงขลา) โดยเก็บข้อมูลปฐมภูมิจากการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ส่งตรวจห้องปฏิบัติการสำนักงาน และข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่นอกเป้าหมายเขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จัดทำข้อมูลพื้นฐานและประสานการดำเนินงานพื้นที่นอกเป้าหมายเขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ๗ แห่ง (สสภ.๑ (เชียงใหม่) สสภ.๒ (ลำปาง) สสภ.๓ (พิษณุโลก) สสภ.๔ (นครสวรรค์) สสภ.๕ (อุดรธานี) สสภ.๑๒ (อุบลราชธานี) และ สสภ.๑๕ (ภูเก็ต)) (๒) พัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีความสามารถในการส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ดำเนินการในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด จังหวัดนครปฐม และสมุทรสาคร : จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “การเสริมสร้างความรู้ด้านกฎหมายและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม และจัดประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน และการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดนครปฐมและจังหวัดสมุทรสาคร ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๕ (นครปฐม) จังหวัดปทุมธานี และพระนครศรีอยุธยา : จัดประชุมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างเครือข่ายสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โครงการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมโรงแรมทินิติ ไฮเต็ล แอท บางกอก กอล์ฟ คลับ และโรงแรมปทุมธานีเพลส ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจในด้านสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมด้านการจัดการน้ำ การจัดการอากาศและเสียง และการจัดการขยะและของเสียอันตราย แก่บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ จังหวัดสระบุรี และปราจีนบุรี : จัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้แก่เครือข่ายชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชนและประชาชน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และรวบรวมข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังและจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสระบุรี ๑ ครั้ง และจังหวัดปราจีนบุรี ๑ ครั้ง จังหวัดราชบุรี : ศึกษาดูงานพื้นที่ชุมชนคู้บางกะเจ้า อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ณ ศูนย์การเรียนรู้วัดจากแดง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพเพิ่มเติมในระยะสั้นผ่านการเรียนรู้ในสถานการณ์จริงจากชุมชนต้นแบบด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	จังหวัดขอนแก่น : จัดประชุมบูรณาการการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน พื้นที่อำเภอน้ำพอง จังหวัดนครราชสีมา : พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองสีคิ้วและชุมชน ๑๙ ชุมชนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การจัดการขยะชุมชนครบวงจร การเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำโดยประชาชน การจัดทำแผนชุมชน การเข้าร่วมโครงการชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) และการจัดทำเอกสารผลงานประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จังหวัดชลบุรี ระยอง สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา : จัดประชุมเปิดตัวโครงการฯ ณ โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี โดยมีกลุ่มเป้าหมายจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๔ พื้นที่ ได้แก่ เทศบาลนครแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี เทศบาลตำบลทับมา จังหวัดระยอง เทศบาลตำบลบางปู จังหวัดสมุทรปราการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง จังหวัดฉะเชิงเทราและจัดศึกษาดูงานการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนา เครือข่ายภาคประชาชนพื้นที่ภาคตะวันออก ณ นิคมอุตสาหกรรมบางปู และโรงไฟฟ้าขยะมูลฝอย บริษัทอีสเทิร์นเอนเนอร์จี พลัส จำกัดจังหวัดสมุทรปราการ และการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแบบครบวงจร ณ ชุมชนบ้านเนินทางรถไฟ และ บริษัท 3P Hydroponic เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี : จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพ อปท. ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นตัวแทนชุมชน อสม. ผู้ประกอบการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ณ ภัตตาคารป๊อปปาย วิวาวดี อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยเนื้อหาประกอบด้วย ช่วงเช้า : การอภิปรายเกี่ยวกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และอุตสาหกรรม ช่วงบ่าย : แบ่งกลุ่มเรียนรู้/ฝึกปฏิบัติการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ อากาศ ขยะ และสุขภาพ จังหวัดสงขลา : จัดอบรม “พัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน” ณ โรงแรมสยามออเรียนทัล อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา - ดำเนินการนอกพื้นที่เป้าหมาย ๓ จังหวัด จังหวัดเชียงราย : จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ สร้างความรู้ ความเข้าใจ และจัดทำแผนปฏิบัติการชุมชนในการเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เทศบาลตำบลยางฮอม อำเภอขุนตาล จังหวัดพิจิตร : ฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดกระบี่ : จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “เสริมสร้างความร่วมมือการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ แก่บุคลากรกลุ่มเป้าหมายในองค์การบริหารส่วนตำบลทับปrik อำเภอเมือง (๓) สร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาคประชาชน และเครือข่ายติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ดำเนินการในพื้นที่เป้าหมาย ๑๔ จังหวัด จังหวัดนครปฐม : “เครือข่ายเฝ้าระวัง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” จังหวัดปทุมธานี : เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ โดยประชาชน เพื่อการเตือนภัย ตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยชุด DO Test – kit จำนวน ๘ เครือข่าย ในพื้นที่เทศบาลตำบลบางกระบือ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๔ เครือข่าย และเทศบาลตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จำนวน ๔ เครือข่าย

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา : เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ โดยประชาชน เพื่อการเตือนภัย ตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยชุด DO Test – kit จำนวน ๓ เครือข่ายในพื้นที่เทศบาลตำบลนครหลวง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสระบุรี : เครือข่ายชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี : เครือข่ายชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี : กลไกเครือข่ายไตรภาคี จังหวัดขอนแก่น : เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ อำเภอน้ำพอง จังหวัดนครราชสีมา : เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำ โดยประชาชน เพื่อการเตือนภัย (PSW: Pro-Active Surveillance for Warning System) ตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยชุด DO Test – kit จำนวน ๑๐ จุด ได้แก่ เทศบาลสีคิ้ว ๙ จุด และเทศบาลตำบลลาดบัวขาว ๑ จุด จังหวัดชลบุรี : เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครแหลมฉบัง จังหวัดระยอง : เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลทับมา จังหวัดสมุทรปราการ : เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางปู จังหวัดฉะเชิงเทรา : เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง จังหวัดสุราษฎร์ธานี : เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างง่าย ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่ ๔ ตำบล ในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวม ๙ จุด จังหวัดสงขลา : เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำ เทศบาลเมืองสะเตาและองค์การบริหารส่วนตำบลลุง - ดำเนินการนอกพื้นที่เป้าหมาย ๒ จังหวัด สสจ.๑ (เชียงใหม่) ทหารเรือและกำหนดแผนการดำเนินงานในพื้นที่ร่วมกับเครือข่ายเดิมในพื้นที่ ได้แก่ สภาประชาชนลุ่มน้ำอิง เทศบาลตำบลยางฮอม อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย สสจ.๔ (นครสวรรค์) สร้างเครือข่ายชื่อ “รักษห่อไกร” ในรูปแบบกลุ่มไลน์ โดยปัจจุบันสมาชิกเครือข่ายในกลุ่มไลน์ ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าหน้าที่สำนักงานเทศบาลตำบลห่อไกร ตัวแทนผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ตำบลห่อไกร (บริษัท เอ. ที.ไบโอพาวเวอร์ จำกัด) และผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร (๔) จัดทำแผนชุมชนเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - ดำเนินการในพื้นที่เป้าหมาย ๑๒ จังหวัด จังหวัดนครปฐม : แผนจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนในเขตพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ องค์การบริหารส่วนตำบลยายชา พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ จังหวัดปทุมธานี : แผนจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน ระยะ ๓ ปี (พ.ศ.๒๕๖๓-๒๕๖๕) เทศบาลตำบลบางกะดี อำเภอเมือง และเทศบาลตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา : แผนจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน ระยะ ๓ ปี (พ.ศ.๒๕๖๓-๒๕๖๕) เทศบาลตำบลนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดราชบุรี : แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนในเขตพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดขอนแก่น : แผนชุมชนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมตำบลน้ำพอง จังหวัดนครราชสีมา : แผนชุมชนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดชลบุรี : แผนสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครแหลมฉบัง จังหวัดระยอง : แผนสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลทับมา จังหวัดสมุทรปราการ : แผนสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางปู

	ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
	จังหวัดฉะเชิงเทรา : แผนสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง จังหวัดสุราษฎร์ธานี : แผนชุมชนในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จังหวัดสงขลา : แผนสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เทศบาลเมืองสะเดา และองค์การบริหารส่วนตำบลฉลุง - ดำเนินการนอกพื้นที่เป้าหมาย ๓ จังหวัด จังหวัดเชียงราย : จัดทำแผนปฏิบัติการชุมชนในการเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เทศบาลตำบลยางฮอม อำเภอขุนตาล จังหวัดพิจิตร : จัดทำแผนชุมชนเพื่อการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดกระบี่ : จัดทำแผนสิ่งแวดล้อมชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลทับปrik (๕) แผนป้องกันและบรรเทาภัยฉุกเฉิน ๗ แผน - โครงการจัดการสาธารณภัยในภาวะฉุกเฉินอย่างเป็นระบบและมีมาตรฐาน มีกิจกรรมการช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ทันการ และบรรจุภายใต้แผนงานที่ ๑ ของแผนจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนในเขตพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ องค์การบริหารส่วนตำบลยายชา พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ - พื้นที่เป้าหมาย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยผนวกไว้ในแผนชุมชนในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ที่รวบรวมโดย อบท. ในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศแล้ว อย่างไรก็ตามเป็นแผนสำหรับป้องกันและบรรเทาภัยฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม (ภายนอกรั้วโรงงานอุตสาหกรรม) เท่านั้น - แผนการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศพื้นที่ อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี - แผนการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พื้นที่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี - พื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเป้าหมาย จังหวัดราชบุรี มีแผนสิ่งแวดล้อมของชุมชนนำร่องที่ส่งเสริมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ/เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน - แผนป้องกันและบรรเทาภัยฉุกเฉิน เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา - แผนการดำเนินการกรณีฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ผนวกไว้ในแผนสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เทศบาลเมืองสะเดา และองค์การบริหารส่วนตำบลฉลุง (๖) ฐานข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมของชุมชนในเขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ฐานข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด และพื้นที่นอกเป้าหมายเขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ๗ แห่ง ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - ชุมชนเป้าหมายในเขตการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมีการจัดการสิ่งแวดล้อมผ่านตามเกณฑ์ชี้วัดเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ จำนวน ๒ ชุมชน คือ เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา และเทศบาลเมืองสะเดา จังหวัดสงขลา - ชุมชนต้นแบบนำร่องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ๔ แห่ง คือ - ชุมชนบ้านห้วยไผ่ หมู่ ๑ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น - ชุมชนโนนกลุ่มไต้ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา - ชุมชนท่าสะท้อน ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	เขตเทศบาลเมืองสะเดา จังหวัดสงขลา - พื้นที่นำร่องดำเนินโครงการ ๑๕ แห่ง สามารถพัฒนาต่อยอดการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนต่อไป (องค์การบริหารส่วนตำบลยายชา เทศบาลตำบลบางกะดี เทศบาลตำบลระแหง เทศบาลตำบลนครหลวง พื้นที่ในอำเภอพระพรหมบาท พื้นที่ในอำเภอกบินทร์บุรี เทศบาลเมืองท่าผา เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบลบางปู องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงช้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ และองค์การบริหารส่วนตำบลฉลุง) ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : - ขาดการบูรณาการ/ประสานการทำงานของหน่วยงานระดับกรมและกระทรวงต่างๆ ในการดำเนินงานในพื้นที่ทำให้เกิดความสับสนเพราะกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มเดียวกัน - มีการแต่งตั้งทั้งคณะทำงานและเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับโครงการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่หลายคน อาทิ เครือข่ายเฝ้าระวังของกรมอนามัย คณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ คณะทำงานเครือข่ายไตรภาคี คณะทำงานเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม คณะทำงานหรือเครือข่ายอาจเกิดความสับสน - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับการประกาศให้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไม่ได้เข้าร่วมโครงการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ระดับพื้นที่ - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายภาคประชาชนกลุ่มเป้าหมายหลายแห่งไม่พร้อมสำหรับการลงพื้นที่ตามแผนที่วางไว้ ทำให้ต้องมีการปรับแผนการดำเนินงาน
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
(๒) โครงการส่งเสริมเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	ผลการดำเนินงาน : (๑) การส่งเสริมเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน - จัดประชุมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมเครือข่ายการพัฒนาเมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศจำนวน ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๓-๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๑๖๐ คน ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๕-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๑๔๕ คน - การดำเนินการคัดเลือกพื้นที่นำร่องเพื่อให้ได้เมืองในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีศักยภาพ โดยผลการคัดกรองในเบื้องต้นมีจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่สมัครใจเข้าร่วมกระบวนการพัฒนายกระดับสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จำนวน ๑๓ เมือง ได้แก่ จังหวัดระยอง ทต.ทับมา ทต.บ้านฉาง ทต.เนินพระ อบต.นาตาขวัญ จังหวัดชลบุรี ทน.แหลมฉบัง จังหวัดสระบุรี ทต.หน้าพระลาน จังหวัดนครปฐม ทม.ไร่เชิง จังหวัดราชบุรี อบต.ปากแรด จังหวัดปราจีนบุรี อบต.กบินทร์ จังหวัดปทุมธานี อบต.คูบางหลวง จังหวัดสงขลา ทม.สะเดา ทต.ปริก จังหวัดนครราชสีมา ทม.สีคิ้ว

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	- จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เสริมศักยภาพเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรม สตาร์ ระยอง จังหวัดระยอง มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน ๒๐๐ คน - จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เสริมศักยภาพเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมสีการ์เดนส์พลาซ่า หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา - เก็บข้อมูล เพื่อทดสอบและสอบถามความคิดเห็นของ อปท. นำร่อง ต่อ (ร่าง) เกณฑ์ชี้วัดเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่ได้พัฒนาขึ้น สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ดังกล่าว มีแนวทางในการพัฒนาพื้นที่ให้มีความน่าอยู่ มีสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน และมีความสมดุลในด้านต่างๆ ทั้ง ๔ องค์ประกอบ ได้แก่ เมืองอยู่ดี คนมีสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน องค์กรแห่งการเรียนรู้และการบริหารจัดการที่ดี โดยเป้าหมายเพื่อมุ่งสู่ “เมืองน่าอยู่ คู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” และยกระดับการพัฒนา อปท. ในเขตพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่การเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนตามเกณฑ์ชี้วัดต่อไป และได้เมืองเป้าหมาย ๖ เมือง เป็นเมืองแนวหน้าที่มีศักยภาพพร้อมเข้าสู่เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อเข้าสู่กระบวนการประเมินต่อไป ได้แก่ เทศบาลเมืองสะเดา จังหวัดสงขลา เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เทศบาลตำบลเนินพระ จังหวัดระยอง เทศบาลตำบลทับมา จังหวัดระยอง เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี (๒) การจัดทำฐานข้อมูลและระบบการจัดการสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อการจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในพื้นที่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเป้าหมาย ดำเนินการสำรวจ และจัดเก็บรวบรวมข้อมูล ๖ พื้นที่ต้นแบบ จัดทำฐานข้อมูลและระบบการจัดการสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อการจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในพื้นที่ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ประชาชนในพื้นที่มีคุณภาพชีวิตที่ดีและอาศัยอยู่ในสิ่งแวดล้อมเมืองที่เหมาะสมต่อการดำรงชีพ และได้เมืองเป้าหมาย ๖ เมือง เป็นเมืองแนวหน้าที่มีศักยภาพพร้อมเข้าสู่เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อเข้าสู่กระบวนการประเมิน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ต่อไป จำนวน ๖ เมือง ได้แก่ เทศบาลเมืองสะเดา จังหวัดสงขลา เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เทศบาลตำบลเนินพระ จังหวัดระยอง เทศบาลตำบลทับมา จังหวัดระยอง เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
(๓) โครงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมและการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์	ผลการดำเนินงาน : (๑) โครงการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment: SEA) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน - ดำเนินการวิเคราะห์ ประเมินความเหมาะสมของการใช้ประโยชน์ที่ดิน การพัฒนาทางเลือก และตัวชี้วัดในการประเมิน SEA ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เหมาะสม ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยผลที่ได้จากการวิเคราะห์ได้นำไปจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus group) ในพื้นที่ ๔ อำเภอ ได้แก่ อำเภอบางบาล อำเภอเสนา อำเภอนครหลวง และอำเภออุทัย ช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ เพื่อนำเสนอทางเลือกของการพัฒนาในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา การพิจารณาตัวชี้วัดในการประเมิน SEA รวมถึงการจัดลำดับความสำคัญของทางเลือก เพื่อให้ได้ทางเลือกการพัฒนาพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่เหมาะสมที่สุด - จัดประชุมเพื่อนำเสนอและรับฟังความคิดเห็นต่อผลการจัดลำดับทางเลือกประเด็นยุทธศาสตร์ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ต้นแบบ (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยผลที่ได้จากการประชุมจะนำไปจัดทำแนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการดำเนินงาน - จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาโครงการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ เพื่อนำเสนอผลการศึกษา ได้แก่ (ร่าง) ต้นแบบการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในระดับพื้นที่ และ (ร่าง) แนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน และรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยนำข้อคิดเห็นที่ได้จากการประชุมมาปรับปรุง (ร่าง) ต้นแบบการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในระดับพื้นที่ และ (ร่าง) แนวทาง การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์และครบถ้วน (๒) โครงการผลักดันการจัดทำผังชุมชนเพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวในเมืองอุตสาหกรรมยั่งยืน - ปรับปรุง ร่าง ผังชุมชนสำหรับพื้นที่เมืองเป้าหมาย จำนวน ๖ เมือง ได้แก่ เทศบาลเมืองกระทุ่มล้ม เทศบาลเมืองไร่ขิง เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ เทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลตำบลหัวสำโรง โดยจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย อาทิ การประชุมกลุ่มย่อย เพื่อหารือแนวทางการปรับปรุงผังฯ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ เทศบาลตำบลหัวสำโรง จังหวัดฉะเชิงเทรา และวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ เทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง รวมทั้ง รับฟังความคิดเห็นต่อ ร่างผังชุมชนจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ เทศบาลตำบลหัวสำโรง จังหวัดฉะเชิงเทรา - ผังชุมชนสำหรับพื้นที่เมืองเป้าหมาย จำนวน ๖ เมือง ได้แก่ เทศบาลเมืองกระทุ่มล้ม เทศบาลเมืองไร่ขิง เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ ตั้งอยู่ในอำเภอสามปราชญ์ จังหวัดนครปฐม เทศบาลตำบลหัวสำโรง ตั้งอยู่ในอำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา และเทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลตำบลบ้านฉาง ตั้งอยู่ในอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดกระบวนการ ประกอบด้วย ผังแสดงที่ตั้งพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสมสำหรับการอนุรักษ์และดูแลรักษาซึ่งมีความสอดคล้องกับเงื่อนไขด้านกฎหมายและด้านภูมินิเวศ และมาตรการและวิธีการนำไปสู่การปฏิบัติ อาทิ มาตรการควบคุม มาตรการส่งเสริม มาตรการจูงใจ และมาตรการสร้างความเป็นธรรม รวมทั้ง เสนอแนะพื้นที่เป้าหมายที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวในอนาคต

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - ผลการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่ต้นแบบ (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) - แนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน - ร่างผังชุมชนเพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวในเมืองอุตสาหกรรมยั่งยืน จำนวน ๖ เมือง ได้แก่ เทศบาลเมืองกระทุ่มล้ม เทศบาลเมืองไร่ขิง เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม เทศบาลตำบลหัวสำโรง จังหวัดฉะเชิงเทรา เทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๙๐ ปัญหา-อุปสรรค การดำเนินโครงการได้มีการปรับปรุงเทคนิคและขั้นตอนในการจัดทำ SEA เพื่อให้มีแนวทางที่ชัดเจนและมีเทคนิคที่เหมาะสมสำหรับการประเมิน SEA ด้านการพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area-based) ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งการปรับปรุงเทคนิคและวิธีการดังกล่าว จำเป็นจะต้อง ทบทวน และวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติม ทำให้ต้องใช้เวลาดำเนินงานมากขึ้น ส่งผลให้การดำเนินงานใน ภาพรวมไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	
(๔) โครงการ พัฒนา อุตสาหกรรม เชิงนิเวศและ เครือข่าย ประชากรเพื่อ สนับสนุนการลด ก๊าซเรือนกระจก ลดภาวะโลกร้อน ในพื้นที่เขต พัฒนาพิเศษภาค ตะวันออก	ผลการดำเนินงาน : (๑) การส่งเสริมและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำต้นแบบในพื้นที่ EEC ในการดำเนิน กิจกรรมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจก จากการเปิดรับสมัครโรงงาน ในพื้นที่ ๓ จังหวัดของ EEC เข้าร่วมเป็นโรงงานนำร่อง เพื่อส่งเสริมให้เป็นอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ต้นแบบ ในการสัมมนาเปิดโครงการฯ เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒ มีโรงงาน ๔๘ แห่ง ที่สนใจ สมัครเข้าร่วมเป็นโรงงานนำร่องภายใต้โครงการฯ และในจำนวนนั้น มี ๓๐ แห่ง (ระยอง ๑๖ แห่ง ชลบุรี ๑๑ แห่ง และฉะเชิงเทรา ๓ แห่ง) ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการเป็น อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำต้นแบบ โดยพิจารณาจากศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและ ความพร้อมของโรงงานเป็นหลัก ซึ่งโรงงานแต่ละแห่งได้เลือกดำเนินกิจกรรม/โครงการบริหารจัดการ และลดก๊าซเรือนกระจกแตกต่างกัน คือ มีโรงงาน ๒๐ แห่ง เลือกทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ องค์กร (CFO) โรงงาน ๖ แห่ง เลือกทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP) และโรงงานอีก ๖ แห่ง เลือกทำโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) (มี ๒ โรงงานที่เลือก ทำ ๒ กิจกรรมพร้อมกัน คือ CFO และ T-VER) ส่งผลให้การส่งเสริมให้เกิด อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำต้นแบบในพื้นที่ EEC ทำได้ดีกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ (ค่าเป้าหมาย ๒๐ แห่ง) (๒) การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อผลักดันให้เกิดการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจก ในพื้นที่ EEC โครงการได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกของ โรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ EEC จากนั้นนำมาวิเคราะห์ช่องว่าง (GAP Analysis) ของการ ดำเนินงาน และจัดกลุ่มการดำเนินโครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่ EEC โดยใช้เกณฑ์การประเมินอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ที่ อบก. พัฒนาขึ้น นอกจากนี้ ยังได้สัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลเชิงลึกจากโรงงานกว่า ๓๐ แห่ง รวมถึงทบทวนนโยบายและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกสำหรับภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC ทำให้ได้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อผลักดันให้เกิดการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกใน พื้นที่ EEC ซึ่งประกอบด้วย ๕ มิติ ได้แก่ มิติด้านนโยบายและการจัดการองค์กร มิติด้านเทคโนโลยี

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	มิติด้านการเงิน มิติด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องและองค์กร และมิติด้านการพัฒนาบุคลากร โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้ ๒.๑) มาตรการระยะสั้น ด้านนโยบายและการจัดการองค์กร - ควรมีการกำหนดนโยบายด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ EEC อย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ กำหนดนโยบายด้านการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงกำหนดตัวชี้วัดด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของพื้นที่อย่างชัดเจน - พิจารณาอกระเปาะเฉพาะในพื้นที่ EEC โดยอาจกำหนดให้สถานประกอบการมีการตรวจวัดและรายงานการปล่อย GHG ในระยะสั้น และให้มีกิจกรรมการลด GHG ในระยะยาว - นำเครื่องมือที่มีอยู่ไปใช้ในการวัดและวิเคราะห์ผลในด้านการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเชื่อมโยงผลของการดำเนินกิจกรรมบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกเข้ากับตัวชี้วัดอื่นๆ เช่น สนับสนุนในส่วนการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของพื้นที่ เป็นต้น ด้านกฎหมาย - พิจารณาออกกฎหมายที่กำหนดให้มีการรายงานการปล่อยและการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับสถานประกอบการ โดยอาจร่างเป็นกฎหมายใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยตรง หรืออาจปรับปรุงจากกฎหมายเดิมที่มีอยู่ เช่น พระราชบัญญัติการอนุรักษ์พลังงาน โดยขยายขอบเขตการรายงานการใช้พลังงานและแผนการลดปริมาณการใช้พลังงานของสถานประกอบการ ให้ครอบคลุมถึงการรายงานการปล่อยและลดก๊าซเรือนกระจกด้วย ด้านเทคโนโลยี - จัดทำ Technology Gap และ Technology Needs Assessment (TNA) ในด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ EEC โดยจัดลำดับความสำคัญของเทคโนโลยีที่เหมาะสมจะนำมาใช้ในสถานประกอบการในพื้นที่ ให้ครอบคลุมทั้งเทคโนโลยีทั่วไปและเทคโนโลยีเชิงลึก และพิจารณาจากความพร้อมในการติดตั้งเทคโนโลยี โดยแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม คือ (ก) กลุ่มที่มีความพร้อมสูงและสามารถส่งผลกระทบต่อลดก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมของประเทศ และ (ข) กลุ่มสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งต้องการการสนับสนุนเทคโนโลยีโดยเร็วเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ด้านการเงิน - พัฒนารูปแบบและกลไกสนับสนุนทางการเงินเพื่อส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกแก่สถานประกอบการในพื้นที่ EEC โดยจัดเตรียมงบประมาณสนับสนุน เพื่อให้การสนับสนุนทางการเงินแก่สถานประกอบการ และกำหนดรูปแบบ แนวทาง และกลไกการสนับสนุนตามความเหมาะสม เช่น การกำหนดสิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือการให้เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ เป็นต้น โดยอาจศึกษาแนวทางการสนับสนุนกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของต่างประเทศเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ - รวบรวมข้อมูลและพัฒนาฐานข้อมูลต้นทุนเทคโนโลยีลดก๊าซเรือนกระจก ทั้งในอุปกรณ์หลักและอุปกรณ์ทั่วไปของกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญและมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง ด้านบุคลากร - สนับสนุนการพัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการและลด GHG ในหลายแนวทาง เช่น การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมให้แก่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องและทันสมัย และนำความรู้ไปเผยแพร่ต่อไป การพัฒนาหลักสูตรให้แก่

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	สถานประกอบการ เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ และนำไปสู่การยกระดับอุตสาหกรรมให้ลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงสามารถนำไปเชื่อมโยงกับมิติสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ได้ การสร้าง Display Center และจัดทำสื่อเผยแพร่องค์ความรู้ต่างๆ ที่เข้าใจได้ง่ายและเข้าถึงได้ง่าย เพื่อให้สถานประกอบการเข้าใจแนวทางและประโยชน์ของการลดก๊าซเรือนกระจกในมิติต่างๆ ๒.๒) มาตรการระยะยาว ด้านนโยบายและการจัดการองค์กร - เพิ่มบทบาทการกำกับดูแลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมที่สำคัญในพื้นที่ EEC โดยคำนึงถึงลักษณะธุรกิจและความจำเป็น ด้านบุคลากร - ผลักดันให้การจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและความรู้เกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจกมาผนวกเป็นส่วนหนึ่งในคุณสมบัติของบุคลากรวิชาชีพ เช่น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (จป.) หรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน (PRE) (๓) เกณฑ์การประเมินความพร้อมในการเป็นอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ เพื่อประเมินระดับความพร้อมของภาคอุตสาหกรรมในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก จัดทำขึ้นเพื่อให้หน่วยงานได้ประเมินตนเอง (Self Assessment) และทราบถึงความพร้อมในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของตน ประกอบไปด้วยคำถามหลัก ๕ หัวข้อ คือ - การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก - การประเมินความเสี่ยงและโอกาส - การดำเนินการเกี่ยวกับรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก - ผลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - การมีส่วนร่วมและการสื่อสารเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปสู่ภาคที่เกี่ยวข้อง (๔) GHG Mitigation Information Platform เป็นช่องทางที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ในการเผยแพร่ข่าวสารของโครงการฯ รวมทั้งบูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ EEC เช่น ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์หรือ GIS ของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC ตามฐานข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบูรณาการเข้ากับฐานข้อมูลการจัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ EEC ของกรมพัฒนาที่ดิน และฐานข้อมูลของโรงงานที่เข้าร่วมกิจกรรมบริหารจัดการและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ อบก. เป็นต้น นอกจากนี้ โรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานในพื้นที่ EEC ยังสามารถสมัครเข้าร่วมเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ โดยประโยชน์ที่สมาชิกจะได้รับ - สามารถประเมินระดับความพร้อมในการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกได้ด้วยตนเอง - คำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (เบื้องต้น) ของหน่วยงานด้วยตนเอง - เผยแพร่ข่าวสารหรือกิจกรรมด้านการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงานผ่านเว็บไซต์ของโครงการ เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร - ได้รับข่าวสารที่เป็นประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับ EEC ผ่านทางอีเมล ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC ให้เป็นโรงงานอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำต้นแบบจำนวน ๓๐ แห่ง เพื่อเป็นต้นแบบในการดำเนินงานบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถบรรลุเป้าหมายตามเกณฑ์ประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค - โรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ในพื้นที่ EEC ยังไม่รู้จักโครงการฯ จึงไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลและประโยชน์ที่โรงงานจะได้รับจากการสมัครเข้าร่วมโครงการ และเข้าประเมินความพร้อมในการเป็นอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ - มีโรงงานนำร่องที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ถอนตัวระหว่างดำเนินโครงการฯ - บุคลากรของโรงงานมีความรู้และความเข้าใจการดำเนินกิจกรรมบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกที่ อบก. พัฒนาขึ้น (ได้แก่การทำ CFO CFP และ T-VER) ยังไม่เพียงพอ จึงทำให้การเตรียมข้อมูลในการคำนวณบางส่วนไม่ตรงกับความต้องการ และนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ ส่งผลให้การดำเนินงานในขั้นตอนนี้เกิดความล่าช้า - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นข้างต้น สามารถควบคุมและแก้ไขได้จากการวางแผนและจัดกิจกรรม จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวม เช่น การจัดกิจกรรมประชุม/สัมมนา เพื่อแนะนำและประชาสัมพันธ์โครงการฯ ร่วมกับภาคีเครือข่าย เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และคัดเลือกโรงงานนำร่องเข้าร่วมโครงการฯ เพิ่มเติมโดยพิจารณาจากศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและความพร้อมของโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงนโยบายของผู้บริหารของหน่วยงานในการเข้าร่วมโครงการฯ เพื่อลดโอกาสการถอนตัวระหว่างดำเนินโครงการฯ และจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดทำ CFO CFP และ T-VER เพื่อพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว และประสานการทำงานร่วมกัน โดยจัดประชุมกลุ่มย่อยร่วมกับคณะทำงานของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการฯ เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการเป็นระยะ
กรมอนามัย	
(๕) โครงการส่งเสริมการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชนสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	ผลการดำเนินงาน : (๑) การส่งเสริมให้เกิดการจัดการเหตุรำคาญและกิจการฯ ในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - ส่งเสริมให้เกิดองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบการพัฒนาระบบการจัดการเหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - จัดทำฐานข้อมูลกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และจัดทำข้อเสนอต่อการพัฒนากฎหมายอนุบัญญัติควบคุมกิจการฯ ตามกฎหมายสาธารณสุข - ร่วมประชุมเตรียมการ เพื่อจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ชี้แจงและเผยแพร่ผลการดำเนินการและประเมินผลการดำเนินงานในเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - จัดทำเอกสาร รายงานการประเมินความเสี่ยงจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ - จัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปผลการดำเนินงานการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมอนามัย (๒) การส่งเสริมให้เกิดชุมชนต้นแบบการเฝ้าระวังตนเองในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - สนับสนุนการพัฒนาต้นแบบชุมชนเฝ้าระวังตนเองด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - สนับสนุนศูนย์อนามัยในการขับเคลื่อนการดำเนินงานพัฒนาชุมชนต้นแบบการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และคัดเลือกประเด็นดำเนินงาน ในพื้นที่ต่างๆ

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : จังหวัดเป้าหมายมีภาคีเครือข่ายที่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๑๕ จังหวัด ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	
(๖) โครงการบริหารจัดการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	ผลการดำเนินงาน : (๑) โครงการส่งเสริมการผลิตที่ลดอัตราการเกิดก๊าซเรือนกระจกหรืออุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ดำเนินการ โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี จัดสัมมนาและให้ความรู้แก่โรงงานอุตสาหกรรมและคัดเลือกโรงงานเข้าร่วมโครงการฯ - สถานประกอบการในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เข้าร่วมโครงการจำนวน ๒๐ โรงงาน โดยมีแผน/มาตรการ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรม - ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ โรงงาน - จัดทำขอบเขต (Scope) แนวทางและรูปแบบการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้หลักการประเมินผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมตลอดช่วงชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment : LCA) ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ ๒๐ ราย - ดำเนินการวิเคราะห์ และประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๐ ราย ๒๐ ผลิตภัณฑ์ - คัดเลือกผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑๐ ผลิตภัณฑ์ จากสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ ๒๐ โรงงาน ที่มีศักยภาพในการขอรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ได้แก่ - บริษัท แอดวานเทคโนโลยี จำกัด - บริษัท โมเดอร์น เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด - บริษัท ธนลักษณ์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยเน็กซ์ จำกัด - บริษัท วาโก้บิโตร์ จำกัด - บริษัท เอ็มเอ็น เบฟเวอเรจ จำกัด - บริษัท อิตาซี คอนซูเมอร์โปรดักส์ ประเทศไทย จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมไทยบรรจุภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ที ซีเคียว อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด - บริษัท รวยไทย ไฟเบอร์ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด - มีสถานประกอบการที่ผ่านการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ทั้งสิ้น ๔ แห่ง ได้แก่ - บริษัท ธนลักษณ์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท วาโก้บิโตร์ จำกัด - บริษัท จี เทคโนโลยีเรียล จำกัด - บริษัท ที ซีเคียว อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (๒) ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อการจัดทำแนวกันชน (Buffer Zone) และแนวป้องกัน (Protection Strip) ในพื้นที่พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ดำเนินการโดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร จัดจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป บริษัท บัซส์ คอนซัลแตนท์แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้ดำเนินงานโครงการส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อจัดทำแนวกันชน (Buffer Zone) และแนวป้องกัน (Protection Strip) ในพื้นที่พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	- สำรวจพื้นที่เขตเทศบาลนครอ้อมน้อย จังหวัดสมุทรสาคร โดยดำเนินการสำรวจพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันหรือแนวกันชนระหว่างเขตอุตสาหกรรมและชุมชน จำนวน ๑๘๙ โรงงาน ในพื้นที่ ๒๘ ชุมชน จากจำนวนโรงงานทั้งหมด จำนวน ๘๔๑ โรงงาน ๒๘ ชุมชน - จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน ทั้งหมดในพื้นที่ จำนวน ๘๔๑ โรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดมลพิษแตกต่างกัน - ศึกษาฐานพื้นที่ที่ดำเนินงานจัดทำโครงการพื้นที่สีเขียวและแนวพื้นที่ป้องกันหรือแนวกันชนระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน ณ ศูนย์การเรียนรู้โตโยต้า “ชีวนาเวศ ตำบลบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา” วันที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒ - ประชุมหารือ/สัมมนาระดมความคิดเห็นร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ หน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้มาซึ่งแผนการกำหนดเขตพื้นที่สีเขียวและแนวพื้นที่ป้องกันหรือแนวกันชนระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนเพิ่มเติมที่มีความเหมาะสมกับบริบทชุมชน วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ (๓) จัดทำแนวทาง แผนการดำเนินงาน และขั้นตอนการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - สำรวจและเก็บข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นในพื้นที่ - จัดประชุมคณะทำงานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๑๘ พื้นที่ เพื่อจัดทำแผนการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ได้แก่ จังหวัดสระบุรี ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ/ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จังหวัดปทุมธานี ต.บางกระดี่ ต.ลาดหลุมแก้ว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร และพื้นที่ ประกอบการทำเรือ อ.นครหลวง จังหวัดนครปฐม พื้นที่ฝั่งเมืองรวมอ้อมใหญ่ จังหวัดสมุทรสาคร กลุ่มโรงงานฟอกย้อม ต.อ้อมน้อย อ.กะทุ่มแบน จังหวัดราชบุรี พื้นที่เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลเมืองท่าผา เทศบาล ต.เบิกไพร และ อบต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จังหวัดสมุทรปราการ พื้นที่เทศบาล ต.บางปู จังหวัดฉะเชิงเทรา กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ อ.แปลงยาว จังหวัดปราจีนบุรี พื้นที่สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี จังหวัดชลบุรี พื้นที่เขตนครบาลแหลมฉบังและเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จังหวัดระยอง พื้นที่ IRPC เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดขอนแก่น อ.น้ำพอง จังหวัดนครราชสีมา พื้นที่ อ.สีคิ้ว จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต.ท่าโรงช้าง ต.ท่าสะท้อน ต.เขาหัวควาย และต.บางมะเดื่อ จังหวัดสงขลา ต.ฉลุง อ.สะเดา - จัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๑๕ จังหวัดเพื่อเห็นชอบแผนการดำเนินงาน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - มีแผน/มาตรการ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสถานประกอบการ ๒๐ แห่ง ผู้ประกอบการมีความรู้เกี่ยวกับการลดระดับมลพิษทางอากาศ (ในรูปคาร์บอนไดออกไซด์) และความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฉลากคาร์บอนไดออกไซด์

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	- ขับเคลื่อนศูนย์ข้อมูลเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด - สำรวจพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันหรือแนวกันชนระหว่างเขตอุตสาหกรรมและชุมชนพื้นที่เทศบาลนครอ้อมน้อย ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
(๗) โครงการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่เมืองสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	ผลการดำเนินงาน : แบ่งเป็น ๖ โครงการย่อย (๑) โครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR Beginner and CSR-DIW) - ปรับปรุงฐานข้อมูลในเว็บไซต์ http://ecocenter.diw.go.th/csr - ให้คำปรึกษา (Coaching) ด้านการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR-DIW) แก่โรงงานในกลุ่ม CSR-DIW ที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๖ โรงงาน - ดำเนินการทวนสอบ (Verification) โรงงานกลุ่ม CSR Beginner และโรงงานกลุ่ม CSR-DIW ดังนี้ กลุ่ม CSR Beginner ทวนสอบหัวข้อหลักด้านการกำกับดูแลองค์กร และ/หรือหัวข้อหลักด้านสิ่งแวดล้อมและ/หรือหัวข้อหลักด้านการมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน ตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR Beginner) จำนวน ๓๘๕ โรงงาน กลุ่ม CSR-DIW ทวนสอบตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR-DIW) จำนวน ๔๖ โรงงาน - จัดทำรายงานผลการทวนสอบโรงงาน และพิจารณาโรงงานที่ผ่านเกณฑ์รับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อรับเกียรติบัตรและโล่รางวัล สรุปผลดำเนินงานโดยกำหนดจัดงานเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - โรงงานที่เข้าร่วมโครงการในกลุ่ม CSR Beginner จำนวน ๓๘๕ โรงงาน มีความรู้ด้านการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR-DIW) เฉพาะหัวข้อหลักด้านการกำกับดูแลองค์กร ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน - โรงงานที่เข้าร่วมโครงการในกลุ่ม CSR-DIW จำนวน ๔๖ โรงงาน มีความรู้ด้านการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR-DIW) - โรงงานที่เข้าร่วมโครงการผ่านเกณฑ์มาตรฐานได้รับเกียรติบัตรและรางวัลดังนี้ รางวัล CSR-DIW Continuous จำนวน ๓๕๘ ราย รางวัล CSR Beginner จำนวน ๓๑๐ ราย รางวัล CSR-DIW จำนวน ๔๒ ราย - กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีฐานข้อมูล CSR-DIW ที่เป็นปัจจุบันสามารถนำไปเผยแพร่และใช้ประโยชน์ต่อไป - มีคู่มือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR-DIW) และคู่มือแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR-DIW) ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	ปัญหา-อุปสรรค เนื่องจากต้องเร่งรัดการดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ทำให้ระยะเวลาดำเนินงานโครงการสั้นกว่าที่กำหนดในสัญญาจ้าง ส่งผลต่อการดำเนินงานของโครงการ เช่น ระยะเวลาในการหาโรงงานเป้าหมายที่มีความพร้อมเข้าร่วมโครงการ ระยะเวลาการจัดทำรายงานของโรงงาน เป็นต้น (๒) โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) และยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๘ จังหวัด ในพื้นที่เป้าหมาย (จังหวัดระยอง สมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี) - ดำเนินการยกระดับและพัฒนาโรงงานโดยลงพื้นที่ตรวจติดตามผล ครั้งที่ ๒ โรงงานที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๒๑๓ โรงงานในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ๑๐ พื้นที่ (จังหวัดระยองสมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ปทุมธานี และนครปฐม) ติดตามผลการปรับปรุงหลังให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึก จัดทำข้อมูลและรายงานผลการให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึกและจัดทำฐานข้อมูลแบบรูปเล่มรายงานและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ - สุ่มติดตามประเมินผลการปรับปรุงโรงงาน (Verification) ที่เข้าร่วมจำนวน ๑๖ โรงงาน - จัดทำใบรับรอง/ใบประกาศ/โล่ มอบให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ ๒๑๓ โรงงาน - รวบรวมข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ให้กับศูนย์ข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ที่เข้าร่วมโครงการได้รับการยกระดับและพัฒนาตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ ๒ และ ๓ จำนวน ๒๑๓ โรงงาน และผ่านการประเมินผลการปรับปรุง (Verification) จำนวน ๑๖ โรงงาน - รูปแบบและแนวทางการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (Industrial Symbiosis) ของโรงงานในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ๑๐ พื้นที่ - ศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) มีฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ๘ จังหวัด นำไปวิเคราะห์และวางแผนบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่สูงขึ้นต่อไป ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ (๓) โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) และยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๗ จังหวัด ในพื้นที่เป้าหมาย (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา) - ดำเนินการยกระดับและพัฒนาโรงงานโดยลงพื้นที่ตรวจติดตามผล ครั้งที่ ๒ โรงงานที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๑๙ โรงงานในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ๘ พื้นที่ (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่นราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา) ติดตามผลการปรับปรุงหลังให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึก จัดทำข้อมูลและรายงานผลการให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึกและจัดทำฐานข้อมูลแบบรูปเล่มรายงานและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ - สุ่มติดตามประเมินผลการปรับปรุงโรงงาน(Verification) ที่เข้าร่วมจำนวน ๑๖ โรงงาน - จัดทำใบรับรอง/ใบประกาศ/โล่ มอบให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ ๑๑๒ โรงงาน

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	- รวบรวมข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ให้กับศูนย์ข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ที่เข้าร่วมโครงการได้รับการยกระดับและพัฒนาตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ ๒ และ ๓ จำนวน ๑๑๒ โรงงาน และผ่านการประเมินผลการปรับปรุง (Verification) จำนวน ๑๖ โรงงาน - รูปแบบและแนวทางการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (Industrial Symbiosis) ของโรงงานในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ๘ พื้นที่ - ศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) มีฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ๗ จังหวัด นำไปวิเคราะห์และวางแผนบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่สูงขึ้นต่อไป ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค - โรงงานไม่ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมโครงการ เนื่องจากไม่เข้าใจวัตถุประสงค์ของโครงการ - ระยะเวลาในการดำเนินโครงการมีจำกัด ทำให้มีข้อจำกัดในการเข้าไปยกระดับโรงงาน (๔) โครงการขับเคลื่อนและประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด (จังหวัดระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา) - ชี้แจง แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลการดำเนินการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ และแผนงานบูรณาการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อมการบูรณาการเพื่อจัดทำโมเดลธุรกิจ (Business Model) พื้นที่ละ ๓ วัน - จัดทำเล่มรายงานผลการศึกษาและประเมินผลการขับเคลื่อนฯ ผลการวิเคราะห์และกำหนดแนวทางปรับปรุงพัฒนาให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น - จัดอบรมเรื่อง เทคนิคในการประเมินผลโครงการและแนวทางการประเมินผลการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการฯ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม - จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมโกลเด้นทิวลิป ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ผลการประเมินการขับเคลื่อนจากการติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ประกอบด้วย จำนวนโครงการ ๘๒๐ โครงการ มีหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการขับเคลื่อนโครงการภายใต้แผนฯ จำนวนรวม ๒๓๙ หน่วยงาน สามารถกำหนดกลุ่มเป้าหมายรวม ๗๑๗ ตัวอย่าง ได้รับความร่วมมือในการตอบข้อมูลการติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการฯ จำนวน ๖๒๘ โครงการ (ร้อยละ ๗๖.๖) ของจำนวนโครงการทั้งหมด โดยสรุปตามกลุ่มจังหวัด ดังนี้ กลุ่มจังหวัดในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) ประกอบด้วย ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา และระยอง จำนวน ๑๒๐ โครงการ

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	กลุ่มจังหวัดที่มีศักยภาพการพัฒนาอุตสาหกรรม ประกอบด้วย ๘ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ราชบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น สุราษฎร์ธานี และสงขลา จำนวน ๓๘๖ โครงการ กลุ่มจังหวัดที่มีอุตสาหกรรมหนาแน่น ประกอบด้วย ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครปฐม ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร จำนวน ๑๒๒ โครงการ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค - ขาดงบประมาณสนับสนุนโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - ขาดคณะทำงานผู้รับผิดชอบหลักในการขับเคลื่อนโครงการภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - หน่วยงานพื้นที่เป้าหมายขาดบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการปฏิบัติงาน (๕) โครงการส่งเสริมและยกระดับเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด (จังหวัดสระบุรี ราชบุรี พระนครศรีอยุธยา สงขลา ขอนแก่น นครราชสีมา สุราษฎร์ธานี ระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี) - จัดประชุมสรุปผลและสร้างกระบวนการติดตามการดำเนินงานของเครือข่าย และเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ พร้อมมอบประกาศนียบัตรจำนวน ๔ ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑-๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ จังหวัดระยองจำนวน ๖๔ คน ครั้งที่ ๒ วันที่ ๕-๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ณ โรงแรมโฆษะ จังหวัดขอนแก่นจำนวน ๖๒ คน ครั้งที่ ๓ วันที่ ๘-๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ณ โรงแรมลีการ์เด็น พลาซ่า จังหวัดสงขลา จำนวน ๕๓ คน ครั้งที่ ๔ วันที่ ๑๙-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ณ โรงแรมเดอะทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯจำนวน ๙๒ คน - จัดอบรม “กระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมอย่างมีประสิทธิภาพและกระบวนการติดตามการดำเนินงานโครงการ” วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - มีฐานข้อมูลผู้ดำเนินกิจกรรมเข้าอบรมหลักสูตรการส่งเสริม และการพัฒนาองค์ความรู้การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน ๔๐๐ คนมีการยกระดับองค์ความรู้ในเรื่องบริหารจัดการความขัดแย้ง และการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมากขึ้น - ประชาชนเข้าร่วมรับฟังรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการตาม EIA/EHIA ของโรงงานจำนวน ๓๑๗ คน ทำให้มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อน - เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ๑๕ จังหวัด เข้าเยี่ยมชมโรงงาน Open house จำนวน ๒๗๖ คน ทำให้มีความเข้าใจกระบวนการดำเนินงานของโรงงานมากขึ้น - มีคณะทำงานเครือข่ายไตรภาคี (๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่) จำนวน ๖๔ เครือข่าย ผู้เข้าร่วม ๒๕๘ คน - สร้างกระบวนการติดตามการดำเนินงานของเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด - ประชาชน ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีความรู้เรื่องการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมากยิ่งขึ้น สามารถสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	(๖) โครงการทวนสอบและประเมินผลเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ (จังหวัดสระบุรี พระนครศรีอยุธยา ราชบุรี สงขลา ขอนแก่น นครราชสีมา สุราษฎร์ธานี ระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี) - ดำเนินการทวนสอบฯ ตามเกณฑ์มาตรฐานการตรวจประเมินตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ - ดำเนินการจัดทำระบบฐานข้อมูลในรูปอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์และปรับปรุงเว็บไซต์ - ดำเนินการจัดทำสรุปข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในภาพรวม ในรูปแบบ infographic และสื่อประชาสัมพันธ์ - จัดประชุมคณะกรรมการชำนาญการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒ - สัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ และมอบโล่รางวัลและเกียรติบัตร วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ ผู้เข้าร่วมสัมมนา ๒๐๔ คน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - มีคู่มือการตรวจประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) คณะกรรมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศหรือบุคคลภายนอกมีความเข้าใจระบบการตรวจประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มีแนวทางแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันมากยิ่งขึ้น - หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน (Leadauditor) มีศักยภาพเป็นที่ยอมรับ - พื้นที่เป้าหมายได้รับการติดตามและตรวจประเมินจำนวน ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ผลการทวนสอบและประเมินผล พบว่าจังหวัดระยอง ผ่านระดับ ๔ และที่เหลือจำนวน ๑๔ จังหวัด ผ่านระดับ ๒ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
(๘) โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลเพื่อรองรับความต้องการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะของประเทศและสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	ผลการดำเนินงาน : พัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลต้นแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับขยะหรือของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่เป้าหมาย รวม ๙ ชนิด พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิลต้นแบบดังกล่าว ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ผู้ประกอบการ เพื่อให้สามารถนำขยะหรือของเสียดังกล่าวมาใช้ประโยชน์เป็นทรัพยากรหมุนเวียนในเชิงพาณิชย์ ดังนี้ (๑) ถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิล วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ - ตะกอนจากกระบวนการขุดเตรียมชิ้นแม่เหล็กกำลังสูงที่มีนีโอดีเมียม (Neodymium, Nd) เป็นองค์ประกอบ โดยการผลิตเป็นนีโอดีเมียมออกไซด์ สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตแม่เหล็กกำลังสูง - เศษซากแม่เหล็กกำลังสูงที่มีนีโอดีเมียม (Neodymium, Nd) เป็นองค์ประกอบ โดยการผลิตเป็นนีโอดีเมียมออกไซด์ สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตแม่เหล็กกำลังสูง (๒) จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดองค์ความรู้การออกแบบ การติดตั้ง และการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และระบบควบคุมมลพิษ ของศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนผลงานการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล กพร. จังหวัดสมุทรปราการ

ด้านการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	(๓) ถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิล วันที่ ๕-๖, ๒๐ กันยายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี และศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล กพร. จังหวัดสมุทรปราการ - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือหมดอายุ โดยการผลิตเป็นเงินบริสุทธิ์ - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีทองแดงและนิกเกิลเป็นองค์ประกอบ โดยการผลิตเป็นทองแดงบริสุทธิ์และผงนิกเกิลความเข้มข้นสูง - สารเร่งปฏิกิริยาใช้งานแล้วที่มีนิกเกิลเป็นองค์ประกอบ โดยการผลิตเป็นเฟอร์โรนิกเกิล/โลหะผสมนิกเกิล (๔) ถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิล วันที่ ๑๑-๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซล กทม. และศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล กพร. จังหวัดสมุทรปราการ - ผงตะกับนอะลูมิเนียม โดยการใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตอิฐมวลเบาแบบ AAC (Autoclaved Aerated Concrete) - เศษบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีอะลูมิเนียมเป็นองค์ประกอบ โดยการผลิตเป็นแฉีกซ์และเศษแผ่นอะลูมิเนียม - น้ำล้างในกระบวนการชุบนิกเกิลด้วยไฟฟ้า โดยการผลิตเป็นโลหะนิกเกิล (๕) ถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิลฝุ่นสังกะสีจากอุตสาหกรรมชุบเคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (Hot-Dip Galvanizing) โดยการผลิตเป็นสังกะสีซัลเฟต ($ZnSO_4$) วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๒ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล กพร. จังหวัดสมุทรปราการ (๖) การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาและประยุกต์ใช้วัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนเครื่องจักรกล อยู่ในระหว่างการพัฒนาผลงานต้นแบบที่ใช้วัตถุดิบทดแทนดังกล่าวในการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ส่งเสริมและต่อยอดการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิลในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเป้าหมาย ได้แก่ พื้นที่เมืองปริมณฑล (จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร และปทุมธานี) และพื้นที่ EEC (จังหวัดระยอง ชลบุรี และปราจีนบุรี) โดยศึกษา ทดลอง พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิลต้นแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ผู้ประกอบการ เพื่อให้สามารถนำขยะหรือของเสียทั้งจากภาคอุตสาหกรรมและภาคครัวเรือนที่เกิดขึ้นในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเป้าหมายมาใช้ประโยชน์เป็นทรัพยากรหมุนเวียนในเชิงพาณิชย์ โดยมีเป้าหมายการพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียรวม ๘ ชนิด ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :ร้อยละ ๘๗.๕

๖. ผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดแผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษ และสิ่งแวดล้อม ปี ๒๕๖๒

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์	การบรรลุผลสำเร็จ
๑. ขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ร้อยละ) ดังนี้ - ขยะมูลฝอยชุมชน - ของเสียอันตรายชุมชน - มูลฝอยติดเชื้อ - กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย (ลำต้น) - โรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบ (โรงงาน)	๖๕ ๒๐ ๙๕ ๑.๕๖ ๙,๐๐๐	๘๖.๒ ๑๔ ๙๓ ๑.๓๓ ๙,๒๗๐	บรรลุ ไม่บรรลุ ไม่บรรลุ ไม่บรรลุ บรรลุ
๒. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	๒.๓	๒.๑๗	บรรลุ
๓. ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๗๕	๖๐.๘๐	ไม่บรรลุ
๔. ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๙๘	๙๙.๔	บรรลุ
๕. ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๘๗	๘๔.๖๘	ไม่บรรลุ
๖. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายดำเนินการด้าน CSR (ร้อยละ)	๒๐	๓๐	บรรลุ
๗. ยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศผ่านเกณฑ์การพัฒนาฯ ระดับ ๒	๑๐ พื้นที่ ๘ จังหวัด	๑๘ พื้นที่ ๑๕ จังหวัด	บรรลุ
๘. พื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในปี ๒๕๖๒ ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนตามเกณฑ์การพัฒนา ไม่น้อยกว่า ๖ พื้นที่	๖ พื้นที่	๖ พื้นที่	บรรลุ
๙. แนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	บรรลุ

บทวิเคราะห์

๑. ขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง และโรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้อง :

การจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้อง **บรรลุผลสำเร็จ** ซึ่งเป็นผลมาจากนโยบายของรัฐบาลที่ให้ความสำคัญในการเร่งรัดแก้ไขปัญหาการจัดการขยะเป็นลำดับแรก โดยส่งเสริมให้เกิดกลไกการคัดแยกขยะเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เร่งกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

ในสถานที่กำจัดขยะในพื้นที่วิกฤต จัดการขยะโดยการแปรรูปเป็นพลังงาน นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งมีแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๓) นอกจากนี้ การมีศูนย์ช่วยเหลือติดตามการต่ออายุโรงงานที่ขาดการจัดการกากอุตสาหกรรม ทำให้โรงงานเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องเพิ่มขึ้น

สำหรับการจัดการของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ในปี ๒๕๖๒ ยังไม่บรรลุผลสำเร็จ เนื่องจากที่ผ่านมา ยังไม่มีกฎระเบียบที่จะคัดแยกของเสียอันตรายออกจากขยะทั่วไป รวมถึงกฎหมายที่จะนำมากำกับดูแลให้ภาคเอกชนรับผิดชอบในการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังไม่มีกรอบข้อกำหนดของการจัดการขยะติดเชื้อให้ครบถ้วน แหล่งกำจัดมูลฝอยติดเชื้อยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ และผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กลังขาดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามกฎหมาย

๒. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง :

ค่าเฉลี่ยสารเบนซินมีค่า ๒.๑๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บรรลุผลสำเร็จ เป็นผลมาจากมาตรการควบคุม ป้องกัน และลดการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่ายของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุด อย่างต่อเนื่อง

๓. ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี :

ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน ยังมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๖๐.๘๐ ไม่บรรลุผลสำเร็จ แม้ว่าจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้บูรณาการการทำงานร่วมกันเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาการระบายฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดทุกชนิดอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะในช่วงวิกฤตหน้าแล้ง แต่ยังคงพบปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากโรงงานปูนซีเมนต์ โรงงานปูนขาว โรงงานโม่บดย่อยหิน เหมืองหินในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงการจราจร การบรรทุกขนส่งในพื้นที่ ถนนสาธารณะที่มีสภาพชำรุด ประกอบกับสภาพภูมิประเทศและอุณหภูมิต่ำที่ไม่เอื้อในการกระจายตัวของฝุ่นละอองมีส่วนเสริมให้เกิดการสะสมตัวของฝุ่นละอองในพื้นที่

๔. ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล :

ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๙๙.๔ บรรลุผลสำเร็จ เป็นผลมาจากการเข้มงวดในการตรวจสอบ ตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร การกำหนดมาตรการควบคุมปริมาณการจราจรหรือยานพาหนะในพื้นที่ที่มีการจราจรหนาแน่น ใช้มาตรการขึ้นเด็ดขาดกับสถานตรวจสภาพรถเอกชนที่ละเลยการตรวจวัดมลพิษหรือดำเนินการไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด การปรับปรุงรถโดยสารประจำทางเป็นรถโดยสารที่ใช้เชื้อเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม NGV พลังงานไฟฟ้า เพื่อลดปริมาณการระบายมลพิษ และการควบคุมฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง

๕. ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ :

ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ ยังมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๘๔.๖๘ ไม่บรรลุผลสำเร็จ เนื่องจากในช่วงฤดูหนาวที่เกิดความกดอากาศสูง มวลอากาศเย็น ส่งผลให้เกิดการสะสมของฝุ่นละออง รวมถึงการลักลอบเผาวัสดุการเกษตรในที่โล่ง และไฟไหม้ป่า รวมถึงปัญหามลพิษจากหมอกควันข้ามแดนในภูมิภาคอาเซียน แต่อย่างไรก็ตามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการดำเนินการใช้มาตรการเชิงรุกในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ

๖. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายดำเนินการด้าน CSR

โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายดำเนินการด้าน CSR จำนวน ๔๓๑ โรงงาน หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของโรงงานในพื้นที่ บรรลุผลสำเร็จ เป็นผลมาจากการดำเนินการภายใต้แผนแม่บทและแผนปฏิบัติการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศรายจังหวัด ๑๕ จังหวัด โดยสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมได้รับความเชื่อถือและไว้วางใจจากชุมชน สังคม รวมถึงได้รับแนวทางการพัฒนาตนเองเข้าสู่เกณฑ์มาตรฐานสากล (ISO๒๖๐๐๐: Social Responsibility)

๗. ยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศผ่านเกณฑ์การพัฒนายุทธศาสตร์ ระดับ ๒

ยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศผ่านเกณฑ์การพัฒนายุทธศาสตร์ ระดับ ๒ จำนวน ๑๐ พื้นที่ ๘ จังหวัด บรรลุผลสำเร็จ โดยดำเนินการได้จำนวน ๑๘ พื้นที่ ๑๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ระยอง ชลบุรี ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ราชบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น สุราษฎร์ธานี สงขลา ทั้งนี้จังหวัดระยอง ผ่านเกณฑ์การพัฒนายุทธศาสตร์ ระดับ ๔ เป็นผลมาจากการส่งเสริม การเพิ่มพื้นที่สีเขียว จัดทำผังชุมชน แนวกันชน และแนวป้องกัน ขับเคลื่อนศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) มีฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) และพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๘. พื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในปี ๒๕๖๒ ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนตามเกณฑ์ การพัฒนาไม่น้อยกว่า ๖ พื้นที่

พื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในปี ๒๕๖๒ ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนตามเกณฑ์ การพัฒนาไม่น้อยกว่า ๖ พื้นที่ บรรลุผลสำเร็จ ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย ๖ พื้นที่ ได้แก่ เทศบาลเมืองสะเดา จังหวัดสงขลา เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เทศบาลตำบลเนินพระ เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบล บ้านฉาง จังหวัดระยอง และเทศบาลตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี เป็นผลมาจากการดำเนินงานร่วมกัน ระหว่างกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมเมืองในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้เข้าร่วมกระบวนการพัฒนาสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

๙. แนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ๑ จังหวัด

แนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (SEA) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ๑ จังหวัด บรรลุผล สำเร็จ ในพื้นที่ต้นแบบจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นผลมาจากการพัฒนาและผลักดันให้มีการประเมินสิ่งแวดล้อม เชิงยุทธศาสตร์ (SEA) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้เหมาะสมในทุกมิติ เพื่อเป็นเครื่องมือต้นแบบที่ส่งเสริมให้เกิดการ พัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ความสำเร็จของแผนงานบูรณาการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและ สิ่งแวดล้อม ต้องร่วมมือกับแผนงานบูรณาการอื่นๆ ได้แก่ แผนงานบูรณาการการส่งเสริมการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แผนงานบูรณาการการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค แผนงานบูรณาการการส่งเสริม การพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ตลอดจนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้ภารกิจ พื้นฐาน เนื่องจากแผนงานบูรณาการนี้เป็นแผนงานบูรณาการที่ไม่เบ็ดเสร็จ แต่การกำหนดตัวชี้วัดเป็นตัวชี้วัด outcome ของประเทศ