

**รายงานผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ  
แผนงานบูรณาการ การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม  
รอบ ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๐- กันยายน ๒๕๖๑)**

**๑. บทสรุป**

มติคณะรัฐมนตรีวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ กำหนดให้แผนงานบูรณาการการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมเป็นแผนงานที่ ๒๑ ในจำนวนทั้งหมด ๒๘ แผนงานและคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๔๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ เชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยคณะที่ ๑.๒ มีพลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ และกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับมอบหมายเป็นเจ้าภาพหลัก แผนงานบูรณาการ การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมโดยคณะกรรมการ มีอำนาจหน้าที่ข้อ ๒. กำกับ ดูแลการปฏิบัติงาน ติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ และตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณ ตามแผนงานบูรณาการให้เป็นไปด้วยความโปร่งใสและถูกต้อง ปราศจากการทุจริต รวมทั้งบูรณาการการทำงาน ในทุกมิติ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

แผนงานบูรณาการ การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมปี ๒๕๖๑ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๗ กระทรวง ๒๖ หน่วยงาน ๑ กองทุนและเงินหมุนเวียน จำนวน ๔๐ โครงการ วงเงินที่ได้รับจัดสรรรวมทั้งสิ้น ๗๗๐.๔๑๘๙ ล้านบาท ผลการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมสะสม ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ เบิกจ่ายได้รวมทั้งสิ้น ๖๙๑.๔๗๒๓ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๗๕ วงเงินคงเหลือ ๗๘.๙๔๖๖ ล้านบาท ต่ำกว่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี (ร้อยละ ๙๖) ๔๘.๑๒๙๘ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๖.๕๑ หน่วยงานมีการกันเงินไว้เบิกเหลือในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๕๙.๒๙๐๖ ล้านบาท คาดว่าจะเบิกจ่ายเงินทั้งหมดได้ในเดือนเมษายน ๒๕๖๒ ซึ่ง ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ มีผลการเบิกเพิ่มเติมจากเงินกันไว้ เบิกเหลือในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๙.๑๒ ล้านบาท คงเหลือ ๕๐.๑๗ ล้านบาท ทำให้มีผลการเบิกจ่ายสะสมเพิ่มขึ้นเป็น ๗๐๐.๕๙ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๙๔ วงเงินคงเหลือ ๖๘.๘๓ ล้านบาท ทั้งนี้มีหน่วยงานที่มีการโอนเปลี่ยนแปลง งบประมาณเหลือจ่ายเพื่อนำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามเป้าหมายของหน่วยงาน จำนวน ๓ หน่วยงาน วงเงินรวม ๕.๙๙๒๔ ล้านบาท ได้แก่

๑) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	วงเงิน ๒.๗๔๗๗	ล้านบาท
๒) กรมโรงงานอุตสาหกรรม	วงเงิน ๒.๐๕๐	ล้านบาท
๓) กรมควบคุมมลพิษ	วงเงิน ๑.๑๙๔๗	ล้านบาท

ผลเบิกจ่ายจำแนกเป็นด้าน พบว่าด้านการจัดการขยะมูลฝอยได้รับจัดสรรจำนวนเงิน ๕๒๑.๘๙๕๖ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายสะสมจำนวน ๔๖๔.๑๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๙๔ คงเหลือเงิน ๕๗.๗๘ ล้านบาท ต่ำกว่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี (๕๐๑.๐๑๙๘ ล้านบาท) ๓๖.๘๙ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๗.๓๗ สาเหตุที่ทำให้ผลการเบิกจ่ายต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องมาจากโครงการที่มีงบลงทุนสูงยังไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ได้แก่ โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยพะเยา วงเงิน ๔๑.๒๓๒๖ ล้านบาท โดยเป็นการก่อสร้างต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และระบบจัดเก็บขยะติดเชื้อ ซึ่งเริ่มดำเนินการในช่วงไตรมาสที่ ๓ล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดทำให้ยังไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณในโครงการดังกล่าว

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศได้รับจัดสรรจำนวนเงิน ๒๔๘.๕๒๓๓ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายสะสมจำนวน ๒๓๖.๔๗ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๑๕ คงเหลือจำนวน ๑๒.๐๖ ล้านบาท ต่ำกว่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี (๒๓๘.๕๘๒๔ ล้านบาท) เล็กน้อย จำนวน ๒.๑๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๘๙

แผนงานบูรณาการ การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม มีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกรดำเนินงานตามเป้าหมายไว้ทั้งหมด ๙ ตัวชี้วัด สรุปผลการบรรลุเป้าหมายได้ดังนี้

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์	การบรรลุผลสำเร็จ
๑. ขยะมูลฝอยชุมชนมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ (ล้านตัน)	๕.๓๗	๙.๙๖	บรรลุ
๒. ขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ล้านตันต่อปี) ดังนี้ - ขยะมูลฝอยชุมชน - ของเสียอันตรายชุมชน - มูลฝอยติดเชื้อ - กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๑๐.๗๔ ๐.๐๘๗ ๐.๐๔๘ ๑.๗๙	๑๑.๕๒ ๐.๐๖๔ ๐.๐๔๙ ๒.๕	บรรลุ ไม่บรรลุ บรรลุ บรรลุ
๓. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	๒.๔	๒.๗๖	ไม่บรรลุ
๔. ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๗๔	๖๒.๔๖	ไม่บรรลุ
๕. ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๙๘	๙๙.๔	บรรลุ
๖. ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๘๖	๙๔.๖	บรรลุ

การบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนงานบูรณาการ การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมสามารถบรรลุเป้าหมาย ๖ ตัวชี้วัด และไม่บรรลุเป้าหมาย ๓ ตัวชี้วัด ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย คือ การนำขยะมูลฝอยชุมชนไปใช้ประโยชน์ และการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายอย่างถูกต้อง โดยเป็นผลมาจากนโยบายการลด คัดแยกและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งสื่อสารไปถึงประชาชน ชุมชน เยาวชน สถานประกอบการ และบ้านเรือนเพิ่มขึ้นการขับเคลื่อนการทำงานภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาดประจำปี ๒๕๖๑” ภายใต้หลักการ “ประชารัฐ” ของกระทรวงมหาดไทย การมีระบบกำกับติดตามการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดอย่างถูกต้องของกระทรวงสาธารณสุข และการมีศูนย์ช่วยเหลือติดตามการต่ออายุโรงงานที่ขาดการจัดการกากอุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม ทำให้สถานการณ์ขยะของประเทศดีขึ้น

ตัวชี้วัดสำคัญที่บรรลุเป้าหมายแผนงานบูรณาการ อีก ๒ ตัวชี้วัด คือ การลดลงของปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล และพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนืออยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพิ่มขึ้น เป็นผลมาจากการเข้มงวดกับยานพาหนะและการป้องกันฝุ่นจากการก่อสร้างซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองที่สำคัญในพื้นที่กรุงเทพมหานคร การดำเนินงานภายใต้กลไกของพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ ตามแนวทาง “๓ มาตรการเชิงพื้นที่ ๔ มาตรการบริหารจัดการ” ในปี ๒๕๖๐ และแนวทาง “๔ มาตรการเชิงพื้นที่ ๔ มาตรการบริหารจัดการ” ในปี ๒๕๖๑ ซึ่งได้เพิ่มการควบคุมการเผาในพื้นที่ชุมชนและเขตเมือง ของ ๙ จังหวัดภาคเหนือ

ตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุเป้าหมาย มี ๓ ตัวชี้วัด คือ

๑) การจัดการของเสียอันตรายชุมชน เนื่องจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่งยังไม่มีศูนย์รวบรวมและขนส่งของเสียอันตรายชุมชนไปกำจัดอย่างถูกต้อง การออกกฎระเบียบคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชนออกจากขยะทั่วไปและการออกกฎหมายที่จะนำมากำกับดูแลให้ภาคเอกชนรับผิดชอบในการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

๒) ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ซึ่งมีค่าเพิ่มขึ้น สาเหตุสำคัญยังคงเกิดจากกิจกรรมที่ไม่ใช่การผลิตปกติ (Shutdown/Turnaround/Start up) ของโรงงานอุตสาหกรรม

๓) ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรียังมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยมาจากการระบายฝุ่นละอองจากการผลิตของโรงงานปูนซีเมนต์การประกอบกิจการไม้หินและการบรรทุกขนส่งหินที่มีตลอดทั้งวัน รวมถึงจำนวนเหมืองแร่ที่มีอยู่ในพื้นที่ ซึ่งเกินศักยภาพการรองรับฝุ่นละอองของพื้นที่



๒. ความเชื่อมโยงของแผนงานบูรณาการ การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

๒.๑ เป้าหมายและตัวชี้วัดหลัก

๑) การจัดการขยะ

- (๑) ขยะมูลฝอยชุมชนมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า ๕.๓๗ ล้านตัน
- (๒) ขยะชุมชน/ของเสียอันตรายชุมชน/มูลฝอยติดเชื้อ ๑๐.๘๗๕ ล้านตัน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
- (๓) กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ๑.๗๙ ล้านตัน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

๒) การจัดการคุณภาพอากาศ

- (๑) ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่ระยอง มีค่าไม่เกิน ๒.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- (๒) ฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑

๒.๒ แนวทางการดำเนินงานหลัก

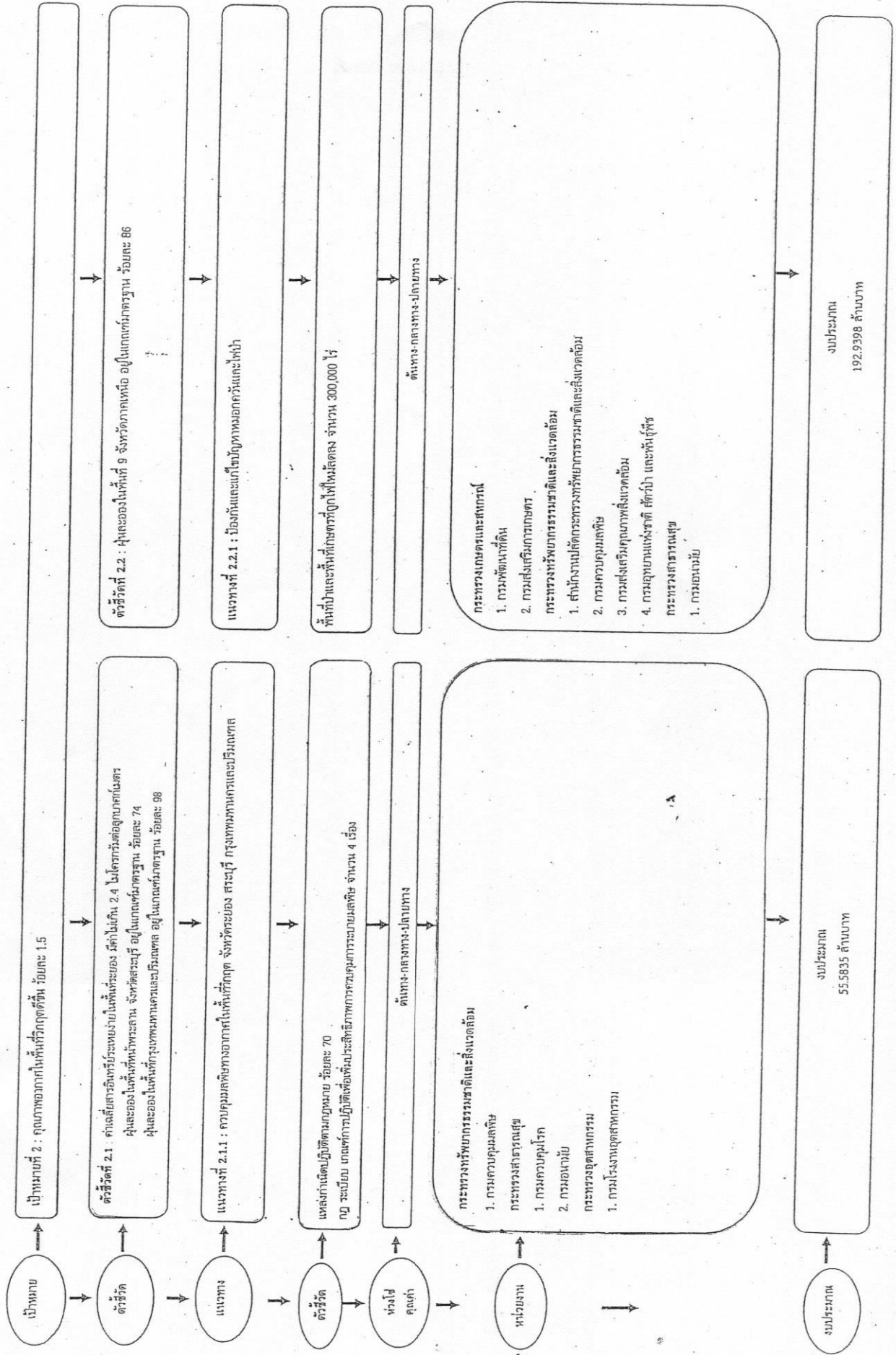
- ๑) ส่งเสริมการลดคัดแยกและนำไปใช้ประโยชน์
- ๒) เพิ่มศักยภาพการเก็บขน ขนส่ง และกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ
- ๓) เพิ่มศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย
- ๔) เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับติดตามการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ขยะทะเลของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย
- ๕) ควบคุมมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤตจังหวัดระยอง สระบุรี กรุงเทพมหานครและปริมณฑล
- ๖) ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า

แผนภาพความเชื่อมโยงของแผนงานบูรณาการ การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑





แผนงานบูรณาการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



### ๓. โครงการและผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน ๗ กระทรวง ๒๖ หน่วยงาน ๑ กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน จำนวน ๔๐ โครงการ วงเงินรวม ๗๗๐.๔๑๘๙ ล้านบาท ดังนี้

๑. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : จำนวน ๕ หน่วยงาน  
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๒. กระทรวงมหาดไทย : จำนวน ๑ หน่วยงาน  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๓. กระทรวงสาธารณสุข : จำนวน ๓ หน่วยงาน  
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กรมควบคุมโรค กรมอนามัย
๔. กระทรวงอุตสาหกรรม : จำนวน ๑ หน่วยงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๕. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : จำนวน ๒ หน่วยงาน  
กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการเกษตร
๖. กระทรวงศึกษาธิการ : จำนวน ๑๓ หน่วยงาน  
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถาบันวิทยาลัยชุมชน มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๗. สำนักนายกรัฐมนตรี : จำนวน ๑ หน่วยงาน  
กรมประชาสัมพันธ์
๘. กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน : จำนวน ๑ หน่วยงาน  
กองทุนสิ่งแวดล้อม



**๑.๑ ภาพรวมแผนงานบูรณาการ**

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมรอบ ๑ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) วงเงินจัดสรรจำนวน ๗๗๐.๔๑๘๙ ล้านบาท ผลการเบิกจ่ายสะสมรวมจำนวน ๖๙๑.๔๗๒๓ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๗๕ ต่ำกว่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี คิดเป็นร้อยละ ๖.๕๑ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ มีผลการเบิกจ่ายเพิ่มเติม ๙.๑๒ ล้านบาท ผลการเบิกจ่ายสะสมรวมจำนวน ๗๐๐.๕๙ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๙๔ วงเงินคงเหลือ ๖๙.๘๓ ล้านบาท

แผนงานบูรณาการ	จำนวนโครงการ	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย	
			งบประมาณ (ล้านบาท)	ร้อยละ
การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๔๐	๗๗๐.๔๑๘๙	๗๐๐.๕๙	๙๐.๙๔

หมายเหตุ: มติคณะรัฐมนตรี กำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมสะสมไตรมาสที่ ๔ ร้อยละ ๙๖

**๑.๒ จำแนกตามด้านและแนวทาง**

๑) **ด้านการจัดการขยะมูลฝอย** ได้รับจัดสรรจำนวน ๕๒๑.๘๙๕๖ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายสะสมรวมจำนวน ๔๖๔.๑๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๙๓ ต่ำกว่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี (๕๐๑.๐๑๙๘ ล้านบาท) ๓๖.๘๙ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๗.๓๗

๒) **ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ** ได้รับจัดสรรจำนวน ๒๔๘.๕๒๓๓ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายสะสมรวมจำนวน ๒๓๖.๔๗ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๑๕ ต่ำกว่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี (๒๓๘.๕๘๒๔ ล้านบาท) ๒.๑๑ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๘๙

แนวทางการดำเนินงาน	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	<b>๕๒๑.๘๙๕๖</b>	<b>๔๖๔.๑๒๐๐</b>	<b>๘๘.๙๓</b>
๑. ส่งเสริมการลดคัดแยกและนำไปใช้ประโยชน์	๑๙๖.๒๐๐๖	๑๔๘.๒๖๓๐	๗๕.๒๑
๒. เพิ่มศักยภาพการเก็บขน ขนส่ง และกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของเสียอันตรายชุมชนและมูลฝอยติดเชื้อ	๒๒๔.๙๘๓๘	๒๑๘.๘๒๐๕	๙๗.๒๖
๓. เพิ่มศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๔๑.๐๓๒๔	๓๘.๗๙๒๑	๙๔.๕๔
๔. เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับติดตามการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ขยะทะเลของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๕๙.๖๗๘๘	๕๘.๒๔๔๓	๙๗.๖๐
<b>ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ</b>	<b>๒๔๘.๕๒๓๓</b>	<b>๒๓๖.๔๗๐๐</b>	<b>๙๕.๑๕</b>
๕. ควบคุมมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤตจังหวัดระยอง สระบุรี กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	๕๕.๕๘๓๕	๕๒.๙๙๐๖	๙๕.๓๓
๖. ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า	๑๙๒.๙๓๙๘	๑๘๓.๔๗๙๒	๙๕.๐๙

๓.๓ จำแนกตามกระทรวง-หน่วยงาน

กระทรวง-หน่วยงาน	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
<b>สำนักนายกรัฐมนตรี</b>			
๑.กรมประชาสัมพันธ์	๙.๑๙๔๐	๙.๑๘๙๘	๙๙.๙๕
<b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b>			
๑.กรมพัฒนาที่ดิน	๕๗.๖๘๐๐	๕๗.๖๘๐๐	๑๐๐.๐๐
๒.กรมส่งเสริมการเกษตร	๑๖.๘๒๓๐	๑๖.๘๑๘๗	๙๙.๙๗
<b>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b>			
๑.สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑๘.๙๐๗๒	๑๘.๘๒๒๐	๙๙.๕๕
๒.กรมควบคุมมลพิษ <sup>๑,๒</sup>	๑๑๐.๗๙๐๐	๑๐๔.๑๓๕๙	๙๓.๙๙*
๓.กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง <sup>๒</sup>	๒๕.๑๘๒๐	๒๔.๗๗๗๘	๙๘.๓๙
๔.กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม <sup>๒</sup>	๙๑.๕๙๘๕	๘๔.๗๗	๙๒.๕๕*
๕.กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช <sup>๒</sup>	๓๙.๑๒๓๐	๓๗.๕๙๐๘	๙๖.๐๘
<b>กระทรวงมหาดไทย</b>			
๑.กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น <sup>๑,๒</sup>	๙.๙๕๑๘	๗.๑๙๖๐	๗๒.๓๑*
<b>กระทรวงศึกษาธิการ</b>			
๑.สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย	๑๔.๘๔๘๐	๑๔.๕๒๔๖	๙๗.๘๒
๒.สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	๒๐.๐๐๐๐	๑๕.๒๓๖๖	๗๖.๑๘*
๓.สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	๓.๘๗๓๒	๓.๘๗๒๘	๙๙.๙๙
๔.สถาบันวิทยาลัยชุมชน	๕.๖๐๐๐	๕.๔๕๐๗	๙๗.๓๓
๕.มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	๐.๙๓๙๕	๐.๙๓๙๕	๑๐๐.๐๐
๖.มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	๑.๐๙๓๙	๐.๙๙๘๖	๙๑.๒๙*
๗.มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	๒.๑๐๘๗	๑.๕๒๐๘	๗๒.๑๒*
๘.มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	๑.๔๘๐๐	๑.๔๓๓๒	๙๖.๘๔
๙.มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	๒๙.๗๐๐๐	๒๙.๗๐๐๐	๑๐๐.๐๐
๑๐.มหาวิทยาลัยบูรพา	๑.๒๓๐๐	๑.๒๓๐๐	๑๐๐.๐๐
๑๑.มหาวิทยาลัยพะเยา <sup>๒</sup>	๔๑.๒๓๒๖	๐.๐๐๐๐	๐.๐๐*
๑๒.มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๑๕.๕๕๙๕	๑๕.๕๕๗๓	๙๙.๙๙
๑๓.มหาวิทยาลัยแม่โจ้	๑๘.๘๗๙๗	๑๘.๘๗๙๗	๑๐๐.๐๐
<b>กระทรวงสาธารณสุข</b>			
๑.สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	๓๗.๓๘๒๓	๓๖.๘๕๗๖	๙๘.๖๐
๒.กรมควบคุมโรค	๑๗.๔๐๑๗	๑๗.๒๐๔๙	๙๘.๘๗
๓.กรมอนามัย	๓๔.๑๓๔๔	๓๓.๙๕๒๐	๙๙.๔๗
<b>กระทรวงอุตสาหกรรม</b>			
๑.กรมโรงงานอุตสาหกรรม <sup>๑,๒</sup>	๔๕.๗๐๕๙	๔๒.๒๗๒๑	๙๒.๔๙*
<b>กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน</b>			
๑.กองทุนสิ่งแวดล้อม	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐
<b>รวม</b>	<b>๗๗๐.๔๑๘๙</b>	<b>๗๐๐.๕๙</b>	<b>๙๐.๙๔</b>

หมายเหตุ: \* ผลการเบิกจ่ายต่ำกว่ามติคณะรัฐมนตรี ไตรมาสที่ ๔

๑ หน่วยงานที่มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่าย สำหรับไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน

๒ หน่วยงานที่มีการกันเงินไว้เบิกเหลือมิไป

๓.๔ จำแนกตามโครงการ

๑) ด้านการจัดการขยะมูลฝอย มีจำนวน ๒๙ โครงการ วงเงินรวม ๕๒๑.๘๙๕๖ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายสะสมรวม ๔๖๔.๑๒ ล้านบาท หรือร้อยละ ๘๘.๙๓ รายละเอียดแต่ละหน่วยงานมีผลการเบิกจ่าย ดังนี้

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
<b>แนวทาง ๑ : ส่งเสริมการลด คัดแยกและนำไปใช้ประโยชน์</b>			
กระทรวงศึกษาธิการ	๑๒๖.๘๔๕๑	๗๙.๖๔๓๙	๖๒.๗๙
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย	๑๔.๘๔๘๐	๑๔.๕๒๔๖	๙๗.๘๒
(๑) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	๑๔.๘๔๘๐	๑๔.๕๒๔๖	๙๗.๘๒
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	๒๐.๐๐๐๐	๑๕.๒๓๖๖	๗๖.๑๘
(๒) โครงการสร้างจิตสำนึกด้านการบริหารจัดการขยะน้ำเสีย พลังงานและความหลากหลายทางชีวภาพ	๒๐.๐๐๐๐	๑๕.๒๓๖๖	๗๖.๑๘*
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	๓.๘๗๓๒	๓.๘๗๒๘	๙๙.๙๙
(๓) โครงการธนาคารขยะในสถานศึกษาอาชีวศึกษา	๓.๘๗๓๒	๓.๘๗๒๘	๙๙.๙๙
สถาบันวิทยาลัยชุมชน	๕.๖๐๐๐	๕.๔๕๐๗	๙๗.๓๓
(๔) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๕.๖๐๐๐	๕.๔๕๐๗	๙๗.๓๓
มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	๐.๙๓๙๕	๐.๙๓๙๕	๑๐๐.๐๐
(๕) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๐.๙๓๙๕	๐.๙๓๙๕	๑๐๐.๐๐
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	๑.๐๙๓๙	๐.๙๙๘๖	๙๑.๒๙
(๖) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๑.๐๙๓๙	๐.๙๙๘๖	๙๑.๒๙*
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	๒.๑๐๘๗	๑.๕๒๐๘	๗๒.๑๒
(๗) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๒.๑๐๘๗	๑.๕๒๐๘	๗๒.๑๒*
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	๑.๔๘๐๐	๑.๔๓๓๒	๙๖.๘๔
(๘) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๑.๔๘๐๐	๑.๔๓๓๒	๙๖.๘๔
มหาวิทยาลัยบูรพา	๑.๒๓๐๐	๑.๒๓๐๐	๑๐๐.๐๐
(๙) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๑.๒๓๐๐	๑.๒๓๐๐	๑๐๐.๐๐
มหาวิทยาลัยพะเยา	๔๑.๒๓๒๖	๐.๐๐๐๐	๐.๐๐
(๑๐) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม <sup>๑</sup>	๔๑.๒๓๒๖	๐.๐๐๐๐	๐.๐๐*
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๑๕.๕๕๙๕	๑๕.๕๕๗๓	๙๙.๙๙
(๑๑) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๑๕.๕๕๙๕	๑๕.๕๕๗๓	๙๙.๙๙
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	๑๘.๘๗๙๗	๑๘.๘๗๙๗	๑๐๐.๐๐
(๑๒) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	๑๘.๘๗๙๗	๑๘.๘๗๙๗	๑๐๐.๐๐
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๖๐.๑๖๑๕	๕๙.๔๒๙๓	๙๘.๗๘
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๖๐.๑๖๑๕	๕๙.๔๒๙๓	๙๘.๗๘
(๑๓) โครงการสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติ มุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	๖๐.๑๖๑๕	๕๙.๔๒๙๓	๙๘.๗๘



ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
สำนักนายกรัฐมนตรี	๙.๑๙๔๐	๙.๑๘๙๘	๙๙.๙๕
กรมประชาสัมพันธ์	๙.๑๙๔๐	๙.๑๘๙๘	๙๙.๙๕
(๑๔) โครงการประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการขยะ และสิ่งแวดล้อม	๙.๑๙๔๐	๙.๑๘๙๘	๙๙.๙๕
รวม	๑๙๖.๒๐๐๖	๑๘๗.๕๖๓๐	๙๕.๒๑
<b>แนวทาง ๒ : เพิ่มศักยภาพการเก็บขน ขนส่งและกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ</b>			
กระทรวงศึกษาธิการ	๒๙.๗๐๐๐	๒๙.๗๐๐๐	๑๐๐.๐๐
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	๒๙.๗๐๐๐	๒๙.๗๐๐๐	๑๐๐.๐๐
(๑๕) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม (เพิ่มศักยภาพจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ)	๒๙.๗๐๐๐	๒๙.๗๐๐๐	๑๐๐.๐๐
กระทรวงสาธารณสุข	๖๑.๓๓๒๐	๖๐.๗๙๕๒	๙๙.๑๒
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	๓๗.๓๘๒๓	๓๖.๘๕๗๖	๙๘.๖๐
(๑๖) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	๓๗.๓๘๒๓	๓๖.๘๕๗๖	๙๘.๖๐
กรมอนามัย	๒๓.๙๔๙๗	๒๓.๙๓๗๖	๙๙.๙๕
(๑๗) โครงการพัฒนากฎหมายระเบียบ มาตรการแนวทางปฏิบัติ และการกำกับดูแลบังคับใช้กฎหมายในการจัดการขยะ และอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด	๒๓.๙๔๙๗	๒๓.๙๓๗๖	๙๙.๙๕
กระทรวงมหาดไทย	๙.๙๕๑๘	๗.๑๙๖๐	๗๒.๓๑
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	๙.๙๕๑๘	๗.๑๙๖๐	๗๒.๓๑
(๑๘) โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๙.๙๕๑๘	๗.๑๙๖๐	๗๒.๓๑*
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๔.๐๐๐๐	๒๑.๑๒๙๓	๘๘.๐๔
กรมควบคุมมลพิษ	๒๔.๐๐๐๐	๒๑.๑๒๙๓	๘๘.๐๔
(๑๙) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอย และของเสียอันตราย	๒๔.๐๐๐๐	๒๑.๑๒๙๓	๘๘.๐๔
กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐
กองทุนสิ่งแวดล้อม	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐
(๒๐) โครงการขอรับการสนับสนุนกองทุนสิ่งแวดล้อม	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐
รวม	๒๒๔.๙๘๓๘	๒๑๘.๘๒๐๕	๙๗.๒๖
<b>แนวทาง ๓ : เพิ่มศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย</b>			
กระทรวงอุตสาหกรรม	๔๑.๐๓๒๔	๓๘.๗๙๒๑	๙๔.๕๔
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	๔๑.๐๓๒๔	๓๘.๗๙๒๑	๙๔.๕๔
(๒๑) โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการ ของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม	๑๑.๓๕๔๐	๑๐.๖๗๒๔	๙๔.๐๐*
(๒๒) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานคัดแยกและรีไซเคิล ซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๖.๗๒๖๐	๖.๓๘๙๗	๙๕.๐๐*

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
(๒๓) โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	๒.๙๗๐๒	๒.๙๕๐๐	๙๙.๓๒
(๒๔) โครงการช่วยเหลือติดตามการต่ออายุโรงงานที่ขาดการจัดการกากอุตสาหกรรม	๑๙.๙๘๒๒	๑๘.๗๘๐๐	๙๓.๙๘*
รวม	๔๑.๐๓๒๔	๓๘.๗๓๐๑	๙๔.๕๔
<b>แนวทาง ๔ : เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับติดตามการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ขยะทะเลของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย</b>			
กระทรวงสาธารณสุข	๒๐.๖๙๖๔	๒๐.๔๘๖๘	๙๘.๙๙
กรมควบคุมโรค	๑๔.๙๐๑๗	๑๔.๗๑๙๒	๙๘.๗๘
(๒๕) โครงการเฝ้าระวังป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประชาชนและผู้สัมผัสขยะ	๑๔.๙๐๑๗	๑๔.๗๑๙๒	๙๘.๗๘
กรมอนามัย	๕.๗๙๔๗	๕.๗๖๗๖	๙๙.๕๓
(๒๖) โครงการพัฒนากฎหมายระเบียบ มาตรการแนวทางปฏิบัติ และการกำกับดูแลบังคับใช้กฎหมายในการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด	๕.๗๙๔๗	๕.๗๖๗๖	๙๙.๕๓
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๓๘.๙๘๒๔	๓๗.๖๐๐๒	๙๖.๔๕
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑๒.๘๐๐๔	๑๒.๗๓๙๔	๙๙.๕๒
(๒๗) โครงการแก้ไขปัญหาขยะและสิ่งแวดล้อม	๑๒.๘๐๐๔	๑๒.๗๓๙๔	๙๙.๕๒
กรมควบคุมมลพิษ	๑.๐๐๐๐	๐.๒๔๐๓	๒๔.๐๓
(๒๘) โครงการพัฒนากฎหมายอนุบัญญัติ และกฎระเบียบ	๑.๐๐๐๐	๐.๒๔๐๓	๒๔.๐๓*
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๒๕.๑๘๒๐	๒๔.๗๗๗๘	๙๘.๓๙
(๒๙) โครงการบริหารจัดการขยะทะเล	๒๕.๑๘๒๐	๒๔.๗๗๗๘	๙๘.๓๙
รวม	๕๙.๖๗๘๘	๕๘.๒๔๔๓	๙๗.๖๐

หมายเหตุ: \* ผลการเบิกจ่ายต่ำกว่ามติคณะรัฐมนตรี ไตรมาสที่ ๔

- |                                     |            |       |         |         |
|-------------------------------------|------------|-------|---------|---------|
| ๑. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง     | กันเงินไว้ | จำนวน | ๐.๔๕๗๐๕ | ล้านบาท |
| ๒. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม     | กันเงินไว้ | จำนวน | ๑.๑๙๗๖  | ล้านบาท |
| ๓. กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น | กันเงินไว้ | จำนวน | ๔.๑๓๔๑  | ล้านบาท |
| ๔. มหาวิทยาลัยพะเยา                 | กันเงินไว้ | จำนวน | ๔๑.๒๓๖๖ | ล้านบาท |

๓) ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ มีจำนวน ๑๑ โครงการวงเงินรวม ๒๔๘.๕๒๓๓ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายสะสมรวม ๒๓๖.๔๗ ล้านบาท หรือร้อยละ ๙๕.๑๕ รายละเอียดแต่ละหน่วยงานมีผลการเบิกจ่าย ดังนี้

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
<b>แนวทาง ๕ : ควบคุมมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤตจังหวัดระยอง สระบุรี กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>			
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๔๕.๒๙๐๐	๔๓.๙๑๕๐	๙๖.๙๖
กรมควบคุมมลพิษ	๔๕.๒๙๐๐	๔๓.๙๑๕๐	๙๖.๙๖
(๑) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	๔๕.๒๙๐๐	๔๓.๙๑๕๐	๙๖.๙๖
กระทรวงสาธารณสุข	๕.๖๒๐๐	๕.๕๙๕๖	๙๙.๕๗
กรมควบคุมโรค	๒.๕๐๐๐	๒.๔๘๕๖	๙๙.๔๓
(๒) โครงการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	๒.๕๐๐๐	๒.๔๘๕๖	๙๙.๔๓
กรมอนามัย	๓.๑๒๐๐	๓.๑๑๐๐	๙๙.๖๘
(๓) โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	๓.๑๒๐๐	๓.๑๑๐๐	๙๙.๖๘
กระทรวงอุตสาหกรรม	๔.๖๗๓๕	๓.๔๘๐๐	๗๔.๔๖
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	๔.๖๗๓๕	๓.๔๘๐๐	๗๔.๔๖
(๔) โครงการบริหารจัดการมลพิษในพื้นที่วิกฤต	๔.๖๗๓๕	๓.๔๘๐๐	๗๔.๔๖*
รวม	๕๕.๕๘๓๕	๕๒.๙๙๐๔	๙๕.๓๓
<b>แนวทาง ๖ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า</b>			
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๗๔.๕๐๓๐	๗๔.๔๙๘๗	๙๙.๙๙
กรมพัฒนาที่ดิน	๕๗.๖๘๐๐	๕๗.๖๘๐๐	๑๐๐.๐๐
(๕) โครงการส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อป้องกันหมอกและควันไฟในพื้นที่เกษตรภาคเหนือ	๕๗.๖๘๐๐	๕๗.๖๘๐๐	๑๐๐.๐๐
กรมส่งเสริมการเกษตร	๑๖.๘๒๓๐	๑๖.๘๑๘๗	๙๙.๙๗
(๖) โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร	๑๖.๘๒๓๐	๑๖.๘๑๘๗	๙๙.๙๗
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑๑๗.๑๖๖๘	๑๐๗.๘๔๓๖	๙๒.๐๔
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๖.๑๐๖๘	๖.๐๘๒๖	๙๙.๖๐
(๗) โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน	๖.๑๐๖๘	๖.๐๘๒๖	๙๙.๖๐
กรมควบคุมมลพิษ	๔๐.๕๐๐๐	๓๘.๘๒๙๒	๙๕.๘๗
(๘) โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ	๔๐.๕๐๐๐	๓๘.๘๒๙๒	๙๕.๘๗*
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๓๑.๔๓๗๐	๒๕.๓๔๑๐	๘๐.๖๑
(๙) โครงการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน	๓๑.๔๓๗๐	๒๕.๓๔๑๐	๘๐.๖๑*



ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	ได้รับจัดสรร (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย (ล้านบาท)	ร้อยละ
<b>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</b>	<b>๓๙.๑๒๓๐</b>	<b>๓๗.๕๙๐๘</b>	<b>๙๖.๐๘</b>
(๑๐) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ	๓๙.๑๒๓๐	๓๗.๕๙๐๘	๙๖.๐๘
<b>กระทรวงสาธารณสุข</b>	<b>๑.๒๗๐๐</b>	<b>๑.๑๓๖๙</b>	<b>๘๙.๕๒</b>
<b>กรมอนามัย</b>	<b>๑.๒๗๐๐</b>	<b>๑.๑๓๖๙</b>	<b>๘๙.๕๒</b>
(๑๑) โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ จากมลพิษทางอากาศ (กรณีหมอกควันภาคเหนือ)	๑.๒๗๐๐	๑.๑๓๖๙	๘๙.๕๒*
<b>รวม</b>	<b>๑๔๒.๙๓๙๘</b>	<b>๑๔๓.๘๖๙๒</b>	<b>๙๕.๐๙</b>

หมายเหตุ: \* ผลการเบิกจ่ายต่ำกว่ามติคณะรัฐมนตรี ไตรมาสที่ ๔

๑ กรมควบคุมมลพิษ	กันเงินไว้	จำนวน	๒.๘๕๐๗	ล้านบาท
๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กันเงินไว้	จำนวน	๐.๘๗๐๐	ล้านบาท
๓ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	กันเงินไว้	จำนวน	๗.๒๔๓๕	ล้านบาท
๔ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	กันเงินไว้	จำนวน	๑.๓๐๕๐	ล้านบาท

#### ๔. ความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน

##### ๔.๑ ภาพรวม

การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของจำนวน ๗ กระทรวง ๒๖ หน่วยงาน และ ๑ กองทุน และเงินทุนหมุนเวียน มีผลการดำเนินงานในภาพรวม ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๕๐ สาเหตุที่ผลการดำเนินงานไม่ครบร้อยละ ๑๐๐ เนื่องจากโครงการที่มีงบลงทุนสูงยังไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ได้แก่ โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยพะเยาได้รับจัดสรร ๔๑.๒๓๒๖ ล้านบาท โดยเป็นการก่อสร้างต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และระบบจัดเก็บขยะติดเชื้อ ซึ่งเริ่มดำเนินการในช่วงไตรมาสที่ ๓ล่าช้ากว่าแผนที่กำหนด

##### ๔.๒ จำแนกตามด้านและแนวทาง

ผลการดำเนินงาน วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๙๑ และด้านการจัดการคุณภาพอากาศ คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๐๘

แนวทางการดำเนินงาน	ร้อยละการดำเนินงาน
<b>ภาพรวม</b>	<b>๙๕.๕๐</b>
<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	<b>๙๕.๙๑</b>
๑. ส่งเสริมการลด คัดแยก และนำไปใช้ประโยชน์	๙๓.๐๗
๒. เพิ่มศักยภาพการเก็บขน ขนส่ง และกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ	๙๖.๑๗
๓. เพิ่มศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๑๐๐
๔. เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับติดตามการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ขยะทะเล ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๙๔.๔๐
<b>ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ</b>	<b>๙๕.๐๘</b>
๕. ควบคุมมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต จังหวัดระยอง สระบุรี กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	๙๓.๗๕
๖. ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า	๙๖.๔๒

๔.๓ ผลสัมฤทธิ์

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
แนวทาง ๑ : ส่งเสริมการลด คัดแยก และนำไปใช้ประโยชน์	
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย	
(๑) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	<p>ผลการดำเนินงาน :</p> <p>ครู กศน.ตำบล/แขวง จำนวน ๗,๔๒๔ แห่ง จัดกิจกรรมให้ความรู้ในเรื่องของการคัดแยกขยะ การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ ส่งเสริมการลดขยะ การศึกษาดูงาน การจัดทำเวทีประชาคม ให้แก่ผู้นำชุมชนและผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๕๕,๙๐๔ คน</p> <p>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ปริมาณขยะมูลฝอยมีการนำไปใช้ประโยชน์ ๗,๙๕๕ ตัน</p> <p>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</p>
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	
(๒) โครงการสร้างจิตสำนึกด้านการบริหารจัดการขยะ	<p>ผลการดำเนินงาน :</p> <p>๑. ครู นักเรียน ผู้บริหาร ศึกษานิเทศก์ และชุมชน ได้รับความรู้ เกิดความเข้าใจ และสามารถดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาอย่างยั่งยืนด้านการจัดการขยะ และนำขยะมาใช้ประโยชน์ให้เป็นวิถีชีวิตตามหลักทฤษฎีปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงได้อย่างถูกต้องเหมาะสมได้ ร้อยละ ๘๐</p> <p>๒. ครูสามารถเขียนแผนบูรณาการสิ่งแวดล้อมศึกษาในสาระต่างๆ ด้านการจัดการขยะให้เป็นวิถีชีวิตตามหลักทฤษฎีปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงได้ ร้อยละ ๗๐</p> <p>๓. มีโรงเรียนดำเนินการด้านโรงเรียนปลอดขยะ โรงเรียน Eco - school และโรงเรียนด้านการจัดการขยะ ตั้งแต่ ต้นทาง กลางทาง และปลายทางได้ ร้อยละ ๗๐</p> <p>๔. มีการพัฒนาศักยภาพครูและนักเรียน โรงเรียนสีเขียวด้านพลังงาน การจัดการขยะ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้ ร้อยละ ๘๐</p> <p>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ปริมาณขยะมูลฝอยมีการนำไปใช้ประโยชน์ ๒,๐๐๐ ตัน</p> <p>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ๘๐</p> <p>ปัญหา-อุปสรรค :</p> <p>๑. นโยบายการดำเนินงานเป็นการให้เขตพื้นที่การศึกษาและโรงเรียนเสนอของบประมาณความจำเป็น โดย สพฐ. กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการใช้ แต่เนื่องจากมีการเสนอของบประมาณเป็นจำนวนมาก จากงบประมาณที่กำหนดและจำกัด และไม่ตรงตามเกณฑ์ทำให้ไม่ได้รับงบสนับสนุน</p> <p>๒. การจัดประชุมชี้แจงเพื่อทำความเข้าใจกับคณะผู้รับผิดชอบระดับเขตพื้นที่เป็นไปได้อย่าง เนื่องจากบุคลากรที่รับผิดชอบของเขตมีภาระงานมาก</p> <p>๓. แผนงานที่เสนอของบประมาณมีเป้าหมายเฉพาะ แต่นโยบายที่เกิดระหว่างปีมีเพิ่มขึ้น ทำให้มีปัญหาเรื่องการปรับเปลี่ยนและการใช้งบประมาณไม่สอดคล้องกับที่ได้ขอรับงบประมาณ</p> <p>๔. นโยบายและหน่วยงานที่ทำด้านสิ่งแวดล้อมมีจำนวนมาก แต่บุคลากรใน สพฐ. และเขตพื้นที่การศึกษามีจำนวนน้อยกว่าภาระงาน ทำให้ไม่สามารถดำเนินงานให้ทันต่อความต้องการและนโยบายที่สั่งการ</p> <p>๕. การเผยแพร่ขยายผลการดำเนินงานที่มีพัฒนาการที่ดีในโรงเรียน และเขตพื้นที่การศึกษาเป็นไปได้น้อย</p> <p>๖. การจัดสรรงบประมาณสำหรับศูนย์และเขตนำร่องเพื่อใช้ในการบริหารจัดการประจำปีล่าช้าและไม่เพียงพอ</p>

<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
<b>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา</b>	
(๓) โครงการ ธนาคารขยะใน สถานศึกษา อาชีวศึกษา	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. คัดเลือกสถานศึกษาต้นแบบที่เหมาะสมในการเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชนและสังคมด้านการบริหารจัดการความรู้เกี่ยวกับการจัดการธนาคารขยะ จำนวน ๒๐ แห่ง จากสถานศึกษาอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ๘๙๒ แห่ง ทั่วประเทศ</p> <p>๒. จัดสรรงบประมาณให้แก่สถานศึกษา เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรม จำนวน ๔ กิจกรรม ประกอบด้วย ๑) ประกวดสิ่งประดิษฐ์ จำนวน ๒๐ แห่ง ๒) พัฒนาแหล่งเรียนรู้ จำนวน ๒๐ แห่ง ๓) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการจัดการขยะ ให้แก่ นักเรียน นักศึกษาในสถานศึกษา จำนวน ๒๐ แห่ง และ ๔) จัดการเรียนการสอน/กิจกรรม จำนวน ๗๗๓ แห่ง</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ปริมาณขยะมูลฝอยมีการนำไปใช้ประโยชน์ ๕๐ ตัน</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๘๙.๖๐</p>
<b>สถาบันวิทยาลัยชุมชน</b>	
(๔) โครงการ บริหารจัดการ ขยะและ สิ่งแวดล้อม	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. มีฐานข้อมูลจำนวนขยะมูลฝอยในโรงเรียน วิทยาลัยชุมชนและชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>๒. มีกระบวนการถอดบทเรียนถึงปัญหา รูปแบบการทำงาน สร้างองค์ความรู้ และจัดกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม</p> <p>๓. นักเรียนและประชาชนมีความตระหนัก และให้ความสำคัญในการควบคุม ลด และคัดแยก</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ปริมาณขยะมูลฝอยมีการนำไปใช้ประโยชน์ ๖๖.๕๐ ตัน</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๑๐๐</p>
<b>มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์</b>	
(๕) โครงการ บริหารจัดการ ขยะและ สิ่งแวดล้อม	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. คณะทำงานสำรวจสภาพพื้นที่การจัดการขยะเบื้องต้นของชุมชน และจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างผู้นำชุมชน จำนวน ๕ ชุมชน กับมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์</p> <p>๒. ดำเนินการอบรมให้ความรู้แก่คนในชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยนำหลักการของ ดร.ไพฑูริย์ โพธิ์สุวรรณ มาให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม ให้ผู้เข้าร่วมอบรมทำกิจกรรมฝึกคัดแยกขยะด้วยตัวเอง เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและความเข้าใจในการจัดการขยะภายในครัวเรือน มีจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม ๑๐๐ คน/ชุมชน จำนวน ๕ ชุมชน ได้แก่ ชุมชนดงปออำเภอมือเมือง ตำบลกลางหมื่น อำเภอมือเมือง ตำบลโคกศรี อำเภอยางตลาด ตำบลภูสิงห์ อำเภอสหัสขันธ์ ตำบลสงเปลือย อำเภอนามน</p> <p>๓. จัดทำเอกสารการบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงให้กับประชาชนในจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑,๐๐๐ ชุด</p> <p>๔. ติดตามผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาชุมชนต้นแบบ ๕ ชุมชน ในการจัดการขยะ และนำเอกสารไปเผยแพร่ที่ชุมชนต่างๆ</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ปริมาณขยะมูลฝอยมีการนำไปใช้ประโยชน์ ๘ ตัน</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๑๐๐</p>



ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	
(๖) โครงการ บริหารจัดการ ขยะและ สิ่งแวดล้อม	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อปลูกจิตสำนึกในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และกิจกรรมสนับสนุนฝึกปฏิบัติการ</li><li>กิจกรรมเดินรณรงค์ “ร่วมกันลด คัดแยกขยะ เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม” ณ ตลาดศูนย์การค้ากำแพงเพชร เทศบาลเมืองกำแพงเพชร</li><li>กิจกรรมอบรมสัมมนาศึกษาดูงานการจัดการขยะมูลฝอย ณ เทศบาลตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง และองค์การบริหารส่วนตำบลบึงกอก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก</li></ol> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ปริมาณขยะมูลฝอยมีการนำไปใช้ประโยชน์ ๔๔๖ ตัน</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๙๑.๒๙</p> <p><b>ปัญหา-อุปสรรค :</b></p> <p>ปัญหาด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ ทำให้การใช้เงินไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้</p>
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	
(๗) โครงการ บริหารจัดการ ขยะและ สิ่งแวดล้อม	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมกำหนดแนวทางและแผนการจัดการขยะอย่างมีส่วนร่วมของชุมชน พื้นที่เป้าหมาย ๒ พื้นที่ เทศบาลตำบลบางพลี องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว<ol style="list-style-type: none"><li>๑.๑ เทศบาลตำบลบางพลี จำนวน ๘ ชุมชน ได้แก่ ชุมชนคงคาราม ชุมชนรักประชา ชุมชนสามัคคีร่วมใจพัฒนา ชุมชนประสานสัมพันธ์ ชุมชนหลวงพ่อดุ ชุมชนธारा ชุมชนพัฒนา และชุมชนประตุน้ำ ลักษณะการจัดการขยะของครัวเรือนใกล้เคียงกัน มีการคัดแยกขยะในครัวเรือน ได้แก่ เศษอาหาร ขยะรีไซเคิล (ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ) ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล ขายเป็นให้กับผู้รับซื้อของเก่า เศษอาหาร และขยะอันตราย จะรวบรวมให้ทางเทศบาลเป็นผู้จัดเก็บในแต่ละวัน ยังไม่มีจัดรวบรวมขยะอันตรายในแต่ละชุมชน</li><li>๑.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว จำนวน ๖ ชุมชน ได้แก่ ชุมชนริมคลองสำโรง ชุมชนวัดหนามแดง หมู่บ้านช่อมณีวิวัฒน์ หมู่บ้านลลลิวิน หมู่บ้านทิพย์มงคล และหมู่บ้านไทยสมุทร ครัวเรือนมีการคัดแยกขยะประเภท ขยะอินทรีย์ (เศษอาหาร) ขยะรีไซเคิล (ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ) มีการจัดทำคู่มือรวบรวมขยะอันตรายประจำจุดในแต่ละชุมชน การเก็บรวบรวมและเก็บขนขยะมีความแตกต่างกัน คือ หมู่บ้านลลลิวิน ครัวเรือนนำขยะไปทิ้ง ณ จุดรวบรวม หมู่บ้านไทยสมุทร แขนงไว้ที่หน้าบ้านรอรถขยะมาเก็บขน ชุมชนริมคลองสำโรง ชุมชนวัดหนามแดง หมู่บ้านช่อมณีวิวัฒน์ หมู่บ้านทิพย์มงคล ใช้ซาเล้งเก็บรวบรวมขยะ ที่แขนงไว้ที่หน้าบ้านไปทิ้งในจุดรวมขยะรอรถเก็บขน</li></ol></li><li>จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อให้ความรู้ชุมชน เรื่องการคัดแยกขยะอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการปัญหาขยะอินทรีย์และการคัดแยกขยะรีไซเคิลให้มีประสิทธิภาพสูงสุด</li><li>ติดตามตรวจสอบการคัดแยกขยะในครัวเรือน ครัวเรือนในพื้นที่เทศบาลตำบลบางพลี และพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว มีการนำองค์ความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมอบรมนำมาใช้ชีวิตประจำวัน เช่น การนำถุงผ้าไปใช้แทนถุงพลาสติก การคัดแยกขยะอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น การนำตะกร้าพลาสติกไปใช้กรองเศษอาหารก่อนทิ้ง เพื่อลดปริมาณน้ำในขยะอินทรีย์จากครัวเรือน ซึ่งจากการติดตามตรวจสอบปริมาณขยะที่ลดลง ปริมาณขยะที่สามารถเก็บข้อมูลได้ คือ ขยะรีไซเคิล ภายในเวลา ๑ เดือน ครัวเรือนสามารถลดปริมาณขยะประเภทดังกล่าวได้ทั้งสิ้น ๒,๖๖๘ กิโลกรัม (๒.๖๗ ตัน) หากคิดเป็นระยะเวลา ๑ ปี จะมีค่าเท่ากับ ๓๒ ตันต่อปี นอกจากนี้ชุมชนมีการดำเนินกิจกรรมอื่นเพื่อช่วยลดปริมาณขยะ เช่น การนำถุงพลาสติกมาใช้ซ้ำ การใช้เศษอาหารจากครัวเรือนเป็นอาหารสำหรับบ่อปลาสด</li></ol>

<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
	<p>๔. มอบประกาศนียบัตรบ้านต้นแบบ 3R ในพื้นที่เทศบาลตำบลบางพลี มีต้นแบบบ้าน 3R จำนวน ๔๕ หลัง และองค์การบริหารส่วนตำบล มีต้นแบบบ้าน 3R จำนวน ๖๐ หลัง การสรุปบทเรียน มีประเด็นสำคัญดังนี้</p> <p>๔.๑ การให้ความรู้ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย ทำให้ประชาชนสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ได้จริงและเป็นรูปธรรม และควรทำอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการย้ำให้เกิดความตระหนัก ส่งผลให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม</p> <p>๔.๒ การนำความรู้จากการอบรมการคัดแยกขยะไปใช้จริงในครัวเรือนจะสามารถกระตุ้นให้เกิดการลดปริมาณขยะเพิ่มขึ้นได้</p> <p>๔.๓ บ้านต้นแบบ 3R แสดงให้เห็นว่าการลดปริมาณขยะที่ต้นทางสามารถเกิดขึ้นได้จริงในชีวิตประจำวัน</p> <p>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ปริมาณขยะมูลฝอยมีการนำไปใช้ประโยชน์ ๓๒ ตัน</p> <p>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</p> <p>ปัญหา-อุปสรรค :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. การเก็บข้อมูลปริมาณขยะที่ลดลงสามารถเก็บข้อมูลในเชิงปริมาณได้เพียงขยะประเภทรีไซเคิล</li><li>๒. ข้อจำกัดด้านระยะเวลาและการเข้าถึงข้อมูลทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลปริมาณขยะทั้งหมดที่ลดลงได้ ได้แก่ ขยะอินทรีย์ที่มีการนำไปใช้เป็นอาหารปลา หรือการลดใช้ถุงพลาสติกในครัวเรือน</li></ol>

<b>มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง</b>	
(๘) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	<p>ผลการดำเนินงาน :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง เลือกพื้นที่เทศบาลตำบลปางยาวคกในทุกหมู่บ้านและองค์การบริหารส่วนตำบลวอแก้ว อบรม ถ่ายทอดความรู้ในการคัดแยกขยะและลงมือปฏิบัติจริงในเรื่องของการกำจัดขยะอินทรีย์ด้วยไส้เดือนดิน ใช้วิธีการเลี้ยงไส้เดือนด้วยถังพลาสติกแบบปิดฝา มีผู้สนใจรับชุดเลี้ยงไส้เดือนดินทั้งสิ้น ๔๐๐ ชุด</li><li>๒. อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เลือกพื้นที่เทศบาลตำบลนาคร้ว เน้นที่กลุ่มผู้สูงอายุ เพื่อมีกิจกรรมร่วมกันและมีรายได้จากการจำหน่ายขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ อบรม ถ่ายทอดความรู้ในการคัดแยกขยะและลงมือปฏิบัติจริงในเรื่องของการกำจัดขยะอินทรีย์ด้วยไส้เดือนดิน ใช้วิธีการเลี้ยงไส้เดือนด้วยบ่อซีเมนต์ทำให้ต้นทุนในการเลี้ยงสูงขึ้น มีผู้สนใจเลี้ยงไส้เดือนจำนวน ๑๕๐ คน มีการจัดทำคู่มือการเลี้ยงไส้เดือนดิน เพื่อเผยแพร่กระบวนการและวิธีการเลี้ยงที่ถูกต้อง</li><li>๓. อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง เลือกพื้นที่เทศบาลตำบลนาแก้ว และเทศบาลตำบลใหม่พัฒนา เทศบาลตำบลนาแก้วมีกลุ่มเป้าหมายคือ นักเรียนระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๓ โรงเรียน ผู้สูงอายุ และผู้สนใจเลี้ยงไส้เดือนดิน เทศบาลตำบลใหม่พัฒนา ผู้ที่สนใจเลี้ยง คือ เกษตรกรและโรงเรียนระดับประถมศึกษา ๑ โรงเรียน กระบวนการเลี้ยงใช้วิธีการเลี้ยงด้วยบ่อซีเมนต์ เพื่อสะดวกต่อการเลี้ยงในโรงเรียนและทำการเกษตร จำนวนบ่อ ๒๐๐ บ่อ มีการขยายผลเลี้ยงในกาละมังใช้ผ้าคลุมเพื่อให้เห็นถึงความแตกต่างของการเลี้ยงอีกจำนวน ๖๕ ชุด มีการจัดทำคู่มือการเลี้ยงไส้เดือนดิน</li><li>๔. มีการประชุมและวิเคราะห์ความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ ซึ่งความต้องการของแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกัน การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูล จึงมีความหลากหลาย เช่น การทำ Spot เสียงตามสายภายในหมู่บ้าน การทำป้ายรณรงค์ การจัดประกวดแข่งขัน การบันทึกเทปกิจกรรมของนักเรียนและชุมชน การทำป้ายบ่งชี้ติดตามสถานที่ที่เข้าร่วมกิจกรรม การจัดทำคู่มือต่างๆ เป็นต้น คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการประชาสัมพันธ์พบว่า การจัดทำคู่มือการคัดแยกขยะและการกำจัดขยะที่ถูกวิธี สมุดบันทึก ป้ายรณรงค์ การจัดประกวดคลิปวิดีโอของเยาวชนในแต่ละชุมชน ทำให้ผู้ปกครองและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต้องให้ความสนใจ ให้ข้อมูลความรู้ และเป็นผู้ร่วม</li></ol>

<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
	<p>ในการบันทึกคลิปวิดีโอของเยาวชนในแต่ละพื้นที่ จึงทำให้เกิดการตระหนักถึงปัญหาขยะในชุมชนของตนเองและรู้จักวิธีการจัดการขยะ โดยเยาวชนเป็นผู้คิดหาแนวทาง</p> <p>๕. ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในส่วนของบริบทและปริมาณขยะก่อนที่จะเริ่มทำกิจกรรม และเก็บรวบรวมผลที่ได้จากการจัดกิจกรรม ทั้ง ๓ พื้นที่</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ปริมาณขยะมูลฝอยมีการนำไปใช้ประโยชน์ ๓,๗๖๘ ตัน</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๑๐๐</p> <p><b>ปัญหา-อุปสรรค :</b></p> <p>๑. มีปริมาณไส้เดือนน้อย เนื่องจากสภาพอากาศ ชุดเลี้ยงไส้เดือนที่เป็นชุดกล่องพลาสติกและกะลามังพลาสติก แต่ชุมชนเลี้ยงด้วยบ่อซีเมนต์ทำให้ได้ปริมาณไส้เดือนดินต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด</p> <p>๒. ระบบการจัดซื้อจัดจ้างต้องทำตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทำให้เกิดความล่าช้าในการเบิกจ่ายและการดำเนินงาน</p>
<b>มหาวิทยาลัยบูรพา</b>	
(๙) โครงการ บริหารจัดการ ขยะและ สิ่งแวดล้อม	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. ลงพื้นที่ศึกษา ๑๓ หมู่บ้าน ในเทศบาลตำบลท่าเกษม เพื่อเก็บข้อมูลด้านปัญหาการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นด้วยแบบสอบถามและการสัมภาษณ์ประชาชน/ผู้นำชุมชน</p> <p>๒. อบรมเชิงปฏิบัติการ การบริการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมกับวัยรุ่นไทย ให้แก่นิสิต/นักศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว จำนวน ๑๕๐ คน</p> <p>๓. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการบริหารจัดการขยะ ให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนท่าเกษม จำนวน ๑๐๐ คน</p> <p>๔. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการบริการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม ให้แก่ประชาชน/ผู้นำชุมชน (กลุ่มผู้ร่วมกิจกรรมต้นแบบ) เทศบาลตำบลท่าเกษม (จำนวน ๑๓ หมู่บ้าน) จำนวน ๑๐๐ คน</p> <p>๕. ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์การจัดการขยะเหลือศูนย์ อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ ให้แก่ตัวแทนผู้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ การบริการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖๐ คน</p> <p>๖. ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์ประสานงานเครือข่ายการเรียนรู้ด้านการจัดการเมืองและสิ่งแวดล้อม ภาคตะวันออก (Eastern Regional Coordinating Center) เทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง ให้แก่ตัวแทนผู้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ การบริการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖๐ คน</p> <p>๗. ลงพื้นที่ศึกษาหมู่บ้าน ๑๓ แห่ง ในเทศบาลตำบลท่าเกษม เพื่อเก็บข้อมูลปัญหาการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ด้วยแบบสอบถามและการสัมภาษณ์ประชาชน/ผู้นำชุมชน ติดตามประเมิน เพื่อสรุปผลและจัดทำเป็นเอกสารรายงานกิจกรรมในโครงการ</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ปริมาณขยะมูลฝอยมีการนำไปใช้ประโยชน์ ๓ ตัน</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๑๐๐</p>
<b>มหาวิทยาลัยพะเยา</b>	
(๑๐) โครงการ บริหารจัดการ ขยะและ สิ่งแวดล้อม	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และระบบจัดเก็บขยะติดเชื้อ ซึ่งคาดว่าจะผู้รับจ้างจะส่งมอบงานภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๒</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> -</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๓๐</p>



<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
<b>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>	
(๑๑) โครงการ บริหารจัดการ ขยะและ สิ่งแวดล้อม	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. จัดอบรมติดตามผลการดำเนินงานชุมชนต้นแบบประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๖ ชุมชน รวม ๕ จังหวัด ได้แก่ ชุมชนเทศบาลตำบลปัทมา จ.จันทบุรี ชุมชนเทศบาลตำบลวังน้ำเย็น จ.สระแก้ว ชุมชนบ้านรัชดาป่าจิก จ.ปราจีนบุรี ชุมชนตำบลเกาะขนุน จ.ฉะเชิงเทรา และชุมชนตำบลวังกระแจะ จ.ตราด สอบถามปัญหา และแนะนำแนวทางแก้ไขให้แก่ชุมชน มอบหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ทำน้ำหมักชีวภาพได้โดยไม่ต้องใช้กากน้ำตาล ทำให้ลดต้นทุนและประหยัดค่าใช้จ่าย</p> <p>๒. ติดตั้งชุดถังหมักก๊าซชีวภาพ จำนวน ๑๒ ชุด และส่งมอบถังหมักปุ๋ยแบบแห้งและน้ำ จำนวน ๒,๔๐๐ ใบ ให้กับพื้นที่ชุมชน ๑๒ ชุมชน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"><li>๑) กองบัญชาการช่วยรบที่ ๑ ค่ายพนัสบดีศรีอุทัย ต.เกาะจันทร์ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี</li><li>๒) ศูนย์ฝึกทหารใหม่ ยุทธศึกษาทหารเรือ ต.บางเสร่ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี</li><li>๓) วัดเขาตะแบก ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี</li><li>๔) ศูนย์เรียนรู้ชุมชน ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา</li><li>๕) โรงเรียนเทศบาลวัดบางมะเฟือง ต.สนามชัยเขต อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา</li><li>๖) โรงเรียนบ้านพระเพลิง ต.พระเพลิง อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว</li><li>๗) โรงเรียนบ้านท่าผักชี ต.พระเพลิง อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว</li><li>๘) เทศบาลตำบลหนองคล้า ต.หนองคล้า อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี</li><li>๙) วัดมาบตอง ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง</li><li>๑๐) วัดชลธาราม (พยุข) ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง</li><li>๑๑) เทศบาลตำบลตะกวด ต.ตะกวด อ.เมืองตราด จ.ตราด</li><li>๑๒) องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี</li></ul> <p>๓. อบรมให้ความรู้เทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพ และผลิตปุ๋ยหมักแบบแห้งและน้ำให้กับชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ปริมาณขยะอินทรีย์มีการนำไปใช้ประโยชน์ ๕๖๐ ตัน</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๑๐๐</p>
<b>มหาวิทยาลัยแม่โจ้</b>	
(๑๒) โครงการ บริหารจัดการ ขยะและ สิ่งแวดล้อม	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. สร้างต้นแบบการผลิตปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์จากขยะแห้งและขยะเปียกอย่างครบวงจร ให้กับหน่วยงานเป้าหมายทั้ง ๕ แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จ.เชียงใหม่ เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน เทศบาลตำบลเด่นชัย จ.แพร่ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเมืองชุม จ.เชียงราย และเทศบาลตำบลอุโมงค์ จ.ลำพูน</p> <p>๒. จัดทำเอกสารถ่ายทอดเทคโนโลยีต้นแบบการผลิตปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์จากขยะแห้งและขยะเปียกอย่างครบวงจร และอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ ประชาชนทั่วไปที่อยู่ในเขตเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :-</b></p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๙๕</p>

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
(๑๓) โครงการสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	<p>ผลการดำเนินงาน :</p> <p>๑. การบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๑ พัฒนาข้อมูล สารสนเทศ และองค์ความรู้ด้านขยะมูลฝอย นำเสนอในรูปแบบต่างๆ และปรับปรุงเว็บเพจ <a href="http://infotrash.deqp.go.th">http://infotrash.deqp.go.th</a> ให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพเพื่อให้ความรู้และบริการข้อมูลแก่ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ</p> <p>๑.๒ พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศ และฐานข้อมูลที่สามารถสืบค้นและให้ความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลการบริหารจัดการขยะในพื้นที่ดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม จำนวน ๑๕๐ อปท.</p> <p>๒. สื่อสารสาธารณะเพื่อสร้างวินัยการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒.๑ ผลิตและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางการสื่อสาร</p> <p>๑) สื่อโทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผลิตและเผยแพร่สื่อบุคคลโทรทัศน์เสริมสร้างวินัยการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมผ่านทางสถานีโทรทัศน์กองทัพบกช่อง ๗ เช่น รายการสนามข่าว ๗ สี ข่าวภาคค่ำ และรายการรักษ์โลก</li><li>- ผลิตและเผยแพร่สื่อบุคคลโทรทัศน์ ผ่านทางสถานีโทรทัศน์ช่องสปริงนิวส์ เช่น รายการข่าวจริง สปริงนิวส์ ภาคค่ำ รายการคลุกวงในอินไซด์ข่าว รายการตื่นข่าวเช้า รายการข่าวจริงสปริงนิวส์ ภาคค่ำ เจาะลึกทั่วไทย Tonight และทางเว็บไซต์ <a href="http://www.springnews.co.th">www.springnews.co.th</a> เป็นต้น</li></ul> <p>๒) สื่อหนังสือพิมพ์</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผลิตและเผยแพร่ข่าวและสื่อบุคคลข่าวในหนังสือพิมพ์ ได้แก่ ไทยรัฐ เดลินิวส์ และข่าวสด ซึ่งมียอดการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ ฉบับ จำนวน ๑๐ ครั้ง</li></ul> <p>๓) สื่อวิทยุ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผลิตและเผยแพร่สื่อบุคคลวิทยุ สถานีวิทยุ FM ๙๕.๐ รายการลูกทุ่งมหานคร FM ๑๐๒ รายการในหลวงของเรา โครงการรักชีวิตรักษ์สิ่งแวดล้อม และ FM ๑๐๕ รายการสวัสดีเมืองไทย</li></ul> <p>๔) สื่อออนไลน์</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผลิตและเผยแพร่สื่อบุคคลวิทยุออนไลน์ ๑๐๖.๕ FM MHz</li><li>- ผลิตและเผยแพร่ข่าว บทความ สื่อบุคคล และวิดีโอประชาสัมพันธ์ข่าวในหนังสือพิมพ์ออนไลน์ ได้แก่ <a href="http://www.thairath.co.th">www.thairath.co.th</a> <a href="http://www.dalines.com">www.dalines.com</a> <a href="http://www.khaosod.co.th">www.khaosod.co.th</a> <a href="http://www.tnews.co.th">www.tnews.co.th</a> <a href="http://www.komchadluek.net">www.komchadluek.net</a> และ <a href="http://oknation.nationtv.tv/">http://oknation.nationtv.tv/</a></li></ul> <p>๕) สื่อบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ผ่านสื่อบุคคลผ่านกิจกรรม “มุกกล้อง เมื่อมองขยะ” ๓ คน ได้แก่ ครูอ้วน ทวีรัตน์ โชคชัยเพิ่มพูนผล น้องเบงค์ธิติ มหาโยธารักษ์ น้องปอ จากเพจวิถีตากล้อง</li></ul> <p>๒.๒ วรรณคดีประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างวินัยการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผลิตสื่อวรรณคดีประชาสัมพันธ์ เช่น คู่มือชุมชนปลอดขยะ Zero Waste คู่มือโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School คู่มือลดเลิก พลาสติก คู่มือชีวิตปลอดขยะง่ายกว่าที่คิด คู่มือสร้างวินัยการจัดการขยะที่ยั่งยืน ฉบับเยาวชน คู่มือ Hero Zero Waste คู่มือสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ คู่มือถอดบทเรียนความสำเร็จ นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เหลือใช้ แผ่นพับชุมชนปลอดขยะ แผ่นพับโรงเรียนปลอดขยะ โปสเตอร์ชุมชนปลอดขยะ โปสเตอร์โรงเรียนปลอดขยะ โปสเตอร์ 3R ประชารัฐ โปสเตอร์ 3R ใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ โปสเตอร์นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เหลือใช้ โปสเตอร์เส้นทางการจัดการขยะแบบครบวงจร</li></ul>

### ด้านการจัดการขยะมูลฝอย

- เผยแพร่สื่อเอกสาร สื่อสิ่งพิมพ์ ผ่านการแจกจ่ายในประชุม อบรม สัมมนา และออกบูธนิทรรศการ และเผยแพร่ผ่านหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งสิ้นเป็นจำนวน ๑๐๒,๕๘๕ คน
- ๓. การส่งเสริมการตลาด คัดแยกขยะที่ต้นทาง และนำไปใช้ประโยชน์
  - ๓.๑ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการขับเคลื่อนภาคีเครือข่าย 3R ประชากรรัฐ
    - ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการจัดการขยะในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมยกระดับเป็นต้นแบบด้านการจัดการขยะครอบคลุมทั้งพื้นที่ รวมจำนวน ๒๕ แห่ง และในพื้นที่ ๔ จังหวัด ได้แก่ สกลนคร สตูล ลำปาง และขอนแก่น มีการจัดอบรมให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการขยะในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมจำนวน ๒,๑๕๐ คน มีปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่างๆ จำนวน ๔,๖๔๐ ตัน/ปี
    - จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 3R จังหวัดต้นแบบเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน โดยมีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม จำนวน ๔๐๐ คน ประกอบด้วย อปท. ทสจ.สสจ. สถาบันการศึกษา และแกนนำชุมชน
    - จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และศึกษาดูงานแบบอย่างที่ดีของการจัดการขยะกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๒๔๐ คน ประกอบด้วย อปท. ทสจ. สสจ. สถาบันการศึกษา และชุมชน
  - ๓.๒ ส่งเสริมหมู่บ้าน/ชุมชนปลอดขยะ (Zero waste) และโรงเรียนปลอดขยะ (Zero waste school)
    - ส่งเสริมหมู่บ้าน/ชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) และโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) ระดับจังหวัด และระดับภาค โดยการประกวดชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะ
    - จัดอบรมเพิ่มศักยภาพองค์ความรู้ชุมชนปลอดขยะและโรงเรียนปลอดขยะ มอบรางวัลระดับประเทศด้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร สำหรับชุมชนปลอดขยะ และด้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระรัตนราชสุตาสยามบรมราชกุมารี สำหรับโรงเรียนปลอดขยะ ประจำปี ๒๕๖๐ เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย
    - ดำเนินการติดตามประเมินผลชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะ ปี ๒๕๖๑
    - จัดอบรมเพิ่มศักยภาพพัฒนาองค์ความรู้และการสร้างแรงจูงใจ ชุมชนปลอดขยะ โรงเรียนปลอดขยะ ๔ ภูมิภาค ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัดขอนแก่น จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมรวมจำนวนกว่า ๑,๑๖๔ คน
    - การประกวดชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะ มีชุมชนสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๕๒ ชุมชน และมีโรงเรียนสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๔๐๕ โรงเรียน
    - คัดเลือกชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะมีชุมชนปลอดขยะผ่านเข้ารอบที่ ๑ จำนวน ๕๕ ชุมชน และโรงเรียนปลอดขยะผ่านเข้ารอบที่ ๑ จำนวน ๔๘ โรงเรียน
    - การอบรมเพิ่มศักยภาพพัฒนาองค์ความรู้โรงเรียนปลอดขยะ และชุมชนปลอดขยะ และพิธีมอบเงินรางวัลโครงการชุมชนปลอดขยะสู่ความยั่งยืน รอบที่ ๑ จำนวนผู้เข้าร่วม ๙๗๓ คน
    - คัดเลือกชุมชนปลอดขยะระดับประเทศ กลุ่ม S ชุมชนขนาดเล็ก จำนวน ๕ ชุมชน กลุ่ม M ชุมชนขนาดกลาง จำนวน ๕ ชุมชน กลุ่ม L ชุมชนขนาดใหญ่ จำนวน ๕ ชุมชนและคัดเลือกโรงเรียนปลอดขยะระดับประเทศ กลุ่ม A โรงเรียนระดับประถมศึกษาและโรงเรียนขยายโอกาส จำนวน ๕ โรงเรียน กลุ่ม B โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๕ โรงเรียน
- ชุมชนที่ผ่านเข้ารอบสามารถนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้ประมาณ ร้อยละ ๓๕ มีปริมาณขยะมูลฝอยนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ของชุมชนจำนวน ๕,๐๒๐ ตันต่อปี มีประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนปลอดขยะ ๖,๕๐๐ คน



### ด้านการจัดการขยะมูลฝอย

- โรงเรียนที่ผ่านเข้ารอบสามารถนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้ประมาณ ร้อยละ ๓๒ มีปริมาณขยะมูลฝอยนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ของโรงเรียนจำนวน ๑,๑๘๐ ตันต่อปี มีครู และนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมโรงเรียนปลอดขยะ ๕,๒๐๐ คน

- ปริมาณขยะมูลฝอยนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งสิ้น ๖,๒๐๐ ตันต่อปี และจำนวนผู้ที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมการจัดการขยะรวมทั้งสิ้น ๑๑,๗๐๐ คน

#### ๓.๓ ส่งเสริมนวัตกรรมจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

- จัดสัมมนาผลิตภัณฑ์รักษ์สิ่งแวดล้อมพร้อมมอบรางวัล และจัดแสดงนิทรรศการ ผลงานผลิตภัณฑ์รักษ์สิ่งแวดล้อม ในวันสิ่งแวดล้อมไทยและวันอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐

- จัดอบรมเพิ่มศักยภาพต่อยอดส่งเสริมนวัตกรรมจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ๔ ภูมิภาค กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมจำนวน ๖๔๒ คน

- พิจารณาดัดสินผลงานจากผู้ผ่านเข้ารอบคัดเลือก โดยรางวัลชนะเลิศ ชื่อผลงาน การกำจัดขยะอินทรีย์โดยหนอนแมลงวันลาย

#### ๓.๔ ส่งเสริมการลดใช้ถุงพลาสติกและโฟม

- ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์โปสเตอร์ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมการลดใช้ ถุงพลาสติกและโฟม

- จัดกิจกรรมรณรงค์การลดขยะจากถุงพลาสติกและสร้างวินัยการใช้บรรจุภัณฑ์ แบบซ้ำ "รวมพลังสร้างวินัย ลดใช้ถุงพลาสติก" จำนวน ๖ ครั้ง

- จัดกิจกรรมเปิดตัวโครงการ "ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ ถุงพลาสติก" โดยเริ่มดำเนินโครงการในตลาดสดพร้อมกันทั่วประเทศ

- จัดกิจกรรมรณรงค์การลดขยะจากถุงพลาสติกและการสร้างวินัยการใช้บรรจุภัณฑ์ แบบซ้ำ "รวมพลังสร้างวินัย ลดใช้ถุงพลาสติก" จำนวน ๗ ครั้ง

#### ๔. การพัฒนาพื้นที่ต้นแบบมีการคัดแยกขยะที่ถูกต้องที่ต้นทาง

##### ๔.๑ พื้นที่ต้นแบบและศูนย์การเรียนรู้การจัดการชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะ (Zero waste)

- จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ (ชุมชนปลอดขยะและโรงเรียน ปลอดขยะ) ปี ๒๕๖๑ จำนวน ๖ แห่ง ดังนี้

- โรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School จำนวน ๒ แห่ง

- ๑) โรงเรียนบ้านน้ำมิน จังหวัดพะเยา

- ๒) โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๗ จังหวัดหนองคาย

- ชุมชนปลอดขยะ Zero Waste ระดับประเทศ จำนวน ๔ ชุมชน

- ๑) ชุมชนบ้านป่าบุก อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

- ๒) ชุมชนบ้านป่าตึงงาม อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

- ๓) ชุมชนบ้านระเบ็กขาม อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

- ๔) ชุมชนบ้านหนองโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

- ปรับปรุงศูนย์เรียนรู้เดิม จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ บ้านป่าเส้า จังหวัดลำพูน บ้านใหม่ และบ้านหนองสระพัง จังหวัดสกลนคร

- พัฒนาศูนย์เรียนรู้พร้อมทำแผนการดำเนินงานจัดทำศูนย์เรียนรู้ชุมชนและโรงเรียน ต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม จำนวน ๑๒๔ คน

##### ๔.๒ จัดทำหนังสือต้นแบบการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางศาสตร์พระราชา

<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
	<p>๕. พัฒนาศักยภาพบุคลากรการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕.๑ จัดฝึกอบรมหลักสูตร การจัดการมูลฝอยโดยชุมชน จำนวน ๖ รุ่น</p> <p>๕.๒ จัดฝึกอบรมหลักสูตร การจัดการขยะมูลฝอยในยุคไทยแลนด์ ๔.๐ จำนวน ๑๗๑ คน</p> <p>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</p> <p>มีการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ รวม ๑๐,๘๔๐ ตัน</p> <p>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๙๕</p>
<b>กรมประชาสัมพันธ์</b>	
(๑๔) โครงการประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	<p>ผลการดำเนินงาน :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. ผลิตและเผยแพร่รายการโทรทัศน์ “โลกใสไร้ขยะ” รวม ๖๖ ตอน คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๖๖ ของการดำเนินงาน</li><li>๒. ผลิตและเผยแพร่สื่อบอร์ดข่าวโทรทัศน์ ความยาวไม่เกิน ๓ นาที รวม ๑๔๐ ตอน คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๕๙ ของการดำเนินงาน</li><li>๓. ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุความยาว ๑๕-๓๐ นาที รวม ๔๑๑ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๒๒๘.๓๓ ของการดำเนินงาน</li><li>๔. ผลิตและเผยแพร่สโปตวิทยุ รวม ๒๓ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๑๕ ของการดำเนินงาน</li><li>๕. ผลิตและเผยแพร่สารคดีเชิงข่าว (สื่อบอร์ด) รวม ๙๕๕ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๗.๐๖ ของการดำเนินงาน</li><li>๖. ประกวดคลิปวิดีโอ รวม ๘ คลิป คิดเป็นร้อยละ ๑๓๓.๓๓ ของการดำเนินงาน</li><li>๗. ผลิตข้อมูลประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ รวม ๓ ชิ้น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของการดำเนินงาน</li></ol> <p>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๒๒.๑๒</p>

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
แนวทาง ๒ : เพิ่มศักยภาพการเก็บขน ขนส่ง และกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ	
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	
(๑๕) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม (เพิ่มศักยภาพจัดการขยะติดเชื้อ)	ผลการดำเนินงาน : ก่อสร้างโรงงานกำจัดขยะพร้อมระบบสาธารณสุขการของมหาวิทยาลัยแล้วเสร็จ และวางแผนกำหนดขั้นตอนเพื่อนำขยะมูลฝอยติดเชื้อมาเผาในโรงงาน ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : - ความก้าวหน้าการดำเนินงาน ร้อยละ : ๑๐๐
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	
(๑๖) โครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	ผลการดำเนินงาน : ๑. ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและแก้ไขปัญหาสุขภาพในสถานพยาบาลพื้นที่เกาะ ๒. แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด ๓. สนับสนุนงบประมาณสำหรับโรงพยาบาลในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในเครือข่าย จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็น ได้แก่ กล่องทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ ชุดเก็บขยะและถุงมือเก็บขยะติดเชื้อ อุปกรณ์ป้องกันร่างกายส่วนบุคคล ถึงขยะแดง ๔. พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อม ๔.๑ จัดอบรมพัฒนาฟื้นฟูศักยภาพบุคลากรในการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมในสถานบริการ ๔.๒ อบรมพัฒนาศักยภาพการจัดการขยะติดเชื้อให้ถูกต้องตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕ ๔.๓ อบรมพัฒนาศักยภาพการจัดการขยะติดเชื้อในระดับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ๔.๔ พัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงาน งานอนามัยสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ Green & Clean Hospital ๕. สนับสนุนการดำเนินงานการจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมภายใต้นโยบาย GREEN & CLEAN Hospital ในสถานบริการสาธารณสุขทุกระดับ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมอนามัย	
(๑๗) โครงการพัฒนากฎหมายระเบียบ มาตรการแนวทางปฏิบัติและการกำกับดูแลบังคับใช้กฎหมายในการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด	ผลการดำเนินงาน : ๑. พัฒนารูปแบบและแนวทางการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม เพื่อให้เกิดการจัดการที่เหมาะสมและครอบคลุม เป้าหมายการดำเนินงานจำนวน ๖ แห่ง ได้แก่ จ.นนทบุรี จ.ระยอง จ.นครสวรรค์ จ.อุดรธานี จ.อุบลราชธานี และจ.น่าน ๒. ส่งเสริมให้สถานบริการสาธารณสุขทุกแห่งกำเนิดมีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกสุขลักษณะ ๓. จัดทำระบบควบคุมกำกับติดตามการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (Digital Tracking Infectious Waste) ๔. จัดทำร่างแผนปฏิบัติการการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๔ ๕. สนับสนุนให้สถานบริการสาธารณสุข สังกัดกระทรวงสาธารณสุข (รพศ. รพท. รพช. และสังกัดกรมวิชาการ) ดำเนินงาน GREEN & CLEAN Hospital เพื่อจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล โดยโรงพยาบาลทั้งหมด (รพศ. รพท. รพช. และสังกัดกรมวิชาการ) ๕๕๘ แห่ง ดำเนินการผ่านมาตรฐาน ระดับพื้นฐานแล้ว ๙๔๙ แห่ง (ร้อยละ ๙๙.๙๐) ๖. พัฒนาการกำกับติดตามการดำเนินงานและการบังคับใช้กฎหมาย โดยใช้กลไกกรมการสาธารณสุขจังหวัด (คธจ.) มีจังหวัดที่จัดประชุมคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัดแล้ว จำนวน ๔๙ จังหวัด



<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
	<p>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ๒๐,๐๖๗ ตัน คิดเป็นร้อยละ ๙๗ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๙๗</p> <p><b>ปัญหา-อุปสรรค :</b></p> <p>การรายงานปริมาณมูลฝอยติดเชื้อของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน มีการรายงานข้อมูลเพียง ร้อยละ ๗๐ ทำให้ข้อมูลที่ได้ยังไม่เป็นภาพรวมของประเทศ ต้องเร่งขับเคลื่อนให้โรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งสถานพยาบาลสังกัดอื่นๆ ทั้งของภาครัฐและเอกชนมีการรายงานผลการดำเนินงานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ</p>
<b>กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น</b>	
<p>(๑๘) โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. ฝึกอบรมเรื่องการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการกำจัดขยะของแต่ละกลุ่มพื้นที่ Cluster ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นโยบายในการส่งเสริม แนะนำ กำกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้การจัดการมูลฝอยภายใต้การรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้อง ให้แก่ผู้ว่าราชการจังหวัด ท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด และนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเจ้าภาพการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) สามารถนำไปถ่ายทอดให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นลูกข่ายได้เข้าใจและร่วมดำเนินการให้เกิดผล</p> <p>๒. ขับเคลื่อนการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยการประชุมเชิงปฏิบัติการท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด เพื่อเสนอแนะแนวทางผลักดันแผนปฏิบัติการจังหวัด (Action Plan) ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม</p> <p>๓. ดำเนินโครงการประกวดการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ และจะมีการเบิกจ่ายงบประมาณเพิ่มเติมในเดือนตุลาคม แต่จะมีการกันเงินไว้เบิกเหลือในปีเพื่อใช้จ่ายในการทำโครงการที่เกี่ยวกับการจัดการขยะ ซึ่งจะใช้จ่ายหมดภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๒</p> <p>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๙๐</p>
<b>กรมควบคุมมลพิษ</b>	
<p>(๑๙) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. สนับสนุนจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน โดยจัดทำแผนการดำเนินงานการขับเคลื่อน อปท. และจัดทำข้อมูลสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ปี ๒๕๖๑</p> <p>๒. สนับสนุนจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดฝึกอบรม “การบริหารจัดการขยะมูลฝอย จากแนวคิดทฤษฎี...สู่การปฏิบัติจริง” โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ สสจ. ๑ - ๑๖ ทสจ. และสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด (สถ.จ.) ๗๖ จังหวัด</li><li>- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการความร่วมมือในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ สสจ. ๑-๑๖ และ ทสจ. ๗๖ จังหวัด</li><li>- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษด้านการจัดการขยะมูลฝอย</li><li>- จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน “โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean &amp; Green City) ปี ๒๕๖๑”</li></ul>

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	<p>๓. จัดทำฐานข้อมูลและรายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ๗๖ จังหวัด</p> <p>๔. ติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ประสบปัญหาและให้คำแนะนำ อปท. ในการปรับปรุงระบบกำจัดขยะให้มีประสิทธิภาพ จำนวน ๑๐ แห่ง ได้แก่ อบต.ควนธานี ทต.สีเกา อบต.ควนปริง ทต.คลองปาง จังหวัดตรัง ทต.กำแพง จังหวัดสตูล ทม.พังงา จังหวัดพังงา ทม.กาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ทน.สกลนคร จังหวัดสกลนคร ทม.บุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ และ ทม.วารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี</p> <p>๕. จัดฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งการควบคุมนำเข้า-ส่งออกของเสียอันตรายในเขตเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา และจังหวัดหนองคาย ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๙๐ คน</p> <p>๖. สนับสนุนการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับพื้นที่อุทยานแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การเสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสีย ในอุทยานแห่งชาติสำหรับเจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช</li><li>- จัดทำแผนปฏิบัติการ การจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในอุทยานเขื่อนลำนางรอง ๑๐ แห่ง</li></ul> <p>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๗๓.๐๓ และของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๑๑.๐๗</p> <p>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</p>
<b>กองทุนสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b>	
<p>(๒๐) โครงการ ขอรับการ สนับสนุนกองทุน สิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลการดำเนินงาน :</p> <p>๑. โครงการก่อสร้างศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวม ของเทศบาลตำบลบ้านกรวด อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์ คณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการด้านการจัดการมลพิษ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มีความเห็นให้เทศบาลตำบลบ้านกรวดปรับแก้ไขเพิ่มเติมการออกแบบท่อรวบรวมน้ำชะขยะ ทบทวนการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย เพิ่มเติมข้อความใน (ร่าง) เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านกรวด เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย เพิ่มเติมสถานที่อาคารสำหรับเก็บของเสียอันตรายไว้ในบริเวณศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของเทศบาลตำบลบ้านกรวด โดยให้แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒ เดือน นับจากวันแจ้งมติคณะอนุกรรมการฯ ทั้งนี้แจ้งมติและความเห็นของคณะอนุกรรมการฯ ให้เทศบาลตำบลบ้านกรวด เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ คาดว่าจะเสนอคณะอนุกรรมการฯ อีกครั้ง ในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ รวมการพิจารณาของคณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการด้านการจัดการมลพิษแล้ว ๔ ครั้ง</p> <p>๒. โครงการก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลและระบบกำจัดกากตะกอนจุลินทรีย์ของเทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต</p> <p>คณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการด้านการจัดการมลพิษ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ มีความเห็นให้เทศบาลเมืองป่าตองดำเนินการทบทวนและปรับแก้รายละเอียดโครงการ เช่น ทบทวนค่าความเข้มข้นของปริมาณสารอินทรีย์เริ่มต้นที่นำมาออกแบบระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล ทบทวนและปรับแก้รายละเอียดการคำนวณปริมาณสิ่งปฏิกูลที่จะต้องกำจัดในอนาคต แบบก่อสร้างและรายการประมาณราคาให้มีความสอดคล้องกันและมีความถูกต้อง ทบทวนการจัดเก็บค่าบริการในการจัดการสิ่งปฏิกูล โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ เดือน นับจากวันที่แจ้งมติคณะอนุกรรมการฯ ทั้งนี้แจ้งมติและความเห็นของคณะอนุกรรมการฯ ให้เทศบาลป่าตอง เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ติดตามทวงถาม เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยเทศบาลป่าตองได้แก้ไขรายละเอียดโครงการจัดส่งเอกสาร เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ คาดว่าจะเสนอคณะอนุกรรมการฯ อีกครั้งในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ รวมการพิจารณาของคณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการด้านการจัดการมลพิษแล้ว ๓ ครั้ง</p>

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย

ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :-

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๙๐

ปัญหา-อุปสรรค :

๑. เนื่องจากขั้นตอนในการวิเคราะห์โครงการต้องใช้ความละเอียดและรอบคอบ เพื่อให้ได้โครงการที่มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลมากที่สุด จึงจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการพิจารณากลับกรองมากขึ้น

๒. ผู้เสนอโครงการดำเนินการเพิ่มเติมข้อมูลและปรับแก้ไขรายละเอียดของโครงการไม่ครบถ้วนและไม่เป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการกลับกรองโครงการด้านการจัดการมลพิษ ทำให้ข้อเสนอโครงการยังไม่ผ่านการพิจารณาทางเทคนิควิชาการขั้นกระบวนการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ดังนั้นจึงไม่สามารถเสนอข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาอนุมัติสนับสนุนงบประมาณ



<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
<b>แนวทาง ๓ : เพิ่มศักยภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย</b>	
<b>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</b>	
<b>(๒๑) โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ๑๐๐ โรงงาน</b>	<b>ผลการดำเนินงาน :</b> กิจกรรมที่ ๑ โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสีย ๑) คัดเลือกโรงงานที่มีความพร้อม จำนวน ๕๗ โรงงาน เข้าร่วมโครงการโดยต้องเข้าให้คำปรึกษาแนวทางการดำเนินงานตามกิจกรรม 3R และจัดทำแผนการจัดการจัดกิจกรรม 3R/Zero Waste to Landfill ๒) ให้คำปรึกษา ณ สถานประกอบการ เพื่อส่งเสริมการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3R ๓) เข้าตรวจประเมินการจัดการของเสียภายในโรงงาน (ตรวจให้รางวัล) และสรุปผลการตรวจประเมิน ๔) นำเสนอวิธีการรีไซเคิลประเภทของเสียที่ยังไม่มีในประเทศไทยในปัจจุบัน เพื่อเป็นการทำให้เกิดนวัตกรรมใหม่อย่างน้อย ๕ ประเภทของเสีย ๕) จัดทำเอกสารเผยแพร่เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการของเสียที่ดีตามหลักเกณฑ์ของโครงการเทคนิคและตัวอย่างการจัดการของเสียตามหลัก 3R จำนวน ๒๕๐ เล่ม ๖) มอบรางวัลให้แก่สถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์การตรวจประเมิน กิจกรรมที่ ๒ โครงการยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสีย ๑) คัดเลือกโรงงานเข้าร่วมโครงการ ๖๒ โรงงาน ๒) ให้คำปรึกษา ณ สถานประกอบการ ๓) ตรวจประเมินโรงงาน ณ สถานประกอบการ เพื่อพิจารณาให้ตราสัญลักษณ์ และสรุปผลการตรวจประเมิน ๔) จัดทำหลักเกณฑ์การประเมินมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ดีสำหรับโรงงานผู้รับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เป็นภาษาไทยกำกับด้วยภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๐๐ ชุด ๕) จัดทำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลโรงงานที่ได้รับตราสัญลักษณ์มาตรฐานการจัดการกากอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐๐ เล่ม ๖) มอบตราสัญลักษณ์ให้โรงงานที่ผ่านการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์ <b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ๑. โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับการถ่ายทอดความรู้ คำแนะนำ และการประยุกต์ใช้หลักการ 3R ในการแก้ไขปรับปรุงกระบวนการผลิตให้สอดคล้องตามกฎหมาย โดยผ่านเกณฑ์การตรวจประเมินและได้รับรางวัลจำนวน จำนวน ๘๑ เลขทะเบียนโรงงาน ๒. โรงงานผู้รับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วได้รับการตรวจประเมินและยกระดับการให้บริการและการประกอบกิจการจัดการของเสียให้เป็นมาตรฐาน โดยมีโรงงานที่ได้รับรางวัลมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรมจำนวน ๔๒ เลขทะเบียนโรงงาน รวม ๕๓ ประเภทกิจกรรม <b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</b>
<b>(๒๒) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</b>	<b>ผลการดำเนินงาน :</b> ๑. จัดทำเกณฑ์การประเมินเพื่อยกระดับมาตรฐานการดำเนินการของโรงงานคัดแยกถอดประกอบบดย่อย และรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ๒. ศึกษารวบรวม และวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลมาตรฐานสากลการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในต่างประเทศที่มีการใช้อย่างแพร่หลายในยุโรป อเมริกา และในเอเชียอย่างน้อย ๒ มาตรฐาน เช่น R2 e-Stewards โดยครอบคลุมสาระสำคัญทั้งหมดที่กำหนดในแต่ละมาตรฐาน

ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
	<p>๓. ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การเข้าร่วม "โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ประจำปี ๒๕๖๑"</p> <p>๔. ให้คำปรึกษาและตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการ</p> <p>๕. ศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างโรงงานรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างครบวงจรในประเทศ</p> <p>๖. จัดสัมมนา เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการ "โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ประจำปี ๒๕๖๑"</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b></p> <p>๑. โรงงานคัดแยกและรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</p> <p>๒. มีเกณฑ์การปฏิบัติที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล สำหรับโรงงานคัดแยก ถอดประกอบ บดย่อย และรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>๓. มีผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างโรงงานรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างครบวงจรในประเทศ</p> <p>๔. กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีแนวทางในการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการจัดการเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</b></p>
<p>(๒๓) โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. รวบรวมปัญหาความต้องการ และข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม</p> <p>๒. พัฒนาระบบการขอมิเลขประจำตัวตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารการกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. ๒๕๔๗</p> <p>๓. พัฒนาระบบการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน สำหรับกรณี ที่ผู้รับดำเนินการไม่ใช่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน</p> <p>๔. พัฒนาและปรับปรุงระบบการระงับการให้บริการผู้รับบำบัดและกำจัด เช่น การเก็บประวัติ การระงับการให้บริการ และการยกเลิกการระงับการให้บริการ การค้นหาประวัติการระงับ การให้บริการย้อนหลังตามช่วงเวลา</p> <p>๕. จัดทำคู่มือสำหรับผู้ประกอบการ/เจ้าหน้าที่/ผู้ดูแลระบบในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ เพื่อเผยแพร่ ในเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>๖. จัดฝึกอบรมให้ผู้ใช้งานระบบในส่วนของกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และการนิคมอุตสาหกรรมฯ และผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ก่อกำเนิด ผู้รับบำบัด/กำจัด ผู้ขนส่งของเสียอันตราย ผู้ส่งออกของเสียเคมีวัตถุ</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b></p> <p>มีระบบการขอมิเลขประจำตัวฯ ระบบการรายงานการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม และระบบ การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ระบบการระงับการให้บริการ ผู้รับบำบัดและกำจัด และระบบการรายงานที่ได้รับการพัฒนาและปรับปรุงให้ประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</b></p>

<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
<p>(๒๔) โครงการ ช่วยเหลือติดตาม การต่ออายุ โรงงานที่ขาดการ จัดการกาก อุตสาหกรรม</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. จัดตั้งศูนย์ให้ความช่วยเหลือโรงงานเป้าหมายให้ครอบคลุมทั้ง ๖ กลุ่ม ส่งเสริมการดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพของเครื่องจักรของกระทรวงอุตสาหกรรม และในกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๐ ศูนย์ ได้แก่ กรุงเทพฯ (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) ต่างจังหวัด (สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี/สมุทรสาคร/ปทุมธานี/สมุทรปราการ/สุราษฎร์ธานี/ขอนแก่น/อุบลราชธานี/สระบุรี และเชียงใหม่) รวมถึงจัดหาบุคลากรและเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ฯ ที่มีความพร้อม เพื่อติดตาม และให้ปรึกษาแนะนำในการจัดการกากอุตสาหกรรมให้ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>๒. อบรมบุคลากรและเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ จำนวน ๒๐ คน</p> <p>๓. จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทั่วประเทศ</p> <p>๔. จัดสัมมนาในส่วนภูมิภาคและอบรมให้สถานประกอบการทราบถึงการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>๕. ให้คำปรึกษา แนะนำ ติดตามโรงงานเป้าหมาย ในระยะที่ ๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ราย ครอบคลุมทั้ง ๖ ภูมิภาค และในกรุงเทพมหานครและสนับสนุนผลักดันให้โรงงานที่ได้รับอนุญาตขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในบริเวณโรงงาน (สก.๑) โดยยังไม่มี การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ ออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.๒) ให้มีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ อย่างน้อย ๑ รายการ ออกนอกบริเวณโรงงานตามแบบ สก.๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ โรงงาน</p> <p>๖. ดำเนินการให้คำปรึกษา แนะนำ ติดตามโรงงานเป้าหมายในระยะที่ ๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ราย ครอบคลุมทั้ง ๖ ภูมิภาค และในกรุงเทพมหานครและสนับสนุน ผลักดันให้โรงงานที่ได้รับอนุญาตขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในบริเวณโรงงาน (สก.๑) โดยยังไม่มี การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ ออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.๒) ให้มีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ อย่างน้อย ๑ รายการ ออกนอกบริเวณโรงงานตามแบบ สก.๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ โรงงาน</p> <p>๗. รวบรวมข้อมูล ประมวลผล วิเคราะห์ ปัญหาและอุปสรรคของโรงงานที่ขาดการจัดการกากอุตสาหกรรม และหลีกเลี่ยงไม่เข้าสู่ระบบข้อมูลกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อหาแนวทางป้องกัน ส่งเสริมและกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.๒๕๔๘</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b></p> <p>๑. ผู้ประกอบการโรงงานเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะกลุ่มผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก โรงงานที่ต้องต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือโรงงานที่ต้องการเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง จำนวน ๙,๔๑๔ โรงงาน และโรงงานที่ได้รับอนุญาตขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในบริเวณโรงงาน (สก.๑) โดยยังไม่มี การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ ออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.๒) ให้มีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ อย่างน้อย ๑ รายการ ออกนอกบริเวณโรงงานตามแบบ สก.๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ โรงงาน</p> <p>๒. โรงงานเป้าหมายเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม ลดปัญหาการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายได้รับการจัดการ ๒.๕ ล้านตัน และของเสียที่ไม่อันตราย ได้รับการจัดการ ๔๓.๒๘ ล้านตัน รวมปริมาณกากอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบทั้งหมด ๔๕.๗๘ ล้านตัน</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</b></p>



<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
<b>แนวทาง ๔ : เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับติดตามการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ขยะทะเล ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย</b>	
<b>กรมควบคุมโรค</b>	
<b>(๒๕) โครงการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประชาชนและผู้สัมผัสขยะ</b>	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. การประชุมราชการ เพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานในการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพประชาชนที่อาศัยในพื้นที่รอบเหมืองแร่ทองคำในพื้นที่รอยต่อ ๓ จังหวัด (พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์)</li><li>๒. จัดประชุมคณะทำงานพัฒนาแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประชาชนกลุ่มเสี่ยงและผู้ประกอบอาชีพสัมผัสขยะ</li><li>๓. ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อม กรณี โรงงานรับกำจัดขยะในพื้นที่ จังหวัดราชบุรี และการพัฒนาระบบการเฝ้าระวังฯ สุขภาพประเด็นปัญหาสำคัญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เช่น การตรวจประเมินการจัดบริการในโรงพยาบาล</li><li>๔. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออก : EEC Public Health Watch</li></ol> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่เสี่ยงปัญหาขยะ และพื้นที่มลพิษสิ่งแวดล้อมสำคัญ ได้รับการดูแลสุขภาพและป้องกันโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนดคือ การเฝ้าระวังเชิงรับจากฐานข้อมูลการให้บริการของหน่วยสุขภาพ การเฝ้าระวังเชิงรุกจากกิจกรรมออกหน่วยทำการคัดกรองความเสี่ยงทางสุขภาพด้วยแบบสอบถามและวิธีการอื่นๆ การสื่อสารความเสี่ยงโดยการให้สร้างองค์ความรู้แก่ประชาชนและกลุ่มเป้าหมายการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่/บุคลากรสาธารณสุขและหน่วยงานเครือข่าย และ อปท. และการพัฒนาระบบบริการผ่านหน่วยบริการสุขภาพทุกระดับ</li><li>๒. พื้นที่ที่มีการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลแหล่งมลพิษที่สำคัญ เช่น พื้นที่บ่อขยะ/พื้นที่แหล่งมลพิษในพื้นที่ ข้อมูลสถานการณ์สุขภาพเชิงรับ และข้อมูลสถานะสุขภาพเชิงรุกในบางพื้นที่ สำหรับการพัฒนาการดำเนินงานการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อมต่อเนื่อง</li></ol> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</b></p> <p><b>ปัญหา-อุปสรรค :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. การดำเนินงานของพื้นที่ที่มีหลายกิจกรรมโครงการที่ต้องดำเนินงาน จึงทำให้ไม่สามารถดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนดได้ และมีการปรับแผนการดำเนินงานเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผล ส่งผลให้การใช้งบประมาณอาจไม่ตรงตามแผนการใช้งบประมาณที่กำหนด</li><li>๒. การดำเนินงานในพื้นที่บางแห่ง ได้รับความร่วมมือจากประชาชนน้อย/ไม่มากนัก และมาตรการในการดำเนินงานยังขาดความร่วมมือกับหน่วยงานที่สำคัญในพื้นที่</li></ol>

<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
<b>กรมอนามัย</b>	
(๒๖) โครงการพัฒนากฎหมายระเบียบมาตรการแนวทางปฏิบัติ และการกำกับดูแลบังคับใช้กฎหมายในการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด	<b>ผลการดำเนินงาน :</b> ๑. ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านการจัดการมูลฝอย ภายใต้ พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ จำนวน ๔ ฉบับ ประกอบด้วย ๑) ปรับปรุงกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๖๕ ๒) จัดทำร่างกฎกระทรวงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. .... ๓) จัดทำร่างประกาศกระทรวงหลักสูตรอบรมผู้ปฏิบัติงานมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. .... (ออกตามกฎกระทรวงสุลักษณะการจัดการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. ....) และ ๔) ร่างประกาศกระทรวงหลักสูตรอบรมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. .... (ออกตามกฎกระทรวงสุลักษณะการจัดการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. ....) ๒. สร้างความเข้มแข็งชุมชนเพื่อให้เกิดเป็น Active Community ในการจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน (พัฒนาศักยภาพ/คู่มือแกนนำชุมชนด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม/ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับแกนนำชุมชน) โดยมีตำบลที่มีชุมชนที่มีศักยภาพจำนวน ๓,๙๒๐ ตำบล จากจำนวนทั้งหมด ๗,๒๕๕ ตำบล ๓. ส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม ให้ได้มาตรฐานจำนวน ๑,๔๘๕ แห่ง จากเทศบาลทั้งหมด ๒,๔๔๒ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๘ <b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านการจัดการมูลฝอยจำนวน ๔ ฉบับ <b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๙๗
<b>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b>	
(๒๗) โครงการแก้ไขปัญหาขยะและสิ่งแวดล้อม	<b>ผลการดำเนินงาน :</b> ๑. การดำเนินงานของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ๑.๑ เป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านการจัดการขยะมูลฝอยให้กับประชาชน ๑.๒ ตรวจสอบสถานที่และจัดทำข้อเสนอแนะทางและตรวจสอบความถูกต้องตามข้อกำหนดด้านวิชาการในการจัดการขยะมูลฝอยของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ๑.๓ ประชุมหารือ และให้คำปรึกษาในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๑.๔ จัดประชุมประสานความร่วมมือในการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัด เพื่อถ่ายทอดและบูรณาการแผนการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในระดับพื้นที่ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และเพื่อเสริมสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมระหว่างหน่วยงานส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และระดับจังหวัด พร้อมขับเคลื่อนแผนงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมสามารถจัดการและแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๑.๕ ติดตามตรวจสอบ และประเมินสถานภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ ๑.๖ ตรวจสอบติดตามสถานการณ์การแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย ๒. การดำเนินงานของ ทสจ. ๒.๑ ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงาน เก็บรวบรวมข้อมูล รวมถึงการสนับสนุนผลักดันการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนให้ถูกหลักสุขาภิบาล ๒.๒ ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลและติดตามสถานการณ์ดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ ๒.๓ สนับสนุนทางวิชาการแก่หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และประชาชน เพื่อขับเคลื่อนแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอย

<b>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	
	<p>๒.๔ ดำเนินการจัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชนตั้งแต่ต้นทาง โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเป็นองค์กรปกครองท้องถิ่นในพื้นที่</p> <p>๒.๕ ประสานและให้ข้อเสนอแนะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของตนเอง</p> <p>๒.๖ ลงพื้นที่ประสานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ชุมชนและอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกันได้อุตสาหกรรมมีการพัฒนาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและพัฒนาเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๘๐</p> <p><b>ปัญหา-อุปสรรค :</b></p> <p>๑. จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากประชาชนและทุกหน่วยงานในการแก้ปัญหาขยะ แต่ประชาชนยังไม่ให้ความสำคัญอย่างจริงจังในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกวิธี ตามที่หน่วยงานเข้าไปให้ความรู้ความเข้าใจ</p> <p>๒. งบประมาณและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการขยะอย่างถูกต้อง ไม่เพียงพอกับการดำเนินงาน</p>
<b>กรมควบคุมมลพิษ</b>	
<p>(๒๘) โครงการ พัฒนานโยบาย อนุบัญญัติ และ กฎระเบียบ</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. ร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านการพิจารณาและเห็นชอบจากคณะกรรมการประสานงานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (วิป ปนช.) เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) ได้กำหนดให้กรมควบคุมมลพิษ จัดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากฯ จากผู้มีส่วนได้เสียตามนัยมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ อีกครั้งก่อนเสนอไปยังสภานิติบัญญัติแห่งชาติเพื่อพิจารณาต่อไป</p> <p>๒. กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการจัดรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียเมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม - ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑ เสร็จแล้ว และได้สรุปรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย โดยเผยแพร่เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๑</p> <p>๓. กรมควบคุมมลพิษอยู่ระหว่างดำเนินการเสนอร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากฯ พร้อมทั้งสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียไปยังสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรีและรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) เพื่อโปรดทราบ ก่อนเสนอไปยังสภานิติบัญญัติแห่งชาติเพื่อพิจารณาร่างพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวต่อไป</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b> ร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ฉบับ</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :</b> ร้อยละ ๑๐๐</p>
<b>กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</b>	
<p>(๒๙) โครงการ บริหารจัดการ ขยะทะเล</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. สำรวจประเมินและวิเคราะห์ข้อมูลขยะทะเล</p> <p>๑.๑ สำรวจปริมาณขยะปากแม่น้ำอ่าวไทยตอนบน (แม่น้ำบางปะกง เจ้าพระยา ท่าจีน แม็กลอง และบางตะบูน) และปากคลองในทะเลสาบสงขลา ๕ คลอง รวม ๑๐ พื้นที่ พื้นที่อ่าวไทยตอนบนพบปริมาณขยะระหว่าง ๓๔๐,๐๐๐ - ๕๐๐,๐๐๐ ชิ้น การจำแนกประเภทและชนิด ตามวิธีมาตรฐานสากล International Coastal Cleanup (ICC) ประเภทของวัสดุที่พบจำนวนมากสุดได้แก่ ขยะพลาสติกบางมากกว่าร้อยละ ๕๐</p> <p>๑.๒ สำรวจการไหลเวียน/เคลื่อนตัวของขยะทะเลอ่าวไทยตอนใน โดยหุ่นติดตามกระแสน้ำและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์</p>



### ด้านการจัดการขยะมูลฝอย

๑.๓ สํารวจผลกระทบขยะทะเลต่อระบบนิเวศที่สำคัญ ได้แก่

ระบบนิเวศปะการัง ประเภทของขยะที่พบมากที่สุด ประกอบด้วยขยะจากการประมง และการเดินเรือ เช่น เศษเนื้ออวน เชือก และเอ็นตกลา จากการท่องเที่ยว เช่น พลาสติก ขวดแก้ว และพลาสติก รูปทรงของปะการังที่ได้รับความเสียหายมากที่สุดได้แก่ กลุ่มปะการังโขด ปะการังเขากวาง แบบโต๊ะ ปะการังกิ่ง และการติดตามผลกระทบของเชือกหรืออวนต่อสุขภาพปะการัง เพื่อดูการฟื้นตัวของปะการัง

๑.๔ สํารวจผลกระทบขยะทะเลต่อสัตว์ทะเลหายาก จากซากตายเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายาก จำนวน ๕๘๑ ตัว พบ ๑๑๗ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ชนิด ได้รับผลกระทบจากขยะทะเล โดยมีสาเหตุจากการกิน ๖๓ ตัว และการพันยึด ๕๔ ตัว สัตว์ทะเลที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ได้แก่ เต่าทะเล จำนวน ๑๑๒ ตัว จากการ ๖๐ ตัว และติดพันยึดร่างกาย ๕๒ ตัว

๑.๕ การศึกษาวิจัยไมโครพลาสติก เก็บตัวอย่างรวม ๑๐ ครั้ง ใน ๑๐ พื้นที่ เพื่อวิเคราะห์ การปนเปื้อน ชนิด และปริมาณของไมโครพลาสติกที่ตกค้างบริเวณชายหาด ลักษณะของไมโครพลาสติก ที่พบส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นเส้นใย อบรมวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ประมวลผลขยะไมโครพลาสติก เบื้องต้น

๑. ดำเนินการจัดทำมาตรการลดขยะทะเลในพื้นที่เป้าหมาย

กำหนดพื้นที่เป้าหมายดำเนินการตาม ๑๐ มาตรการ ใน ๑๐ พื้นที่ โดยมีความร่วมมือของ กลุ่มเป้าหมายพื้นที่ หน่วยงานของรัฐ ผู้ประกอบการ และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินมาตรการ งด/ลดการใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติก เช่น แก้วน้ำพลาสติก ถุงพลาสติก และหลอด ได้แก่

- |   |  |
|---|--|
| ๑) ชายหาดแสงจันทร์ - ชายหาดสุชาดา<br>จังหวัดระยอง | ๖) ชุมชนเกาะยอ จังหวัดสงขลา            |
| ๒) สมาคมเรือประมง จังหวัดสมุทรปราการ              | ๗) ชายหาดปานาเระ จังหวัดปัตตานี        |
| ๓) ปากน้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร                  | ๘) เกาะไข่นอก เกาะไข่นิ่ง จังหวัดพังงา |
| ๔) หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี                   | ๙) เกาะเฮ จังหวัดภูเก็ต                |
| ๕) หาดแหลมโพธิ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี               | ๑๐) เกาะมุกด์ จังหวัดตรัง              |

อยู่ระหว่างประเมินการนำมาตรการลดปริมาณขยะใช้กับกลุ่มเป้าหมาย ๑๐ พื้นที่ดังกล่าว

๒. การจัดเก็บขยะทะเลที่ตกค้างตามหลักวิชาการในระบบนิเวศที่สำคัญแบบมีส่วนร่วม

จัดเก็บขยะทะเลที่ตกค้างในระบบนิเวศชายหาด ป่าชายเลน และปะการัง ในพื้นที่จังหวัด ชายฝั่งทะเล ๒๔ จังหวัด ผ่านเครือข่ายภาคประชาชน และภาคส่วนต่าง ๆ ในการสร้างจิตสำนึก การลดผลกระทบจากขยะทะเลต่อระบบนิเวศทางทะเล และสัตว์ทะเลหายาก ผลกระทบต่อ การท่องเที่ยว คัดแยกประเภทชนิด/กิจกรรมที่ก่อให้เกิดขยะตามวิธีมาตรฐานสากล International Coastal Cleanup (ICC) เพื่อนำไปจัดทำฐานข้อมูลขยะทะเลของประเทศ จากเป้าหมายจำนวน ๔๘ พื้นที่ ผลดำเนินการไปแล้ว ๘๘ ครั้ง รวม ๘๙ พื้นที่ ประกอบด้วย ระบบนิเวศชายหาด ๔๖ ครั้ง ระบบนิเวศป่าชายเลน ๒๙ ครั้ง และระบบนิเวศปะการัง ๑๔ ครั้ง เก็บขยะทะเลที่ตกค้างในระบบนิเวศ ได้ทั้งหมด ๕๖๙,๖๗๕ ชิ้น รวมน้ำหนักกว่า ๓๒,๘๓๕ กิโลกรัม

ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ขยะทะเลได้รับการจัดการตามหลักวิชาการและมาตรฐานสากล ๑๒ เรื่อง  
ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๙๕

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
แนวทาง ๕ : ควบคุมมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต จังหวัดระยอง สระบุรี กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	
กรมควบคุมมลพิษ	
(๑) โครงการ ป้องกันและแก้ไข ปัญหามลพิษทาง อากาศในพื้นที่ วิกฤต	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ติดตามตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็ก (PM<sub>๑๐</sub>) ในบรรยากาศเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการระบายฝุ่นละอองจากการผลิตของโรงโม่บดหรือย่อยหิน โรงงานปูนซีเมนต์ ในพื้นที่ตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี</li><li>- จัดประชุมหารือร่วมกับจังหวัดสระบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ ตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี</li><li>- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อถอดบทเรียน และจัดทำแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษ ตำบลหน้าพระลาน ปี ๒๕๖๒</li></ul> <p>๒. แก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียงจังหวัดระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ติดตามตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียงจังหวัดระยอง เพื่อสำรวจแหล่งกำเนิดและเฝ้าระวังสถานการณ์ เป็นประจำทุกเดือน</li><li>- ประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด โดยประชุมร่วมกับ สสภ. ๑๓ และ ทสจ. ระยอง เพื่อหารือกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียงจังหวัดระยอง</li></ul> <p>๓. การจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดทำแผนปฏิบัติการจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔ โดยอยู่ระหว่างรอผลการศึกษาคาดการณ์ประมาณการระบายมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล</li><li>- ตรวจสอบตรวจจับยานพาหนะในพื้นที่กรุงเทพฯ ตุลาคม ๒๕๖๐ – กันยายน ๒๕๖๑ จำนวน ๘,๐๐๘ คัน</li><li>- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจสอบตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำ-เสียงดัง จำนวน ๒ ครั้ง ในพื้นที่กรุงเทพฯ โดยกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองบังคับการตำรวจจราจร) กรุงเทพมหานคร กรมการขนส่งทางบก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒๐ คน</li></ul> <p>๔. เพิ่มประสิทธิภาพการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยปรับปรุงสถานีตรวจสอบคุณภาพอากาศ ๘ สถานี และติดตั้งสถานีตรวจสอบคุณภาพอากาศ ๒๐ สถานี รวมทั้งจัดซื้อเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>๑. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่ระยอง มีค่าไม่เกิน ๒.๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</li><li>๒. ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ ๖๒.๔๖</li><li>๓. ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ ๙๙.๔๐</li></ul> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</b></p>

<b>ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ</b>	
<b>กรมควบคุมโรค</b>	
(๒) โครงการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนารูปแบบการเฝ้าระวังสุขภาพ กรณีโรงไฟฟ้าชีวมวล</li><li>๒. จัดทำสื่อวิชาการสนับสนุนการดำเนินงานในพื้นที่มลพิษอากาศกรณีหมอกควัน</li><li>๓. ลงพื้นที่สนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาระบบเครือข่ายเพื่อการดูแลและเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนพื้นที่หมอกควันภาคเหนือ เชียงใหม่และลำพูน</li><li>๔. ลงพื้นที่ติดตามพัฒนาระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพในหน่วยบริการสุขภาพ (การจัดบริการอาชีวอนามัยและเวชกรรมสิ่งแวดล้อม) โรงพยาบาลตำบล โรงพยาบาลชุมชนในพื้นที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดมาบตาพุด</li><li>๕. จัดประชุมราชการเพื่อติดตามและหารือการดำเนินงานการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนพื้นที่เสี่ยงมลพิษอากาศ (สระบุรีและระยอง) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑</li></ol> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่เสี่ยงมลพิษทางอากาศ และพื้นที่มลพิษสิ่งแวดล้อมสำคัญ ได้รับการดูแลสุขภาพและป้องกันโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อมตามมาตราที่กำหนด คือ การเฝ้าระวังเชิงรับจากฐานข้อมูลการให้บริการของหน่วยสุขภาพ การเฝ้าระวังเชิงรุกจากกิจกรรมออกหน่วยทำการคัดกรองความเสี่ยงทางสุขภาพด้วยแบบสอบถามและวิธีการอื่นๆ</li><li>๒. คู่มือและสื่อประชาสัมพันธ์ด้านมลพิษอากาศกับผลกระทบต่อสุขภาพ การดูแลสุขภาพและการป้องกันตนเองจากหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM<sub>๑๐</sub> และ PM<sub>๒.๕</sub></li><li>๓. ประชาสัมพันธ์และสื่อสารความเสี่ยงกรณีปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กกับสุขภาพ เช่น การแถลงข่าวการลงพื้นที่เพื่อทำข่าวโดยอธิบดีกรมควบคุมโรค (อำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์)</li></ol> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</b></p>
<b>กรมอนามัย</b>	
(๓) โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. ส่งเสริมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่สระบุรี<ol style="list-style-type: none"><li>๑.๑ ประชุมปรึกษาหารือการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศเพื่อบูรณาการแผนการเฝ้าระวังฯ ร่วมกันของหน่วยงานภาคสาธารณสุขในพื้นที่</li><li>๑.๒ ประชุมชี้แจงการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศและคืนข้อมูลผลการเฝ้าระวังฯ ปี ๒๕๖๐ พร้อมชี้แจงการเก็บข้อมูลเฝ้าระวังฯ ปี ๒๕๖๑ และสร้างความตระหนักเรื่องผลกระทบต่อสุขภาพ</li><li>๑.๓ จัดทำชุดความรู้ ต้นฉบับ Roll up ได้แก่ PM<sub>๑๐</sub> PM<sub>๒.๕</sub> และ ซิลิกา</li><li>๑.๔ พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และแผนที่เสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็ก ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี</li></ol></li><li>๒. ส่งเสริมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่ กทม. และปริมณฑล<ol style="list-style-type: none"><li>๒.๑ ทบทวนแนวทางประเมินผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่ กทม. และปริมณฑล</li><li>๒.๒ ประชุมแนวทางการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่ กทม. และปริมณฑล</li><li>๒.๓ อบรมการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพและฝุ่นละอองขนาดเล็ก ด้วยวิธีการทางสถิติ</li></ol></li></ol>



ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ

- ๒.๔ จัดทำข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กและข้อมูลสุขภาพ ของประชาชนในพื้นที่ กรุงเทพฯ และปริมณฑลกำหนดขอบเขตและวิธีการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล
- ๒.๕ พัฒนาค่าเผื่อระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM<sub>๒.๕</sub>) โดยการประชุมปรึกษาหารือ (ร่าง) มาตรฐานค่าเผื่อระวังและคำแนะนำในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM<sub>๒.๕</sub>) ในกลุ่มเป้าหมาย หน่วยงาน ส่วนกลางและภาคีเครือข่ายทั้งภายในและนอกสาธารณสุข
- ข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) เกณฑ์คำแนะนำในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ จากฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๒.๕ ไมครอน (PM<sub>๒.๕</sub>) สำหรับประชาชนและเจ้าหน้าที่สาธารณสุข
  - (ร่าง) คำสั่งกรมอนามัย เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำค่าเผื่อระวังผลกระทบต่อสุขภาพ จากฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๒.๕ ไมครอน (PM<sub>๒.๕</sub>)
- ๒.๖ จากประชุมคณะทำงานพัฒนาค่าเผื่อระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM<sub>๒.๕</sub>) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ทำให้ได้ข้อเสนอต่อค่าเผื่อระวังและ (ร่าง) คำแนะนำ ในการปฏิบัติตนสำหรับประชาชนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจาก PM<sub>๒.๕</sub> และ (ร่าง) แนวทางการปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจาก PM<sub>๒.๕</sub>
- ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๘๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

(๔) โครงการ  
บริหารจัดการ  
มลพิษในพื้นที่วิกฤต

ผลการดำเนินงาน :

๑. จัดทำบัญชีรายชื่อโรงงาน จัดกลุ่มลักษณะในกระบวนการผลิต และบ่งชี้สารอินทรีย์ระเหย ที่สำคัญที่มีการใช้ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
๒. รวบรวมแนวปฏิบัติที่ดีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยในอุตสาหกรรม เป้าหมายทั้งในและต่างประเทศ และเสนอแนวทางการจัดทำ Emission factor สำหรับอุตสาหกรรม เป้าหมาย
๓. รับสมัครโรงงานจำนวน ๓๐ รายในอุตสาหกรรมการพิมพ์ และอุตสาหกรรมยานยนต์ เพื่อเข้าร่วม จัดทำมาตรการใช้ VOCs และให้ความเห็นต่อแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับกระบวนการผลิตเพื่อให้เป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๔. สืบรวจปริมาณการใช้ วิธีการควบคุม การจัดการ และการกำจัดสารอินทรีย์ระเหยในอุตสาหกรรม เป้าหมายโดยใช้แบบสอบถาม ๒,๐๐๐ ชุด (สำรวจในภาคกลางและภาคตะวันออก)
๕. ประเมินปริมาณการระบายกระบวนการผลิต ปริมาณสารเคมีที่ใช้วิธีการควบคุม การกำจัด และปริมาณการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากสถานประกอบการเป้าหมายทั้งในรูปสารอินทรีย์ระเหยรวม (TVOC) และจำแนกรายสาร
๖. ประเมินปริมาณการระบายสารอินทรีย์ระเหย และจัดทำ Emission factor สำหรับอุตสาหกรรม เป้าหมาย
๗. จัดทำคู่มือแนวปฏิบัติที่ดีและการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยสำหรับแต่ละอุตสาหกรรม เป้าหมายและจัดทำเว็บไซต์สำหรับเผยแพร่
๘. จัดทำร่างกฎหมายกำหนดมาตรการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยในอากาศที่ระบายออกจาก อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมการพิมพ์ เช่น กำหนดค่าการเจือปนในอากาศที่ระบายออก จากโรงงานเป้าหมาย

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ

ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :

๑. ร่างกฎหมายมาตรการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม ยานยนต์และอุตสาหกรรมการพิมพ์ ๑ เรื่อง
  ๒. แนวทางการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรมยานยนต์และ อุตสาหกรรมการพิมพ์
  ๓. ผู้ประกอบการได้รับการถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๓๒๔ ราย
  ๔. มีมาตรฐานการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมการพิมพ์
  ๕. ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมการพิมพ์ลดลง
- ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
แนวทาง ๖ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามอกควันและไฟป่า	
กรมพัฒนาที่ดิน	
(๕) โครงการส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อป้องกันหมอกและควันไฟในพื้นที่เกษตรภาคเหนือ	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>คัดเลือกพื้นที่โครงการโดยพิจารณาจากข้อมูลความเข้มข้นของจำนวนจุดความร้อนในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่เกษตร (ข้าว ข้าวโพด อ้อย)</li><li>จัดทำคู่มือการดำเนินงานโครงการ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทั้งใน ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคให้เป็นไปในทางเดียวกันอีกทั้งเป็นแนวทางในการขับเคลื่อนและติดตามการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ</li><li>ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้โครงการแก่เกษตรกร ผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อส่งเสริมกระตุ้นให้เกษตรกรลดละเลิกการเผา</li><li>กิจกรรมไถกลบตอซังในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ จำนวนทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐ ไร่</li><li>กิจกรรมผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทานในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ จำนวนทั้งสิ้น ๔,๖๘๐ ตัน</li></ol> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b></p> <p>ลดการเผาตอซังเดิมลงได้ จำนวนทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐ ไร่ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ยังช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดิน ให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</b></p>
กรมส่งเสริมการเกษตร	
(๖) โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>การเตรียมการ</b><ul style="list-style-type: none"><li>ประสานข้อมูลกับ GISTDA และจัดทำข้อมูลเชิงแผนที่เรื่องสภาพปัญหาการเผา ปี ๒๕๖๐ (ระหว่างเดือนมกราคม - เมษายน ๒๕๖๐)</li></ul></li><li><b>ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร</b><ul style="list-style-type: none"><li>กำหนดพื้นที่เป้าหมายการดำเนินงาน ๑๔๐ ตำบล ใน ๑๐ จังหวัด</li><li>จัดอบรมเกษตรกร จำนวน ๑๕,๗๒๐ ราย (คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย)</li><li>จัดอบรมเพื่อสร้างวิทยากรเกษตรด้านการทำการเกษตรปลอดการเผา รวม ๕,๖๐๐ ราย</li><li>จัดทำแปลงสาธิตและจุดเรียนรู้เพื่อการหยุดเผา รวม ๙๒ แห่ง</li><li>ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดการเผาในพื้นที่การเกษตร รวม ๑๗๐ ไร่</li></ul></li><li><b>สร้างเครือข่ายเกษตรกรปลอดการเผา</b><ul style="list-style-type: none"><li>จัดเวทีชุมชน/จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกร ๑๐๐ ครั้ง/๖๔๐ หมู่บ้าน</li><li>แจ้งขอความร่วมมือจากวิทยากรเกษตรและอาสาสมัครของกลุ่มเครือข่ายฯ ร่วมเฝ้าระวังและควบคุมการเผาในพื้นที่การเกษตร</li><li>เฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์ และสำรวจข้อมูลพื้นที่การเกษตร ในช่วงวิกฤตหมอกควันภาคเหนือ ระหว่างเดือน มกราคม - เมษายน ๒๕๖๑</li><li>ติดตามให้ความช่วยเหลือการดำเนินการส่งเสริม/การสร้างเครือข่ายชุมชนเกษตรปลอดการเผา ๕ ครั้ง</li></ul></li><li><b>รณรงค์และประชาสัมพันธ์</b><ul style="list-style-type: none"><li>จัดทำสื่อวิชาการ ประกอบด้วย แผ่นพับ ๑๙,๕๐๐ แผ่น คู่มือส่งเสริมการหยุดเผา ๑๓,๒๐๐ เล่ม และแผ่น DVD การส่งเสริมการหยุดเผา ๒,๘๐๐ แผ่น</li><li>ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ (วิทยุ หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น อินเทอร์เน็ต หอกระจายข่าว ที่ประชุมหมู่บ้าน/วัด ป้ายประชาสัมพันธ์)</li></ul></li></ol>



ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	<p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b></p> <p>เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้ และมีเครือข่ายเกษตรกรปลอดการเผาในพื้นที่ ๑๔๐ ตำบล ในพื้นที่ ๑๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดน่าน เชียงราย ตาก ลำปาง พะเยา แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน และจังหวัดอุตรดิตถ์</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</b></p>
<b>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b>	
(๗) โครงการ แก้ไขปัญหาไฟป่า และหมอกควัน	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. บูรณาการการแก้ไขปัญหาหระยะเร่งด่วนในพื้นที่วิกฤต ๑๐ จังหวัดภาคเหนือ จัดตั้งศูนย์อำนวยการระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล เพื่อประสานงาน สั่งการ วางแผน และกำหนดมาตรการดำเนินงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันในระดับพื้นที่</li><li>๒. ประสานและจัดประชุมร่วมกับหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระดับภาค (จำนวน ๖ ภาค) รณรงค์เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์และจัดอบรมให้ความรู้การลด ละ เลิกการเผา (จำนวน ๔ ภาค)</li><li>๓. จัดกิจกรรมบริหารจัดการไฟป่าและหมอกควัน ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล โดยมีกรรมการลาดตระเวน เฝ้าระวังดับไฟป่า และส่งเสริมการปลูกไม้ผล/ไม้ยืนต้นเพื่อทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว สนับสนุนการทำปุ๋ยหมักสูตรพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และสร้างความยั่งยืน ในการเพิ่มความชุ่มชื้น เตรียมบุคลากร ด้านการดับไฟป่า โดยการจัดทำฝายต้นน้ำและการฝักอบรม</li><li>๔. ประชาสัมพันธ์การแก้ไขปัญหาหมอกควัน ไฟป่า กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ (Lanna Expo) และจัดเวทีเสวนาสร้างภาคีความร่วมมือทั้งจากภาครัฐภาคเอกชน องค์กรเครือข่ายภาคประชาชน และทสม. ในพื้นที่ ๔ จังหวัด รวมทั้งจัดกิจกรรมอบรมเข้าค่ายลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเพื่อลดการเผาในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑</li><li>๕. สร้างเครือข่ายผ่านทางอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) (ทสจ. จำนวน ๑๐ จังหวัด)</li></ol> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b></p> <p>มีเครือข่ายเฝ้าระวังและการเตือนภัยจากปัญหาหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐</b></p>
<b>กรมควบคุมมลพิษ</b>	
(๘) โครงการ แก้ไขปัญหาไฟป่า และหมอกควันใน พื้นที่ภาคเหนือ	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและรายงานสู่สาธารณะเป็นประจำทุกวัน</li><li>๒. ลงพื้นที่และหารือกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด รวมทั้งตรวจติดตามการดำเนินงานของศูนย์อำนวยการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน และจังหวัดตาก</li><li>๓. ปรับปรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแล้วเสร็จ ๔ สถานี (จังหวัดเชียงราย จังหวัดลำพูน จังหวัดน่าน จังหวัดแม่ฮ่องสอน)</li><li>๔. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ ปี ๒๕๖๑</li><li>๕. สรุปผลการดำเนินงาน และจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสำหรับการดำเนินงานในปีต่อไป</li></ol>

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน : ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ ๙๔.๖๑ ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
(๙) โครงการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน	ผลการดำเนินงาน : ๑. การสร้างเครือข่าย/ความร่วมมือกับภาคประชาชนในการลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน ๑.๑ สร้างแนวร่วมภาคประชาชน ในการเฝ้าระวังและป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน - พัฒนารูปแบบการสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควันภาคเหนือวิเคราะห์ข้อมูลสภาพปัญหาในพื้นที่ภาคเหนือ ถอดบทเรียนพื้นที่ดำเนินการรูปแบบการดำเนินงานและเสนอแนะแนวทางการขยายผลการเสริมสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน - จัดกิจกรรมประชารัฐร่วมใจเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควันพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ - ปุย ณ ดอยผากอง ตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนผู้เข้าร่วม ๓๒๐ คน - จัดกิจกรรมจิตอาสารวมพลัง เฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควันพื้นที่ดอยสุเทพ - ปุย ออบขาน และพื้นที่โดยรอบ ณ บ้านแม่ขนินใต้ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนผู้เข้าร่วม ๒๖๐ คน - จัดกิจกรรมประชารัฐร่วมใจป้องกันไฟฟ้า ลดหมอกควัน พื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ ณ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่กลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนผู้เข้าร่วม ๒๗๐ คน - จัดการสนับสนุนกิจกรรมของเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน - จัดกิจกรรมขยายเครือข่ายอาสาสมัครในพื้นที่วิกฤติไฟฟ้า และลดหมอกควัน (กิจกรรมเครือข่าย ทสม. ประชาชนจิตอาสา ร่วมใจสร้างความชุ่มชื้นให้ผืนป่า ป้องกันไฟฟ้า ลดหมอกควัน) ในเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๖ ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม ๑,๐๓๐ คน ๑.๒ พัฒนากลไกการเฝ้าระวังไฟฟ้า และลดหมอกควัน - ประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเฝ้าระวัง ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าหมอกควัน จังหวัดเชียงใหม่ และอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ - ลงพื้นที่หารือร่วมกับเครือข่ายและหน่วยงานในพื้นที่บูรณาการความร่วมมือร่วมเฝ้าระวัง ไฟฟ้าลดหมอกควัน เพื่อวางรูปแบบการดำเนินงานในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และแก้ไขปัญหาไฟฟ้าหมอกควันปี ๒๕๖๑ - จัดการประชุมขับเคลื่อนเครือข่ายสิ่งแวดล้อมมั่ง ๑๒ หมู่บ้านเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนผู้เข้าร่วม ๘๐ คน - จัดเวทีบูรณาการความร่วมมือในการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน (พื้นที่ดอยพระบาท-ม่อนพระยาแช่ จังหวัดลำปาง) จังหวัดลำปาง ผู้เข้าร่วมจำนวน ๖๐ คน - จัดเวทีการขับเคลื่อนเครือข่ายชุมชนบนที่สูงลดหมอกควัน :สมัชชาสิ่งแวดล้อมมั่ง ปี ๒๕๖๑ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้เข้าร่วมจำนวน ๑๖๐ คน - จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ พัฒนากลไกขับเคลื่อน ทสม.ล้านนา ในการเฝ้าระวังไฟฟ้าหมอกควัน อำเภอเมือง และอำเภอภูเกมยว จังหวัดพะเยา ผู้เข้าร่วมจำนวน ๑๕๐ คน - จัดการประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเฝ้าระวัง ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าหมอกควัน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๘๐ คน

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ

- โครงการอบรมเครือข่าย ทสม. ในการแจ้งเหตุ รายงานสถานการณ์ไฟฟ้า หมอกควัน และแผ่ระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำปาง

๑.๓ การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอาสาสมัคร

- จัดกิจกรรมเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรียนรู้เพื่อสืบสานแนวทางศาสตร์พระราชา (หวง ฮัก รักษ์สิ่งแวดล้อม) กลุ่มเป้าหมาย ๒๐๐ คน ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดน่าน แพร่ พะเยา และเชียงราย เพื่อให้อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เรียนรู้จากประสบการณ์การจัดการ ดิน น้ำ ป่า การจัดการฐานทรัพยากรทั้งระบบในพื้นที่จริง ซึ่งได้น้อมนำศาสตร์พระราชามาปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

๒. การรณรงค์ สร้างจิตสำนึก ประชาสัมพันธ์ลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน

๒.๑ การรณรงค์ สร้างจิตสำนึก ลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน

- เปิดศูนย์เรียนรู้ต้นแบบหมู่บ้านปลอดการเผา ปี ๒๕๖๐ จำนวน ๙ แห่ง

ครั้งที่ ๑ : ศูนย์การเรียนรู้หมู่บ้านปลอดการเผาบ้านดง-บ้านห้วยหอม จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ครั้งที่ ๒ : ศูนย์การเรียนรู้หมู่บ้านปลอดการเผาบ้านใหม่ภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ ๓ : ศูนย์การเรียนรู้หมู่บ้านปลอดการเผาบ้านแม่เมะ จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ ๔ : ศูนย์การเรียนรู้หมู่บ้านปลอดการเผาบ้านทุ่งห้าเหนือ จังหวัดเชียงราย

ครั้งที่ ๕ : ศูนย์การเรียนรู้หมู่บ้านปลอดการเผาบ้านดอนเงิน จังหวัดพะเยา

ครั้งที่ ๖ : ศูนย์การเรียนรู้หมู่บ้านปลอดการเผาบ้านป่าเป้า จังหวัดน่าน

ครั้งที่ ๗ : ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านปลอดการเผาบ้านวังหงส์ จังหวัดแพร่

ครั้งที่ ๘ : ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาบ้านขอใต้ จังหวัดลำปาง

ครั้งที่ ๙ : ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านปลอดการเผาบ้านท่าไผ่ จังหวัดตาก

- กิจกรรมการพัฒนาเสริมศักยภาพองค์ความรู้ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านปลอดการเผา จังหวัดเชียงราย มีจำนวนกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมจำนวน ๒๐๐ คน

- เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ลดการเผาในที่โล่งและหมอกควันผ่านชุดสิ่งพิมพ์ และจัดทำสื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน

๒.๒ การประชาสัมพันธ์เพื่อฟ้าใส ปลอดภัยปราศจากปัญหาหมอกควัน

๑) สื่อโทรทัศน์

- ช่อง ๓ รายการข่าว ๓ มิติ ช่อง ๓ SD รายการคนเฝ้าข่าว ช่อง ๕ รายการเข้าท่า และ รายการเกษตรสนามเป้า ช่อง ๗ รายการเจาะประเด็นข่าวค่ำ และช่อง NBT เชียงใหม่ รายการข่าวภาคเหนือ

- สื่อโทรทัศน์ท้องถิ่นในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน สทท. เชียงใหม่

๒) สื่อหนังสือพิมพ์

- ไทยรัฐ เดลินิวส์ สยามรัฐ และข่าวสด

๓) สื่อวิทยุ

- สถานีวิทยุคลื่น ๙๒.๕ ทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน (สปข.๓) ทางสทท. ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ทางหอกระจายเสียง ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนบน และทางวิทยุชุมชนพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนบน จำนวน ๑๘ สถานี

๔) สื่อออนไลน์

- [www.thairath.co.th](http://www.thairath.co.th) [www.naewna.com](http://www.naewna.com) และ [www.matichon.co.th](http://www.matichon.co.th)

- ผลิตและเผยแพร่คลิปวิดีโอ ผ่านสื่อโซเชียลเน็ตเวิร์คของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม Facebook และ Youtube



ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ																																																														
	<p>๕) สื่อมวลชนสัญจร</p> <p>- กิจกรรมสื่อมวลชนสัญจร งาน Kick Off จากแผนสู่การขับเคลื่อน “แม่แจ่มโมเดลพลัส” มีสื่อมวลชนเข้าร่วมจำนวน ๒๕ คน</p> <p>๓. การพัฒนาศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบปลอดการเผาโดยการมีส่วนร่วม</p> <p>๔. พัฒนากลไกเครื่องมือความร่วมมือที่เอื้อกับการทำงานกับภาคีต่างๆ ในระดับพื้นที่</p> <p>๔.๑ จัดทำชุดข้อมูลและสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการวางแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าในพื้นที่เป้าหมายของเครือข่าย จำนวน ๔ ชุดข้อมูล ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ และด้านความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่หมอกควันและไฟป่า ๙ จังหวัดภาคเหนือ</p> <p>๔.๒ พัฒนาระบบรายงานและคลังข้อมูลเชิงประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนภารกิจการปรับลดพฤติกรรมเผาในที่โล่งและหมอกควัน ซึ่งได้พัฒนาระบบเสร็จแล้ว</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</b></p> <p>ร้อยละของเครือข่าย/อาสาสมัคร ในพื้นที่ Buffer Zone และพื้นที่เสี่ยงเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๗.๙๗</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๙๕</b></p>																																																													
<b>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</b>																																																														
<p>(๑๐)โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. จัดตั้งหมู่ดับไฟป่าเคลื่อนที่ ๑๘ หมู่ ดังนี้</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>๑.๑ จังหวัดแพร่</td> <td>จำนวน ๑ หมู่</td> <td>พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น</td> <td>๖๒,๕๐๐</td> <td>ไร่</td> </tr> <tr> <td>๑.๒ จังหวัดน่าน</td> <td>จำนวน ๑ หมู่</td> <td>พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น</td> <td>๖๒,๕๐๐</td> <td>ไร่</td> </tr> <tr> <td>๑.๓ จังหวัดลำปาง</td> <td>จำนวน ๓ หมู่</td> <td>พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น</td> <td>๑๘๗,๕๐๐</td> <td>ไร่</td> </tr> <tr> <td>๑.๔ จังหวัดตาก</td> <td>จำนวน ๑ หมู่</td> <td>พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น</td> <td>๖๒,๕๐๐</td> <td>ไร่</td> </tr> <tr> <td>๑.๕ จังหวัดเชียงราย</td> <td>จำนวน ๓ หมู่</td> <td>พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น</td> <td>๑๘๗,๕๐๐</td> <td>ไร่</td> </tr> <tr> <td>๑.๖ จังหวัดพะเยา</td> <td>จำนวน ๒ หมู่</td> <td>พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น</td> <td>๑๒๕,๐๐๐</td> <td>ไร่</td> </tr> <tr> <td>๑.๗ จังหวัดเชียงใหม่</td> <td>จำนวน ๔ หมู่</td> <td>พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น</td> <td>๒๕๐,๐๐๐</td> <td>ไร่</td> </tr> <tr> <td>๑.๘ จังหวัดแม่ฮ่องสอน</td> <td>จำนวน ๓ หมู่</td> <td>พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น</td> <td>๑๘๗,๕๐๐</td> <td>ไร่</td> </tr> </tbody> </table> <p>๒. ดำเนินกิจกรรมการปฏิบัติงานสำหรับหมู่ดับไฟป่าเคลื่อนที่ ดังนี้</p> <p>๒.๑ การรณรงค์ป้องกันไฟป่า</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>๑) ประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่</td> <td>จำนวน ๖๒๔</td> <td>ครั้ง</td> </tr> <tr> <td>๒) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน</td> <td>จำนวน ๖๓</td> <td>ครั้ง</td> </tr> <tr> <td>๓) ป้ายประชาสัมพันธ์</td> <td>จำนวน ๓๗๐</td> <td>ป้าย</td> </tr> <tr> <td>๔) สิ่งตีพิมพ์</td> <td>จำนวน ๑๔,๒๒๐</td> <td>แผ่น</td> </tr> <tr> <td>๕) เอกสารเผยแพร่</td> <td>จำนวน ๑๑,๕๔๐</td> <td>เล่ม</td> </tr> <tr> <td>๖) นิทรรศการ</td> <td>จำนวน ๓๙</td> <td>ครั้ง</td> </tr> <tr> <td>๗) การศึกษา</td> <td>จำนวน ๑๐๓</td> <td>ครั้ง</td> </tr> </tbody> </table> <p>๒.๒ การปฏิบัติงานดับไฟป่า</p> <p>๑) การเตรียมการก่อนฤดูไฟป่า สำรวจพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน ๑,๑๒๕,๐๐๐ ไร่ พร้อมทั้งเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือดับไฟป่า จำนวน ๑๘ ชุด และการจัดการเชื้อเพลิง จำนวน ๓๖,๐๐๐ ไร่</p> <p>๒) การดับไฟป่า ตรวจสอบไฟและตรวจปราบปรามการลักลอบเผาป่า จำนวน ๑,๑๒๕,๐๐๐ ไร่</p>	๑.๑ จังหวัดแพร่	จำนวน ๑ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๖๒,๕๐๐	ไร่	๑.๒ จังหวัดน่าน	จำนวน ๑ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๖๒,๕๐๐	ไร่	๑.๓ จังหวัดลำปาง	จำนวน ๓ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๑๘๗,๕๐๐	ไร่	๑.๔ จังหวัดตาก	จำนวน ๑ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๖๒,๕๐๐	ไร่	๑.๕ จังหวัดเชียงราย	จำนวน ๓ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๑๘๗,๕๐๐	ไร่	๑.๖ จังหวัดพะเยา	จำนวน ๒ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๑๒๕,๐๐๐	ไร่	๑.๗ จังหวัดเชียงใหม่	จำนวน ๔ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๒๕๐,๐๐๐	ไร่	๑.๘ จังหวัดแม่ฮ่องสอน	จำนวน ๓ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๑๘๗,๕๐๐	ไร่	๑) ประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่	จำนวน ๖๒๔	ครั้ง	๒) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน	จำนวน ๖๓	ครั้ง	๓) ป้ายประชาสัมพันธ์	จำนวน ๓๗๐	ป้าย	๔) สิ่งตีพิมพ์	จำนวน ๑๔,๒๒๐	แผ่น	๕) เอกสารเผยแพร่	จำนวน ๑๑,๕๔๐	เล่ม	๖) นิทรรศการ	จำนวน ๓๙	ครั้ง	๗) การศึกษา	จำนวน ๑๐๓	ครั้ง
๑.๑ จังหวัดแพร่	จำนวน ๑ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๖๒,๕๐๐	ไร่																																																										
๑.๒ จังหวัดน่าน	จำนวน ๑ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๖๒,๕๐๐	ไร่																																																										
๑.๓ จังหวัดลำปาง	จำนวน ๓ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๑๘๗,๕๐๐	ไร่																																																										
๑.๔ จังหวัดตาก	จำนวน ๑ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๖๒,๕๐๐	ไร่																																																										
๑.๕ จังหวัดเชียงราย	จำนวน ๓ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๑๘๗,๕๐๐	ไร่																																																										
๑.๖ จังหวัดพะเยา	จำนวน ๒ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๑๒๕,๐๐๐	ไร่																																																										
๑.๗ จังหวัดเชียงใหม่	จำนวน ๔ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๒๕๐,๐๐๐	ไร่																																																										
๑.๘ จังหวัดแม่ฮ่องสอน	จำนวน ๓ หมู่	พื้นที่รับผิดชอบเพิ่มขึ้น	๑๘๗,๕๐๐	ไร่																																																										
๑) ประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่	จำนวน ๖๒๔	ครั้ง																																																												
๒) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน	จำนวน ๖๓	ครั้ง																																																												
๓) ป้ายประชาสัมพันธ์	จำนวน ๓๗๐	ป้าย																																																												
๔) สิ่งตีพิมพ์	จำนวน ๑๔,๒๒๐	แผ่น																																																												
๕) เอกสารเผยแพร่	จำนวน ๑๑,๕๔๐	เล่ม																																																												
๖) นิทรรศการ	จำนวน ๓๙	ครั้ง																																																												
๗) การศึกษา	จำนวน ๑๐๓	ครั้ง																																																												

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	
	<p>ผลสัมฤทธิ์รอบ ๑๒ เดือน :</p> <p>พื้นที่ป่าอนุรักษ์ใน ๙ จังหวัดภาคเหนือ ถูกไฟไหม้ลดลง จำนวน ๑.๖๓ ล้านไร่ เมื่อเทียบกับพื้นที่ที่ถูกไฟไหม้ ปี ๒๕๕๙</p> <p>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๙๖.๐๘</p> <p>ปัญหา-อุปสรรค :</p> <p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช รับผิดชอบในการคุ้มครอง ดูแล รักษาพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ประมาณ ๗๓.๓ ล้านไร่ แต่ในการควบคุมไฟป่า มีสถานีควบคุมไฟป่า จำนวน ๑๔๓ สถานี เป็นหน่วยงานหลักในการปฏิบัติงาน ประกอบด้วยหมู่ดับไฟป่าเคลื่อนที่ทั้งสิ้น จำนวน ๔๑๔ หน่วย โดย ๑ หน่วย รับผิดชอบพื้นที่ ๖๒,๕๐๐ ไร่ (๑๐๐ ตารางกิโลเมตร) รับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามแผนปฏิบัติงาน/งบประมาณที่ได้รับ จำนวน ๒๕.๘๗๕ ล้านไร่ และคงมีพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ประมาณ ๔๗.๔๒๕ ล้านไร่ ที่ยังไม่ได้รับแผนปฏิบัติงาน/งบประมาณในการควบคุมไฟป่าโดยตรง โดยจัดตั้งหมู่ดับไฟป่าเคลื่อนที่เพื่อคุ้มครองป้องกันพื้นที่ป่าอนุรักษ์จากไฟป่าให้ครอบคลุมพื้นที่ รับผิดชอบของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยเฉพาะพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟป่าสูง เพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และความหลากหลายทางชีวภาพ อันเป็นฐานของการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนสืบไป</p>
กรมอนามัย	
<p>(๑๑)โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ (กรณีหมอกควันภาคเหนือ)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. มีการกำหนดกรอบหลักยุทธการพัฒนาศามารถเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทุกระดับ และหลักสูตรอาสาสมัครประจำหมู่บ้าน (อสม.) กรณีหมอกควันภาคเหนือ</li><li>๒. ลงพื้นที่เพื่อสนับสนุนและร่วมประชุมการดำเนินงานในพื้นที่เพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากหมอกควัน</li><li>๓. จัดทำระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้านสาธารณสุขแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๓</li><li>๔. ลงพื้นที่ติดตามประสานการดำเนินงานในพื้นที่การพัฒนาต้นแบบชุมชนเข้มแข็งเพื่อรับมือกับผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</li><li>๕. ได้จัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการและ (ร่าง) แนวทางการดำเนินงานด้านสาธารณสุขรองรับผลกระทบต่อสุขภาพจากความร้อน ภัยแล้ง และหมอกควัน</li><li>๖. กำหนดแนวทางป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพจากความร้อน ภัยแล้ง และหมอกควัน</li><li>๗. อบรมพัฒนาขีดความสามารถแกนนำชุมชนและเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องเรื่องการพัฒนาชุมชนเข้มแข็งเพื่อรับมือกับผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</li></ol> <p>ความก้าวหน้าการดำเนินงาน : ร้อยละ ๘๓.๘๔</p>

๕. ผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดแผนงานบูรณาการ การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม ปี ๒๕๖๑

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์	การบรรลุผลสำเร็จ
๑. ขยะมูลฝอยชุมชนมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ (ล้านตัน)	๕.๓๗	๙.๙๖	บรรลุ
๒. ขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ล้านตันต่อปี) ดังนี้ - ขยะมูลฝอยชุมชน - ของเสียอันตรายชุมชน - มูลฝอยติดเชื้อ - กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย	๑๐.๗๔ ๐.๐๘๗ ๐.๐๔๘ ๑.๗๙	๑๑.๕๒ ๐.๐๖๔ ๐.๐๔๙ ๒.๕	บรรลุ ไม่บรรลุ บรรลุ บรรลุ
๓. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	๒.๔	๒.๗๖	ไม่บรรลุ
๔. ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๗๔	๖๒.๔๖	ไม่บรรลุ
๕. ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๙๘	๙๙.๔	บรรลุ
๖. ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)	๘๖	๙๔.๖	บรรลุ

**บทวิเคราะห์**

๑. ขยะมูลฝอยชุมชนมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ :

ปี ๒๕๖๑ มีการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ๙.๙๖ ล้านตัน สูงกว่าเป้าหมาย (๕.๓๗ ล้านตัน) จำนวน ๔.๕๙ ล้านตัน บรรลุผลสำเร็จ เป็นผลมาจากนโยบายการลด คัดแยกและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย ทำให้การรณรงค์ส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกในการลด คัดแยกขยะที่ต้นทาง และนำไปใช้ประโยชน์ผ่านโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ สื่อสารไปถึงประชาชน ชุมชน เยาวชน สถานประกอบการ และบ้านเรือนเพิ่มขึ้น

๒. ขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง :

ปี ๒๕๖๑ การจัดการขยะมูลฝอยชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย บรรลุผลสำเร็จ ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการขับเคลื่อนการทำงานภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔) การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ประจำปี ๒๕๖๑ ภายใต้หลักการ “ประชารัฐ” ของกระทรวงมหาดไทย การมีระบบกำกับติดตามการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลและสถานประกอบการพยาบาลไปกำจัดอย่างถูกต้อง นอกจากนี้ การมีศูนย์ช่วยเหลือติดตามการต่ออายุโรงงานที่ขาดการจัดการกากอุตสาหกรรม ทำให้โรงงานเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องเพิ่มขึ้น และการมีกิจกรรมส่งเสริมการจัดการกากอุตสาหกรรมตามหลักการ 3R



สำหรับการจัดการของเสียอันตรายชุมชนในปี ๒๕๖๑ ยังไม่บรรลุผลสำเร็จ เนื่องจากที่ผ่านมาเพียงการส่งเสริมจัดระบบการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีจุดรวบรวมของเสียอันตรายในหมู่บ้านหรือชุมชน และส่งมายังศูนย์รวบรวมของเสียอันตรายในระดับจังหวัด ซึ่งหลายแห่งยังไม่มีศูนย์รวบรวมฯ และการส่งไปกำจัดอย่างถูกต้อง รวมถึงยังไม่มี การออกกฎระเบียบคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชนออกจากขยะทั่วไป และออกกฎหมายที่จะนำมากำกับดูแลให้ภาคเอกชนรับผิดชอบในการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

๓. ค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง :

ปี ๒๕๖๑ ค่าเฉลี่ยสารเบนซินมีค่า ๒.๗๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ไม่บรรลุผลสำเร็จ แม้ว่าที่ผ่านมาหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่องทั้งในระยะสั้นและกำหนดแผนการแก้ไขปัญหาในระยะยาว แต่จากการตรวจสอบยังพบค่าความเข้มข้นของสารเบนซินมีค่าเฝ้าระวังสูงในช่วงที่โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสารเบนซิน มีกิจกรรมที่ไม่ใช่การผลิตปกติ (Shutdown/turnaround/Start up) นอกจากนี้ ยังมีปัจจัยอื่นๆ เช่น การขยายตัว/การผลิตที่เพิ่มขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสารเบนซินเกินศักยภาพของพื้นที่ การควบคุมการระบาย VOCs ตลอดการผลิตที่ยังไม่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ปริมาณสาร VOCs ในบรรยากาศมีค่าเพิ่มขึ้น

๔. ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี :

ปี ๒๕๖๑ ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๖๒.๔๖ ไม่บรรลุผลสำเร็จ แม้ว่าจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้บูรณาการการทำงานร่วมกันเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาการระบายฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดทุกชนิดอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะในช่วงวิกฤตหน้าแล้ง แต่ยังคงพบปัญหาการระบายฝุ่นละอองจากการผลิตของโรงงานปูนซีเมนต์บ่อยครั้ง รวมถึงการประกอบกิจการไม่หินและการบรรทุกขนส่งหินตลอดทั้งวัน ทั้งนี้จำนวนเหมืองแร่ที่มีอยู่ในพื้นที่เกินศักยภาพการรองรับฝุ่นละอองของพื้นที่ ประกอบกับสภาพภูมิประเทศและอุตุนิยมวิทยาที่ไม่เอื้อในการกระจายตัวของฝุ่นละออง มีส่วนเสริมให้เกิดการสะสมตัวของฝุ่นละอองในพื้นที่

๕. ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล :

ปี ๒๕๖๑ ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ ๙๙.๔ บรรลุผลสำเร็จ เป็นผลมาจากการเข้มงวดในการตรวจสอบ ตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร การใช้มาตรการขั้นเด็ดขาดกับสถานตรวจสภาพรถเอกชนที่ละเลยการตรวจวัดมลพิษหรือดำเนินการไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด การตรวจสอบบำรุงรักษารถโดยสารประจำทางเพื่อให้มีการระบายมลพิษตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนออกให้บริการในเส้นทาง การควบคุมฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น

๖. ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ :

ปี ๒๕๖๑ ฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๙๔.๖ บรรลุผลสำเร็จ เป็นผลมาจากการบูรณาการแก้ไขปัญหาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีกระทรวงมหาดไทยเป็นเจ้าภาพหลัก ภายใต้กลไกของพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ และผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้อำนวยการสั่งการตามระบบ Single Command ตลอดจนความร่วมมือของทุกกระทรวงที่เกี่ยวข้องตามแนวทาง “๓ มาตรการเชิงพื้นที่ ๔ มาตรการบริหารจัดการ” ในปี ๒๕๖๐ และต่อเนื่องมาปี ๒๕๖๑ ตามแนวทาง “๔ มาตรการเชิงพื้นที่ ๔ มาตรการบริหารจัดการ” ซึ่งได้เพิ่มการควบคุมการเผาในพื้นที่ชุมชนและเขตเมือง ส่งผลให้ปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือลดลงและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเป้าหมายที่กำหนด

### ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

การบูรณาการความร่วมมือของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้แผนงานบูรณาการ การบริหารจัดการขยะ และสิ่งแวดล้อม และแผนงานบูรณาการอื่น ได้แก่ แผนงานบูรณาการ การส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แผนงานบูรณาการ การพัฒนาพื้นที่ระดับภาค แผนงานบูรณาการ การส่งเสริมการพัฒนาจังหวัด และกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ตลอดจนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้ภารกิจพื้นฐานมีส่วนสนับสนุนให้แผนงานบูรณาการบรรลุผลสำเร็จ