

**รายงานผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ
แผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม
รอบ ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๓)**

๑. บทสรุป

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ กำหนดให้แผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม เป็นแผนงานที่ ๓ ในจำนวนทั้งหมด ๑๕ แผนงาน และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีที่ ๑๗๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำงบประมาณรายจ่ายบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยคณะที่ ๑.๒ เรื่องแผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม มี พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ และกรมควบคุมมลพิษเป็นเจ้าภาพหลัก

แผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๕ กระทรวง ๑๒ หน่วยงาน จำนวน ๑๘ โครงการ วงเงินที่ได้รับการจัดสรรรวมทั้งสิ้น ๔๐๕,๕๓๐.๑ ล้านบาท ประกอบด้วย

๑. ด้านการจัดการขยะ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๔ กระทรวง วงเงินรวม ๓๒๐,๘๙๓.๒ ล้านบาท

๒. ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๓ กระทรวง วงเงินรวม ๘๔,๖๓๖.๙ ล้านบาท

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เห็นชอบมาตรการด้านการงบประมาณ เพื่อบรรเทาผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) โดยให้หน่วยรับงบประมาณพิจารณาโอนหรือเปลี่ยนแปลงงบประมาณ เพื่อนำไปดำเนินการป้องกัน ควบคุม แก้ไข และบรรเทาผลกระทบจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) และเมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ คณะรัฐมนตรีมีมติให้ความเห็นชอบร่างพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวมีผลให้งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ของแผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากวงเงินเดิมที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔๐๕,๕๓๐.๑ ล้านบาท ถูกปรับลดวงเงิน จำนวน ๑๕,๐๙๘.๐ ล้านบาท คงเหลือวงเงินที่ได้รับทั้งสิ้น จำนวน ๓๙๐,๔๓๒.๑ ล้านบาท มีรายละเอียดดังนี้

ด้านการจัดการขยะ มีหน่วยงานที่ถูกหักงบประมาณตามพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๕ หน่วยงาน วงเงินรวม ๑๓,๖๘๔.๕ ล้านบาท ได้แก่

๑. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๒,๑๗๗.๕ ล้านบาท

๒. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒,๖๐๖.๐ ล้านบาท

๓. กรมควบคุมมลพิษ จำนวน ๔,๔๐๑.๐ ล้านบาท

๔. กรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒,๗๐๐.๐ ล้านบาท

๕. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน ๑,๘๐๐.๐ ล้านบาท

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ มีหน่วยงานที่ถูกหักงบประมาณตามพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒ หน่วยงาน วงเงินรวม ๑,๔๑๓.๕ ล้านบาท ได้แก่

๑. กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน ๐.๐๑๒.๕ ล้านบาท

๒. กรมพัฒนาที่ดิน จำนวน ๑,๔๐๑.๐ ล้านบาท

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณในรอบ ๑ ปี มีดังนี้

ภาพรวมเบิกจ่าย ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ เบิกจ่ายรวมจำนวน ๓๓๘.๘๔๘๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๗๙ ต่ำกว่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี (ร้อยละ ๑๐๐) คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๒๑ วงเงินคงเหลือ ๕๑.๕๘๔๑ ล้านบาท เมื่อพิจารณาผลการเบิกจ่ายจำแนกรายด้าน พบว่า

๑. ด้านการจัดการขยะ วงเงินจัดสรรเดิม ๓๒๐.๘๙๓๒ ล้านบาท ถูกหักงบประมาณตามพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินรวม ๑๓.๖๘๔๕ ล้านบาท คงเหลือวงเงิน ๓๐๗.๒๐๘๗ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายจำนวน ๒๖๓.๑๙๔๘ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๖๗

๒. ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ วงเงินจัดสรรเดิม ๘๔.๖๓๖๙ ล้านบาท ถูกหักงบประมาณตามพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินรวม ๑.๔๑๖๕ ล้านบาท คงเหลือวงเงิน ๘๓.๒๒๐๔ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายจำนวน ๗๕.๖๕๓๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๙๐

สาเหตุที่ผลการเบิกจ่ายต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด เนื่องจาก

๑. การชะลอการดำเนินงานอันเนื่องมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงทำให้มีหน่วยงานจำนวน ๑๐ หน่วยงาน ต้องมีการกันเงินไว้เบิกเหลือมปี วงเงินรวม ๔๘.๗๑๓๕ ล้านบาท แบ่งเป็นรายจ่ายประจำ จำนวน ๑๑.๐๓๕๑ ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๖๕) รายจ่ายลงทุน จำนวน ๓๗.๖๘๒๔ ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๓๕) โดยหน่วยงานที่มีเงินกันไว้เบิกเหลือมปีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑ กรมควบคุมมลพิษ	รายจ่ายลงทุน จำนวน ๕.๗๔๒๙ ล้านบาท
๑.๒ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายจ่ายประจำ จำนวน ๐.๑๙๐๐ ล้านบาท
๑.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	รายจ่ายประจำ จำนวน ๓.๘๘๖๗ ล้านบาท
๑.๔ กรมควบคุมโรค	รายจ่ายประจำ จำนวน ๑.๔๘๗๗ ล้านบาท
๑.๕ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	รายจ่ายประจำ จำนวน ๐.๑๕๒๕ ล้านบาท
๑.๖ กรมประชาสัมพันธ์	รายจ่ายประจำ จำนวน ๐.๐๔๕๗ ล้านบาท
๑.๗ กรมส่งเสริมการเกษตร	รายจ่ายประจำ จำนวน ๐.๐๐๐๗ ล้านบาท
๑.๘ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	รายจ่ายประจำ จำนวน ๕.๐๖๐๐ ล้านบาท
๑.๙ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	รายจ่ายประจำ จำนวน ๐.๑๕๐๔ ล้านบาท

และรายจ่ายลงทุน จำนวน ๓๑.๙๓๙๕ ล้านบาท รวมเป็นจำนวน ๓๒.๐๘๙๙ ล้านบาท

๑.๑๐ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายจ่ายประจำ จำนวน ๐.๐๖๑๔ ล้านบาท

๒. โครงการที่มีงบลงทุนสูงและยังเบิกจ่ายไม่แล้วเสร็จ ได้แก่ โครงการบริหารจัดการขยะทะเล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (๓๑.๙๓๙๕ ล้านบาท) และโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ และเสียง กรมควบคุมมลพิษ (๕.๗๔๒๙ ล้านบาท) เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ค่าใช้จ่ายงบประมาณแบบพลางก่อน งบลงทุนได้รับการจัดสรรในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ส่งผลให้การเบิกจ่ายงบลงทุนไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

๓. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้หน่วยรับงบประมาณต้องปรับแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๔. สำนักงบประมาณ ออกหลักเกณฑ์การโอนงบประมาณเพื่อจัดทำพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓ ทำให้หน่วยรับงบประมาณที่มีงบรายจ่ายประจำ และงบรายจ่ายลงทุน ในรายจ่ายที่ยังไม่มีการเบิกจ่ายและไม่มีข้อผูกพันหรือสามารถชะลอข้อผูกพันได้ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ถูกหักเงินเข้าพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓ ส่งผลให้การจัดซื้อจัดจ้างไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

๕. การส่งคืนเงินงบประมาณที่ไม่ได้มีการก่อหนี้ผูกพันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑๒ หน่วยงาน วงเงินรวม ๒.๘๖๖๖ ล้านบาท ได้แก่

๕.๑ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๐.๙๔๕๒	ล้านบาท
๕.๒ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๐.๖๒๙๕	ล้านบาท
๕.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน ๐.๓๗๖๘	ล้านบาท
๕.๔ กรมส่งเสริมการเกษตร	จำนวน ๐.๒๙๒๙	ล้านบาท
๕.๕ กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๐.๒๓๘๓	ล้านบาท
๕.๖ กรมพัฒนาที่ดิน	จำนวน ๐.๑๖๕๔	ล้านบาท
๕.๗ กรมควบคุมโรค	จำนวน ๐.๑๐๙๑	ล้านบาท
๕.๘ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๐.๐๖๑๕	ล้านบาท
๕.๙ กรมอนามัย	จำนวน ๐.๐๒๔๒	ล้านบาท
๕.๑๐ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	จำนวน ๐.๐๒๒๗	ล้านบาท
๕.๑๑ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	จำนวน ๐.๐๐๐๘	ล้านบาท
๕.๑๒ กรมประชาสัมพันธ์	จำนวน ๐.๐๐๐๒	ล้านบาท

ทั้งนี้มีหน่วยงานที่มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่ายเพื่อนำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามเป้าหมายของหน่วยงาน จำนวน ๔ หน่วยงาน วงเงินรวม ๖.๒๗๑๐ ล้านบาท ได้แก่

๑. กรมโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน ๐.๓๗๖๘	ล้านบาท
๒. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	จำนวน ๕.๗๐๖๗	ล้านบาท
๓. กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๐.๑๕๐๐	ล้านบาท
๔. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๐.๐๓๗๔	ล้านบาท

แผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม มีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงานตามเป้าหมายไว้ทั้งหมด ๘ ตัวชี้วัด สรุปได้ดังนี้

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์	การบรรลุผลสำเร็จ
๑. ขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ร้อยละ) ดังนี้ - ขยะมูลฝอย - ของเสียอันตรายชุมชน - มูลฝอยติดเชื้อ - กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๗๐ ๒๕ ๑๐๐ ๑๐๐	๘๔.๕๒ ๑๖ ๙๘.๙๑ ๙๑.๗๘	บรรลุ ไม่บรรลุ ไม่บรรลุ ไม่บรรลุ
๒. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	๒.๒	๒.๔	ไม่บรรลุ
๓. ค่าฝุ่นละออง (PM ₁₀) ในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๗๖	๕๒.๖๒	ไม่บรรลุ
๔. ค่าฝุ่นละออง (PM ₁₀) ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๘๘	๘๔.๒๘	ไม่บรรลุ
๕. ค่าฝุ่นละออง (PM _{2.5}) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๙๒	๘๖.๓๘	ไม่บรรลุ

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

การบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม สามารถบรรลุเป้าหมาย ๑ ตัวชี้วัด และไม่บรรลุเป้าหมาย ๗ ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดสำคัญที่บรรลุเป้าหมาย ๑ ตัวชี้วัด คือ

ขยะมูลฝอย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๕๒ โดยเป็นผลมาจากนโยบายของรัฐบาลที่ให้ความสำคัญในการเร่งรัดแก้ไขปัญหาการจัดการขยะเป็นลำดับแรก โดยส่งเสริมให้เกิดกลไกการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง การกำจัดขยะอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เร่งกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะในพื้นที่วิกฤต ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตพลังงานทดแทนจากขยะมูลฝอย ช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งมี Roadmap ด้านการจัดการขยะพลาสติก (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๓) มาตรการงดให้บริการถุงพลาสติกหูหิ้วของห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต และร้านสะดวกซื้อ

ตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุเป้าหมาย มี ๗ ตัวชี้วัด คือ

๑. ของเสียอันตรายชุมชน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง คิดเป็นร้อยละ ๑๖ เนื่องจากความต้องการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มีมากขึ้น มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์ฯ ที่มีคุณภาพต่ำจากต่างประเทศ และยังไม่มีความหมายที่กำหนดให้ภาคเอกชนรับผิดชอบในการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

๒. มูลฝอยติดเชื้อ ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๙๑ เนื่องจากแหล่งกำจัดมูลฝอยติดเชื้อยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ทำให้ต้องขนส่งมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดในระยะทางไกล สถานพยาบาลขนาดเล็ก เช่น คลินิกเอกชน คลินิกสัตว์ และห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย ยังมีข้อจำกัดในการเก็บ ขน และนำไปกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง ประกอบกับยังไม่มีมาตรการทางกฎหมายในการควบคุมกำกับกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ

๓. กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๗๘ เนื่องจากผู้ประกอบการขนาดเล็กยังขาดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามกฎหมาย และไม่มีบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการจัดการกากอุตสาหกรรม และค่าใช้จ่ายในการส่งของเสียไปกำจัด/บำบัดมีต้นทุนสูง จึงยังมีการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม

๔. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง มีค่า ๒.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สาเหตุสำคัญเกิดจากกิจกรรมที่ไม่ใช่การผลิตปกติ (Shutdown/Turnaround/Start up) ของโรงงานอุตสาหกรรม โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม

๕. ฝุ่นละออง (PM₁₀) ในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๕๒.๖๒ ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ร้อยละ ๗๖ เนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากโรงงานอุตสาหกรรม เหมืองหิน โรงงานปูนซีเมนต์ โรงงานปูนขาว ในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงการจราจร การบรรทุกขนส่งในพื้นที่ถนนสาธารณะที่มีสภาพชำรุด

๖. ฝุ่นละออง (PM₁₀) ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๘๔.๒๘ ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ร้อยละ ๘๘ เนื่องจากมีการลักลอบเผาวัสดุการเกษตรประเภท ข้าว ข้าวโพด อ้อย ประกอบกับสภาพอากาศที่แห้งแล้ง ส่งผลให้มีการลุกไหม้ของไฟอย่างรวดเร็วเข้าสู่พื้นที่ป่า ทำให้ยากต่อการเข้าไปดับไฟในพื้นที่ซึ่งทำให้เกิดควันไฟและฝุ่นละอองจำนวนมาก

๗. ฝุ่นละออง (PM_{2.5}) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๘๖.๓๘ ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ร้อยละ ๙๒ เนื่องจากแหล่งกำเนิดหลักมาจากยานพาหนะ ความหนาแน่นของการจราจรในหลายเส้นทาง ซึ่งจำเป็นต้องมีการบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดยานพาหนะให้เข้มงวดขึ้นประกอบกับสภาพอากาศนิ่ง มีลมสงบยาวนาน ความกดอากาศเบาบาง ทำให้ลักษณะอากาศจ่มตัว จนเกิดสภาพอากาศปิด จึงทำให้เกิดการสะสมของฝุ่นละอองในบรรยากาศมากขึ้น

๒. ความเชื่อมโยงของแผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๒.๑ เป้าหมายและตัวชี้วัดหลัก

๑) การจัดการขยะ ได้แก่

- (๑) ขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๗๐, ๒๕, ๑๐๐ และ ๑๐๐ ตามลำดับ

๒) การจัดการคุณภาพอากาศ ได้แก่

- (๑) ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง มีค่าไม่เกิน ๒.๒ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- (๒) ฝุ่นละออง (PM_{10}) ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ ฝุ่นละออง (PM_{10}) ในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี และฝุ่นละออง ($PM_{2.5}$) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ ๘๘, ๗๖ และ ๙๒ ตามลำดับ

๒.๒ แนวทางการดำเนินงานหลัก

- ๑) พัฒนาเครื่องมือ และกลไก ในการป้องกันและลดมลพิษจากขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย
- ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแล และควบคุมมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย
- ๓) จัดทำแผนปฏิบัติการและออกมาตรการป้องกัน ควบคุม และลดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต
- ๔) บังคับใช้กฎหมาย และกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต

แผนภาพความเชื่อมโยงของแผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๓. โครงการแผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน ๕ กระทรวง ๑๒ หน่วยงาน จำนวน ๑๘ โครงการ วงเงินรวม ๓๙๐.๔๓๒๑ ล้านบาท ดังนี้

๑. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : จำนวน ๔ หน่วยงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๒. กระทรวงสาธารณสุข : จำนวน ๓ หน่วยงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กรมควบคุมโรค กรมอนามัย
๓. กระทรวงอุตสาหกรรม : จำนวน ๒ หน่วยงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๔. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : จำนวน ๒ หน่วยงาน
กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน
๕. สำนักนายกรัฐมนตรี : จำนวน ๑ หน่วยงาน
กรมประชาสัมพันธ์

๔. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

๔.๑ ภาพรวมแผนงานบูรณาการ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๕ กระทรวง ๑๒ หน่วยงาน ได้จัดทำแผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวนรวม ๑๘ โครงการ ได้รับการจัดสรร ๔๐๕.๕๓๐๑ ล้านบาท ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สำนักงบประมาณได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์พระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓ ส่งผลให้มีหน่วยงาน จำนวน ๗ หน่วยงาน ถูกหักงบประมาณเข้าพระราชบัญญัติโอนงบประมาณฯ เพื่อใช้บรรเทาผลกระทบดังกล่าว จำนวน ๑๕.๐๙๘๐ ล้านบาท ประกอบด้วย ๓ กระทรวง ได้แก่

- ๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๙.๑๘๔๕ ล้านบาท : จำนวน ๓ หน่วยงาน
 - กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๒.๑๗๗๕ ล้านบาท
 - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒.๖๐๖๐ ล้านบาท
 - กรมควบคุมมลพิษ ๔.๔๐๑๐ ล้านบาท
- ๒) กระทรวงอุตสาหกรรม ๔.๕๐๐๐ ล้านบาท : จำนวน ๒ หน่วยงาน
 - กรมโรงงานอุตสาหกรรม ๒.๗๐๐๐ ล้านบาท
 - กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ๑.๘๐๐๐ ล้านบาท
- ๓) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑.๔๑๓๕ ล้านบาท : จำนวน ๒ หน่วยงาน
 - กรมส่งเสริมการเกษตร ๐.๐๑๒๕ ล้านบาท
 - กรมพัฒนาที่ดิน ๑.๔๐๑๐ ล้านบาท

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมรอบ ๑ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒-๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) วงเงินจัดสรรจำนวน ๓๙๐.๔๓๒๑ ล้านบาท ผลการเบิกจ่ายสะสมรวมจำนวน ๓๓๘.๘๔๘๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๗๙ ต่ำกว่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๒๑

แผนงานบูรณาการ	จำนวน โครงการ	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย	
			งบประมาณ (ล้านบาท)	ร้อยละ
จัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม	๑๘	๓๙๐.๔๓๒๑	๓๓๘.๘๔๘๐	๘๖.๗๙

หมายเหตุ: มติคณะรัฐมนตรี กำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมไตรมาสที่ ๔ ร้อยละ ๑๐๐

๔.๒ จำแนกตามด้านและแนวทาง

เมื่อพิจารณาผลการเบิกจ่ายงบประมาณ โดยจำแนกตามด้านและแนวทางการดำเนินงาน พบว่าด้านการจัดการขยะ เบิกจ่ายแล้ว ๒๖๓.๑๙๔๘ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๖๗ ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ เบิกจ่ายแล้ว ๗๕.๖๕๓๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๙๐

แนวทางการดำเนินงาน	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย	
		งบประมาณ (ล้านบาท)	ร้อยละ
ด้านการจัดการขยะ	๓๐๗.๒๐๘๗	๒๖๓.๑๙๔๘	๘๕.๖๗
๑. พัฒนาเครื่องมือ และกลไก ในการป้องกันและลดมลพิษจากขยะมูลฝอยของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๑๕๐.๓๖๕๔	๑๑๗.๓๕๓๗	๗๘.๐๕
๒. เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแล และควบคุมมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๑๕๖.๘๔๓๓	๑๔๕.๘๔๑๑	๙๒.๙๙
ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	๘๓.๒๒๓๔	๗๕.๖๕๓๒	๙๐.๙๐
๓. จัดทำแผนปฏิบัติการและออกมาตรการป้องกัน ควบคุม และลดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	๘๑.๘๕๙๓	๗๔.๓๐๗๔	๙๐.๗๘
๔. บังคับใช้กฎหมาย และกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	๑.๓๖๔๑	๑.๓๔๕๘	๘๘.๖๖

หมายเหตุ: แนวทางบังคับใช้กฎหมาย และกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต มีการโอนงบประมาณเหลือจ่ายสำหรับไปใช้ในแนวทางจัดทำแผนปฏิบัติการและออกมาตรการป้องกัน ควบคุม และลดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต เพื่อจัดหาเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน

๔.๓ จำแนกตามกระทรวง-หน่วยงาน

หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๓)	
		ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
สำนักนายกรัฐมนตรี			
๑. กรมประชาสัมพันธ์	๘.๒๔๕๐	๘.๑๙๙๑	๙๙.๔๔
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์			
๑. กรมส่งเสริมการเกษตร	๑๕.๖๗๕๕	๑๕.๓๘๑๙	๙๘.๑๓
๒. กรมพัฒนาที่ดิน	๓๗.๕๙๓๐	๓๗.๔๒๗๖	๙๙.๕๖
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม*	๘๑.๒๐๙๘	๘๐.๒๐๓๒	๙๘.๗๖
๒. กรมควบคุมมลพิษ*	๒๗.๘๔๔๑	๒๑.๘๖๒๙	๗๘.๕๒
๓. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง*	๓๒.๕๕๖๒	๔๐.๔๔๓๖	๕๕.๗๔
๔. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๔๙.๕๘๐๐	๔๙.๓๒๘๕	๙๙.๔๙

หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๓)	
		ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
กระทรวงสาธารณสุข			
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	๓๖.๙๖๕๗	๓๖.๑๘๓๗	๙๗.๘๘
๒. กรมควบคุมโรค	๑๐.๖๒๖๑	๙.๐๒๙๓	๘๔.๙๗
๓. กรมอนามัย	๒๙.๓๔๒๘	๒๙.๓๑๘๖	๙๙.๙๒
กระทรวงอุตสาหกรรม			
๑. กรมโรงงานอุตสาหกรรม*	๙.๐๑๓๙	๔.๗๕๐๔	๕๒.๗๐
๒. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	๑๑.๗๘๐๐	๖.๗๑๙๒	๕๗.๐๔
รวม	๓๙๐.๔๓๒๑	๓๓๘.๘๔๘๐	๘๖.๗๙

หมายเหตุ: * หน่วยงานที่มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่าย สำหรับไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน

๔.๔ จำแนกตามโครงการ

๑) ด้านการจัดการขยะ มี ๑๑ โครงการ วงเงินรวม ๓๐๗.๒๐๘๗ ล้านบาท เบิกจ่ายแล้ว ๒๖๓.๑๙๔๘ ล้านบาท หรือร้อยละ ๘๕.๖๗ ซึ่งหน่วยงานมีผลการเบิกจ่าย ดังนี้

ด้านการจัดการขยะ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
แนวทาง ๑ : พัฒนาเครื่องมือ และกลไก ในการป้องกันและลดมลพิษจากขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย			
สำนักนายกรัฐมนตรี	๘.๒๔๕๐	๘.๑๙๙๑	๙๙.๔๔
กรมประชาสัมพันธ์	๘.๒๔๕๐	๘.๑๙๙๑	๙๙.๔๔
(๑) โครงการประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๘.๒๔๕๐	๘.๑๙๙๑	๙๙.๔๔
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑๒๒.๑๓๖๒	๘๙.๗๗๒๑	๗๓.๕๐
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๔๙.๕๘๐๐	๔๙.๓๒๘๕	๙๙.๔๙
(๒) โครงการสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ^๑	๔๙.๕๘๐๐	๔๙.๓๒๘๕	๙๙.๔๙
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๗๒.๕๕๖๒	๔๐.๔๔๓๖	๕๕.๗๔
(๓) โครงการบริหารจัดการขยะทะเล ^๒	๗๒.๕๕๖๒	๔๐.๔๔๓๖	๕๕.๗๔
กระทรวงสาธารณสุข	๑๙.๙๘๔๒	๑๙.๓๘๒๕	๙๖.๙๙
กรมอนามัย	๑๓.๑๕๓๐	๑๓.๑๔๘๖	๙๙.๙๗
(๔) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อม	๑๓.๑๕๓๐	๑๓.๑๔๘๖	๙๙.๙๗
กรมควบคุมโรค	๖.๘๓๑๒	๖.๒๓๓๙	๙๑.๒๖
(๕) โครงการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประชาชนและผู้สัมผัสขยะ	๖.๘๓๑๒	๖.๒๓๓๙	๙๑.๒๖
รวม	๑๕๐.๓๖๕๔	๑๑๗.๓๕๓๗	๗๘.๐๕

ด้านการจัดการขยะ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
แนวทาง ๒ : เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแล และควบคุมมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย			
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๘๕.๘๑๗๘	๘๔.๙๔๐๘	๙๘.๙๘
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๗๒.๗๗๙๘	๗๑.๙๔๖๗	๙๘.๘๖
(๖) โครงการแก้ไขปัญหาขยะและสิ่งแวดล้อม	๗๒.๗๗๙๘	๗๑.๙๔๖๗	๙๘.๘๖
กรมควบคุมมลพิษ	๑๓.๐๓๘๐	๑๒.๙๙๔๑	๙๙.๖๖
(๗) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอย และของเสียอันตราย ^๓	๑๓.๐๓๘๐	๑๒.๙๙๔๑	๙๙.๖๖
กระทรวงสาธารณสุข	๕๐.๒๓๑๖	๔๙.๔๓๐๗	๙๘.๔๑
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	๓๖.๙๖๕๗	๓๖.๑๘๓๗	๙๗.๘๘
(๘) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	๓๖.๙๖๕๗	๓๖.๑๘๓๗	๙๗.๘๘
กรมอนามัย	๑๓.๒๖๕๙	๑๓.๒๔๗๐	๙๙.๘๖
(๙) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและเพิ่มศักยภาพ การจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อม	๑๓.๒๖๕๙	๑๓.๒๔๗๐	๙๙.๘๖
กระทรวงอุตสาหกรรม	๒๐.๗๙๓๙	๑๑.๔๖๙๖	๕๕.๑๖
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	๙.๐๑๓๙	๔.๗๕๐๔	๕๒.๗๐
(๑๐) โครงการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม ^๔	๙.๐๑๓๙	๔.๗๕๐๔	๕๒.๗๐
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	๑๑.๗๘๐๐	๖.๗๑๙๒	๕๗.๐๔
(๑๑) โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนา ของเสียเป็นทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ ^๕	๑๑.๗๘๐๐	๖.๗๑๙๒	๕๗.๐๔
รวม	๑๕๖.๘๔๓๓	๑๔๕.๘๔๑๑	๙๒.๙๙

หมายเหตุ: ๑ มีการนำเข้า พรบ.โอนงบประมาณฯ จำนวน ๒.๖๐๖๐ ล้านบาท
 ๒ มีการนำเข้า พรบ.โอนงบประมาณฯ จำนวน ๒.๑๗๗๕ ล้านบาท
 ๓ มีการนำเข้า พรบ.โอนงบประมาณฯ จำนวน ๔.๔๐๑๐ ล้านบาท
 ๔ มีการนำเข้า พรบ.โอนงบประมาณฯ จำนวน ๒.๗๐๐๐ ล้านบาท
 ๕ มีการนำเข้า พรบ.โอนงบประมาณฯ จำนวน ๑.๘๐๐๐ ล้านบาท

๒) ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ มี ๗ โครงการ วงเงินรวม ๘๓.๒๒๓๔ ล้านบาท เบิกจ่ายแล้ว ๗๕.๖๕๓๒ ล้านบาท หรือร้อยละ ๙๐.๙๐ ซึ่งหน่วยงานมีผลการเบิกจ่าย ดังนี้

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
แนวทาง ๓ : จัดทำแผนปฏิบัติการและออกมาตรการป้องกัน ควบคุม และลดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต			
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๑.๘๗๒๐	๑๕.๗๗๙๕	๗๒.๑๔
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๘.๔๓๐๐	๘.๒๕๖๕	๙๗.๙๔
(๑) โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน	๘.๔๓๐๐	๘.๒๕๖๕	๙๗.๙๔
กรมควบคุมมลพิษ	๑๓.๔๔๒๐	๗.๕๒๓๐	๕๕.๙๗
(๒) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันทางอากาศและเสียง	๑๓.๔๔๒๐	๗.๕๒๓๐	๕๕.๙๗
กระทรวงสาธารณสุข	๖.๗๑๘๘	๓.๐๘๗๑	๔๖.๘๗
กรมอนามัย	๒.๙๒๓๙	๒.๓๖๙๐	๘๑.๐๒
(๓) โครงการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน	๒.๙๒๓๙	๒.๓๖๙๐	๘๑.๐๒
กรมควบคุมโรค	๓.๗๙๔๙	๒.๗๙๕๔	๗๓.๖๖
(๔) โครงการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	๓.๗๙๔๙	๒.๗๙๕๔	๗๓.๖๖
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๕๓.๒๖๘๕	๕๒.๘๐๙๕	๙๙.๑๔
กรมส่งเสริมการเกษตร	๑๕.๖๗๕๕	๑๕.๓๘๑๙	๙๘.๑๓
(๕) โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร ^๖	๑๕.๖๗๕๕	๑๕.๓๘๑๙	๙๘.๑๓
กรมพัฒนาที่ดิน	๓๗.๕๙๓๐	๓๗.๔๒๗๖	๙๙.๕๖
(๖) โครงการส่งเสริมการถกกลบและการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อป้องกันหมอกและควันไฟในพื้นที่เกษตรภาคเหนือ ^๗	๓๗.๕๙๓๐	๓๗.๔๒๗๖	๙๙.๕๖
รวม	๘๑.๘๕๙๓	๗๔.๓๐๗๔	๙๐.๗๘
แนวทาง ๔ : บังคับใช้กฎหมาย และกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต			
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑.๓๖๔๑	๑.๓๔๕๘	๙๘.๖๖
กรมควบคุมมลพิษ	๑.๓๖๔๑	๑.๓๔๕๘	๙๘.๖๖
(๗) โครงการพัฒนากฎหมายและการบังคับใช้กฎหมายกับยานพาหนะ	๑.๓๖๔๑	๑.๓๔๕๘	๙๘.๖๖
รวม	๑.๓๖๔๑	๑.๓๔๕๘	๙๘.๖๖

หมายเหตุ: ๖ มีการนำเข้า พรบ.โอนงบประมาณฯ จำนวน ๐.๐๑๒๕ ล้านบาท

๗ มีการนำเข้า พรบ.โอนงบประมาณฯ จำนวน ๑.๔๐๑๐ ล้านบาท

๕. ความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน

๕.๑ ภาพรวม

ความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ ณ ไตรมาสที่ ๔ รวมทั้งสิ้น ๑๘ โครงการ โดยผลการดำเนินงานในภาพรวมมีความก้าวหน้าร้อยละ ๙๖.๒๘

๕.๒ จำแนกตามด้านและแนวทาง

เมื่อพิจารณาความก้าวหน้าการดำเนินงานด้านการจัดการขยะ ร้อยละ ๙๓.๙๑ และด้านการจัดการคุณภาพอากาศ มีความก้าวหน้าการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐.๐๐

แผนงานบูรณาการ	ร้อยละการดำเนินงาน
ด้านการจัดการขยะ	๙๓.๙๑
๑. พัฒนาเครื่องมือ และกลไก ในการป้องกันและลดมลพิษจากขยะมูลฝอยของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๑๐๐.๐๐
๒. เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแล และควบคุมมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะมูลฝอยของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๘๘.๘๓
ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	๑๐๐.๐๐
๓. จัดทำแผนปฏิบัติการและออกมาตรการป้องกัน ควบคุม และลดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	๑๐๐.๐๐
๔. บังคับใช้กฎหมาย และกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	๑๐๐.๐๐

๕.๓ จำแนกตามกระทรวง-หน่วยงาน

หน่วยงาน	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๓)
	ร้อยละการดำเนินงาน
สำนักนายกรัฐมนตรี	
๑. กรมประชาสัมพันธ์	๑๐๐.๐๐
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
๑. กรมส่งเสริมการเกษตร	๑๐๐.๐๐
๒. กรมพัฒนาที่ดิน	๑๐๐.๐๐
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑๐๐.๐๐
๒. กรมควบคุมมลพิษ	๑๐๐.๐๐
๓. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๑๐๐.๐๐
๔. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๑๐๐.๐๐
กระทรวงสาธารณสุข	
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	๑๐๐.๐๐
๒. กรมควบคุมโรค	๑๐๐.๐๐
๓. กรมอนามัย	๑๐๐.๐๐

หน่วยงาน	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๓)
	ร้อยละการดำเนินงาน
กระทรวงอุตสาหกรรม	
๑. กรมโรงงานอุตสาหกรรม	๕๕.๐๐
๒. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	๗๘.๐๐
รวม	๙๖.๒๘

๕.๔ จำแนกรายโครงการ

ด้านการจัดการขยะ	
แนวทาง ๑ : พัฒนาเครื่องมือ และกลไก ในการป้องกันและลดมลพิษจากขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	
กรมประชาสัมพันธ์	
(๑) โครงการประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน : ผลิตและเผยแพร่สื่อบุคคล และรายการวิทยุ (๑) ผลิตและเผยแพร่รายการโทรทัศน์ - ผลิตและเผยแพร่รายการโทรทัศน์ “โลกใสไร้ขยะ” รวม ๖๐ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตและเผยแพร่สื่อบุคคล ๓๐ วินาที รวม ๑๓ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตและเผยแพร่สื่อบุคคล ความยาวไม่เกิน ๓ นาที รวม ๑๓๐ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตและเผยแพร่สื่อบุคคล ความยาวไม่เกิน ๒ นาที รวม ๓๗ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน (๒) ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ - ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ ความยาวไม่เกิน ๓๐ นาที รวม ๑๘๐ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตและเผยแพร่สื่อบุคคลวิทยุ รวม ๓๖ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตและเผยแพร่สื่อบุคคล ความยาวไม่เกิน ๒ นาที รวม ๖๙๐ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน (๓) ผลิตและเผยแพร่สื่อดิจิทัล - ผลิตและเผยแพร่แอนิเมชัน รวม ๔ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน - ผลิตและเผยแพร่อินโฟกราฟฟิก รวม ๑๐ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ปริมาณข้อมูลข่าวสารนโยบายและการดำเนินการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่เผยแพร่ผ่านสื่อของกรมประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑,๑๔๖ ครั้ง นอกจากนี้ยังมีการผลิตสื่อเพิ่มเติมในรูปแบบของแอนิเมชัน และอินโฟกราฟฟิก ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการจัดการขยะ	
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
(๒)โครงการสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	ผลการดำเนินงาน : (๑) เสริมศักยภาพองค์ความรู้การจัดการขยะที่ต้นทาง (๑.๑) สื่อสารความรู้การคัดแยกขยะที่ต้นทางผ่านสื่อสาธารณะ และสื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่ - ผลิตและเผยแพร่สารคดีเชิงข่าวต้นแบบความสำเร็จการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๑๕ ตอน เผยแพร่ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ Youtube Green Thailand รวมทั้งสื่อสังคมออนไลน์ของบุคคลที่มีชื่อเสียง (Influencer) - ผลิตและเผยแพร่สโปต/เกร็ดความรู้วิทยุด้านการจัดการขยะสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อวิทยุ Green Wave FM ๑๐๖.๕ พร้อมออกอากาศคู่ขนานในช่องทางออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook และเว็บไซต์ Green Wave ออนไลน์ จำนวน ๒๐๐ ครั้ง - ผลิตและเผยแพร่ข่าวสารเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมของประชาชนในรูปแบบสื่อบูชา จำนวน ๔๐ เรื่อง พร้อมตัววิ่ง จำนวน ๒๐ ครั้ง ผ่านไทยรัฐทีวีและไทยรัฐออนไลน์ - ผลิตและเผยแพร่สารคดีเพื่อกระตุ้นจิตสำนึกส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมของประชาชน จำนวน ๒ เรื่อง ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ Youtube Green Thailand - เผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการขยะที่ต้นทางผ่านรายการตลก ๖ ฉาก จำนวน ๒ ตอนทางช่องเวิร์คพอยท์ทีวี และสื่อออนไลน์ - สร้างกลไกการเรียนรู้การจัดการขยะผ่านกิจกรรมประชาสัมพันธ์ทางสื่อ Facebook และอินสตาแกรม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน ๔ ครั้ง และเผยแพร่บทสัมภาษณ์ลงนิตยสาร GM (๑.๒) เสริมศักยภาพองค์ความรู้การจัดการขยะที่ต้นทาง ดำเนินการจัดฝึกอบรม จำนวน ๓ หลักสูตร ดังนี้ - หลักสูตร เทคนิคการเป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน (TOT CBM) รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๔ - ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๔๔ คน - หลักสูตร การจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน (CBM) รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ โรงแรมไมดา แกรนด์ โฮเทล ทาวรวดี อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๙๔ คน - หลักสูตร การจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน (CBM) รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๓ - ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรม เดอะ พาราไดโซ เจเค ดีไซน์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๗๕ คน (๒) การพัฒนากลไกเครื่องมือในการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง (๒.๑) สร้างกลไกความร่วมมือด้านการจัดการขยะที่ต้นทางกับภาครัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างกลไกการเรียนรู้การจัดการขยะ เผยแพร่อินโฟกราฟิกทาง Facebook กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบทความคำสัมภาษณ์ผู้บริหารกระทรวงฯ เผยแพร่ทางนิตยสาร GM (๒.๒) จัดทำระบบนำเข้าสู่ข้อมูลและระบบเชื่อมโยงจัดการขยะที่ต้นทางแบบครบวงจร - ปรับปรุงและพัฒนาระบบนำเข้าสู่ข้อมูลด้านขยะมูลฝอย ภายใต้ URL www.datatrash.deqp.go.th ให้สามารถบันทึกข้อมูลปริมาณขยะได้ทั้งรายเดือน และรายวัน และสามารถบันทึกข้อมูลรายบุคคล

ด้านการจัดการขยะ	
	(๒.๓) ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมทางเลือกทดแทนถุงพลาสติกและโฟม - จัดพิธีมอบรางวัลให้แก่ผลงานนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง จำนวน ๑๖ รางวัล เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี - ศึกษาและรวบรวมผลงานนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ทางเลือกทดแทนถุงพลาสติกและโฟม คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างจาก ๖ ภูมิภาค ๑๙ จังหวัด ได้แก่ ภาคกลาง ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวบรวมข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง และถอดบทเรียน ผลจากการรวบรวมข้อมูลผลงานนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ทางเลือกทดแทนถุงพลาสติกและโฟม จำนวน ๒๔ ผลิตภัณฑ์ จากวัสดุ ๓ ประเภท คือ วัสดุธรรมชาติ เส้นใย และเยื่อจากวัสดุทั้งหมด จำนวน ๑๔ ชนิด ได้แก่ ผักตบชวา กาบหมาก ใบจาก/ก้านจาก ใบลาน ใบตอง กาบกล้วย ใบไม้ กระจุต ไม้ไผ่ ทางปาล์มน้ำมัน กาบไผ่ ฝ้าย และชานอ้อย ซึ่งสามารถใช้ทดแทนผลิตภัณฑ์ถุงพลาสติก จำนวน ๗ ผลิตภัณฑ์ ทดแทนโฟม จำนวน ๑๖ ผลิตภัณฑ์ และทดแทนถุงพลาสติกและโฟม จำนวน ๑ ผลิตภัณฑ์ โดยผู้ประกอบการสามารถแบ่งได้ ๕ ประเภท ได้แก่ หน่วยงานราชการ จำนวน ๑ แห่ง กลุ่มวิสาหกิจชุมชน จำนวน ๑๕ แห่ง บริษัท จำนวน ๒ แห่ง ธุรกิจส่วนตัว จำนวน ๓ แห่ง และกลุ่มชุมชน จำนวน ๓ แห่ง - รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงาน สถาบันการศึกษาที่สร้างผลงานนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ทางเลือกทดแทนถุงพลาสติกและโฟม ผ่านงานวิจัย การเรียนการสอน และขยายผลต่อยอดสู่ชุมชน จำนวน ๓ แห่ง ซึ่งสถาบันการศึกษาเหล่านี้จะสามารถผลิตองค์ความรู้ พัฒนาเทคโนโลยีให้เหมาะสมกับการใช้งานในราคาถูก เพื่อให้ชุมชนสามารถนำไปใช้ได้ และจากการลงพื้นที่รวบรวมข้อมูลยังพบตลาดที่สามารถเป็นต้นแบบของการใช้ผลิตภัณฑ์ทางเลือกทดแทนถุงพลาสติกและโฟม จำนวน ๘ แห่ง โดยส่วนใหญ่ขยายผลิตภัณฑ์สินค้าจากชุมชนที่สามารถสะท้อนวิถีชีวิตของชุมชนและแสดงถึงอัตลักษณ์ของแต่ละชุมชน (๓) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชน (๓.๑) การจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste ระดับจังหวัด - ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณการขับเคลื่อนการดำเนินงาน กิจกรรมขับเคลื่อนการจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชนมุ่งสู่จังหวัดปลอดขยะ (Zero Waste Province) และชุมชนปลอดขยะ ให้แก่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (สสภ. ๑-๑๖) ตามจำนวนจังหวัดในพื้นที่ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาครับผิดชอบจังหวัดละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท โดยส่งเสริมการลดปริมาณและการจัดการขยะต้นทาง รวมทั้งการนำกลับมาใช้ประโยชน์ พัฒนาระดับเป็นจังหวัดต้นแบบด้านการจัดการขยะต้นทาง (เป้าหมายตัวชี้วัดมีการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ จังหวัดขนาดเล็ก จังหวัดละ ๕๒๕ ตันต่อปี จังหวัดขนาดกลาง จังหวัดละ ๖๘๐ ตันต่อปี และจังหวัดขนาดใหญ่ จังหวัดละ ๗๖๐ ตันต่อปี) และจัดอบรม จัดกิจกรรมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัดให้สามารถมีการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางมุ่งสู่จังหวัดปลอดขยะ รวมทั้งพัฒนารูปแบบ ขยายผล และแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ และนโยบายของจังหวัด - ดำเนินการเชิญชวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมดำเนินกิจกรรม ขับเคลื่อนการจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชนมุ่งสู่จังหวัดปลอดขยะ (Zero Waste Province) มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วม จำนวน ๖๗๖ แห่ง

ด้านการจัดการขยะ	
	- จัดมหกรรมรวมพลคนลด คัดแยกขยะที่ต้นทาง ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมทีเค พาเลซ กรุงเทพมหานคร และศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็คเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และถอดบทเรียนความสำเร็จการดำเนินงาน การจัดการขยะที่ต้นทาง เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษา สนับสนุนการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร (Zero Waste) มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๔๔๐ คน - ดำเนินการรับสมัครชุมชนเข้าร่วมโครงการชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) ปี ๒๕๖๓ และคัดเลือกชุมชนปลอดขยะผ่านเข้ารอบที่ ๑ จำนวน ๕๑ ชุมชน และลงพื้นที่ตรวจประเมิน คัดเลือกชุมชนปลอดขยะ - ขับเคลื่อนการจัดการขยะที่ต้นทางโดยมีประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๖๗๖ แห่ง และได้ดำเนินกิจกรรมลด และคัดแยกขยะเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ สามารถคัดแยกขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จำนวน ๙๔,๐๑๑ ตัน (๓.๒) ส่งเสริมพื้นที่เรียนรู้การจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste ระดับจังหวัด - ส่งเสริมศูนย์เรียนรู้ชุมชนและโรงเรียนต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ - จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ชุมชนปลอดขยะ และศูนย์เรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะ จำนวน ๕ แห่ง (โรงเรียน ๒ แห่ง ชุมชน ๓ แห่ง) ได้แก่ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โรงเรียนหัวตะพานวิทยาคม อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ ชุมชนบ้านดอนกลอย อำเภอ ด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ชุมชนบ้านโนนกล้วยหอม อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น ชุมชน บ้านรางพลับ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (๓.๓) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก และโฟม (๓.๓.๑) โครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก - จัดกิจกรรมรณรงค์ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก เพื่อประชาสัมพันธ์การงดให้บริการถุงพลาสติกหูหิ้วในห้าง และร้านค้าทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป และรณรงค์ให้ประชาชนปฏิเสธถุงพลาสติกหูหิ้ว โดยการพกถุงผ้า ตะกร้าหรือบรรจุภัณฑ์ใช้ซ้ำได้ติดตัวแทน เพื่อเป็นการลดปัญหาที่เกิดจากขยะพลาสติก - จัดกิจกรรมรณรงค์ Everyday say no to plastic bags เพื่อปลูกจิตสำนึกของ คนในหน่วยงานให้ร่วมกันลดการใช้ถุงพลาสติกแบบหูหิ้ว - โครงการ “รับบริจาคถุงผ้าใส่ยากลับ้าน” ส่งมอบถุงผ้าที่ได้รับบริจาคจาก ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ให้ประชาชนที่เดินทางมารักษาตัวได้ใส่ยากลับ้าน เพื่อลดการใช้ ถุงพลาสติกและการสร้างขยะที่เกิดจากถุงพลาสติกหูหิ้วในส่วนนี้ ดำเนินการส่งมอบถุงผ้าให้กับ โรงพยาบาลสามชุก โรงพยาบาลพญามราช และโรงพยาบาลด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี (รวม ๗๐๐ ใบ) นอกจากนี้ ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต และร้านสะดวกซื้อ ที่เป็นภาคีเครือข่ายภาคเอกชน รวมถึงหน่วยงานของจังหวัดทั้ง ๗๖ จังหวัด ยังเป็นจุดรับบริจาคถุงผ้า ในโครงการ “บริจาคถุงผ้าใส่ยา กลับ้าน” สามารถรวบรวมถุงผ้าบริจาคให้กับโรงพยาบาลต่างๆ ไปแล้วกว่า ๑๕,๐๐๐ ใบ - ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อนโยบายการงดให้บริการ ถุงพลาสติกหูหิ้ว ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ สวนดุสิตโพล มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากประชาชนต่อนโยบายการงด ให้บริการถุงพลาสติกหูหิ้ว ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ ในพื้นที่ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต และร้านสะดวกซื้อ ที่เป็นภาคีเครือข่ายภาคเอกชนทั่วประเทศผลการสำรวจความคิดเห็นจากประชาชน จำนวน ๒,๐๓๒ ตัวอย่าง กระจายทั่วทุกภาคของประเทศ สรุปผลได้ดังนี้

ด้านการจัดการขยะ	
	ประชาชนทราบถึงนโยบายดังกล่าวฯ ร้อยละ ๘๘.๗๘ ประชาชนเห็นด้วยกับนโยบาย ร้อยละ ๘๙.๘๖ ประชาชนมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบ้างแล้ว ร้อยละ ๙๑.๕๘ ประชาชนเห็นด้วยกับการพกถุงผ้าหรือใช้บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ซ้ำได้ ร้อยละ ๘๖.๗๑ ประชาชนเห็นควรให้มีกฎหมายควบคุมการใช้ถุงพลาสติก ร้อยละ ๗๗.๔๖ - ผลิตและเผยแพร่สื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึก และสร้างความตระหนักส่งเสริมให้ประชาชนร่วมกันลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟมบรรจุอาหาร รวมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจกับประชาชน เพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม - จัดประชุมคณะทำงานด้านการพัฒนากลไกการจัดการพลาสติกและขยะอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เพื่อกำหนดแนวทางการจัดการขยะพลาสติกและขยะอิเล็กทรอนิกส์ (๓.๓.๒) การขับเคลื่อนโครงการ “เปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ” (เมื่อคุณหมุนเวียน) ซึ่งมีการเปิดตัวโครงการเมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ วันสิ่งแวดล้อมโลก ซึ่งจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้ปริมาณขยะพลาสติกจากการใช้บริการรับส่งอาหาร (Food Delivery) เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๑๕ เพื่อยกระดับการจัดการขยะพลาสติก จึงจัดทำโครงการ “เปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ” (เมื่อคุณหมุนเวียน) โดยภาคีเครือข่ายร่วมเป็นจุดรับคืนพลาสติก (Drop Point) ที่ร่วมโครงการประกอบด้วย หน่วยงานราชการ มหาวิทยาลัย และห้างสรรพสินค้า โดยความร่วมมือของโครงการมีวิเศษ และโครงการส่งพลาสติกกลับบ้าน ที่ครอบคลุมพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ทั้งนี้ ขยะพลาสติกจะถูกนำกลับไปเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล นำไปร่วมทำบุญ เช่น จีวรรีไซเคิล ชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล มอบให้กับบุคลากรทางการแพทย์ และรายได้ส่วนหนึ่งมอบให้กับมูลนิธิช่วยชีวิตสัตว์ทะเลหายาก (๓.๓.๓) จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือส่งเสริมการใช้ภาชนะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมระหว่างกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัทบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ภายใต้โครงการ “กินอยู่ปลอดภัย” (๓.๓.๔) ผลการรณรงค์ลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วในพื้นที่ตลาดเทศบาลและเอกชน และห้างสรรพสินค้า ร้านสะดวกซื้อ ที่เป็นภาคีเครือข่าย ตั้งแต่ตุลาคม ๒๕๖๒ – กรกฎาคม ๒๕๖๓ สามารถลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วในพื้นที่ตลาดสดและห้างสรรพสินค้าที่เป็นภาคีเครือข่าย ภายใต้กิจกรรมรณรงค์ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก และกิจกรรม “Everyday Say No to Plastic Bags” รวมทั้งสิ้น ๑๑,๓๐๐ ล้านใบ หรือคิดเป็น ๑๐๒,๖๖๕ ตัน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ปริมาณขยะที่มีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ จำนวน ๙๔,๐๑๑ ตัน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหาอุปสรรค : สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ต้องมีการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินการ บางกิจกรรมต้องมีการชะลอหรือเลื่อนเวลาดำเนินการ หรือปรับเปลี่ยนวิธีการดำเนินการ

ด้านการจัดการขยะ	
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
(๓) โครงการ บริหารจัดการ ขยะทะเล	ผลการดำเนินงาน : (๑) ดำเนินกิจกรรมเก็บขยะทะเลที่ตกค้างในระบบนิเวศที่สำคัญแบบมีส่วนร่วม พื้นที่ ๒๔ จังหวัดชายฝั่ง เก็บขยะได้ ๓๐๐ ตัน (๒) ดำเนินมาตรการลดปริมาณขยะทะเลใน ๗ พื้นที่ ได้แก่ - ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง - ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ - ตำบลปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ - บ้านหาดสมิธร จังหวัดสุราษฎร์ธานี - บ้านทะเลนอก หมู่ที่ ๑ ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา - ตำบลเกาะคอกเขา อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา - พื้นที่ทางทะเล จังหวัดตรัง (๓) ดำเนินการศึกษาวิจัยด้านขยะทะเล ๕ เรื่อง มีผลดังนี้ (๓.๑) ศึกษาชนิดและปริมาณขยะปากแม่น้ำบริเวณอ่าวไทยตอนบนและอ่าวไทยตอนล่าง ๙ สถานี ได้แก่ ปากแม่น้ำบางปะกง (จังหวัดฉะเชิงเทรา) ปากแม่น้ำเจ้าพระยา (กรุงเทพมหานคร) ปากแม่น้ำท่าจีน (จังหวัดสมุทรสาคร) ปากแม่น้ำแม่กลอง (จังหวัดสมุทรสงคราม) ปากแม่น้ำบางตะบูน (จังหวัดเพชรบุรี) ปากทะเลสาบสงขลา (จังหวัดสงขลา) ปากแม่น้ำปัตตานี (จังหวัดปัตตานี) ปากแม่น้ำบางนราและปากแม่น้ำโกลก (จังหวัดนราธิวาส) ดำเนินงานเก็บข้อมูลชนิดและปริมาณขยะที่ไหลลงสู่พื้นที่ชายฝั่ง อ่าวไทยตอนบนและตอนล่าง ปีละ ๔ ครั้ง ครอบคลุมทั้งฤดูลมมรสุมและฤดูแล้ง โดยผลการดำเนินงาน ดังนี้ - พบปริมาณขยะไหลลงพื้นที่ชายฝั่งเฉลี่ย ๒,๕๗๓ ชิ้น/วัน (๙๓๙,๑๔๕ ชิ้น/ปี) คิดเป็น ๓๙๗ กิโลกรัม/วัน (๑๔๕ ตัน/ปี) โดยที่บริเวณปากแม่น้ำอ่าวไทยตอนบนพบปริมาณขยะเฉลี่ย ๕๐,๕๑๖ ชิ้น/วัน พบปริมาณขยะสูงสุดบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา (๕๘,๒๗๗ ชิ้น/วัน) รองลงมาคือปากแม่น้ำแม่กลอง (๕๑,๑๖๕ ชิ้น/วัน) ในขณะที่ปากแม่น้ำอ่าวไทยตอนล่างพบปริมาณขยะเฉลี่ย ๙,๒๗๕ ชิ้น/วัน ปากแม่น้ำที่พบปริมาณขยะสูงสุดคือ ปากทะเลสาบสงขลา ๒๒,๗๓๐ ชิ้น/วัน - ประเภทขยะที่พบมากที่สุดทั้ง ๙ สถานี ได้แก่ พลาสติกแผ่นบาง (คิดเป็นร้อยละ ๘๕ ของจำนวนชิ้นขยะทั้งหมดที่พบบริเวณพื้นที่ชายฝั่งต่อวัน หรือเฉลี่ย ๓๕๘ กิโลกรัม/วัน) - กิจกรรมที่ก่อให้เกิดขยะมากที่สุดคือ กิจกรรมชายฝั่งและการพักผ่อน (คิดเป็นร้อยละ ๘๓ ของจำนวนชิ้นขยะทั้งหมดที่พบบริเวณพื้นที่ชายฝั่งต่อวัน หรือเฉลี่ย ๗๒ กิโลกรัม/วัน) (๓.๒) ศึกษาผลกระทบขยะทะเลต่อระบบนิเวศปะการัง รวมจำนวน ๑๔ สถานี ได้แก่ ระบบนิเวศปะการังพื้นที่จังหวัดพังงา ๖ สถานี จังหวัดภูเก็ต ๗ สถานี และจังหวัดระยอง ๑ สถานี โดยขยะที่พบส่วนใหญ่เป็นอวน เ็น เชือก ส่วนใหญ่พบบนปะการังมีชีวิต และพบว่าร้อยละ ๔๐ ของขยะที่พบบนปะการังมีชีวิตสร้างความเสียหายแก่ปะการัง ประเภทขยะที่สร้างความเสียหายให้แก่ปะการังได้มาก ได้แก่ อวน เชือก ลอบ และถุงพลาสติก (๓.๓) ศึกษาผลกระทบขยะทะเลต่อระบบนิเวศชายหาด โดยดำเนินการทดลองเลี้ยงปูลมในถังพลาสติกที่มีสภาพจำลองการปนเปื้อนขยะทะเลประเภทต่างๆ จำนวน ๑๐ ตัว/ชุดการทดลอง จำนวน ๕ ชุดการทดลอง ได้แก่ ๑) ชุดควบคุม (ไม่มีขยะ) ๒) ชุดการทดลองที่มีขยะพลาสติก ๓) ชุดการทดลองที่มีขยะอินทรีย์ ๔) ชุดการทดลองที่มีขยะโฟม ๕) ชุดการทดลองปูลมในสภาพธรรมชาติ โดยทดลองเลี้ยงปูลมในสภาพจำลองเป็นระยะเวลา ๕๐ วัน ผลการศึกษาดังนี้

ด้านการจัดการขยะ	
	- ขยะพลาสติกมีผลทำให้เม็ดเลือดบูเพิ่มขึ้นเนื่องจากความเครียดสูง ทำให้มีการสร้างเอนไซม์ขึ้นมาทำลายสิ่งแปลกปลอม - เนื้อเยื่อในตับปู ของชุดการทดลองขยะพลาสติก และขยะโฟม พบเซลล์สะสมสารอาหารน้อยกว่าปกติ ซึ่งจะมีผลทำให้สัตว์อ่อนแอได้ - สรุปโดยรวม สรีระวิทยาของสัตว์พวกครัสเตเชีย มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากความเครียดที่เพิ่มขึ้นในสภาพจำลองที่มีขยะ (๓.๔) ศึกษาผลกระทบขยะทะเลต่อสัตว์ทะเลหายาก พบสัตว์ทะเลหายากที่ได้รับผลกระทบจากขยะ รวม ๒๒๗ ตัว แบ่งเป็น เต่าทะเล ๒๒๓ ตัว ปลาโลมา ๑ ตัว ปลาวาฬ ๑ ตัว พะยูน ๒ ตัว จากจำนวนสัตว์เกยตื้นทั้งหมด ๘๐๔ ตัว ได้รับผลกระทบ ๒๒๗ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๒๓ ประเภทของผลกระทบที่เกิดต่อสัตว์ทะเลหายากแบ่งออกเป็น ผลกระทบจากการกิน ๑๑๔ ตัว พันธิด ๖๘ ตัว และทั้งกินและพันธิด ๔๕ ตัว ชนิดของขยะทะเลที่พบในสัตว์ทะเลหายากที่ได้รับผลกระทบจากการกิน ได้แก่ เศษพลาสติกแข็ง ฦงพลาสติกใส เม็ดโฟม ยางวง เศษกระสอบ เศษเอ็น เศษเชือกใยยักซ์ (เชือกที่ใช้สำหรับลากอวน) เศษอวน (๓.๕) ศึกษาวิจัยไมโครพลาสติกในน้ำตะกอนดิน และสัตว์น้ำ (หอยสองฝา) ครอบคลุมพื้นที่ชายฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน ๓๕ สถานี ทั้งในฤดูลมมรสุมและฤดูแล้ง การวิเคราะห์ชนิดและปริมาณไมโครพลาสติกที่พบในแต่ละพื้นที่ และการวิเคราะห์ยืนยันชนิดไมโครพลาสติก ด้วยเครื่อง Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR) (๔) การจัดหาครุภัณฑ์เพื่อรองรับและเพิ่มประสิทธิภาพในงานบริหารจัดการขยะทะเล รายการเรือเก็บขยะ จำนวน ๒ ลำ มีกำหนดส่งมอบงานภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) ขยะทะเลได้รับการจัดการตามหลักวิชาการและมาตรฐานสากล ๑๒ เรือง (๒) ขยะทะเลได้รับการจัดการ จำนวน ๓๐๐ ตัน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมอนามัย	
(๔) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน : (๑) พัฒนา ผลักดันการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (๑.๑) พัฒนาและปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข สำหรับการควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอยเพื่อสุขอนามัยของชุมชน ประกอบด้วย - ประกาศกรมอนามัย เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. (อยู่ระหว่างอธิบดีกรมอนามัยลงนามและประกาศใช้) - ประกาศกรมอนามัย เรื่อง กำหนดหน่วยงานจัดการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. (อยู่ระหว่างอธิบดีกรมอนามัยลงนามและประกาศใช้) - ร่างประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักสูตรฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเก็บขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. (รอเข้าวาระพิจารณาของคณะอนุกรรมการยกร่างกฎหมายเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข) - ร่างประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักสูตรฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในการเก็บขนหรือกำจัดมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. (รอเข้าวาระพิจารณาของคณะอนุกรรมการยกร่างกฎหมายเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข)

ด้านการจัดการขยะ	
	(๑.๒) พัฒนากลไกความร่วมมือและขับเคลื่อนกลไกกำกับติดตามการจัดการมูลฝอย - จัดทำข้อมูลสถานการณ์และคาดการณ์การจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน และจัดทำข้อเสนอต่อการกำหนดสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน (๑.๓) สนับสนุน กำกับ ติดตาม การดำเนินงาน การใช้มาตรการทางกฎหมายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การประสานงานและชี้แจงการตรวจสอบข้อเท็จจริง/ข้อร้องเรียนในพื้นที่ (๒) พัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (๒.๑) พัฒนาและปรับปรุงแนวทางการประเมินรับรองระบบการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยการสมัครและประเมินผ่าน EHA Smart App (Web Application) และจัดทำคู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม EHA Smart App (๒.๒) นิเทศ และส่งเสริมคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เข้าร่วมดำเนินการระบบการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) (๒.๓) จัดทำระบบฐานข้อมูลการเรียนรู้รองรับการประเมินระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมผ่านระบบออนไลน์ระดับจังหวัด (๒.๔) ติดตามผลการดำเนินงาน EHA ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของภาคีเครือข่าย ทั้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (๓) ส่งเสริมให้ท้องถิ่นมีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อชุมชนและท้องถิ่นน่าอยู่ (๓.๑) จัดทำหลักสูตรการเรียน Online E-learning “การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” (๓.๒) พัฒนาและจัดทำเครื่องมือการดำเนินงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อท้องถิ่นและชุมชนน่าอยู่” (GREEN and Healthy Communities) เพื่อใช้เป็นช่องทางการประเมินตนเองขององค์การบริหารส่วนตำบล และแลกเปลี่ยนผลการดำเนินงาน (๓.๓) ติดตามเสริมพลัง องค์การบริหารส่วนตำบลน่าอยู่ด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : มีแนวทางเพื่อสนับสนุนให้ท้องถิ่นและชุมชนมีการบริหารจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ๒ แนวทาง ได้แก่ พัฒนาแนวทางการประเมินรับรองระบบการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยการสมัครและประเมินผ่าน EHA Smart App และพัฒนาเครื่องมือการดำเนินงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อท้องถิ่นและชุมชนน่าอยู่” ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมควบคุมโรค	
(๕) โครงการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประชาชนและผู้สัมผัสขยะ	ผลการดำเนินงาน : (๑) จัดระบบการดูแลสุขภาพในพื้นที่เสี่ยงปัญหาสุขภาพประชาชนกลุ่มเสี่ยง และผู้ประกอบอาชีพสัมผัสขยะในพื้นที่เสี่ยงปัญหาขยะ (พื้นที่เสี่ยงปัญหาขยะ จำนวน ๓๓ จังหวัด) โดยให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประเมินตนเองตามแบบฟอร์มเกณฑ์ประเมินระดับความสำเร็จจังหวัดที่มีระบบการดูแลและจัดการปัญหาสุขภาพประชาชนกลุ่มเสี่ยงและผู้ประกอบอาชีพสัมผัสขยะในพื้นที่เสี่ยงปัญหาขยะ และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเป็นผู้ประเมินสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สรุปดังนี้ (๑.๑) จังหวัดที่มีระบบการดูแลและจัดการปัญหาสุขภาพประชาชนกลุ่มเสี่ยงและผู้ประกอบอาชีพสัมผัสขยะในพื้นที่เสี่ยงปัญหาขยะ ระดับพื้นฐานขึ้นไป มีจำนวน ๒๐ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดเพชรบูรณ์ อุทัยธานี ลพบุรี สระบุรี ปทุมธานี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาคร ราชบุรี

ด้านการจัดการขยะ	
	(๑.๒) จังหวัดที่มีระบบการดูแลและจัดการปัญหาสุขภาพประชาชนกลุ่มเสี่ยงและผู้ประกอบอาชีพสัมผัสขยะในพื้นที่เสี่ยงปัญหาขยะระดับดีขึ้นไป จากเป้าหมายร้อยละ ๕๐ ของพื้นที่เสี่ยง (๒๐ จังหวัดข้างต้น) จากผลการดำเนินงาน มี ๖ จังหวัดที่มีระบบการดูแลฯ ในระดับดีขึ้นไป ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ลพบุรี กาฬสินธุ์ บุรีรัมย์ นครศรีธรรมราช และกระบี่ คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของพื้นที่เสี่ยง (๒) กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนกลุ่มเสี่ยงการสัมผัสสารเคมีจากขยะอันตราย ครอบคลุมทุกอำเภอในจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยเก็บตัวอย่างจากประชาชนกลุ่มเสี่ยง เพื่อตรวจวิเคราะห์หาโลหะหนักในร่างกาย เก็บตัวอย่างจำนวน ๗๕๒ คน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่เสี่ยงปัญหาขยะ ได้รับการดูแลสุขภาพและป้องกันโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ การเฝ้าระวังเชิงรับจากฐานข้อมูลการให้บริการของหน่วยสุขภาพ การเฝ้าระวังเชิงรุกจากกิจกรรมออกหน่วยทำการคัดกรองความเสี่ยงทางสุขภาพด้วยแบบสอบถามและวิธีการอื่นๆ การสื่อสารความเสี่ยงโดยการให้สร้างองค์ความรู้แก่ประชาชนและกลุ่มเป้าหมาย การพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่/บุคลากรสาธารณสุขและหน่วยงานเครือข่ายและอปท. และการพัฒนาระบบบริการผ่านหน่วยบริการสุขภาพทุกระดับ (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) โรงพยาบาลชุมชน (รพช.) และโรงพยาบาลศูนย์โรงพยาบาลทั่วไป (รพศ./รพท.) (๒) พื้นที่ที่มีการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลแหล่งมลพิษที่สำคัญ เช่น พื้นที่บ่อขยะ/พื้นที่แหล่งมลพิษในพื้นที่ ข้อมูลสถานการณ์สุขภาพเชิงรับ และข้อมูลสถานะสุขภาพเชิงรุกในบางพื้นที่ สำหรับการพัฒนาการดำเนินงานการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง (๓) พัฒนาแบบฟอร์มในการดำเนินงานเฝ้าสุขภาพของประชาชนกลุ่มเสี่ยงและผู้ประกอบอาชีพสัมผัสขยะ ได้แก่ เกณฑ์ประเมินระดับความสำเร็จจังหวัดที่มีระบบการดูแลและจัดการปัญหาสุขภาพประชาชนกลุ่มเสี่ยงและผู้ประกอบอาชีพสัมผัสขยะในพื้นที่เสี่ยงปัญหาขยะ แบบฟอร์มกรณีผู้ประกอบอาชีพสัมผัสขยะ แบบฟอร์มกรณีชุมชนที่คัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ และแบบฟอร์มกรณีร้องเรียนการเผา/ไฟไหม้บ่อขยะ (๔) ห้องปฏิบัติการมีศักยภาพในการสนับสนุนการดำเนินงานเฝ้าระวังสุขภาพในประชาชนกลุ่มเสี่ยงและผู้ประกอบอาชีพสัมผัสขยะในพื้นที่เสี่ยงมลพิษขยะและมลพิษสิ่งแวดล้อม มีเครื่องมือที่มีความพร้อมสามารถให้บริการการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน และมีการกำจัดการเคมีและกากของเสียอันตรายทางห้องปฏิบัติการอย่างถูกต้องและเหมาะสม ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้บางจังหวัดไม่สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้ส่วนกลางไม่สามารถลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดได้ ทั้งนี้ ได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงาน โดยติดตามผลการดำเนินงานของพื้นที่ผ่านระบบ VDO Conference และปรับเปลี่ยนรูปแบบการรายงานข้อมูล เพื่อให้พื้นที่สามารถดำเนินการได้ตามค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดได้

ด้านการจัดการขยะ	
แนวทาง ๒ : เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแล และควบคุมมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย ชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
(๖) โครงการ แก้ไขปัญหาขยะ และสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน : (๑) ประสานความร่วมมือในการกำกับติดตามการดำเนินงานแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ในพื้นที่จังหวัด (๑.๑) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการประสานความร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอด กรอบการดำเนินงานโครงการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และประสานความร่วมมือในพื้นที่จังหวัด อย่างมีประสิทธิภาพ (๑.๒) สำรวจประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และให้คำปรึกษา สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการ ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัด (๑.๓) ติดตามและให้คำแนะนำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานเป้าหมายในการ จัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกสุขาภิบาล และการกำจัดขยะมูลฝอยที่ตกค้าง (๑.๔) ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และประเมินผลการดำเนินกิจกรรม ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย (๑.๕) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสีย อันตราย และจัดกิจกรรมรณรงค์ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก” (๒) ส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไป ตามหลักวิชาการ (๒.๑) จัดประชุมหารือแนวทางการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi-Aerobic Landfill) และลงพื้นที่ศึกษาระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ เมื่อวันที่ ๖-๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ และเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา (๒.๒) จัดตั้งคณะทำงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ประจำปี ๒๕๖๓ (สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑-๑๖) (๒.๓) จัดประชุมคณะทำงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓ ณ สำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ จังหวัดนนทบุรี (๒.๔) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มประสิทธิภาพแนวทางการจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ปี ๒๕๖๓ และศึกษาดูงานการบริหารจัดการ ขยะมูลฝอยอย่างเป็นระบบ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมไอวิช จังหวัดนนทบุรี และโรงแรมกรุงศรี ริเวอร์ อยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑-๑๖ คณะวิทยากรจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กรมควบคุมมลพิษ กรมอนามัย องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และ เทศบาลเมืองอ่างทอง และศึกษาดูงานศูนย์จัดการขยะมูลฝอยต้นแบบจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดนนทบุรี (๒.๕) สนับสนุน ติดตามองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อปรับปรุงพัฒนาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการดังนี้ - ลงพื้นที่สำรวจสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และให้คำปรึกษาแนะนำ สนับสนุนวิชาการในการยกระดับมาตรฐานระบบกำจัดขยะมูลฝอยกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

	ด้านการจัดการขยะ
	- จัดประชุมหารือเพื่อติดตามข้อมูลสถานที่กำจัดขยะและให้คำปรึกษาแนะนำการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน ๓ ครั้ง ในพื้นที่ ๒ จังหวัด คือ กาฬสินธุ์ และขอนแก่น ได้เป้าหมายสถานที่กำจัดขยะ ๑๘๔ แห่ง - จัดประชุมเชิงปฏิบัติการบูรณาการดำเนินงานการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในระดับจังหวัด เมื่อวันที่ ๑๘-๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ โรงแรมธารามันตรา รีสอร์ท ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี - จัดประชุมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงานแนวทางการยกระดับมาตรฐานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายอย่างถูกหลักวิชาการ เมื่อวันที่ ๑๗-๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ เทศบาลตำบลเวียงเทิง อำเภอเทิง และโรงแรมเชียงรายแกรนด์ รุม จังหวัดเชียงราย - ร่วมเป็นคณะทำงานกลุ่ม Clusters และลงพื้นที่ร่วมประชุมการหารือการจัดการรวมกลุ่มการบริหารจัดการขยะ Cluster จังหวัดขอนแก่น กับสำนักงานส่งเสริมปกครองท้องถิ่นจังหวัดขอนแก่น - สำรวจข้อมูลการเก็บรวบรวมและการกำจัดของเสียอันตรายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑-๑๖ โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการรวบรวมและจัดการของเสียอันตรายอย่างถูกต้อง จำนวน ๗๙๒.๔๘ ตัน - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ จัดประชุมการบริหารขับเคลื่อนการจัดการขยะ ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) และสำนักงานส่งเสริมปกครองท้องถิ่นจังหวัด จำนวน ๓ ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ หอประชุมแก่งเลิงจาน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานที่กำจัดขยะเข้าร่วม ๓๐ แห่ง ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมโรงแรมเพชรรัตน์ อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานที่กำจัดขยะเข้าร่วม ๓๐ แห่ง ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมโรงแรมณัฐพงษ์ แกรนด์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานที่กำจัดขยะเข้าร่วม ๒๘ แห่ง - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑ จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ มีผู้เข้าร่วมประชุม ๙๐ คน - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) ติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 'สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑-๑๖ (๒) มีฐานข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจาก (๓) ติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัด ๗๖ จังหวัด (๔) ส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยการจัดประชุม ฝึกอบรม ให้คำแนะนำปรึกษาทางวิชาการกับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนแบบเทกองกลางแจ้งในการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้อง ๑,๓๕๒ แห่ง (๕) ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากภายนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบและเตือนภัยการปนเปื้อนจากขยะมูลฝอย ๑๖๐ แห่ง (๖) วิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงของการเกิดมลพิษสิ่งแวดล้อม โดยการประเมินพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวต่อ

ด้านการจัดการขยะ	
	(๗) พื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนแบบเทกองกลางแจ้งได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ๔๘๐ แห่ง (๘) ผลักดันให้เกิดศูนย์รวบรวมของเสียอันตรายของจังหวัด จำนวน ๔๓ แห่ง และมีของเสียอันตรายชุมชนที่เกิดขึ้นได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ๗๙๒.๔๘ ตัน (๙) ประชาชนได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน ๑,๕๐๓,๓๒๗ คน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : (๑) เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ไม่สามารถจัดประชุมหรืออบรมเสริมสร้างศักยภาพให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ตามแผนที่กำหนด และไม่สามารถปฏิบัติงานนอกพื้นที่จังหวัดได้ ต้องเลื่อนแผนการดำเนินงานและการประชุมออกไปส่งผลกระทบต่อการทำงานอย่างมีประสิทธิผล (๒) การจัดการขยะปลายทาง ณ สถานที่กำจัดขยะ พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ป่า และกำจัดในรูปแบบเทกองกลางแจ้งหรือเผากลางแจ้ง ซึ่งเป็นการจัดการขยะที่ไม่ถูกต้อง และการหาพื้นที่ก่อสร้างสถานที่กำจัดขยะที่ถูกต้องทำได้ยาก บางจังหวัดยังไม่มีสถานที่กำจัดขยะที่ถูกต้อง
กรมควบคุมมลพิษ	
(๗) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	ผลการดำเนินงาน : (๑) สนับสนุนการให้คำแนะนำความรู้ทางวิชาการให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - ลงพื้นที่ติดตามสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ๗๖ จังหวัด - จัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้กับเทศบาลเมือง (ทม.) เทศบาลตำบล (ทต.) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (สสภ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) จำนวน ๗๖ จังหวัด (๒) จัดทำร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๓) จัดทำรายงานสถานการณ์ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อเผยแพร่ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (๔) สรุปผลการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ ๔ ภูมิภาค แนวทางการงดใช้ถุงพลาสติกในตลาดสดและร้านขายของชำ และแนวทางการจัดทำกฎหมายจัดการขยะพลาสติก - ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมรามาร การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ - ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเชียงใหม่ ออร์คิด จังหวัดเชียงใหม่ - ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมไดมอนด์พลาซ่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี - ครั้งที่ ๔ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมวีวิช ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น (๕) เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ จัดประชุมหารือการจัดทำข้อเสนอแนวทางการจัดทำกฎหมายเพื่อใช้ในการบริหารจัดการขยะพลาสติก (๖) เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ จัดประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามมาตรการการงดใช้ถุงพลาสติกในห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต และร้านสะดวกซื้อ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป (๗) อยู่ระหว่างการเสนอร่างแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕) ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา

ด้านการจัดการขยะ	
	(๘) ประชุมพิจารณาการจัดทำรายงานศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการ تراกกฎหมาย และตรวจสอบความจำเป็นในการตรากฎหมาย ร่าง พระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. (๙) จัดทำมาตรการการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่เกิดขึ้นในประเทศ (๑๐) จัดทำแนวทางการร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๘๔.๕๒ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	
(๘) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	ผลการดำเนินงาน : (๑) บูรณาการแนวทางการดำเนินงานจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมและขับเคลื่อนการดำเนินงานเก็บขน 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 ที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ เป็นแนวทางเดียวกันภายในจังหวัด สำหรับวิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออาจดำเนินการโดยการส่งเทศบาลหรือเอกชนกำจัด หรือกำจัดเองที่หน่วยบริการ - จังหวัดต้นแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม ได้แก่ จังหวัดเชียงราย พิจิตร โลกนครสวรรค์ นนทบุรี สมุทรสาคร ระยอง บุรีรัมย์ กาฬสินธุ์ สกลนคร อุบลราชธานี พังงา และสตูล (๖) ผลักดันให้เกิดการออกข้อกำหนดของท้องถิ่นตามกฎหมาย (๗) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศการจัดการมูลฝอยในสถานบริการสาธารณสุข และการนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์

ด้านการจัดการขยะ	
	ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : สถานบริการสุขภาพมีระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ เขตสุขภาพ ๑๒ เขตสุขภาพ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : (๑) การเกิดวิกฤตการณ์ปัญหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) หน่วยงานภายใต้สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จะต้องเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์โรคระบาด ส่งผลให้การดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการล่าช้า (๒) งบประมาณที่ได้รับสนับสนุนมาไม่เพียงพอต่อการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบกับงบประมาณในการบริหารจัดการของสถานบริการมีจำกัด ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดได้ (๓) บุคลากรและประชาชนผู้มารับบริการยังไม่ตระหนักและเข้าใจเรื่องการคัดแยกมูลฝอย ส่งผลให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง (๔) มูลฝอยติดเชื้อจากชุมชนยังมีการกำกับดูแลที่ไม่ทั่วถึง มีบางส่วนที่จัดการไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ (๕) ภาชนะที่ใช้ในการคัดแยกมูลฝอยไม่เพียงพอและชำรุดเสียหายตามการใช้งาน (๖) การเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ศูนย์สุขภาพชุมชน (ศสช.) หรือจากกลุ่มผู้ป่วยติดบ้านติดเตียงในชุมชน มายังโรงพยาบาลแม่ข่ายเพื่อกำจัด ส่งผลให้ภาระค่าใช้จ่ายในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลแม่ข่ายเพิ่มมากขึ้น (๗) รถนำเก็บเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อจากหน่วยงานลูกข่าย (รพ./รพ.สต./ศสช.) มายังโรงพยาบาลแม่ข่ายไม่ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เนื่องจากต้องใช้งบประมาณสูงในการดำเนินการ (๘) บางเขตพื้นที่ไม่สามารถดูแลการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อข้ามจังหวัดได้ ติดตามไม่ได้หากมีการลักลอบทิ้งลงกลางทาง เช่น ในจังหวัดชายแดนใต้เนื่องจากเหตุผลความไม่สงบของพื้นที่ (๙) การขนย้ายมูลฝอยจากพื้นที่ทุรกันดารและพื้นที่เกาะยังไม่ถูกต้อง ขาดอุปกรณ์และพาหนะในการขนย้าย เสี่ยงต่อการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม เช่น ป่าเขา แม่น้ำ ลำธาร ทะเล (๑๐) หลายพื้นที่สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต้องรับมูลฝอยติดเชื้อจากสถานบริการสุขภาพภาคเอกชน เช่น คลินิกแพทย์ มาพักเพื่อรอส่งกำจัด ทำให้เป็นการเพิ่มภาระและไม่สามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายจากสถานบริการเอกชนได้เนื่องจากไม่มีระเบียบรองรับ (๑๑) เรือนพักมูลฝอยติดเชื้อส่วนใหญ่มีสภาพทรุดโทรม และไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด (๑๒) แหล่งกำจัดมูลฝอยติดเชื้อยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ทำให้ต้องขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดในระยะทางไกล (๑๓) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังไม่มีออกข้อกำหนดของการจัดการมูลฝอยติดเชื้อให้ครบถ้วน (๑๔) เตาเผามูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลส่วนใหญ่ชำรุดทรุดโทรม ไม่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพอากาศตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เนื่องจากไม่มีการดูแลรักษาจากบุคลากรที่มีความรู้โดยเฉพาะ (๑๕) มีผู้เกี่ยวข้องในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อหลายหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดจนประชาชนที่มารับบริการทำให้ต้องใช้เวลาประสานทำความเข้าใจเพื่อให้เกิดการยอมรับและความร่วมมือ

ด้านการจัดการขยะ	
กรมอนามัย	
(๙) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน : (๑) ส่งเสริมการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อให้มีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (๑.๑) พัฒนาระบบกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อแบบ Infectious Waste Digital Tracking (ดำเนินการทดสอบระบบฯ เรียบร้อยแล้วในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลเอกชน และคลินิกเอกชนในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และอยู่ระหว่างการจัดทำข้อเสนอต่อกระทรวงสาธารณสุข) (๑.๒) พัฒนา ปรับปรุงกฎหมาย และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ - แผนปฏิบัติการด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (อยู่ระหว่างการเสนอแผนปฏิบัติการฯ ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข) - ปรับปรุงกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่...) พ.ศ. (อยู่ระหว่างการเสนอคณะรัฐมนตรี) (๑.๓) จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ระบบบริหารการจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม (คลัสเตอร์) ของประเทศ (๑.๔) จัดทำคำแนะนำการจัดการมูลฝอยจากการล้างไตผ่านทางช่องท้องสำหรับประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น และขับเคลื่อนผ่านเครือข่ายท้องถิ่น ชุมชน (๑.๕) กำกับติดตามข้อมูลการจัดการมูลฝอยติดเชื้อโรงพยาบาลแม่ข่าย (Manifest) และมูลฝอยติดเชื้อในชุมชน (๑.๖) กำกับติดตามการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลและการเก็บขนของบริษัทเก็บขนกำจัดในพื้นที่ (๒) ส่งเสริมการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข และการพัฒนามาตรฐานสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospitals (๒.๑) จัดการประกวดและมอบรางวัลนวัตกรรม GREEN & CLEAN Hospital/GCH COVID ปี ๒๕๖๓ (๒.๒) จัดทำคู่มือวิชาการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ได้แก่ - คู่มือแนวทางการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลสนาม (โรงแรม/โรงพยาบาลเอกชนและสถานที่อื่น) ภายใต้สถานการณ์ COVID 19 - คู่มือการดำเนินงานคาร์บอนฟุตพริ้นของสถานบริการสาธารณสุข - คำแนะนำการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม GCH-COVID-19 สำหรับสถานพยาบาลและหน่วยบริการสุขภาพรูปแบบต่าง ๆ เช่น Hospital, Hotel Isolation, State Quarantine - แนวทางปฏิบัติด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม กรณีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (๒.๓) ติดตามการพัฒนางานอนามัยสิ่งแวดล้อมผ่านระบบ Teleconference และเยี่ยมเสริมพลัง/สนับสนุนทางวิชาการ/ตรวจประเมิน (๒.๔) ประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ และขยะอันตรายของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ (๒.๕) ถอดบทเรียนการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและนวัตกรรมของสถานบริการสาธารณสุข ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) โรงพยาบาลภาครัฐและเอกชนมีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง ร้อยละ ๑๐๐ (๒) ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ๔๗,๔๓๙.๗๘ ตัน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการจัดการขยะ	
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
(๑๐) โครงการ บริหารจัดการ กากอุตสาหกรรม	ผลการดำเนินงาน : แบ่งเป็น ๒ โครงการย่อย (๑) โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม (๑.๑) จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ รายละเอียด ขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน และระยะเวลา (๑.๒) ทบทวนหลักเกณฑ์มาตรฐานการปฏิบัติงานที่ดีสำหรับโรงงานผู้รับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และปรับปรุงหลักเกณฑ์ฯ เพื่อสะท้อนถึงระบบการปฏิบัติงานของโรงงานผู้รับบำบัด/กำจัดที่แท้จริง เป็นไปตามหลักวิชาการและการปฏิบัติงานที่ดี (๑.๓) จัดทำเอกสารเผยแพร่รายละเอียดโครงการ และชี้แจงโครงการผ่านสื่อ เช่น เว็บไซต์โครงการ เว็บไซต์สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย (๑.๔) เชิญชวนและจัดสัมมนาชี้แจงโรงงานรับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ๑๐๕ และ ๑๐๖ และโรงงานลำดับอื่นๆ ที่ใช้กากอุตสาหกรรมเป็นวัตถุดิบเข้าร่วมโครงการ เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเดอะ ทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ ผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑๓๗ คน (๑.๕) คัดเลือกโรงงานเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ ทะเบียนโรงงาน (๑.๖) อยู่ระหว่างดำเนินการงานงวดที่ ๓ ครบกำหนด ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ - ตรวจประเมินเบื้องต้น ครั้งที่ ๑ ชี้แจงหลักเกณฑ์ฯ ประเมินเบื้องต้นและให้คำปรึกษา - ตรวจติดตามผลการดำเนินงาน ครั้งที่ ๒ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามคำแนะนำ และเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจประเมิน - ตรวจประเมินตามเกณฑ์ฯ เพื่อพิจารณาให้ตราสัญลักษณ์ (๑.๗) อยู่ระหว่างดำเนินการงานงวดที่ ๔ ครบกำหนด ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ - จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ และมอบตราสัญลักษณ์ให้โรงงาน ที่ผ่านการตรวจประเมินตามเกณฑ์ฯ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) โรงงานผู้รับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๐ ทะเบียนโรงงาน ได้รับการตรวจประเมินและยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานและการให้บริการ (๒) โรงงานผู้รับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้รับการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานและการให้บริการการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตามกฎหมายและหลักเกณฑ์มาตรฐานการปฏิบัติงานที่ดีสำหรับโรงงานผู้รับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๕๕ (๒) โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสีย (๒.๑) จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ ขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน ระยะเวลา และผู้รับผิดชอบ (๒.๒) ศึกษาและทำความเข้าใจหลักเกณฑ์การจัดการของเสียตามหลัก 3R และเกณฑ์การประเมินการใช้ประโยชน์ของเสียได้ทั้งหมด (Zero Waste to Landfill) ของโครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสีย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (๒.๓) จัดทำเอกสารเผยแพร่รายละเอียดโครงการ เชิญชวนและรับสมัครโรงงานเข้าร่วมโครงการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ จดหมายเชิญชวน เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

ด้านการจัดการขยะ	
	(๒.๔) จัดสัมมนาชี้แจงรายละเอียดโครงการและแนะนำแนวทางการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสีย (3R) - ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพฯ ผู้เข้าร่วมจำนวน ๓๐ คน - ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเจปาร์ค จังหวัดชลบุรี ผู้เข้าร่วมจำนวน ๓๙ คน (๒.๕) คัดเลือกโรงงานที่มีความพร้อมเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ โรงงาน (๒.๖) ทบทวนวรรณกรรมของประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปที่มีการใช้ EU Waste Code เกี่ยวกับการนำของเสียตามรหัสของปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปจัดการตามประเภทหรือวิธีการที่เหมาะสม Z๒.๓) อยู่ระหว่างดำเนินการงานงวดที่ ๓ ครบกำหนด ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ - ให้คำปรึกษาแก่โรงงาน ครั้งที่ ๑ โดยผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ณ สถานประกอบการ - ให้คำปรึกษาแก่โรงงาน ครั้งที่ ๒ โดยผู้เชี่ยวชาญสรุปผลการตรวจติดตามและการให้คำปรึกษาแก่ไขพัฒนาปรับปรุง กิจกรรม 3R /Zero Waste to Landfill และเตรียมความพร้อมสำหรับการเข้ารับการตรวจประเมิน - ตรวจประเมินตามเกณฑ์ฯ ตามหลัก 3R เพื่อพิจารณาให้รางวัล (๒.๘) อยู่ระหว่างดำเนินการงานงวดที่ ๔ ครบกำหนด ๙ มกราคม ๒๕๖๔ - สรุปผลการดำเนินงานโครงการ - จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ และพิธีมอบรางวัล 3R และรางวัล Zero Waste Achievement Awards ให้แก่โรงงานที่ประสบความสำเร็จ - ประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการทั้งผลตอบแทนในเชิงเศรษฐกิจหรือสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการประหยัด ปริมาณการฝังกลบที่ลดลง ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) โรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ โรงงานได้รับการถ่ายทอดความรู้ คำแนะนำ และการประยุกต์ใช้หลักการ 3R เพื่อลดการเกิดกากอุตสาหกรรม มีการนำกากอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์เพื่อลดการฝังกลบ (๒) โรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ สามารถลดการเกิดกากอุตสาหกรรม หรือมีการนำกากอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์ ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรต่างๆ อย่างคุ้มค่า เพื่อลดการฝังกลบของเสีย มุ่งสู่สังคมปลอดปล่อยคาร์บอนต่ำ โดยมีเป้าหมายการฝังกลบของเสียเป็นศูนย์ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๕๕ ปัญหา-อุปสรรค : (๑) เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลกระทบต่อการประกอบกิจการของสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม โดยบางแห่งปิดกิจการและบางแห่งลดกำลังการผลิต รวมทั้งจำนวนโรงงานที่ลดลง ตามพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่กำหนดให้โรงงานที่ใช้เครื่องจักรมีกำลังรวมตั้งแต่ห้าสิบบางม้าหรือกำลังเทียบเท่าตั้งแต่ห้าสิบบางม้าขึ้นไป หรือใช้คนงานตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไปโดยใช้เครื่องจักรหรือไม่ก็ตามเพื่อประกอบกิจการโรงงาน ส่งผลให้ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายได้รับการจัดการอย่างถูกต้องและปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เข้าสู่ระบบไม่เป็นไปตามมูลค่าเป้าหมาย (๒) การโอนงบประมาณเพื่อจัดทำพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓ และการปรับแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ทำให้การดำเนินการจ้างที่ปรึกษามีความล่าช้าส่งผลให้การเบิกจ่ายงบประมาณล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

ด้านการจัดการขยะ	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
(๑๑) โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลเพื่อพัฒนาของเสียเป็นทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ	ผลการดำเนินงาน : (๑) การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลในพื้นที่เป้าหมาย รวม ๖ จังหวัด ได้แก่ พระนครศรีอยุธยา นครปฐม ราชบุรี สระบุรี นครราชสีมา และขอนแก่น ได้ดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการในกิจกรรมดังกล่าว โดยสำรวจ ศึกษา รวบรวม ข้อมูลและทำการคัดเลือก ขยะหรือของเสียครัวเรือนและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการรีไซเคิลเป็นวัตถุดิบทดแทนด้านแร่/โลหะ รวมถึงพลังงานทดแทนได้ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เป้าหมาย หรือขยะหรือของเสียที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้ศึกษารวบรวมข้อมูลไว้ แต่ยังไม่มีการพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียดังกล่าวในเชิงพาณิชย์ในประเทศ จำนวน ๖ ชนิด ได้แก่ - ผงทองแดงที่ได้จากกระบวนการบดย่อยซากแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ โดยการผลิตเป็นอนุภาคนาโนทองแดง - เศษกระจกจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตและขึ้นรูปกระจก โดยการผลิตเป็นหินพูน - แก้วลอยจากโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร/อุตสาหกรรมสิ่งทอ โดยการผลิตเป็นโซเดียมซิลิเกต - แบตเตอรี่ใช้แล้วชนิดสังกะสี-คาร์บอน (ถ่านไฟฉายใช้แล้วชนิดสังกะสี-คาร์บอน) โดยผลิตเป็นเฟอร์โรแมงกานีส - ผงโลหะบัดกรีไร้สารตะกั่วจากโรงงานอุตสาหกรรมแผงวงจรและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยการผลิตเป็นโลหะผสมหรือโลหะบริสุทธิ์ของดีบุก เงิน และทองแดง - แถบลวดนำไฟฟ้า (Busbar) ในซากเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นโลหะผสมหรือโลหะบริสุทธิ์ของดีบุก เงิน ทองแดง และตะกั่ว (๒) การพัฒนาและขยายผลการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิลของกรมฯ เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ - สำรวจ ศึกษา รวบรวมข้อมูล และคัดเลือกของเสียเป้าหมาย ได้แก่ ขยะหรือของเสียหรือผลพลอยได้ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีโลหะเป็นส่วนประกอบ จำนวน ๑ ชนิด ได้แก่ ผุ่นที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตเหล็กกล้าด้วยเตาอาร์คไฟฟ้า (Electric Arc Furnace) - ศึกษา ทดลอง เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลของเสียเป้าหมายที่ได้รับการคัดเลือกในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab scale) - ศึกษา ทดลอง เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลของเสียเป้าหมายที่ได้รับการคัดเลือกในระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot scale) - จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิลของเสียเป็นวัตถุดิบทดแทนด้านแร่/โลหะทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ (๓) การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ - ดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการกิจกรรม พร้อมทั้งศึกษา และรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีรีไซเคิลเพื่อนำขยะหรือวัสดุเหลือใช้และของเสีย ผลพลอยได้ (หรือ By-products) จากกระบวนการผลิต การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทนวัตถุดิบที่ใช้ในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ - คัดเลือกเทคโนโลยีรีไซเคิลเพื่อพัฒนาวัตถุดิบทดแทนวัตถุดิบที่ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ จำนวน ๑ ชนิด ได้แก่ ขยะหรือวัสดุเหลือใช้และของเสีย ผลพลอยได้ (By-products) จากกระบวนการผลิตเหล็กและเหล็กกล้าโดยใช้เตาอาร์คไฟฟ้า (Electric Arc Furnace) หรือเตาไฟฟ้าแบบเหนี่ยวนำ (Induction Furnace)

ด้านการจัดการขยะ	
	- อยู่ระหว่างดำเนินการศึกษา ทดลอง เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของขยะหรือของเสียที่ได้รับการคัดเลือkdังกล่าว ในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab scale) และระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot scale) (๔) การเตรียมความพร้อมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน Circular Economy เพื่อรองรับการขับเคลื่อน Circular Economy ของประเทศ โดยเฉพาะการเป็นฐานการหมุนเวียนหรือรีไซเคิลขยะหรือนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ เพื่อลดปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน - จัดทำหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดการประเมินผลและตรวจวัดประสิทธิภาพสถานประกอบการตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) - ลงพื้นที่เพื่อทดสอบแบบประเมินตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดกับสถานประกอบการนำร่องจำนวน ๕ ราย - ประชุมคณะทำงานจัดทำหลักเกณฑ์การประเมินผลและตรวจวัดประสิทธิภาพสถานประกอบการตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เพื่อปรับปรุงหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดสำหรับดำเนินการ - ปรับปรุงหลักเกณฑ์และตัวชี้วัด และจัดทำคู่มือการประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร - จัดทำระบบการประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนออนไลน์ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลในพื้นที่เป้าหมาย ๖ จังหวัด ได้แก่ พระนครศรีอยุธยา นครปฐม ราชบุรี สระบุรี นครราชสีมา และขอนแก่น และกิจกรรมการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ ส่งผลต่อเป้าหมายโดยผลักดันให้เกิดระบบหมุนเวียนวัสดุที่ใช้แล้วที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้ขยะหรือของเสียทั้งจากภาคอุตสาหกรรมและภาคครัวเรือนที่เกิดขึ้นในพื้นที่เป้าหมาย มีการหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์เป็นแหล่งทรัพยากรทดแทนด้านแร่/โลหะ รวมถึงพลังงานทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ลดการพึ่งพาวัตถุดิบจากต่างประเทศ ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติใหม่ รวมทั้งลดปัญหาขยะและมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการขับเคลื่อนสู่สังคมไร้ขยะ (Zero Waste Society) ซึ่งจะส่งผลให้เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน (๒) เตรียมความพร้อมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน Circular Economy เพื่อรองรับการขับเคลื่อน Circular Economy ของประเทศ โดยเฉพาะการเป็นฐานการหมุนเวียนหรือรีไซเคิลขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ เพื่อลดปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยส่งเสริมให้สถานประกอบการมีแนวทางในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า ไม่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรักษาสสมดุลของระบบนิเวศ เพื่อลดปัญหาขยะหรือของเสียให้มีการจัดการอย่างถูกต้องและเพิ่มอัตราการนำกลับมาใช้ประโยชน์ และมีอัตราการฝังกลบลดลง ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๗๘ ปัญหาอุปสรรค : (๑) สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งส่งผลกระทบต่อการลงพื้นที่สำรวจ และเก็บตัวอย่างขยะหรือของเสีย รวมทั้งกรณีที่เป็นโครงการจ้างที่ปรึกษา สถานการณ์ดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อการเข้าไปใช้สถานที่ห้องปฏิบัติการเพื่อศึกษาทดลองในมหาวิทยาลัยซึ่งปิดทำการ

ด้านการจัดการขยะ	
	(๒) การโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาช่วยเหลือเยียวยา และบรรเทาผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และปัญหาภัยพิบัติ ภัยแล้ง อุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นในช่วงปลายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมทั้งกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินหรือจำเป็นอื่นซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงาน

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
แนวทาง ๓ : จัดทำแผนปฏิบัติการและออกมาตรการป้องกัน ควบคุม และลดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
(๑) โครงการแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควัน	ผลการดำเนินงาน : (๑) การแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควัน - ประสานเครือข่ายภาครัฐและภาคประชาชนในจังหวัดเพื่อเตรียมความพร้อม - จัดประชุมคณะกรรมการศูนย์อำนวยการป้องกันและแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควัน - รับฟังการเสนอแผนป้องกันและแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควันระดับอำเภอของจังหวัด - จัดทำแผนการดำเนินงานการแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควัน - อบรมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างพื้นที่ปลอดฝุ่น Safety zone เพื่อรับมือและลดฝุ่นควัน PM_{2.5}” เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือภูุยชัย จังหวัดลำพูน มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๙๐ คน - จัดกิจกรรมรณรงค์ฟื้นฟูประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหไฟป่า (๒) โครงการปฏิบัติการบูรณาการการแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควัน - ปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจการแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือ โดยได้ปฏิบัติการในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน จำนวน ๒๐๙ ชั่วโมง ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชน มีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควัน (๒) มีแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควัน (๓) มีการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลอย่างต่อเนื่อง (๔) ทุกภาคส่วนมีการบูรณาการการร่วมกันในการแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควัน (๕) อปท. และประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบมีความรู้และมีความตระหนักในการป้องกันและควบคุมการเกิดมลพิษหมอกควันไฟป่าในพื้นที่ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : (๑) งบประมาณที่ได้รับจำกัด จึงไม่สามารถจัดทำกิจกรรมให้ครอบคลุมปัญหาทุกมิติ (๒) การปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจแก้ไขปัญหไฟป่า แหล่งน้ำที่สามารถใช้ดับไฟป่าในพื้นที่เกิดไฟไหม้น้อย อากาศยานที่ประจำการมีจำนวนจำกัด จึงทำให้การบินเพื่อดับไฟป่าเป็นไปได้ยากลำบาก

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
กรมควบคุมมลพิษ	
(๒) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและเสียง	ผลการดำเนินงาน : (๑) การแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ - ติดตามตรวจสอบสถานการณ์คุณภาพอากาศและรายงานสู่สาธารณะเป็นประจำทุกวัน - ประชุมหารือการแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดน ผ่านระบบ VTC เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ ร่วมกับผู้แทนสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และสำนักเลขาธิการอาเซียน - จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ สรุปผลและถอดบทเรียน (After Action Review: AAR) การป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ ปี ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙-๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ณ จังหวัดเชียงใหม่ - ประชุมหารือร่วมกับศูนย์อำนวยการใหญ่จิตอาสาพระราชทาน เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ - สรุปผลการดำเนินงานและจัดทำข้อเสนอแนะสำหรับแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือปีต่อไป (๒) การแก้ไขปัญหาหมอกควันทางอากาศและเสียงในพื้นที่วิกฤต พื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง และพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล - ติดตามตรวจสอบสถานการณ์คุณภาพอากาศและรายงานสู่สาธารณะเป็นประจำทุกวัน - สนับสนุนข้อมูลความสูงผสมของอากาศ (Mixing Height) ในพื้นที่ - สรุปสถานการณ์และผลการดำเนินงาน เพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM_{2.5} ในพื้นที่ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล - จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดสารเบนซีน ณ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย เพื่อเฝ้าระวังปัญหาในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - จัดประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการปัญหา PM_{2.5} ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ช่วงเดือนตุลาคม ๒๕๖๓ – มีนาคม ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ - จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อถอดบทเรียนการแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง ในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี (After Action Review: AAR) เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง มีค่าไม่เกิน ๒.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (๒) ฝุ่นละออง (PM₁₀) ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๘๔.๒๘ (๓) ฝุ่นละออง (PM₁₀) ในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๕๒.๖๒ (๔) ฝุ่นละออง (PM_{2.5}) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๘๖.๓๘ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมอนามัย	
(๓) โครงการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจาก	ผลการดำเนินงาน : (๑) ส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่วิกฤต มีความเข้าใจและนำพระราชบัญญัติ (๑.๑) สนับสนุนการใช้พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	(๑.๒) พิจารณา (ร่าง) ประกาศกรมอนามัย เรื่อง แนวทางจัดทำห้องปลอดฝุ่นและจัดสภาพแวดล้อม (๑.๓) รายงานผลการประเมินภาวะโรคจากสิ่งแวดล้อม กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่ (๑.๔) จัดทำผลการประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการดำเนินงานด้านการแพทย์และ (๑.๕) จัดทำข้อเสนอแนะต่อแนวทาง/มาตรการ การดำเนินงานกรณีมลพิษทางอากาศ เพื่อลด (๒) พัฒนาชุมชนต้นแบบในการลดแหล่งกำเนิดและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ (๒.๑) การพัฒนาชุมชนต้นแบบเฝ้าระวังฯในพื้นที่ ๙ จังหวัดหมอกควันภาคเหนือ (๒.๒) เฝ้าระวังสื่อสารความเสี่ยง และพัฒนาชุมชนต้นแบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจาก (๒.๓) พัฒนารูปแบบห้องปลอดฝุ่นในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก - พิจารณา (ร่าง) ประกาศกรมอนามัย เรื่อง แนวทางจัดทำห้องปลอดฝุ่นและจัดสภาพแวดล้อม - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบสื่อ Animation และคู่มือการจัดทำห้องปลอดฝุ่น (๒.๔) จัดทำคู่มือเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฉบับประชาชน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่วิกฤต มีความเข้าใจและนำพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ จำนวน ๗๐ แห่ง (๒) การพัฒนาชุมชนต้นแบบในการลดแหล่งกำเนิดและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ จำนวน ๑๐ ชุมชน ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ๔ ตำบล จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๒ ตำบล จังหวัดเชียงราย ๓ ตำบล และจังหวัดลำปาง ๑ ตำบล ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมควบคุมโรค	
(๔) โครงการ เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและ ภัยสุขภาพจาก มลพิษทางอากาศ	ผลการดำเนินงาน : (๑) การเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ (๑.๑) จังหวัดที่มีผลการดำเนินงานระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ จำนวน ๓๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน พะเยา แม่ฮ่องสอน นครสวรรค์ สระบุรี นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สมุทรสาคร กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรปราการ ระยอง ปราจีนบุรี ขอนแก่น ร้อยเอ็ด เลย นครพนม นครราชสีมา อุบลราชธานี มุกดาหาร สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต สงขลา ยะลา (๑.๒) จังหวัดเป้าหมายที่มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ ในระดับดีขึ้น จำนวน ๒๐ จังหวัด - เขตสุขภาพที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน พะเยา แม่ฮ่องสอน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดให้ความสำคัญในการดำเนินงานหมอกควันในทุกระดับ มีแผนการดำเนินงาน

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	- เขตสุขภาพที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ ชัยนาท กำแพงเพชร พิจิตร อุทัยธานี มีการจัดการปัญหา ผ่านกลไกคณะกรรมการโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมจังหวัด เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ - เขตสุขภาพที่ ๘ จังหวัดบึงกาฬ เลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี นครพนม สกลนคร มีการจัดทำรายงานสถานการณ์ข้อมูลปัญหามลพิษทางอากาศ โดยใช้ฐานข้อมูลจาก Air4Thai รวมทั้ง มีคณะกรรมการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศระดับจังหวัด (๒) การประชุมราชการเพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรค จากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๒.๕ ไมครอน (PM_{2.5}) เพื่อดำเนินงานจัดทำคู่มือเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๒.๕ ไมครอน (PM_{2.5}) สำหรับประชาชนทั่วไป ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงมลพิษอากาศและมลพิษสิ่งแวดล้อมได้รับการดูแลและเฝ้าระวังสุขภาพ (๒) เครือข่ายหน่วยงานด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมให้ความร่วมมือในการดำเนินการรายงานสถานการณ์อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ (๓) มีข้อมูลสถานการณ์โรคและภัยสุขภาพที่เป็นปัญหาสำคัญในการกำหนดมาตรการป้องกัน ควบคุมปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐ ปัญหา-อุปสรรค : (๑) หน่วยงานส่วนกลาง - สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ไม่สามารถลงพื้นที่ติดตามได้ ได้ปรับการประสานและติดตามผ่านช่องทางออนไลน์ (๒) หน่วยงานในพื้นที่ - ภาระหน้าที่งานของหน่วยงานระดับพื้นที่มีค่อนข้างมาก ทำให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดล่าช้า ประกอบกับสถานการณ์การระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรค (สคร.) ไม่สามารถติดตามสนับสนุนการดำเนินงานในพื้นที่ได้ตามแผนที่กำหนด
กรมส่งเสริมการเกษตร	
(๕) โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร	ผลการดำเนินงาน : (๑) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาเจ้าหน้าที่และเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร ประจำปี ๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่ มีเจ้าหน้าที่จากจังหวัดเป้าหมาย ๔๒ จังหวัด สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่เกี่ยวข้อง และศูนย์ปฏิบัติการ เข้าร่วมประชุม ๑๐๐ ราย (๒) จังหวัดกำหนดพื้นที่เป้าหมายเพื่อจัดตั้งเครือข่ายเกษตรปลอดการเผา รวม ๒๒๖ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๘ ของเป้าหมาย (๓) กรมส่งเสริมการเกษตรมีหนังสือสั่งการให้ทุกจังหวัด และทุกหน่วยงานของกรมส่งเสริมการเกษตร ควบคุม กำกับ ดูแล และเข้มงวดไม่ให้เกิดการเผาในพื้นที่การเกษตรอย่างเคร่งครัด เร่งสร้าง

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	(๔) กรมส่งเสริมการเกษตรมีหนังสือสั่งการให้ทุกจังหวัด ดำเนินการตามข้อสั่งการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้ - เกษตรจังหวัดบูรณาการแผนงานโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่เกษตรกับสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด (กษ.) และประสานการปฏิบัติงานร่วมกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด - เกษตรอำเภอ ร่วมกับ กษ. ในพื้นที่จัด “ชุดปฏิบัติการประจำพื้นที่” ออกตรวจ ป้องปราม ระงับ ยับยั้ง และแจ้งเหตุ โดยมีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ตำบล เป็นเครือข่ายร่วมเฝ้าระวังภายใต้การกำกับของนายอำเภอ ทั้งนี้ การจัดตั้งชุดปฏิบัติการประจำพื้นที่ ให้เกษตรจังหวัดประสานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ประชุมคณะกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัด พิจารณาจัดชุดปฏิบัติการ ตามความเหมาะสม - กรมส่งเสริมการเกษตรอำนวยความสะดวก กำกับ ติดตาม และสนับสนุนการดำเนินงานให้หน่วยงานในพื้นที่ปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง (๕) จัดประชุม VDO Conference กับเกษตรจังหวัดทุกจังหวัด และผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรทุกเขต เพื่อกำชับให้พื้นที่เข้มงวดและดำเนินการตามมาตรการการแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตรอย่างเร่งด่วนและเห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม ตามข้อสั่งการ และรายงานผลให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ (๖) การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ (๖.๑) จัดงาน “Kick-off รณรงค์หยุดการเผาในพื้นที่การเกษตร” ณ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ มีเกษตรกรเข้าร่วมงาน ๕๐๐ ราย (๖.๒) กรมส่งเสริมการเกษตรสั่งการให้จังหวัดภายใต้โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร ๔๒ จังหวัด ปรับแผนการจัดงานให้ดำเนินการภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และสนับสนุนงบประมาณการดำเนินงานดังกล่าว ทั้งนี้ ดำเนินการแล้ว จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ น่าน แพร่ กำแพงเพชร ศรีสะเกษ และนครปฐม (งาน Kick-off) (๖.๓) ประชาสัมพันธ์ช่วงวิกฤติฝุ่นละอองขนาดเล็ก เผยแพร่ช่วงเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคม ๒๕๖๓ ผ่านช่องทางหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ และโซเชียล (๗) ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร จำนวน ๑๕,๓๓๕ ราย โดยนำเสนอทางเลือกให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนวิธีการเพื่อลดการเผา ดังนี้ - ทางเลือกที่ ๑ คือ การไถกลบตอซังฟางข้าว ใบอ้อย หรือเศษซากพืช เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน คืนชีวิตให้ดิน เพราะถ้าดินดี เกษตรกรก็จะได้รับผลผลิตสูง มีรายได้เพิ่มขึ้น อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มปุ๋ยในดิน ทำให้สามารถลดการใช้ปุ๋ยเคมี เป็นการลดต้นทุนการผลิตได้อีกทางหนึ่ง การเผาตอซัง เป็นการทำลายอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน (N P K) คิดเป็นมูลค่า ๒๑๓ บาทต่อไร่ - ทางเลือกที่ ๒ คือ นำเศษตอซังฟางข้าว หรือเศษวัสดุการเกษตรอื่นๆ ที่เหลือทิ้งในแปลงเพาะปลูก มาทำปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก เพื่อใช้ทดแทนปุ๋ยเคมี ทำให้ลดต้นทุนการผลิต และลดปัญหาสิ่งแวดล้อม

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	ทางเลือกที่ ๓ คือ นำเศษวัสดุการเกษตร มาใช้เลี้ยงสัตว์ เช่น นำมาอัดก้อน หรือนำมาทำอาหารหมักเพื่อใช้เลี้ยงโค ทางเลือกที่ ๔ คือ นำมาใช้ประโยชน์ทางด้านพลังงาน เป็นพลังงานทดแทน กล่าวคือ นำผลิตเป็นเชื้อเพลิงอัดแท่ง หรืออัดก้อน เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ให้ความร้อนในการผลิตทางกระบวนการอุตสาหกรรม หรือนำมาใช้ทำอาหารในครัวเรือน ทางเลือกที่ ๕ คือ นำมาเพาะเห็ด นำมาผลิตกระดาษ หรือของประดับ ทางเลือกที่ ๖ คือ นำเศษใบไม้ เศษฟาง เศษหญ้า ที่แห้งมาคลุมบริเวณโคนต้นพืช หรือเรียกว่า การห่มดิน เป็นที่อยู่อาศัยของจุลินทรีย์เก็บรักษาความชื้น “อุมน้ำ อุมปุ๋ย” เมื่อย่อยสลายจะกลายเป็นฮิวมัส ซึ่งเป็นปุ๋ยให้กับพืชเป็นอาหารให้สัตว์หน้าดิน เช่น ไส้เดือน กิ้งกือ ฯลฯ ช่วยพรวนดิน และถ่ายมูลเป็นปุ๋ยให้กับพืช ทางเลือกที่ ๗ คือ นำเปลือกขี้ข้าวโพดหรือฟางมาทำวัสดุเพาะปลูก (๘) อยู่ระหว่างการจัดเวทีชุมชนเพื่อวิเคราะห์ปัญหา และสรุปแนวทางการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่การเกษตรในปี ๒๕๖๔ ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้ และมีเครือข่ายเกษตรกรปลอดการเผาในพื้นที่ ๒๑๐ แห่ง ๔๒ จังหวัด ได้แก่ - จำนวน ๑๓๐ ตำบล ในพื้นที่ ๑๐ จังหวัดภาคเหนือที่ประสบปัญหารุนแรง ประกอบด้วย จังหวัดน่าน เชียงราย ตาก ลำปาง พะเยา แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน และอุดรดิตถ์ - จำนวน ๖๘ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ในพื้นที่ ๒๖ จังหวัด นอกเหนือจาก ๑๐ จังหวัดเดิม ที่มีการเผาสูง ประกอบด้วย จังหวัดกาญจนบุรี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครนายก นครพนม นครราชสีมา นครสวรรค์ บุรีรัมย์ ปราจีนบุรี พิจิตร เพชรบูรณ์ ร้อยเอ็ด ลพบุรี สกลนคร อุดรธานี กำแพงเพชร พระนครศรีอยุธยา พิษณุโลก มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ สุโขทัย สุพรรณบุรี สุรินทร์ และอุบลราชธานี - จำนวน ๑๒ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ในพื้นที่เขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล ๖ จังหวัด ประกอบด้วย กรุงเทพฯ จังหวัดนครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสาคร และสมุทรปราการ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมพัฒนาที่ดิน	
(๖) โครงการส่งเสริมการไถกลบและการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อป้องกันหมอกและควันไฟในพื้นที่เกษตรภาคเหนือ	ผลการดำเนินงาน : (๑) วางแผน และสำรวจพื้นที่เป้าหมาย เพื่อดำเนินงานโครงการฯ ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ (๒) จัดทำแผนที่พื้นที่เป้าหมาย เพื่อดำเนินงานโครงการฯ (๓) ประชาสัมพันธ์โครงการฯ และรับสมัครคัดเลือกเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการฯ (๔) กิจกรรมไถกลบตอซังในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ จำนวน ๗๐,๐๐๐ ไร่ (๕) กิจกรรมผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทานในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ จำนวน ๓,๖๔๕ ตัน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : (๑) ช่วยลดปัญหาหมอกและควันไฟในพื้นที่เกษตรภาคเหนือจากการเผาตอซังเดิมลงได้ และการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ยังช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น (๒) เกษตรกรได้รับองค์ความรู้และตระหนักถึงปัญหาการเผาเศษวัสดุพืชในพื้นที่ เพื่อเป็นแนวทางป้องกันหมอกควันไฟ และสามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เองในพื้นที่

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	(๓) เกษตรกรยอมรับและเห็นถึงประโยชน์ของการ ลด ละ เลิก การเผา โดยการไถกลบเศษวัสดุทางการเกษตร ในพื้นที่ของตนเอง (๔) เกษตรกรมีการนำเศษวัสดุทางการเกษตรมาทำปุ๋ยหมัก เพื่อเป็นการลดการเผาและช่วยในการปรับปรุง บำรุงดิน (๕) การเกิดจุดความร้อน (Hotspot) จากการเผาในพื้นที่ลดลง ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
แนวทาง ๔ : บังคับใช้กฎหมาย และกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	
กรมควบคุมมลพิษ	
(๗) โครงการพัฒนากฎหมาย และการบังคับใช้กฎหมายกับ ยานพาหนะ	ผลการดำเนินงาน : (๑) ตรวจสอบ ตรวจจับ และห้ามใช้ยานพาหนะในพื้นที่วิกฤติ (กรุงเทพฯ) จำนวน ๘,๕๗๗ คัน (๒) ตรวจสอบควันดำจากรถโดยสารประจำทาง ขสมก. ร่วมกับ ขสมก. และกรมการขนส่งทางบก ช่วงวิกฤต PM_{2.5} จำนวน ๕๗๘ คัน (๓) อบรมเสริมสร้างศักยภาพพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำเสียงดัง จำนวน ๓ จังหวัด - ฝึกอบรมการใช้เครื่องมือตรวจวัดมลพิษทางอากาศ (ควันดำ) ให้กับเจ้าพนักงานจราจร ตำรวจภูธรภาค ๒ และเทศบาลตำบลคลองตำหรุ จังหวัดชลบุรี - การฝึกปฏิบัติงานไปพร้อมการทำงานจริงให้กับเจ้าพนักงานจราจร ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดชัยนาท ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ติดตามตรวจสอบ ตรวจจับ และห้ามใช้ยานพาหนะในพื้นที่วิกฤติ จำนวน ๘,๕๗๗ คัน ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

๖. ผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดแผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม ปี ๒๕๖๓

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์	การบรรลุผลสำเร็จ
๑. ขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ร้อยละ) ดังนี้ - ขยะมูลฝอย - ของเสียอันตรายชุมชน - มูลฝอยติดเชื้อ - กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๗๐ ๒๕ ๑๐๐ ๑๐๐	๘๔.๕๒ ๑๖ ๙๘.๙๑ ๙๑.๗๘	บรรลุ ไม่บรรลุ ไม่บรรลุ ไม่บรรลุ
๒. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	๒.๒	๒.๔	ไม่บรรลุ
๓. ค่าฝุ่นละออง (PM ₁₀) ในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๗๖	๕๒.๖๒	ไม่บรรลุ
๔. ค่าฝุ่นละออง (PM ₁₀) ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๘๘	๘๔.๒๘	ไม่บรรลุ
๕. ค่าฝุ่นละออง (PM _{2.5}) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๙๒	๘๖.๓๘	ไม่บรรลุ

บทวิเคราะห์

๑. ขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง :

การจัดการขยะมูลฝอย บรรลุผลสำเร็จ ซึ่งเป็นผลมาจากนโยบายของรัฐบาลที่ให้ความสำคัญในการเร่งรัดแก้ไขปัญหาการจัดการขยะเป็นลำดับแรก โดยส่งเสริมให้เกิดกลไกการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง การกำจัดขยะอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เร่งกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะในพื้นที่วิกฤต ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตพลังงานทดแทนจากขยะมูลฝอย ช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งมี Roadmap ด้านการจัดการขยะพลาสติก (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๓) มาตรการงดให้บริการถุงพลาสติกหิ้ว ของห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต และร้านสะดวกซื้อ

สำหรับการจัดการของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ในปี ๒๕๖๓ ยังไม่บรรลุผลสำเร็จ เนื่องจากที่ผ่านมายังไม่มีกฎหมายที่กำหนดให้ภาคเอกชนรับผิดชอบในการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ แหล่งกำจัดมูลฝอยติดเชื้อยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ ประกอบกับยังไม่มีมาตรการทางกฎหมายในการควบคุมกำกับกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ และผู้ประกอบการขนาดเล็กยังขาดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามกฎหมาย

๒. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง :

ค่าเฉลี่ยสารเบนซินมีค่า ๒.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ไม่บรรลุผลสำเร็จ แม้ว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงกำหนดแผนและมาตรการแก้ไขปัญหาในระยะยาว แต่จากการตรวจสอบยังพบค่าความเข้มข้นของสารเบนซินมีค่าเฝ้าระวังสูงในช่วงที่โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสารเบนซิน มีกิจกรรมที่ไม่ใช่การผลิตปกติ (Shutdown/Turnaround/Start up)

๓. ฝุ่นละออง (PM_{10}) ในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี :

ฝุ่นละออง (PM_{10}) ในพื้นที่หน้าพระลาน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๕๒.๖๒ ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ร้อยละ ๗๖ ไม่บรรลุผลสำเร็จ แม้ว่าจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้บูรณาการการทำงานร่วมกันเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาการระบาย ฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดทุกชนิดอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะในช่วงวิกฤตหน้าแล้ง แต่ยังคงพบปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากโรงงานไม่บดย่อยหิน โรงงานปูนซีเมนต์ โรงงานปูนขาว เหมืองหินในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงการจราจร การบรรทุกขนส่งสินค้าและหินในพื้นที่ ถนนสาธารณะที่มีสภาพชำรุดเสียหาย ประกอบกับสภาพภูมิประเทศและอุตุนิยมวิทยาที่ไม่เอื้อในการกระจายตัวของฝุ่นละอองมีส่วนเสริมให้เกิดการสะสมตัวของฝุ่นละอองในพื้นที่

๔. ฝุ่นละออง (PM_{10}) ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ :

ฝุ่นละออง (PM_{10}) ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๘๔.๒๘ ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ร้อยละ ๘๘ ไม่บรรลุผลสำเร็จ เนื่องจากในช่วงฤดูหนาวที่เกิดความกดอากาศสูง มวลอากาศเย็นส่งผลให้เกิดการสะสมของฝุ่นละออง รวมถึงการลักลอบเผาวัสดุการเกษตรในที่โล่ง และไฟไหม้ป่า รวมถึงปัญหามลพิษจากหมอกควันข้ามแดนในภูมิภาคอาเซียน

๕. ฝุ่นละออง ($PM_{2.5}$) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร :

ฝุ่นละออง ($PM_{2.5}$) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๘๖.๓๘ ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ร้อยละ ๙๒ ไม่บรรลุผลสำเร็จ แม้ว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันติดตาม ประเมินสถานการณ์คุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง ผลักดันการดำเนินงานตามแผนการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ การแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง เพิ่มจุดตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำทุกประเภท แต่ยังคงพบปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากความหนาแน่นของจราจรในหลายเส้นทาง ประกอบกับสภาพอากาศที่มีลมสงบ ความกดอากาศเบาบาง ทำให้ลักษณะอากาศจมน้ำจนเกิดสภาพอากาศปิด จึงทำให้เกิดการสะสมของฝุ่นละอองในบรรยากาศมากขึ้น

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

เนื่องจากแผนงานบูรณาการนี้มีโครงการที่เน้นเรื่องการกำกับดูแล การออกมาตรฐาน มาตรการ แต่กำหนดตัวชี้วัดเป็น outcome ในระดับประเทศ ปัจจัยแห่งความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานบูรณาการ จัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบูรณาการงานร่วมกับแผนงานบูรณาการอื่นๆ ด้วย เช่น แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แผนงานยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัด แบบบูรณาการ ตลอดจนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้ภารกิจพื้นฐาน จึงจะบรรลุความสำเร็จตามเป้าหมาย outcome ระดับประเทศ

