

2019
2562

ANNUAL REPORT รายงานประจำปี

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดูแลโลกเพื่อให้โลกดูแลเราตลอดไป



ที่ปรึกษา

นายรัชฎา สุริยกุล ณ อยุธยา
นางภาวินี ณ สายบุรี
นายวรพล จันทรงาม

บรรณาธิการบริหาร

นางศุภวรรณ วงษ์ประยูร

คณะบรรณาธิการ

นางสาวนงลักษณ์ ชिरณะ
นายประภาสสิทธิ์ ศิริโพธิ์
นางสมใจ สิมมาฉายา
นางจินดารัตน์ เรืองโชติวิทย์
นางกัตทรวง สุขสว่าง
นางสาวผกาภรณ์ ยอดปลอบ
นายอรรถวิชัย พิณตานนท์
นายอาวุธ สงกะมิลินท์
นายวรพจน์ จิวไม้แดง
นางสาวชฎากิพย์ ทองเกตุ
นางสาวลำพุล กลั่นเชื้อ

ผู้ประสานงาน

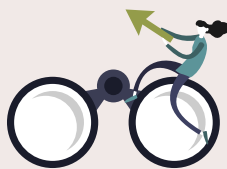
นางสาวอัจฉริยา จิตต์ทวีทรัพย์
นางสาวเรวดี รัชฌณรงค์
นางสาววิริยาพร มาทอง

ผู้จัดพิมพ์

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปีที่พิมพ์ : พ.ศ. 2563
จำนวน : 1,000 เล่ม
เลข ISBN : 978-616-316-564-0

ภาพผู้บริหาร เรียบเรียงเนื้อหา ออกแบบ และจัดพิมพ์
บริษัท ป่าฝน เนกซ์สเตป จำกัด

ดูแลโลกเพื่อให้โลกดูแลเราตลอดไป



สารบัญ



4

สารจากอริบดี



5

คณะผู้บริหาร
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



10

บทสรุปผู้บริหาร



14

วิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนงาน เป้าหมายการให้บริการ
และกลยุทธ์ในการทำงาน



17

ผลงานสำคัญ



48

ผลการปฏิบัติราชการ



113

ข้อมูลองค์กร



119

ภาคผนวก



สารจากอริบดี

กว่า 27 ปี ของการทำงานส่งเสริม สนับสนุนให้ประชาชนมีจิตสำนึก และมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้สร้างความรู้ ความเข้าใจ และกระตุ้นให้สังคมตระหนักรู้ถึงคุณค่า ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งได้สร้างกลไกและกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง จนทำให้ในปัจจุบันสังคมไทยรับรู้และตื่นตัว พร้อมช่วยกัน แก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรม โดยเริ่มต้นที่ตนเอง จากเรื่องใกล้ ๆ ตัวที่สามารถ ทำได้เช่น การตื่นตัวต่อปัญหาขยะพลาสติก จนนำไปสู่การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและโฟมในชีวิตประจำวัน และได้มีการขอความร่วมมือ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วตามร้านสะดวกซื้อ และห้างสรรพสินค้า ที่มีได้มีผล เพียงแค่คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น แต่ยังรวมถึงคุณภาพชีวิตที่ดีของทุกคน ถือเป็นความสำเร็จเชิงประจักษ์ประการหนึ่ง ของงานสร้างจิตสำนึกที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ทุ่มเทตลอดหลายปีที่ผ่านมา เพราะตระหนักดีว่า ถ้าเราดูแลโลก โลกก็จะดูแลเราตลอดไป



(นายรัชฎา สุริยกุล ณ อยุธยา)

อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คณะผู้บริหาร กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



นายรัชฎา สุริยกุล ณ อยุธยา

อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



นางภาวิณี ณ สายบุรี

รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



นายวรพล จันทรังาม

รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



 นายวัฒน์ กาบังกาฬ
เลขาธิการกรม



 นายจักรชัย ชุ่มจิตต์
ผู้อำนวยการกองส่งเสริม
และเผยแพร่



 นายปัญญา วรเพชรायกร
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ
ฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม



 นายอุบล มุสิกวัตร
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
สิ่งแวดล้อม



 นางสาวพรพิมล วรากร
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริม
การมีส่วนร่วมของประชาชน



 นางศุภวรรณ วงษ์ประยูร
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์
และแผนงาน



 **นายวิชาญ สุขสว่าง**
ผู้อำนวยการกองพัฒนา
ทรัพยากรบุคคล
ด้านสิ่งแวดล้อม



 **นางสาวอูมา ศรีสุข**
ผู้อำนวยการกองอาสาสมัคร
พิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม



 **นางจงรักษ์ จูณะกุล**
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมความร่วมมือ
ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านส่งเสริมและ
เผยแพร่ และผู้ตรวจราชการกรม



 **นางสาวอรธัญญา ไหลประดิษฐ์**
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน



 **นายอรรถกฤษ พิณตานนท์**
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนา
ระบบบริหาร



 **นางนิตยา นักระนาด มิลน์**
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและ
พัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม



 **นางวรรณ ประชาเกษม**
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านส่งเสริม
การมีส่วนร่วมของประชาชน

บทสรุปผู้บริหาร

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจหลักในการสื่อสารองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม สร้างจิตสำนึกและเพิ่มขีดความสามารถของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ตลอดจนศึกษา วิจัยและพัฒนานวัตกรรมในการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินโครงการและกิจกรรมในหลาย ๆ ด้าน เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ซึ่งมีผลงานสำคัญประกอบไปด้วย

ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว :

มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนตื่นตัวกับปัญหาขยะพลาสติก โดยเชิญชวนให้ประชาชนลดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและโฟม ซึ่งดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดหลายปีที่ผ่านมา ทั้งการรณรงค์การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วในตลาดสดทั่วประเทศ ห้างสรรพสินค้า และร้านสะดวกซื้อ ลดการใช้ถุงพลาสติกในชีวิตประจำวัน รวมถึงประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนลดขยะพลาสติกและโฟมจากการทำบุญใส่บาตร นอกจากนี้ยังได้เปิดรับบริจาคถุงผ้า เพื่อนำไปมอบให้กับโรงพยาบาลทั่วประเทศ ทั้งจัดให้บริการถุงพลาสติก จากการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวตั้งแต่เริ่มโครงการสามารถลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วได้กว่า 2,797 ล้านใบ หรือประมาณ 8,048 ตัน และสามารถรวบรวมถุงผ้าได้กว่า 15,000 ใบ

ทสม. ประชาชนจิตอาสา :

เป็นโครงการที่เชิญชวนให้อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) เข้าร่วมเป็นจิตอาสาพระราชทาน ภายใต้ชื่อ “เครือข่าย ทสม. ประชาชนจิตอาสา” ซึ่งในปัจจุบันมี ทสม. ทั่วประเทศ กว่า 86,000 คน สมัครเป็นจิตอาสาพระราชทาน และ ทสม. เหล่านี้ได้เข้าไปมีบทบาทในงานสาธารณประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมหลาย ๆ กิจกรรม เช่น ร่วมพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณวัดและโรงเรียน สืบบทบาท

ในการจัดการขยะมูลฝอยตามหลักการ 3Rs และเพื่อให้เข้าใจในอุดมการณ์การทำงานจิตอาสาและเสริมสร้างความรู้ในการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดการอบรมหลักสูตร ทสม. ประชาชนจิตอาสา “สืบสาน รักษา และต่อยอด” ให้กับ เครือข่าย ทสม. ที่เป็นจิตอาสาพระราชทานมาอย่างต่อเนื่อง

หาทางออก ลดฝุ่นพิษ PM 2.5 :

จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และระดมความคิดในการแก้ไขปัญหา PM 2.5 ร่วมกับทุกภาคส่วน เช่น การจัดเสวนาวิชาการ หัวข้อ “แนวทางและมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาหมอกพิษทางอากาศของประเทศไทย” เพื่อหาแนวทางในการป้องกันปัญหา PM 2.5 และแนวทางในการดูแลสุขภาพของประชาชน การประชุมระดมความคิดเห็น “การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารสู่สาธารณะ และกระบวนการสร้างการรับรู้แก่ประชาชน” เพื่อให้ประชาชนรับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง และปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

เสริมพลังความร่วมมือลดโลกร้อน :

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในฐานะหน่วยงานหลักด้านการเสริมพลังรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับประเทศภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงมีหน้าที่ในการให้ความรู้ และสร้างจิตสำนึกให้คนในสังคมตระหนักถึงปัญหาภาวะโลกร้อน พร้อมทั้งเผยแพร่การดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ให้ประชาคมโลกได้รับทราบ ในปีนี้ได้ดำเนินการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมคู่ขนาน (side event) ในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (COP24) ณ สาธารณรัฐโปแลนด์ มีการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการปฏิบัติการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพัฒนาศักยภาพเยาวชนรุ่นใหม่ด้านการเปลี่ยนแปลง

สภาพภูมิอากาศ รวมถึงมีการวิจัยที่เกี่ยวข้องด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การพัฒนาระบบเตือนภัย ความร้อนและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนพัฒนาดัชนีความตระหนักของประชาชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการศึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการจัดการและประเมินป่าไม้และพัฒนารูปแบบป่าไม้เพื่อลดผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล การกัดเซาะชายฝั่ง และพายุซัดฝั่ง

พัฒนาศักยภาพองค์กรพัฒนาเอกชน (NGOs) และองค์กรชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม :

ได้พัฒนาศักยภาพและศักยภาพของสมาชิกเครือข่ายองค์กรเอกชน ด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกับภาครัฐ และเป็นกลไกในการนำความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมไปเผยแพร่และช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับประชาชน องค์กรชุมชน และภาคีความร่วมมือต่างๆ และมีการรับฟังข้อเสนอแนะของเครือข่าย NGOs ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลสัมฤทธิ์สำคัญของการปฏิบัติงานในฐานะหน่วยงานที่ให้การสนับสนุน ได้แก่ การทำให้เกิดข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในนามของสมาชิกเครือข่ายองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งหลายประเด็นกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้นำไปดำเนินการแล้ว

เสริมบทบาทด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนไทย ในเวทีสากล :

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ความสำคัญอย่างมากกับการสร้างเยาวชนให้กลายเป็นพลเมืองเพื่อสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินงานเพื่อสร้างจิตสำนึกและพัฒนาขีดความสามารถของเยาวชน เปิดโอกาสให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเวทีสากล ซึ่งจะช่วยเพิ่มพูนความรู้และนำประสบการณ์ที่ได้รับไปใช้ในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามศักยภาพที่ตนสามารถทำได้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้จัดกิจกรรมเยาวชนอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5

และได้นำเยาวชนไทยซึ่งเป็นผู้แทนเครือข่ายลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเข้าร่วมงานชุมนุมลูกเสือโลก ครั้งที่ 24 ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา

นวัตกรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม :

มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการป้องกัน และแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมโดยมีการนำร่องพัฒนานวัตกรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมในหลายๆ ด้าน เช่น นวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบของ Green Card Application โดยรวบรวมสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมไว้บนแอปพลิเคชัน นวัตกรรมในการให้บริการห้องสมุดกรีนดิจิทัล และบริการอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงนวัตกรรมระบบรายงานการเพิ่มพื้นที่สีเขียว สำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นที่สีเขียวทั่วประเทศในมิติต่างๆ และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของสารสนเทศเชิงพื้นที่ ซึ่งสามารถติดตามตรวจสอบและเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลาผ่านทางเว็บเพจ

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมยังได้ดำเนินการประสานความร่วมมือ เพื่อให้เกิดเครือข่ายภาคประชาชนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม มุ่งค้นคว้าวิจัยและพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย แก้ปัญหาหมอกควันไฟป่า และพัฒนาเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนให้กระจายไปยังจังหวัดต่างๆ นอกจากนี้ยังกระตุ้นให้คนในสังคมหันมาให้ความสำคัญกับการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาเป็นที่ประจักษ์แล้วว่าการทำงานของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ปลุกกระแสให้คนในสังคมตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

EXECUTIVE SUMMARY

Department of Environmental Quality Promotion under the Ministry of Natural Resources and Environment has the primary mission is Environmental knowledge communication, building awareness of the citizens, enhancing citizen's capacity to conduct their own environmental management. The department is responsible for building the connection for cooperation and increasing participation from all sector in environmental management, as well as Research and development of innovations in environment quality promotion. In the fiscal year of 2019, the department has organised in several projects and activities regarding environmental and resources management with all sectors collaboration. Hereby enlisted several of our relevant projects;

Breaking Off Habit; Giving-Getting-Using Plastic Bag :

Creating Awareness Campaign to induce people's daily life less using of plastic bag and polystyrene foam about pollution problem, this is an ongoing campaign with fresh market, department store, convenience store for many years. The project also urges Thai people to stop and think about the numbers of plastic bags usage in their daily buddhism offerings food for the monk, and encourages them to become aware of that numbers and use less of plastic bags both as a food container or as a bag. The project also opens up for donation of cloth bags to use in hospitals all over the country after the lesser usage of plastic bags. Successful numbers of 15,000 cloth bags are donated. As for this whole project itself, it has lessened the use of plastic bags for a number of 2,797 millions bags or the amount of 8,048 tonnes.

NEV- Net; Volunteer from Public :

It is the project with the aim to recruit thai community as NEV-Net which in large numbers of people, the volunteer formed a network called Natural Resources and Environmental Protection Volunteer Network or NEV-Net. All over Thailand, the project could recruit around 86,000 volunteers

and all NEV is eligible for being a volunteer within the Royal initiative Volunteers. These volunteers had participated in activities regarding environmental development, ie. improving the environment surrounding Buddhist temples and schools, managing municipal waste according to 3Rs principle. To further the understanding of NEV-Net in the art and science of volunteering, in an area of restoration and conservation of environmental and Natural resources base on Royal initiatives Department of Environmental quality promotion had arranged a course for NEV-Net volunteers; NEV-Net Volunteers "Succession, Preservation, Accretion". The course is offered for all NEV-Net Volunteers who are members of NEV-Net.

Solving PM 2.5 Air Pollution Reduction :

The seminar is aimed to build understanding and brainstorm ideas to solve PM 2.5 air pollution problem with every sectors. It accomplished main 2 tasks - arranged "Guidelines and Measures to prevent and reduce the Air pollution problem in Thailand". To search for measures in order to prevent the problem of PM 2.5 as well as the guidelines to take care of Thai citizen's health and well-being. The meeting has discussed the topic of "Public announcement of information and Information Configuration for Citizens awareness" to give the correct information to Thai citizens thus citizens could act accordingly.

Cooperative Reinforcement for Climate Change Issue :

Department of Environmental Quality Promotion as a National focal point of The Action for Climate Empowerment under the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). The department main's objective is to inform knowledge and raise awareness to Thai people about Climate Change. Another objective is to work on lessen Greenhouse Gas mitigation and report the World about Thailand's progress work on adaptation for Climate Change. This year, the department arranged an exhibition and side event

for UNFCCC summit COP24 in the Republic of Poland, conduction an implementation action plan on Action for Climate Empowerment and encouragement of youth movement on Climate Change issue. There is also research about Climate Change, ie. Warning System development for Heat waves and haze pollution in the upper northern part of Thailand, Climate Change Awareness Index, research on Management and Evaluation of ECO forest to better develop the ecological response in case of the rising sea level; coastal erosion and storm flood.

Develop NGOs and Environmental Community Role :

To develop the ability and role of the assembly of NGOs for the Protection and conservation of Environment and Natural Resource, they drive their action in alignment with governmental sector and serve as an environmental knowledge mechanism. The assembly will be ready to inform citizens and Community Organisation about co-operation regarding environmental resources and environmental management, as well as opening for an open discussion from NGOs. With this output, the Environmental Protection and Conservation of Natural Resource gave policy recommendations which are insightful and several points in the above, those recommendations are considered to apply in several departments by the Ministry of Natural Resources and Environment.

Enhance the Role of Thai Youth in International Sphere :

Department of Environmental Quality Promotion emphasis on building environmentally awareness individuals from childhood to be environmentally awareness citizens. This caused several of our project to be about enhancing the youth opportunity to exchange their expertise and knowledge in natural resources and environmental management at International level. By doing this, their department believes that Thai youth will later implement the methods and strategies they acquired

on their own level of ability and understanding. In 2019 we set up an ASEAN Plus Three Youth Environmental Forum 2019 (AYEF 2019) and brought Thai Scouts as a representative of natural resources and environment (Green Scouts) joined the 24th World Scout Jamboree in United State of America.

Innovation for Environment Management :

Getting innovative by introducing novel technology to increase efficiency in protecting and solving environmental problems. Innovation introduced is focusing on the promotion of eco-friendly consumerism idea including Green Card Application; summarising all products and services which are eco-friendly on 1 application. Green Digital Library & Electronics Service's also been introduced. Report System for green area report; reporting in several dimensions on Green area data to further create informative representation on each area. The report system allows for all-time accessibility via a web page.

Department of Environmental Quality Promotion also coordinates with Private sector and encourages more assembling of Environmental Resource and Environment protection networks. The department works towards building stronger awareness in environmental issues with Thai citizens and enhancing the opportunity of newly emerged research regarding environmental management, environmental innovation, applied information technology for environmental management. Promoting participation from community and Thai citizens in handling bushfires and haze pollution, managing municipal waste, developing sustainable environmental city further in several provinces of Thailand. In addition, the department also influences the new trend in consumerism; the eco-friendly production and consumption. To achieve this, the project has utilised public relation information strategy thus enforcing understanding in Thai citizens. From the beginning, the department made sure that all works from all projects raise awareness in Thai citizens. And Thai society as a whole, learned the magnitude of Environmental resources and environment in general.

วิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนงาน เป้าหมาย การให้บริการ และกลยุทธ์ในการทำงาน

วิสัยทัศน์

เป็นกลไกในการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี ด้วยนวัตกรรม และ
การมีส่วนร่วมของประชาชน

พันธกิจ

1. สื่อสาร และเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงองค์ความรู้
และสารสนเทศสิ่งแวดล้อม
2. สร้างจิตสำนึก เพิ่มศักยภาพ และขีดความสามารถ
ของประชาชน ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือและส่งเสริมการ
มีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการ
สิ่งแวดล้อม
4. ศึกษา วิจัย รวบรวม พัฒนาสารสนเทศ
องค์ความรู้และนวัตกรรม ในการส่งเสริม
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนงาน

1. บุคลากรภาครัฐ (ด้านการจัดการน้ำและ
สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน)
2. พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโต
บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
อย่างยั่งยืน
3. ยุทธศาสตร์จัดระบบอนุรักษ์ฟื้นฟู และป้องกัน
การทำลายทรัพยากรธรรมชาติ
4. ยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
สภาวะภูมิอากาศ
5. บูรณาการวิจัยและนวัตกรรม
6. บูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายการให้บริการ

1. ส่งเสริมการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2. จัดการป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ

3. ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและธรณีพิบัติภัย

4. การจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายการให้บริการ
กระทรวงทรัพยากร
ธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

เป้าหมายการให้บริการ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน
3. ประชาชนปรับพฤติกรรมมุ่งสู่สังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
4. เพิ่มขีดความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5. เมืองมีการเติบโตบนวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
6. องค์ความรู้และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมของประชาชน
7. เพิ่มประสิทธิภาพให้ชุมชนมีการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลัก 3Rs
8. เพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายและภาคีในการเฝ้าระวังไฟฟ้าและหมอกควัน
9. เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมีการเติบโตบนวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่ทำเนิการจัดทำข้อมูล รวบรวมข้อมูล กระจายข้อมูล แลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม
2. ใช้ระบบการสื่อสารสาธารณะ เป็นช่องทางในการดำเนินงานส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทุกภาคส่วนในสังคมอย่างกว้างขวาง
3. ส่งเสริมอาสาสมัครในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือพร้อมทั้งบุคลากรหลักและผู้นำเครือข่ายเพื่อเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง Change Agent
4. พัฒนาศักยภาพของพื้นที่ต้นแบบ/ศูนย์เรียนรู้ เพื่อให้เกิดการขยายผลในวงกว้าง
5. ใช้กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการและบูรณาการให้ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์กรม รวมทั้งต่อยอดให้สอดคล้องกับเป้าหมาย SDGs และ Thailand 4.0
6. พัฒนาเครื่องมือ/กลไกในเชิงนวัตกรรมใหม่ด้านการมีส่วนร่วม



ผลงาน
สำคัญ

ลดรับ ลดให้ ลดใช้ ถุงพลาสติกหูหิ้ว



Everyday Say No Plastic Bags



ถุงพลาสติกเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ถูกนำมาใช้กันอย่างแพร่หลาย เพราะช่วยอำนวยความสะดวกในการจับจ่ายใช้สอยของผู้บริโภค แต่ละปีมีการใช้ถุงพลาสติกหิ้วประมาณ 45,000 ล้านใบ มีการใช้โฟมบรรจุอาหาร 6,758 ล้านใบ และแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว 9,750 ล้านใบ แต่เนื่องจากถุงพลาสติกและโฟมเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายยาก จึงทำให้ปัจจุบันมีปริมาณขยะจากถุงพลาสติกและโฟมตกค้างและสะสมในสิ่งแวดล้อมเป็นจำนวนมาก ในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา มีขยะพลาสติกเกิดขึ้นประมาณร้อยละ 12 ของปริมาณขยะทั้งหมด หรือประมาณปีละ 2 ล้านตัน ในจำนวนนี้มีเพียงแค่

0.5 ล้านตันเท่านั้นที่ถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์ ส่วนที่เหลืออีก 1.5 ล้านตัน กลายเป็นเศษขยะจากถุงพลาสติกที่ไม่สามารถนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้ เพราะสกปรกและปนเปื้อน อาทิ ถุงร้อน ถุงเย็นบรรจุอาหาร ถุงหิ้ว (คิดเป็นร้อยละ 80 หรือ ประมาณ 1.2 ล้านตัน) ทำให้ประเทศไทยประสบกับปัญหาขยะพลาสติกและโฟมจำนวนมาก ซึ่งหากไม่ได้รับการจัดการที่ถูกต้อง จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเล และท้ายที่สุดจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน



ดังนั้น จึงถึงเวลาแล้วที่เราทุกคนต้องช่วยกันลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติกให้น้อยลง กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินกิจกรรม “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก” เพื่อให้ความรู้และกระตุ้นให้ผู้บริโภคตระหนักถึงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการบริโภคให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การหันมาใช้บรรจุภัณฑ์แบบใช้ซ้ำ อีกทั้งยังได้ส่งเสริมบทบาทของผู้ประกอบการร้านค้าให้เข้ามามีส่วนร่วมในการลดใช้ถุงพลาสติกและโฟม โดยบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาถุงพลาสติกหูหิ้วให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรม ซึ่งได้มีการดำเนินการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 จนถึงปัจจุบัน

และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นปีแห่งการรณรงค์ลดการใช้ถุงพลาสติกและโฟม เพราะได้ดำเนินการอย่าง

เข้มข้นและต่อเนื่องตลอดทั้งปี ทั้งกิจกรรมรณรงค์การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วในตลาดสดทั่วประเทศ กิจกรรมเดินรณรงค์บริเวณตลาดนัด สถานที่ราชการ ห้างสรรพสินค้า เพื่อเชิญชวนให้ประชาชนช่วยกันลดใช้ถุงพลาสติก และใช้ช่วงเทศกาลและวันสำคัญต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ทุกคนลดการใช้ถุงพลาสติกและโฟม อีกทั้งยังได้รับความร่วมมือจากพันธมิตรภาคเอกชนหลายสิบองค์กร ช่วยกันออกแคมเปญรณรงค์เพื่อกระตุ้นให้ลูกค้าที่มาใช้บริการลดใช้ถุงพลาสติกในการจับจ่ายซื้อสินค้า รวมถึงสร้างความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการลดปริมาณขยะ รู้จักการคัดแยกขยะ และการนำขยะกลับไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งรณรงค์ให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการลด ละ เลิก ใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Use Plastic) หันมาใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำได้ และได้ดำเนินกิจกรรม เช่น





กิจกรรม "รับบริจาคถุงผ้าใส่ยา กลับบ้าน"

เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการใช้ถุงผ้า ซึ่งเป็นบรรจภัณฑ์ที่ใช้งานได้ โดยประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่มีถุงผ้ามากเกินความจำเป็นนำมาบริจาค ซึ่งถุงผ้าที่ได้รับบริจาคจะนำไปมอบให้กับโรงพยาบาลทั่วประเทศทั้งดให้บริการถุงพลาสติก เพื่อให้กับผู้ป่วยที่ขาดแคลนนำไปใช้ใส่ยาของตนเองกลับบ้าน เป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการลดใช้ถุงพลาสติกหิ้วในโรงพยาบาล และยังเป็นการสร้างสังคมแห่งการเกื้อกูลและแบ่งปัน โดยจะมีจุดรับบริจาคถุงผ้าที่ศาลากลางจังหวัดทุกจังหวัดทั่วประเทศ





กิจกรรมรณรงค์ ทำความดี ด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก

ซึ่งดำเนินการในพื้นที่ตลาดสดทั่วประเทศ ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาเก็ต และร้านสะดวกซื้อ มีหน่วยงานภาคี เครือข่ายภาคเอกชนเข้าร่วมในการรณรงค์ทั้งสิ้น 46 บริษัท โดยร่วมกันงดให้บริการถุงพลาสติกหูหิ้วในวันที่ 4 ของ ทุกเดือน รวมทั้งเป็นจุดรับบริจาคถุงผ้า ในกิจกรรม “รับบริจาคถุงผ้าใส่ยากลับบ้าน”

จากการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวตั้งแต่เริ่มโครงการ สามารถลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วได้กว่า 2,797 ล้านใบ หรือประมาณ 8,048 ตัน และสามารถรวบรวมถุงผ้า กว่า 15,000 ใบ บริจาคให้กับโรงพยาบาลทั่วประเทศ

นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมทำบุญ ลดขยะพลาสติก เป็นการสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนลดขยะพลาสติก และโฟมจากการทำบุญใส่บาตร ซึ่งปกติพุทธศาสนิกชน นิยมใช้ถุงพลาสติกและโฟมบรรจุอาหารสำหรับทำบุญใส่บาตร เป็นประจำ จึงทำให้เกิดขยะพลาสติกในวัดเป็นจำนวนมาก และกลายเป็นภาระแก่พระสงฆ์และวัดที่จะต้องนำขยะเหล่านั้น ไปกำจัด กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงพยายาม

รณรงค์ให้ความรู้กับพุทธศาสนิกชน ให้ช่วยกันลดปริมาณ ขยะพลาสติก โดยการผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาขยะพลาสติก ที่เกิดจากการทำบุญใส่บาตร และเสนอทางเลือกในการ จัดเตรียมของทำบุญใส่บาตรโดยไม่ต้องพึ่งพาถุงพลาสติก และโฟม เช่น การเผยแพร่คลิปวิดีโอ “ทำบุญ ลด ละ เลิก ถุงพลาสติก” ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ จัดกิจกรรมร่วมสนุก และแชร์วิธีการทำบุญใส่บาตรที่ช่วยลดขยะพลาสติก ผ่านกิจกรรม “แชร์วิธีทำบุญใส่บาตรรักษ์โลกในสไตล์คุณ” เผยแพร่ทางสื่อสังคมออนไลน์ Facebook Fanpage กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ การสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชน อย่างต่อเนื่องในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ได้ทำให้ประชาชน ตระหนักถึงความจำเป็นที่จะต้องช่วยกันลดปริมาณ ขยะพลาสติกและโฟมกันมากขึ้น และตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาเก็ต และ ร้านสะดวกซื้อทั่วประเทศ ที่เป็นภาคีเครือข่ายร่วมรณรงค์ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก ทั้ง 46 บริษัท จะงดให้บริการ ถุงพลาสติกหูหิ้วแก่ลูกค้า ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการตื่นตัวของ ภาคประชาชนต่อปัญหาขยะพลาสติก และนั่นจะเป็นผลดี หากมีการนำมาตรการทางกฎหมาย หรือมาตรการทาง เศรษฐศาสตร์มาใช้ในการแก้ปัญหาในอนาคต

ทสม. ประชาชนจิตอาสา

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 10) ทรงห่วงใยและทรงคำนึงถึงความอยู่ดีมีสุขของประชาชน ทั้งยังทรงมีพระราชปณิธานที่จะสืบสาน รักษา และต่อยอด โครงการตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้จัดตั้ง โครงการจิตอาสา “เราทำความดี ด้วยหัวใจ” ซึ่งภายหลัง ได้พระราชทานชื่อใหม่ว่า “จิตอาสาพระราชทาน” ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้นำหน่วยราชการในพระองค์ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ และประชาชนที่มีจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ในพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชน

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้น้อมนำพระราชปณิธานในการสืบสาน รักษา และต่อยอด ของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว มาเป็นแนวทางในการฟื้นฟูและอนุรักษ์

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน และเชิญชวนให้อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) เข้าร่วมเป็นจิตอาสาพระราชทาน ภายใต้ชื่อ “เครือข่าย ทสม. ประชาชนจิตอาสา” ซึ่งเครือข่ายดังกล่าว จะเป็นฟันเฟืองสำคัญในการสืบสาน รักษา และต่อยอดงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ลงสู่การปฏิบัติจริงในพื้นที่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ทสม. ประชาชนจิตอาสา ได้เข้าไปมีบทบาทในงานสาธารณประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมหลายๆ กิจกรรม เช่น

โครงการจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชนเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก โดยส่งเสริมให้จิตอาสา มีบทบาทในการจัดการขยะมูลฝอยตามหลักการ 3Rs ลดการใช้ ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ รวมถึงรู้จักจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางด้วยการคัดแยกขยะ เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการขยะที่เหมาะสม อีกทั้งยังได้สร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับกิจกรรมจิตอาสา



ตามแนวพระราชดำริ พร้อมขยายเครือข่ายจิตอาสา เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมทั้ง 76 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร

จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ ตั้งแต่ต้นทาง ให้กับจิตอาสาจำนวน 400 คน ประกอบไปด้วย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (สสภ.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) เครือข่ายชุมชนปลอดขยะ เครือข่ายโรงเรียนปลอดขยะ สำนักสิ่งแวดล้อม กทม. ด้วยหวังว่าจิตอาสาที่ผ่านการฝึกอบรมจะสามารถทำหน้าที่ เป็นวิทยากรและแกนนำในการส่งเสริมให้เกิดการจัดการขยะ อย่างถูกวิธีในท้องถิ่น และเป็นแนวร่วมในการคัดแยกขยะ ในกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ ดังจะเห็นได้จาก ทสม. ประชาชน จิตอาสาที่ผ่านการฝึกอบรมดังกล่าว ได้เข้าร่วมเป็นวิทยากร อบรมให้ความรู้และชี้แจงการปฏิบัติหน้าที่ให้กับจิตอาสา ที่เข้าร่วมกิจกรรมจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม ในงานกาชาด ประจำปี 2562

จัดกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณวัด และโรงเรียน เป็นการเชิญชวนให้ประชาชนจิตอาสาและ ภาคส่วนต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมในงานสาธารณประโยชน์ ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการจัดกิจกรรมดูแลรักษา แม่น้ำคูคลอง กำจัดวัชพืชบริเวณคลองเจ้าเจ็ด - บางยี่หน และกิจกรรมทำความสะอาดเก็บขยะและปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดช่องลมและโรงเรียนวัดช่องลม รวมถึงมีการจัด นิทรรศการให้ความรู้ในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมร่วมด้วย

โครงการอบรมหลักสูตร ทสม.ประชาชนจิตอาสา “สืบสาน รักษา และต่อยอด” เป็นการพัฒนาศักยภาพให้กับ ทสม. ที่สมัครเป็นจิตอาสาพระราชทานให้เข้าใจในอุดมการณ์ การทำงานจิตอาสาและเสริมสร้างความรู้ ในศาสตร์แขนงต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริ ไม่ว่าจะเป็น หลักการพลิกฟื้นคืนชีวิตด้วยวิถีธรรมชาติ ผสานกับหลัก วิชาการตามแนวทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เกิดการจัดการ ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน ทั้งด้าน การฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากร ดินและน้ำ การจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง และการจัดการ มลพิษ ฯลฯ มีเครือข่าย ทสม. ที่เป็นจิตอาสาพระราชทาน จากจังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี ชลบุรี สุพรรณบุรี เพชรบุรี อุทัยธานี และกรุงเทพมหานคร เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 200 คน ทั้งนี้ ในปัจจุบันมีทสม. ทั่วประเทศกว่า 86,000 คน ได้สมัครเป็นจิตอาสาพระราชทาน





ภารกิจ

- 1 ดำเนินงานร่วมกับศูนย์อำนวยการจิตอาสาจังหวัด เพื่อจัดกิจกรรมให้ความรู้ สร้างความเข้าใจให้แก่ประชาชนร่วมกันลดและคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง
- 2 สื่อสาร ประชาสัมพันธ์กับประชาชนในวงกว้าง สร้างการรับรู้ที่ถูกต้องในด้านการจัดการขยะที่ต้นทางให้แก่ประชาชน
- 3 ริเริ่มและจัดให้มีกิจกรรมการจัดการขยะที่ต้นทาง ส่งเสริมชุมชนที่มีการลดและคัดแยกขยะเพื่อมุ่งสู่ชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste Area)
- 4 ขยายเครือข่ายการดำเนินงานจิตอาสาระดับจังหวัดสู่เครือข่ายจิตอาสาระดับอำเภอ/เขต
- 5 ร่วมติดตามประเมินผล โดยลงพื้นที่และการสำรวจและรายงานการจัดกิจกรรม



หาทางออก ลดฝุ่นพิษ PM2.5



ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือ PM 2.5 นับวันจะกลายเป็นสถานการณ์ปกติที่เมืองใหญ่ต้องเผชิญอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ หลายประเทศในทวีปเอเชียติดอันดับต้นๆ ของโลกที่มีปริมาณ PM 2.5 สูงเกินค่ามาตรฐานจนเข้าขั้นวิกฤต เช่น หลายเมืองในประเทศอินเดีย จีน ปากีสถาน และบังกลาเทศ ซึ่งก็รวมถึงเมืองใหญ่อีกหลายเมืองในประเทศไทย



จากการติดตามตรวจสอบสถานการณ์ฝุ่นละออง PM 2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2562 ของกรมควบคุมมลพิษ พบว่าในช่วงต้นปีและปลายปี ประมาณ เดือนมกราคม – เมษายน และเดือนธันวาคม กรุงเทพมหานคร และปริมณฑลต้องประสบปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5 เกินเกณฑ์มาตรฐาน (50 มคก./ลบ.ม.) อยู่บ่อยครั้ง

มีสาเหตุหลักจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง ทั้งจาก ยานพาหนะ โรงงานอุตสาหกรรม การก่อสร้าง และการเผา ในที่โล่ง โดยเฉพาะการเผาวัสดุทางการเกษตร ด้วยขนาด

ที่เล็กจิ๋วของ PM 2.5 จึงทำให้มันกลายเป็นฝุ่นพิษที่อันตราย ต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของเรา เพราะเมื่อร่างกายสัมผัส เข้าไป จะเกิดการระคายเคืองที่ดวงตาและลำคอ เกิดอาการ แสบหน้าอก หายใจถี่ บางคนอาจมีผื่นคันตามผิวหนัง หากสะสมในปอดและถุงลมเป็นจำนวนมาก จะส่งผลกระทบต่อ ระบบทางเดินหายใจ เสี่ยงต่อการเป็นโรคหอบหืดอักเสบ ถุงลมโป่งพอง หอบหืด และมะเร็งปอด ฯลฯ และเมื่อ PM 2.5 รวมตัวกับมลพิษอื่นๆ ในอากาศ เช่น ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไนโตรเจนออกไซด์ จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ได้มากยิ่งขึ้น



ถึงแม้ว่า PM 2.5 จะกลายเป็นประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนให้ความสนใจ แต่ประชาชนก็ยังขาดข้อมูล ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับสถานการณ์และผลกระทบของ PM 2.5 รวมถึงการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยตนเองผ่านแอปพลิเคชันต่าง ๆ ตลอดจนการเฝ้าระวัง ป้องกัน และดูแลสุขภาพของตนเองอย่างถูกวิธี กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและระดมแนวคิดในการแก้ไขปัญหา PM 2.5 ร่วมกับหลายภาคส่วน เช่น ผู้ทรงคุณวุฒิจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษทางอากาศ นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญจากกรมควบคุมโรค สื่อมวลชน และประชาชนกิจกรรมสำคัญในปีที่ผ่านมา ได้แก่

- การเสวนาวิชาการ หัวข้อ “แนวทางและมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศของประเทศไทย” เพื่อหาแนวทางในการป้องกันปัญหา PM 2.5 และแนวทางดูแลป้องกันสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากฝุ่นพิษ PM 2.5 ผลการดำเนินงานทำให้ได้ข้อเสนอแนะและมาตรการแก้ไขปัญหามลพิษขนาดเล็ก PM 2.5 ในเขตกรุงเทพมหานคร/ปริมณฑล และในจังหวัดอื่น ๆ มีการกำหนดมาตรการเร่งด่วนในช่วงวิกฤต มาตรการระยะกลาง (ปี พ.ศ. 2562 – 2564) และมาตรการระยะยาว (ปี พ.ศ. 2565 – 2567) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ



- การประชุมระดมความคิดเห็น หัวข้อ “การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารสู่สาธารณะ และกระบวนการสร้างการรับรู้แก่ประชาชน” เพื่อค้นหาแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารออกสู่สาธารณะ เพื่อให้เกิดการรับรู้และการปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ผลการประชุมทำให้เกิดแนวทางในการสื่อสารสร้างการรับรู้ ประกอบไปด้วยสาระสำคัญในด้านต่างๆ ดังนี้

1) การกำหนดประเด็นและข้อมูลในการสื่อสาร :

ต้องมีการสื่อสารด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง ชัดเจน และเข้าใจง่าย สามารถตอบทุกข้อสงสัยของประชาชน

2) การวางแผนและบริหารจัดการช่องทางในการสื่อสาร :

มีการเตรียมความพร้อมแผนการจัดการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ได้แก่ การสื่อสารในสถานการณ์ปกติ สถานการณ์เริ่มวิกฤต และสถานการณ์วิกฤต มีการจัดทำงานวิจัยลักษณะ quick research ในประเด็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นเพื่อศึกษาความตื่นตัวและการรับมือกับปัญหาที่เกิดขึ้นของประชาชน ว่าอยู่ในระดับไหนและมีความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารอะไรบ้าง ซึ่งจะช่วยเป็นตัวกำหนดการวางแผนในการสื่อสารในอนาคต และการพัฒนาแอปพลิเคชันและเพิ่มพูนความรู้ในการรายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศเพื่อให้ประชาชนสามารถเตรียมตัวในการดูแลตัวเองได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงนำข้อมูลในเว็บไซต์ที่เข้าถึงได้ยาก ไปนำเสนอผ่านแอปพลิเคชัน ซึ่งเป็นช่องทางที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่ายขึ้น

3) การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการแก้ไขปัญหา :

การสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการสร้างมลพิษ การเฝ้าระวังสถานการณ์ และปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่รับผิดชอบร่วมกัน รวมถึงการสนับสนุนความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อลดปัญหามลพิษในการประกอบอาชีพแก่ประชาชน

4) การแจ้งเตือนและการพยากรณ์คุณภาพอากาศล่วงหน้า :

ควรมีการพยากรณ์มลพิษทางอากาศและแจ้งเตือนประชาชนล่วงหน้าเหมือนกับการพยากรณ์สภาพอากาศ



นอกจากการจัดประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อหาแนวทางและมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ PM 2.5 และแนวทางการสื่อสารเพื่อสร้างการรับรู้ของประชาชน ยังได้ค้นคว้าวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพในการลดฝุ่นละออง PM 2.5 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินโครงการศึกษาประสิทธิภาพการลดฝุ่นละออง PM 2.5 ของป่าไม้ โดยจะตรวจวัดเปรียบเทียบความเข้มข้นของ PM 2.5 บริเวณพื้นที่ป่า (ป่าปลูกนิเวศ) และพื้นที่ภายนอกเพื่อดูว่าพื้นที่แบบใดที่มีความสามารถลดปริมาณ PM 2.5 ได้มากกว่า จากการศึกษาพบว่า การปลูกป่าไม้ที่ใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่นและการปลูกเลียนแบบธรรมชาตินั้นจะมีอัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายสูง อีกทั้งยังสามารถลดระดับความรุนแรงของปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5 ลงได้ถึงร้อยละ 50 องค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยนี้ช่วยยืนยันว่า

ต้นไม้และการปลูกป่าเชิงนิเวศจะช่วยลดความรุนแรงของปัญหา PM 2.5 และสามารถนำไปใช้เป็นมาตรการในการแก้ไขปัญหามลพิษขนาดเล็กในระยะยาว โดยการส่งเสริมการปลูกป่าในเขตเมือง สถานที่ราชการ พื้นที่สาธารณะ และในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ

อย่างไรก็ตาม แนวทางและมาตรการแก้ปัญหามลพิษ PM 2.5 ที่เกิดขึ้นจากการระดมความคิดเห็นของทุกภาคส่วนในสังคมจะได้ผลมากน้อยแค่ไหน ก็ขึ้นอยู่กับความจริงจังในการนำไปปฏิบัติ และการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกคนที่จะช่วยกันแก้ปัญหา เพื่อเรียกคืนฟ้าสดใสและอากาศบริสุทธิ์ให้กลับมาอีกครั้ง



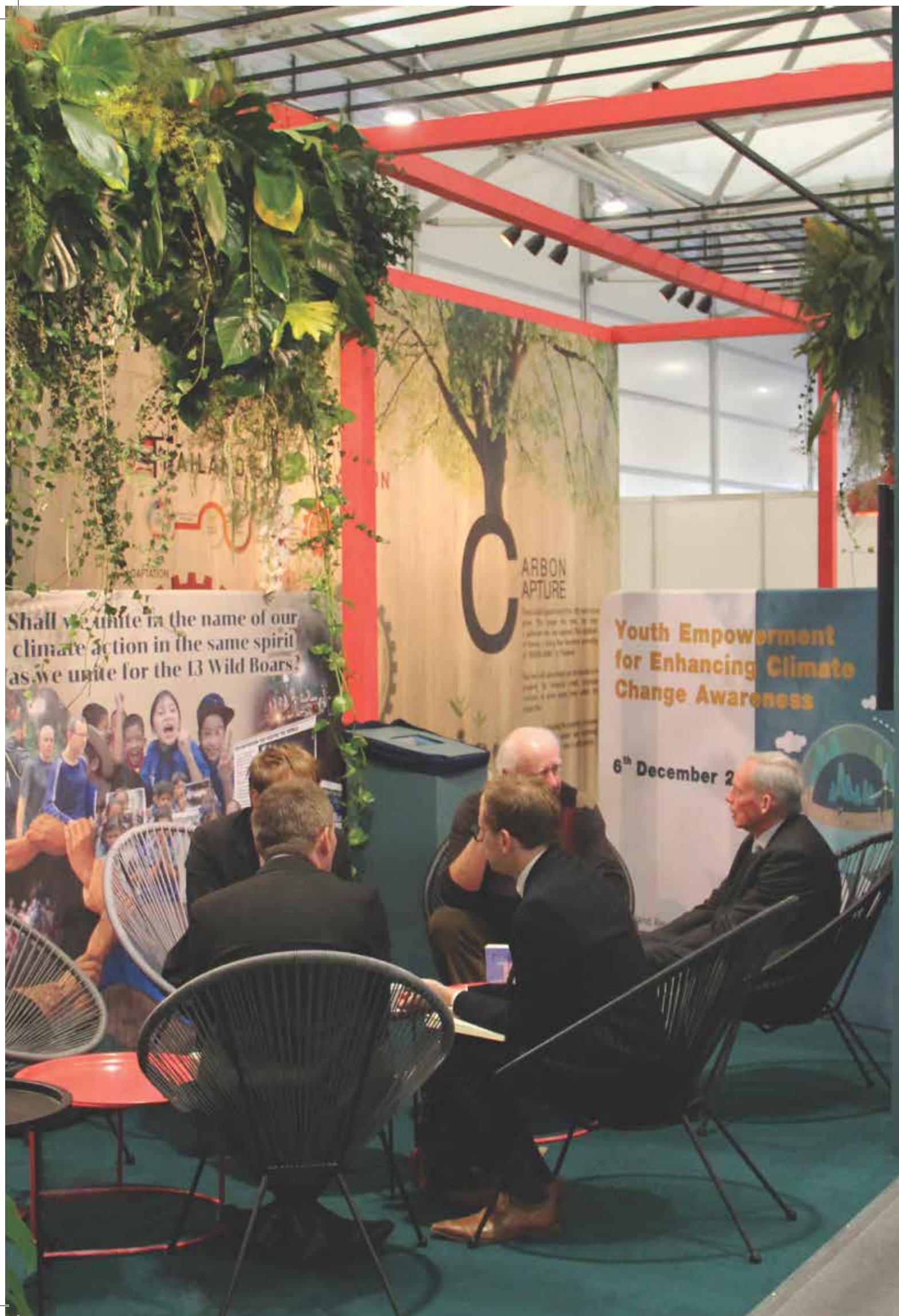


เสริมพลัง ความร่วมมือ ลดโลกร้อน

นับตั้งแต่ประเทศไทยให้สัตยาบันภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UNFCCC) เมื่อปี พ.ศ. 2537 จนถึงปัจจุบัน ประเทศไทยได้ดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลล่าสุดระบุว่า ปี พ.ศ. 2560 ประเทศไทยสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและภาคขนส่งได้ถึง 40.26 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (MtCO_2)¹ หรือคิดเป็นร้อยละ 14 หรือ 2 เท่าของเป้าหมายที่ตั้งไว้ (เป้าหมายร้อยละ 7 - 20 ก่อนปี พ.ศ. 2563) ในแผนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (Nationally Appropriate Mitigation Actions : NAMAs) ความสำเร็จที่เกิดขึ้นเกินเป้าหมายที่วางไว้ เป็นผลมาจากความพยายามและมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่เข้มข้น และบวกกับการเสริมสร้างความร่วมมือของทุกภาคส่วนในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

¹ http://conference.tgo.or.th/download/tgo_or_th/TGO_Business_Plan/TGO_Business_Plan_2018.pdf





Shall we unite in the name of our
climate action in the same spirit
as we unite for the 13 Wild Boars?



CARBON
CAPTURE

Youth Empowerment
for Enhancing Climate
Change Awareness

6th December 2015

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือ หนึ่งในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในฐานะหน่วยประสานงานหลักด้านการเสริมพลังรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับประเทศ ภายใต้อนุสัญญามบดดังกล่าว มีหน้าที่ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย สร้างจิตสำนึกให้คนในสังคมตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ของตนในการมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหามลภาวะโลกร้อน ผลักดันให้ภาคีเครือข่ายส่งเสริมการดำเนินงาน เกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก การตั้งรับและปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และผลการดำเนินงานของไทยให้ประชาชนและประชาคมโลกได้รับทราบ โดยมีการดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้

จัดแสดงนิทรรศการ และกิจกรรมคู่ขนาน (side event)

ผลการดำเนินงานของประเทศไทย ในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Conference of the Parties : COP) มาตั้งแต่การประชุม COP21 และในการประชุม COP24 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 3 - 14 ธันวาคม 2561 ณ เมืองคาโตวีเซ สาธารณรัฐโปแลนด์ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ได้จัดแสดงนิทรรศการความก้าวหน้าการดำเนินงานของประเทศไทย ด้านการตั้งรับและปรับตัว การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการส่งเสริมสนับสนุนศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และยังจัดกิจกรรมคู่ขนาน (side event) เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ความรู้ และประสบการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ระหว่างนักวิชาการไทยและนักวิชาการจากนานาประเทศทั่วโลก ตัวอย่างกิจกรรมคู่ขนาน ได้แก่ การเสวนาและการนำเสนอกรณีตัวอย่าง โครงการและการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทยจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และนักวิจัย นอกจากนี้ เวทีดังกล่าวยังสร้างโอกาสในการแสวงหาความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายระหว่างประเทศ ในการขับเคลื่อนและสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินงาน ที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย

นอกจากนี้ ในการประชุม COP24 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ให้การสนับสนุนเยาวชนไทยที่ผ่านการคัดเลือกจากโครงการการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับเยาวชน เข้าร่วมกิจกรรมกับองค์กรเยาวชนโลกด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (YOUNGO) และร่วมนำเสนอบทบาทของเยาวชนในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วย





เสริมพลังความร่วมมือ ด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สำคัญ 2 กิจกรรม ได้แก่

1) การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการปฏิบัติการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Action for Climate Empowerment) ซึ่งครอบคลุมการทำงานใน 3 ด้าน ได้แก่ การศึกษา การฝึกอบรม และการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร ซึ่งแผนที่จัดทำขึ้นได้บูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงาน และเป็นการผนวกแผนปฏิบัติการสองฉบับเข้าด้วยกัน ได้แก่ แผนการเสริมสร้างขีดความสามารถการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย (Capacity Building - CB) และแผนปฏิบัติการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Action for Climate Empowerment - ACE)

2) การพัฒนาศักยภาพเยาวชนรุ่นใหม่ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นโครงการที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินการร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) กลุ่มเยาวชนด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้กับเยาวชน อีกทั้งยังเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของเยาวชนและทำให้เกิดเครือข่ายเยาวชนรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศและต่างประเทศ โดยมีเยาวชนจาก 18 สถาบัน เข้าร่วมโครงการ

ทั้งนี้ ในการทำงานด้านการเสริมพลังรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับประเทศ ภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในลำดับต่อไปจะเน้นไปที่การขับเคลื่อนงานตามแผนปฏิบัติการที่ได้จัดทำขึ้น เช่น การจัดเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการยกระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

งานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเล็งเห็นถึงความสำคัญของงานวิจัยเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก จึงทุ่มเทค้นคว้าวิจัยในประเด็นที่จะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปต่อยอดเพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นอีกหนึ่งความท้าทายในการทำงานวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ผลงานวิจัยได้ถูกนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศดังมีรายละเอียดของงานวิจัยที่ได้ดำเนินการ ดังนี้

1) การพัฒนาระบบเตือนภัยความร้อนและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน มีองค์ประกอบหลัก 2 ส่วน คือ ค่าพยากรณ์ดัชนีความร้อน (Heat Index; HI) ที่คำนวณได้จากข้อมูลพยากรณ์อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ล่วงหน้า และค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน (PM 10) จากแบบจำลอง The Weather Research Forecast

(WRF-Chem) โดยระบบดังกล่าวจะนำเข้าข้อมูลพยากรณ์ HI และ PM 10 ล่วงหน้า 1 วัน 3 วัน และ 5 วัน จำนวน 112 สถานี ในพื้นที่ 9 จังหวัด ภาคเหนือตอนบน โดยแบ่งเกณฑ์การเตือนภัยและผลกระทบต่อสุขภาพออกเป็น 4 ระดับ ดังนี้ (1) ระดับเฝ้าระวัง (สีฟ้า) (HI 27-32°C และ PM 10 0-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (2) ระดับเตือนภัย (สีเหลือง) (HI 32-41°C และ PM 10 50-120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (3) ระดับอันตราย (สีแดง) (HI 41-54°C และ PM 10 121-350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) และ (4) ระดับอันตรายมาก (สีแดง) (HI > 54°C และ PM 10 > 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) พร้อมทั้งแสดงผลด้วยสัญลักษณ์ความรู้สึก (emotions) ในแผนที่ google map ทั้งนี้ ระบบเตือนภัยได้ถูกนำไปใช้งานในพื้นที่อำเภอแม่ใจจังหวัดพะเยา ผ่านการพัฒนาช่องทางสื่อสารข้อมูลข่าวสารเตือนภัยที่เหมาะสมในระดับชุมชน ประกอบด้วย (1) Infographics รายงานค่าพยากรณ์ HI และ PM 10 ล่วงหน้า (2) แผ่นป้ายพยากรณ์ HI และ PM 10 ล่วงหน้า และ (3) บทความเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเตือนภัยผ่านหอกระจายเสียงและวิทยุชุมชน ซึ่งเป็นรูปแบบการสื่อสารข้อมูลข่าวสารเตือนภัยที่เข้าถึงประชาชนในระดับพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบเตือนภัยความร้อนและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน



เกณฑ์การเตือนภัยและผลกระทบต่อสุขภาพ จากความร้อนและหมอกควัน



2) การพัฒนาดัชนีและเครื่องมือสำหรับประเมินความตระหนักของประชาชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นการดำเนินงานภายใต้มาตรา 6 ของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือปฏิบัติการเพื่อเสริมพลังด้านสภาพภูมิอากาศ (Action for Climate Empowerment; ACE) ของประเทศไทย โดยที่ดัชนีความตระหนักของประชาชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Awareness Index; CCAI) ได้ถูกพัฒนาและจัดทำภายใต้กรอบแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความตระหนักด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ใน 3 มิติ คือ ความรู้ความเข้าใจ ทักษะคิดหรือความกังวล และพฤติกรรม ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างสะดวก คณะวิจัยจึงได้พัฒนาระบบประมวลผลกึ่งอัตโนมัติสำหรับประเมินความตระหนักของประชาชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งระบบประมวลผล ประกอบด้วยแบบสอบถามชุดต่างๆ สำหรับใช้ประเมินความตระหนักของประชาชนต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งนับเป็นเครื่องมืออย่างง่ายที่หน่วยงานต่างๆ สามารถนำไปใช้ประเมินระดับความตระหนักของ

กลุ่มเป้าหมายในเชิงสถิติ และประเมินเส้นบรรทัดฐานของระดับความรู้และการมีส่วนร่วมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ โดยสามารถเข้าใช้งานระบบประมวลผลได้ทาง <http://semiauto.landuselandcover.com>

3) การศึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการจัดการและประเมินปानीเวคและพัฒนาารูปแบบปानीเวคเพื่อลดผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล การกัดเซาะชายฝั่ง และพายุซัดฝั่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) การจัดทำข้อมูลพื้นที่ต้นแบบหรือตัวอย่างที่ดีของพื้นที่สีเขียวและปानीเวคในเมือง (2) การพัฒนาวิธีการประเมินและตัวแปรสำหรับการประเมินฟังก์ชันและศึกษาพลวัตคาร์บอนของพื้นที่สีเขียวและปानीเวคในเมือง และ (3) การพัฒนารูปแบบการปลูกปानीเวคในพื้นที่ชายฝั่งเพื่อเป็นแนวทางเลือกในการลดผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล การกัดเซาะชายฝั่ง และพายุซัดฝั่ง ซึ่งผลผลิตที่ได้จากงานวิจัยนี้จะสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางเลือกในการลดผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล การกัดเซาะชายฝั่ง และพายุซัดฝั่ง ซึ่งเป็นปัญหาที่มีความรุนแรงมากขึ้นในปัจจุบันและอนาคตอันใกล้

พัฒนาบทบาท องค์กรพัฒนาเอกชน (NGOs) และ องค์กรชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม



ในอดีตปัญหาสิ่งแวดล้อมและความขัดแย้งที่เกิดขึ้นจากการจัดการและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนหนึ่งเกิดจากขาดการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม จึงยิ่งตอกย้ำให้ปัญหายุ่งยากและซับซ้อนไม่สามารถแก้ไขโดยอาศัยทักษะ ความรู้ทางวิชาการเพียงอย่างเดียวได้ ด้วยเหตุนี้เองตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 เป็นต้นมา กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงดำเนินการเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเครือข่ายองค์กรชุมชน และองค์กรพัฒนาเอกชนในหลากหลายวิธี ทั้งการฝึกอบรม การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ การประชุม ถอดบทเรียน การจัดสัมมนาวิชาการ การพัฒนากลไกในการสื่อสารระหว่างภาคประชาสังคมกับภาครัฐ และพัฒนาพื้นที่รูปธรรมการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นต้นแบบ

ในการปฏิบัติให้กับพื้นที่อื่น พร้อมทั้งพัฒนารูปแบบการทำงานขององค์กรชุมชน และองค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม ให้เท่าทันกระแสการเปลี่ยนแปลง รวมถึงการแสวงหาแนวทางใหม่ๆ เพื่อสร้างพลังในการทำงาน ทั้งการต่อการขับเคลื่อนงานของเครือข่าย และการขยายการเรียนรู้สู่กลุ่มต่างๆ ทั้งในระดับพื้นที่และการสานต่อในระดับนโยบาย

โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสนับสนุนงานขององค์กรพัฒนาเอกชน ด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านการพัฒนาบทบาทและศักยภาพของสมาชิกเครือข่ายองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกับภาครัฐ และเป็นกลไกในการนำความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมไปเผยแพร่และช่วยเสริมสร้าง





ความเข้มแข็งให้กับประชาชน องค์กรชุมชน และภาคีความร่วมมือต่าง ๆ ในขณะเดียวกันก็ไม่ละเลยที่จะพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการ นโยบาย และการมีส่วนร่วมขององค์กรเอกชน องค์กรชุมชน และอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน รวมถึงรับฟังข้อเสนอแนะของเครือข่ายที่สะท้อนการพัฒนาตามแนวนโยบายภาครัฐ หรือการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมนำเสนอทางเลือกที่เหมาะสมกับการพัฒนาในแต่ละบริบทของพื้นที่

ผลสำเร็จของงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา ได้สะท้อนให้เห็นผ่านการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับเครือข่ายองค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรชุมชน และผลงานที่เป็นรูปธรรมซึ่งเกิดจากการขับเคลื่อนงานสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง ตัวอย่างผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานในฐานะหน่วยงานที่ให้การสนับสนุน ได้แก่

- องค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรชุมชนเท่าทันสถานการณ์สิ่งแวดล้อม มีความรู้เรื่องนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- มีการรวมตัวกันเป็นเครือข่ายองค์กรพัฒนาเอกชนและเครือข่ายองค์กรชุมชนที่ทำงานอย่างมีพลัง

บนข้อมูลและความรู้ที่มากพอสำหรับการตัดสินใจ มีกลไกและรูปแบบในการทำงานที่หลากหลาย รวมถึงมีการวางแผนในการทำงานอย่างต่อเนื่อง

- เกิดพื้นที่รูปธรรมในการบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มีวิถีปฏิบัติสอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ ชุมชน และระบบนิเวศ
- ภาคประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน และหน่วยงานภาครัฐสื่อสารกันมากขึ้น ทำให้ช่องว่างของความสัมพันธ์แคบลง ช่วยลดปัญหาความขัดแย้ง นำไปสู่ความเข้าใจ บทบาทของกันและกัน และก่อให้เกิดการทำงานร่วมกัน
- ภาคประชาสังคมมีบทบาทในการร่วมออกแบบและกำหนดทิศทางการพัฒนาในท้องถิ่นของตนเองมากขึ้น โดยเชื่อมประสานการทำงานร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ ภาคการศึกษา องค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ส่วนสำคัญ คือ ทำให้เกิดข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในนามของสมัชชาเครือข่ายองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงคลี่คลายสถานการณ์ความขัดแย้งที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยข้อเสนอแนะในแต่ละด้านมีสาระสำคัญ ดังนี้



ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายของเครือข่าย NGOs

ประเด็น	ข้อเสนอแนะ
1. ชยะบกและชยะทะเล	1) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนร่วมดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีว่าด้วยทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม 2) แหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่รับผิดชอบของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปลอดภัยชายหาดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญปลอดภัย 3) จัดให้มีระบบภาษีการจัดขยะตามประเภทและจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง ส่งเสริมบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ โดยผู้บริโภคสามารถนำบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วมาแลกซื้อสินค้าได้ 4) พัฒนาความร่วมมือกับผู้ประกอบการค้าส่งและค้าปลีก ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน พัฒนาจังหวัดต้นแบบ เพื่อมุ่งสู่สังคมปลอดโฟม และพลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง 5) ขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสีเขียว ปลอดโฟม ยกเลิกการใช้พลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง ระบบพลังงานสะอาดก้าวสู่มหาวิทยาลัยคาร์บอนต่ำ
2. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ขับเคลื่อนสังคมไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ	1) ปรับเป้าหมายการลดคาร์บอนของประเทศไทยให้แสดงถึงความรับผิดชอบของประเทศไทยต่อโลก 2) มีมติคณะรัฐมนตรีขับเคลื่อนสังคมไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ให้สำนักงานราชการมีระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้ในเวลาทำการ จัดให้มีมาตรการทางภาษี การสร้างแรงจูงใจ มาตรการส่งเสริมการลงทุน ให้ภาคเอกชน ภาคครัวเรือน ผลิตไฟฟ้าใช้เองอย่างเป็นขั้นตอน 3) จัดทำพื้นที่เปราะบางต่อความเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เพิ่มศักยภาพของครอบครัวและชุมชน เพื่อลดความสูญเสียจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และมีความพร้อมในการตั้งรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน 4) พัฒนาแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบาง ผู้หญิง ที่ได้รับผลกระทบและเสี่ยงกับความสูญเสียจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 5) ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนระดับครัวเรือน ชุมชน และเมือง 6) พัฒนาความร่วมมือระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กับองค์กรภาคประชาสังคมในการเข้าถึงกองทุนภูมิอากาศสีเขียว
3. การแก้ไขปัญหาหมอกควันและฝุ่นพิษ	1) ภาคเหนือ การมีส่วนร่วมของชุมชนและประชาชนเป็นปัจจัยสำคัญในการลด ควบคุม การเผา และไฟป่า มีชุมชนต้นแบบจำนวนมากในภาคเหนือที่ดำเนินการประสบความสำเร็จ จึงควรต่อยอดและขยายผล โดยพัฒนาองค์ความรู้ ระบบบริหารจัดการ และจัดให้มีแผนแม่บทของชุมชน รวมทั้งปรับเปลี่ยนมาตรการเชิงบังคับเป็นมาตรการสร้างความตระหนักและความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 2) ฝุ่นพิษ ลดได้โดยการมีแผนและมาตรการที่ชัดเจนในการปรับเปลี่ยนการใช้ถ่านหินในอุตสาหกรรมเป็นพลังงานสะอาด การควบคุมและลดควันเสียจากยานพาหนะ เปลี่ยนการใช้พลังงานฟอสซิลไปสู่พลังงานสะอาดสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคประชาชนในการเฝ้าระวังและระงับเหตุ 3) แผนรับมือในภาวะวิกฤติโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน 4) เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมือง ต้นไม้ในทุกพื้นที่ 5) พัฒนาความร่วมมือแบบสร้างสรรค์กับประเทศเพื่อนบ้านที่มีปัญหาหมอกควันฝุ่นพิษร่วมกัน เช่น การสร้างความร่วมมือระหว่างชุมชนข้ามพรมแดน ความร่วมมือของชุมชนสองฝั่งโขง 6) จัดให้มีการคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม ให้ปลอดจากมลภาวะที่เกิดจากการพัฒนาอุตสาหกรรม สนับสนุนการปรับระบบการเกษตรกรรมไปสู่การผลิตที่ยั่งยืนให้สอดคล้องกับภูมินิเวศท้องถิ่น

ประเด็น	ข้อเสนอแนะ
4. พื้นที่ชุ่มน้ำและแม่น้ำ	1) จัดให้มีแผนงานและมาตรการคุ้มครอง อนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ และแม่น้ำโดยดำเนินการร่วมกับชุมชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง 2) นำมาตรการ การประกาศพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมมาใช้ในพื้นที่ชุ่มน้ำและแม่น้ำที่มีความสำคัญ ส่งเสริมและพัฒนาความสามารถของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการคุ้มครอง และอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำและแม่น้ำ และพัฒนาระบบการบริหารจัดการร่วมระหว่างชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และราชการ 3) พัฒนางองค์ความรู้และเศรษฐกิจชุมชนบนฐานทรัพยากรธรรมชาติที่ยั่งยืน
5. ชุมชน คนอยู่กับป่า	1) นโยบายและมาตรการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศบกและชายฝั่ง โดยหลักการคนอยู่กับป่า 2) จัดทำแผนบริหารจัดการระบบนิเวศชุมชน โดยความร่วมมือของชุมชน ส่วนราชการและภาคีที่เกี่ยวข้อง 3) ปรับปรุงพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562 พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ให้สอดคล้องกับหลักการคนอยู่กับป่า และสิทธิชุมชน 4) พระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 2562 ให้สอดคล้องกับหลักการป่าชุมชนคือการอนุรักษ์ และฟื้นฟูป่า 5) ชะลอ และทบทวนการดำเนินการสำรวจและจัดระบบชุมชนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามมติ คณะรัฐมนตรี วันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 และการดำเนินการตามมาตรา 64 และมาตรา 65 ของพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562 และมาตรา 121 ของพระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 เพื่อให้เกิดความรอบคอบและไม่ก่อให้เกิดปัญหาใหม่เพิ่มขึ้น โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน 6) เร่งรัดการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 2 มิถุนายน 2553 ว่าด้วยการฟื้นฟูวิถีชีวิตชาวเล และตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 3 สิงหาคม 2553 ว่าด้วยการฟื้นฟูวิถีชีวิตชาวกระเหรี่ยง
6. ทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง	1) พัฒนามาตรการรับรองสิทธิชุมชนในการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยนำพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 มาใช้เป็นเครื่องมือดำเนินการ 2) จัดให้มีแผนบริหารจัดการร่วมระหว่างชุมชนและอุทยานแห่งชาติ เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ และมาตรการอนุรักษ์ รวมทั้งการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในพื้นที่ทะเลซึ่งอยู่ในอุทยานแห่งชาติ 3) จัดทำแผนงานบริหารจัดการและอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลระดับจังหวัด การประกาศ มาตรการคุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งให้ครอบคลุมพื้นที่สำคัญทางทะเล 4) พื้นที่เตรียมการประกาศอุทยานแห่งชาติทางทะเล และเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ซึ่งขีดเส้นลงไป ในทะเลควรกำหนดเป็นพื้นที่อนุรักษ์เฉพาะพื้นที่ที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ
7. คนกับช้าง และแผนพะยูน	1) จัดทำแผนงานการอยู่ร่วมระหว่างคนกับช้าง เป็นแผนงานระดับพื้นที่ และโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง 2) จัดให้มีงบประมาณบรรเทาหรือเยียวยาความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินที่เกิดจากการกระทำของช้าง 3) ดำเนินการให้มีแผนงานพะยูนในทุกจังหวัดชายฝั่งทะเลที่มีพะยูน และแผนพะยูนระดับประเทศ 4) ปรับระบบการทำงานของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ให้เป็นระบบที่ใช้งบประมาณ กำลังคน ตามภารกิจที่ต้องรับผิดชอบต่อทาง ทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งมีการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนชายฝั่งที่ทำหน้าที่ ในการอนุรักษ์ เช่น มีงบประมาณเฉพาะเพื่อการพัฒนาองค์ความรู้ การอนุรักษ์คุ้มครองพะยูน

ประเด็น	ข้อเสนอแนะ
8. การทบทวนและกำหนดแหล่งหินอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับกฎหมายแร่	ควรมีการสำรวจและกำหนดแหล่งหินอุตสาหกรรมใหม่ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและประชาชนตามหลักวิชาการปลอดจากอิทธิพลของผู้ประกอบการ
9. คดีคนจนและคดีโลกร้อน	1) คดีผู้ยากไร้จากการทวงคืนผืนป่า จัดทำข้อมูลผู้ยากไร้ที่อยู่ระหว่างดำเนินคดีและหรือคดีถึงที่สุดแล้ว พิจารณาดำเนินการแก้ไขปัญหาร่วมกับกระทรวงยุติธรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แห่งความยุติธรรม 2) ปรับปรุงหลักเกณฑ์การคิดค่าเสียหายด้านสิ่งแวดล้อมจากคดีป่าไม้โดยปรับให้อยู่บนฐานข้อมูลทางวิชาการที่เหมาะสม
10. การสัมมนาวิชาการว่าด้วยสิ่งแวดล้อมประจำปี	ควรจัดการสัมมนาวิชาการว่าด้วยสิ่งแวดล้อมประจำปี โดยมีประเด็นที่ครอบคลุมงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างรอบด้าน บนฐานงานวิชาการ
11. กองทุนสิ่งแวดล้อม	ปรับระบบการดำเนินงานของกองทุนสิ่งแวดล้อมจากการตั้งรับเป็นการดำเนินงานเชิงรุกอย่างมียุทธศาสตร์ไปให้ถึงชุมชน ขับเคลื่อนสังคมไทยไปสู่สังคมสีเขียว
12. ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาทางด้านสิ่งแวดล้อม	จัดให้มีกลไกหรือกระบวนการความร่วมมือเพื่อขับเคลื่อนงานสิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับพื้นที่ระดับประเด็น และการประสานความร่วมมือในส่วนกลาง

ทั้งนี้ ข้อเสนอดังกล่าวถูกนำไปยื่นต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้มีคำสั่งให้คณะทำงานยุทธศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นกลไกขับเคลื่อนการทำงานนำข้อเสนอที่สมัชชาเครือข่ายองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเสนอมาไปพัฒนาสู่รายละเอียดในทาง

ปฏิบัติให้สอดคล้องกับแผนปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีหลายประเด็นที่ถูกหยิบยกไปดำเนินการแล้ว เช่น ชุมชน คนอยู่กับป่า การจัดการขยะบกและขยะทะเล การอยู่ร่วมระหว่างคนกับช้างและการจัดทำแผนพะยูน



เสริมบทบาทด้านสิ่งแวดล้อม ของเยาวชนไทยในเวทีสากล

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ไม่สามารถแก้ไขได้โดยใช้หลักวิชาการและความรู้เพียงอย่างเดียว เพราะรากเหง้าของปัญหาเกิดจากการกระทำของมนุษย์ ไม่ว่าจะเป็นการก่อมลพิษ การใช้ทรัพยากรอย่างไม่รู้คุณค่า จนนำไปสู่ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในระยะยาว ต้องให้ความสำคัญกับการพัฒนาคนให้มีความรู้ความเข้าใจ เกิดความตระหนัก และมีพฤติกรรม

ในการบริโภคทรัพยากรอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีจิตสำนึกรักและหวงแหน พร้อมทั้งจะมีส่วนร่วมในการดูแลรักษา และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุกเมื่อที่ตนเองสามารถทำได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การสร้างความตระหนักและส่งเสริมบทบาทเยาวชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพราะคุณภาพเยาวชนในวันนี้เป็นภาพสะท้อนสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในอนาคต

ด้วยตระหนักถึงบทบาทและพลังของเยาวชนที่จะเป็นผู้นำแห่งการเปลี่ยนแปลง กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงให้ความสำคัญอย่างมากกับการสร้างเยาวชนให้กลายเป็นพลเมืองเพื่อสิ่งแวดล้อม หรือกล่าวได้ว่า เยาวชนเป็นความหวังที่สำคัญในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างจิตสำนึกและพัฒนาขีดความสามารถของเยาวชน การเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเวทีสากล ซึ่งจะเป็นการเพิ่มพูนความรู้และนำประสบการณ์ที่ได้รับไปใช้ในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามศักยภาพที่ตนสามารถทำได้ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้จัดกิจกรรมเสริมบทบาทเยาวชนไทยในเวทีระหว่างประเทศถึง 2 ครั้ง ได้แก่

1) กิจกรรมเยาวชนอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5 (ASEAN Plus Three Youth Environment Forum 2019) กำหนดจัดขึ้นเป็นประจำทุก 2 ปี โดยในปี พ.ศ. 2562 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 8 - 13 กันยายน พ.ศ. 2562 ณ จังหวัดภูเก็ต ภายใต้หัวข้อ “Clean up Our Sea, Change Our Future” มีเครือข่ายเยาวชนอาเซียน และเยาวชนจากประเทศจีน เกาหลี และญี่ปุ่น อายุระหว่าง 19 - 25 ปี เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 150 คน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เยาวชนตระหนักถึงสถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคอาเซียน โดยเฉพาะปัญหาขยะทะเล และเปิดโอกาสให้เยาวชนแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแสดงบทบาทในการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะทะเล รวมถึงมีส่วนร่วมในการสร้างจิตสำนึกให้แก่สาธารณชน



กิจกรรมประกอบด้วย การนำเสนอสถานการณ์ปัญหา และการจัดการขยะ/ขยะทะเลของแต่ละประเทศ การฝึกปฏิบัติเทคนิคการสร้างสรรค์สื่อ และการสื่อสารสู่สาธารณะที่สามารถนำไปใช้ในการรณรงค์สร้างความรู้ ความเข้าใจในการแก้ไขปัญหาขยะทะเล โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน รวมถึงการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของเทศบาลนครภูเก็ต เป็นเทศบาลที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ประจำปี พ.ศ. 2559 ซึ่งเป็นต้นแบบของการบริหารจัดการขยะแบบศูนย์รวม ที่ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนในสังคมร่วมกันจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง และมีโรงงานเตาเผาขยะเพื่อจัดการขยะปลายทางจากชุมชน ความร้อนที่เกิดจากการเผาขยะถูกใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า รวมทั้งมีการจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับปัญหาและการจัดการขยะทะเลของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ

นอกจากนี้ เยาวชนยังได้ร่วมกันจัดทำสื่อรณรงค์เชิญชวนให้ทุกคนช่วยกันแก้ไขปัญหาขยะทะเล โดยได้รับคำแนะนำและข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตสื่อสร้างสรรค์และผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม เยาวชนที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้มีความรู้ ความเข้าใจต่อสถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อม และตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา อีกทั้งยังสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทักษะการสร้างสรรค์สื่อเพื่อการรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อมไปปรับใช้ได้ในอนาคต



2) นำเยาวชนไทยเข้าร่วมงานชุมนุมลูกเสือโลก ครั้งที่ 24 ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นกิจกรรมค่ายลูกเสือระดับนานาชาติ จัดขึ้นเป็นประจำทุก 4 ปี โดยในปี พ.ศ. 2562 มีลูกเสือจากประเทศสมาชิกขององค์การลูกเสือโลก เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้นกว่า 45,000 คน จาก 161 ประเทศ กิจกรรมดังกล่าวมุ่งหวังให้เยาวชนจากทั่วโลกได้เปิดโลกทัศน์ ฝึกการเป็นผู้นำ ความสามัคคี ความเสียสละ และพัฒนาทักษะชีวิตในด้านต่างๆ



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในฐานะที่นำเอากระบวนการลูกเสือมาปรับใช้กับการสร้างความตระหนักรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชน จึงได้คัดเลือกผู้แทนลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจากโรงเรียนเครือข่ายลูกเสืออนุรักษ์ จำนวน 4 คน จากโรงเรียนหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ โรงเรียนธรรมโชติศึกษาลัย จังหวัดสุพรรณบุรี โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย สระบุรี จังหวัดสระบุรี และโรงเรียนควนโดนวิทยา จังหวัดสตูล เข้าร่วมกิจกรรมการชุมนุมลูกเสือโลกเป็นการฝึกฝนให้เยาวชนกล้าคิด กล้าแสดงออก ได้พัฒนาศักยภาพด้านต่างๆ ของเยาวชน และสามารถนำศักยภาพไปใช้ในเชิงสร้างสรรค์ให้เกิดเป็นประโยชน์ นอกเหนือจากนี้ เยาวชนลูกเสืออนุรักษ์ ยังมีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมมากมาย ซึ่งช่วยเพิ่มพูนองค์ความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังเป็นการเปิดโลกทัศน์ เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และแนวคิดด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างเยาวชนจากประเทศต่างๆ ซึ่งความรู้และประสบการณ์ที่ลูกเสืออนุรักษ์ได้รับสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประสานความร่วมมือจากเยาวชนลูกเสือ และช่วยขับเคลื่อนงานอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศให้มีความยั่งยืน



นวัตกรรม เพื่อการจัดการ สิ่งแวดล้อม

การส่งเสริมให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วย เป็นแนวทางหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการจัดการป้องกันและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการบูรณาการศาสตร์หลายๆ ด้านเข้าไว้ด้วยกัน ทั้งวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ โดยหลอมรวมองค์ความรู้เหล่านั้นให้สอดคล้องลงตัวกับบริบทของสังคมและการนำไปใช้งาน เพื่อให้เกิดผลที่จะนำไปสู่การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ที่ผ่านมามีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำร่องพัฒนานวัตกรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมในหลายๆ ด้าน เช่น นวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นวัตกรรมในการให้บริการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม และนวัตกรรมด้านสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาปรับปรุงให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด นวัตกรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ถือได้ว่าเป็นผลงานชิ้นสำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย

ห้องสมุดกรีนดิจิทัล และบริการอิเล็กทรอนิกส์ :

ในยุคที่เทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทในการพัฒนาประเทศและการใช้ชีวิตประจำวันอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงได้ประยุกต์เทคโนโลยี และสื่อดิจิทัลมาพัฒนาการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนโดยการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการทรัพยากรสารสนเทศ ภายในห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล ครอบคลุมการให้บริการทุกด้าน ได้แก่ (1) ด้านทรัพยากรสารสนเทศที่ทันสมัย (2) ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ (3) ด้านการ

ให้บริการที่ทันสมัย น่าสนใจ และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ (4) ด้านสถานที่ และบรรยากาศที่เอื้อต่อการศึกษาค้นคว้า และเป็นสถานที่พบปะสังสรรค์ทางปัญญา และ (5) พัฒนานุเคราะห์ให้มีทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและจิตบริการ ซึ่งโครงการพัฒนาศักยภาพระบบบริการห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบ Digital Service ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จนถึงปัจจุบันระบบบริการดังกล่าวสามารถเชื่อมโยงฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศภายในห้องสมุดกับหน่วยงานในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ กรมทรัพยากรธรณี และมีการออกแบบและปรับปรุงห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในรูปแบบ “ศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ” ที่ทันสมัย น่าสนใจ เช่น มีการจัดทำโซนพื้นที่บริการ Multi Media หรือพื้นที่การทำงานอเนกประสงค์ (Co-Working Space)

นอกจากนี้ยังเล็งเห็นว่า การให้บริการสารสนเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เฉพาะรูปแบบของห้องสมุด ยังมีข้อจำกัดหลายอย่าง เช่น ไม่สามารถขยายการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ประกอบกับในปัจจุบันการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเปลี่ยนแปลงจากหนังสือที่เป็นรูปเล่ม มาเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) ซึ่งสามารถเข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา สะดวกต่อการเผยแพร่ และสืบค้นองค์ความรู้ได้ในวงกว้าง จึงเป็นเหตุให้พัฒนา Mobile Application เพื่อรวบรวมสื่อมัลติมีเดียและหนังสือดิจิทัลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแหล่งอื่นๆ ไว้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายใต้เว็บไซต์ <http://greendigital.library.deqp.go.th/> และแอปพลิเคชัน Green Digital Library ซึ่งให้บริการทั้งระบบ Android และระบบ iOS โดยระบบดังกล่าวได้นำเข้าหนังสือ E-Book มัลติมีเดีย นิตยสาร วารสาร ฯลฯ จำนวนทั้งสิ้น 2,051 รายการ (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2562) ระบบนี้จะช่วยให้ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมเข้าถึงประชาชนได้มากขึ้น ผู้ใช้ได้รับความสะดวกสบายในการใช้งาน เพราะสามารถค้นหา และสืบค้นข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งในอนาคตยังสามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลห้องสมุดต่าง ๆ เพื่อเป้าหมายการเป็น “ห้องสมุดอัจฉริยะ (DEQP Smart Library)”

แอปเดียวเขียวทั่วไทย (Green Card Application)

ปัจจุบันกระแสนิยมในการซื้อสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประชาชนในประเทศไทยมีมากขึ้น และเพื่อเป็นการส่งเสริมการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้ขยายวงกว้างมากยิ่งขึ้น กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงได้ดำเนินโครงการ Green Card Application เป็นปีที่ 5 โดยรวบรวมสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมไว้บนแอปพลิเคชัน เพื่อให้ผู้บริโภคได้ทราบถึงสินค้าและบริการที่ผ่านการรับรองฉลากสิ่งแวดล้อม และเป็นการกระตุ้นการจับจ่ายใช้สอยสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอีกทางหนึ่ง ซึ่งได้พัฒนาและปรับปรุงแอปพลิเคชันมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ตอบสนองการใช้งานของผู้บริโภค เช่น พัฒนาระบบให้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน ปรับปรุงฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมสินค้าและบริการทุกประเภท ปัจจุบันมีสินค้า และโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ได้รับรองฉลากสิ่งแวดล้อมต่างๆ (15 ฉลาก) ที่อยู่ในฐานข้อมูลแอปพลิเคชัน รวม 152,897 รายการ มีสมาชิก Green Card Application ทั้งหมด 10,918 ราย

มีการเชิญชวน ผู้ประกอบการ ร้านค้า และห้างสรรพสินค้า จำนวน 15 ราย จัดกิจกรรมส่งเสริมการขายร่วมกับ Green Card Application ซึ่งผู้บริโภคสามารถได้รับสิทธิจากหน้าโปรโมชั่นได้ทันที โดยใช้คะแนนสะสมจากการซื้อสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อแลก รับของรางวัลและส่วนลด ซึ่งตั้งแต่เปิดให้ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน มีผู้บริโภคใช้สิทธิดังกล่าวแล้ว จำนวน 14,446 ครั้ง ซึ่งนอกจากระบบดังกล่าวจะช่วยสร้างแรงจูงใจในการซื้อสินค้าและใช้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น ยังทำให้ผู้ผลิตเริ่มให้ความสำคัญและขอรับรองฉลากสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น

15 ฉลาก
152,897 รายการ
10,918 ราย





GREEN AREA

จำนวนพื้นที่สีเขียว / ไร่

4,332.80

ปริมาณการกักเก็บ CO₂ (CO₂:kg)

CO₂ 6,751,202.59

ระบบรายงานการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

เป็นระบบที่ถูกพัฒนาขึ้นสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นที่สีเขียวทั่วประเทศในมิติต่างๆ เช่น จำนวนพื้นที่สีเขียวในแต่ละจังหวัด มีแสดงผลค่ากักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ รวมถึงแสดงผลข้อมูลพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกเพิ่มเติมตลอดจนแหล่งเพาะกล้าไม้ที่มีการดำเนินการอยู่ เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชนบท ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากทั่วทุกภาคของประเทศ โดยใช้เว็บเพจ <http://www.greenarea.deqp.go.th> เป็นช่องทางในการสื่อสารและนำเสนอในรูปแบบของสารสนเทศเชิงพื้นที่ที่สามารถติดตามตรวจสอบและเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา มีการปรับปรุงระบบให้มีความทันสมัย และพัฒนาเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลให้มีความแม่นยำ อีกทั้งยังได้อบรมการใช้ระบบรายงานการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา หน่วยงานเอกชน และชุมชน ให้สามารถนำเข้าสู่ข้อมูลสู่ระบบเพื่อรายงานผลการเพิ่มพื้นที่สีเขียวจากทุกพื้นที่ทั่วประเทศ โดยระบบนี้จะช่วยติดตามและประเมินผลการเพิ่มพื้นที่สีเขียวได้อย่างมีประสิทธิภาพ



พ ล
ก ร ป ฎ ี บั ต
ร าช ก ร



1. แผนภูมิแสดงความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

แผนงานงบประมาณ พลพลิต-โครงการ/กิจกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

	แผนงานบุคลากรภาครัฐ 165.9683 ลบ.	แผนงานพื้นฐาน 304.2094 ลบ.	แผนงานยุทธศาสตร์ 87.1480 ลบ.	
ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	5.8 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการจัดการน้ำ และสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน) เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : 5.8.4 (1) แผนงานรองบุคลากรภาครัฐพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม นโยบายการจัดสรรงบประมาณ : 5.8.4.1 สนับสนุนค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม	5.9 แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : 5.9.4 (1) แผนงานรองพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม นโยบายการจัดสรรงบประมาณ : 5.9.4.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	5.1 แผนงานยุทธศาสตร์จัดระบบอนุรักษ์ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : 5.1 (1) ทรัพยากรธรรมชาติและหลากหลายทางชีวภาพคงความอุดมสมบูรณ์ ได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ตัวชี้วัด : พื้นที่ป่าไม้มีความอุดมสมบูรณ์ 102.4 ล้านไร่ นโยบายการจัดสรรงบประมาณ : 5.1.3 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการปลูกจิตสำนึกเยาวชนและประชาชนในการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และการขยายเครือข่ายอาสาสมัครในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	5.5 แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : 5.5 (2) ทุกภาคส่วนมีการเฝ้าระวัง และพร้อมรับมือกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก นโยบายการจัดสรรงบประมาณ : 5.5.1 เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการสร้างความพร้อมในการปรับตัวของชุมชน ตลอดจนส่งเสริมให้ประชาชนเกิดการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
แผนงาน	5.8 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (165.9683 ลบ.)	5.9 แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (304.2094 ลบ.)	5.1 แผนงานยุทธศาสตร์จัดระบบอนุรักษ์ฟื้นฟูและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ (10.0000 ลบ.)	5.5 แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (77.1480 ลบ.)
เป้าหมายการให้บริการ	4. ส่งเสริมการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1. จัดการป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ	4. ส่งเสริมการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	5. ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและธรณีพิบัติภัย

แผนงานบูรณาการ 115.4429 ลบ.	
2. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	5. ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
2.13 แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : 2.13 (2) การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัด : 2.13 (2) จำนวนองค์ความรู้ นโยบาย นวัตกรรม ที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สังคม ชุมชน พร้อมนำไปใช้ประโยชน์ ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยี หรือ กำหนดเป็นนโยบายในการดำเนินงานขององค์กร ร้อยละ 50 ของแผนงาน นโยบายการจัดสรรงบประมาณ : 2.13.3 ส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนา แก้ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม ตามโปรแกรมยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) เรื่องเร่งด่วนและตามนโยบายรัฐ	5.4 แผนงานบูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม 5.4.1 การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ : 5.4 (1) ชยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง 5.4 (2) คุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤตดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง 5.4 (3) พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อนำไปสู่เมืองที่มีการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่ดีและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัด : 5.4 (1) ชยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 65, 20, 95 และ 90 5.4 (3) เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 จังหวัด 18 พื้นที่ ผ่านเกณฑ์การพัฒนา ระดับ 2 และได้รับการพัฒนาเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนไม่น้อยกว่า 6 พื้นที่ นโยบายการจัดสรรงบประมาณ : 5.4.1 เพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และขยะมูลฝอยติดเชื้อ 5.4.4 ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า 5.4.5 พัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่เมืองสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
2.13 แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม (33.6108 ลบ.)	5.4 แผนงานบูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม (81.8321 ลบ.)
4. ส่งเสริมการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	3. จัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม

	แผนงานบุคลากรภาครัฐ 165.9683 ลบ.	แผนงานพื้นฐาน 304.2094 ลบ.	แผนงานยุทธศาสตร์ 87.1480 ลบ.			
เป้าหมาย ในการดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วม ในการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (165.9683 ลบ.)	กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (304.2094 ลบ.)	เพิ่มพื้นที่สีเขียว ในเมืองและชุมชน (10.0000 ลบ.)	ประชาชนปรับ พฤติกรรม มุ่งสู่ สังคมที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม (32.1280 ลบ.)	เพิ่มขีดความสามารถ ในการลดก๊าซ เรือนกระจก และการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (15.9400 ลบ.)	เมืองมีการเติบโต บนวิถีชีวิตที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม (29.0800 ลบ.)
ตัวชี้วัด		เชิงปริมาณ - จำนวนกลุ่มเป้าหมาย มีส่วนร่วม ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (102,500 คน/120 เครือข่าย) เชิงคุณภาพ - ร้อยละของกลุ่มเป้าหมาย มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี (ร้อยละ 20)	เชิงปริมาณ - จำนวนพื้นที่ สีเขียวในเมือง และชุมชน (10,000 ไร่) เชิงคุณภาพ - ประชาชนเข้าถึง การใช้ประโยชน์ พื้นที่สีเขียว (ร้อยละ 40)	เชิงปริมาณ - จำนวนกลุ่ม เป้าหมายที่มี การปรับเปลี่ยน พฤติกรรมที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม (152 แห่ง) เชิงคุณภาพ - ร้อยละของกลุ่ม เป้าหมายที่มี การปรับเปลี่ยน พฤติกรรมที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 80)	เชิงปริมาณ - จำนวนกลุ่ม เป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วม ต่อการดำเนินงาน ด้านเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (82,300 คน) เชิงคุณภาพ - ร้อยละความสำเร็จ ที่มีการดำเนิน กิจกรรมปฏิบัติ การเสริมพลัง ความร่วมมือด้าน ภูมิอากาศในด้าน การลดก๊าซเรือน กระจก การปรับตัว และการเสริมสร้าง ศักยภาพต่อ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (ร้อยละ 80)	เชิงปริมาณ - เมืองสิ่งแวดล้อม ยั่งยืน (62 เมือง) เชิงคุณภาพ - ร้อยละของ ประชาชน มีวิถีชีวิต ที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 40)
ผลลัพธ์/โครงการ/รายการ	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากร ภาครัฐ (165.9683 ลบ.)	ผลผลิตการมีส่วนร่วมในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (304.2094 ลบ.)	โครงการส่งเสริม การเพิ่มพื้นที่สีเขียว ในเมืองและชุมชน โดยการมีส่วนร่วม ทุกภาคส่วน (10.0000 ลบ.)	โครงการส่งเสริม การผลิตและ การบริโภคที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม (32.1280 ลบ.)	โครงการสร้าง ความร่วมมือ และเพิ่มศักยภาพ ในการปรับตัวเชิงรุก ต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (15.9400 ลบ.)	โครงการเมือง สิ่งแวดล้อมยั่งยืน (29.0800 ลบ.)
ตัวชี้วัดผลลัพธ์/โครงการ/รายการ		เชิงปริมาณ - จำนวนหมู่บ้านที่มีอาสาสมัคร เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 10) - จำนวนประชาชนรับรู้ ข้อมูลข่าวสาร ด้านสิ่งแวดล้อม (4,355,000 คน) - จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจในการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (102,500 คน/120 เครือข่าย)	เชิงปริมาณ จำนวนเครือข่าย/ องค์กร/ชุมชน มีส่วนร่วม ในการดูแลรักษา และเพิ่มพื้นที่ สีเขียวในเมือง และชุมชน (60 เครือข่าย/ องค์กร/ชุมชน)	เชิงปริมาณ - จำนวนกลุ่ม เป้าหมายที่เรียนรู้ ด้านการผลิต การบริการ และ การบริโภคที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม (1,000 คน/ 200 แห่ง) - จำนวนพื้นที่ต้นแบบ ที่มีการปรับเปลี่ยน พฤติกรรมที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม (2 พื้นที่/ แห่ง)	เชิงปริมาณ จำนวนกลุ่ม เป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจและ มีส่วนร่วมต่อ การดำเนินงาน ด้านเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (82,300 คน)	เชิงปริมาณ จำนวนเมืองที่ ได้รับการพัฒนา ตามเกณฑ์ชีวิต เมืองสิ่งแวดล้อม ยั่งยืน (62 เมือง)

แผนงานบูรณาการ
115.4429 ลบ.

องค์ความรู้และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้
แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของประชาชน
(33.6108 ลบ.)

เพิ่มประสิทธิภาพให้ชุมชน
มีการจัดการขยะที่ต้นทาง
ตามหลักการ 3Rs (47.0100 ลบ.)

เพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายและภาคี
ในการเฝ้าระวังไฟฟ้า ลอดหมอกควัน
(26.3221 ลบ.)

เมืองอุตสาหกรรม
เชิงนิเวศ มีการเติบโต
บนวิถีชีวิตที่เป็น
มิตรกับสิ่งแวดล้อม
(8.5000 ลบ.)

เชิงปริมาณ

- จำนวนองค์ความรู้นวัตกรรมที่นำไปใช้
ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม (7 เรื่อง)

เชิงคุณภาพ

- ร้อยละของผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จ
มีการนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 70)

เชิงปริมาณ

- ปริมาณขยะที่มีการนำกลับไป
ใช้ประโยชน์ได้ (9,120 ตัน)

เชิงคุณภาพ

- ร้อยละกลุ่มเป้าหมายมีการจัดการขยะ
ที่ต้นทางตามหลัก 3Rs อย่างถูกต้อง
(ร้อยละ 65)

เชิงปริมาณ

- จำนวนเครือข่าย/ภาคีเป็นพื้นที่
เรียนรู้ปลอดการเผาเพิ่มขึ้น
(ร้อยละ 10)

เชิงคุณภาพ

- ร้อยละการมีส่วนร่วมของเครือข่าย
ในการเฝ้าระวังป้องกันไฟฟ้า
หมอกควันร่วมกับภาคี (ร้อยละ 85)

เชิงปริมาณ

- พื้นที่เมืองอุตสาหกรรม
เชิงนิเวศ ได้รับการ
พัฒนาเป็นเมือง
สิ่งแวดล้อมยั่งยืน
(6 พื้นที่ หรือ เมือง)

เชิงคุณภาพ

- ร้อยละของประชาชน
มีวิถีชีวิตที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม
(ร้อยละ 40)

โครงการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและ
นวัตกรรมในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
(33.6108 ลบ.)

โครงการสร้างวินัยและการมีส่วนร่วม
ของชุมชนชาตุมุ่งสู่การจัดการขยะ
และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
(47.0100 ลบ.)

โครงการสร้างจิตสำนึกและ
การมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผา
ในที่โล่งและลดหมอกควัน
(26.3221 ลบ.)

โครงการส่งเสริมเมือง
อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
สู่เมืองต้นแบบ
สิ่งแวดล้อมยั่งยืน
(8.5000 ลบ.)

เชิงปริมาณ

- จำนวนผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จและ
มีการเผยแพร่เพื่อนำไปใช้ในการจัดการ
สิ่งแวดล้อม
(7 เรื่อง)

เชิงปริมาณ

1. ปริมาณขยะที่มีการนำกลับไป
ใช้ประโยชน์ได้ (9,120 ตัน)
2. จังหวัดพื้นที่ต้นแบบการจัดการขยะ
ที่ต้นทางตามหลักการ 3Rs
(76 แห่ง)
3. จำนวนถุงพลาสติกและโฟมที่ลดได้
(1,500,000 ชิ้น)
4. จำนวนประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร
ด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง
ตามหลักการ 3Rs
(2,500,000 คน)

เชิงปริมาณ

1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน
ที่ได้รับการพัฒนาเป็นพื้นที่เรียนรู้
ปลอดการเผา (ร้อยละ 10)
2. จำนวนเครือข่ายและภาคีร่วมเป็น
กลไกการเฝ้าระวังไฟฟ้า ลอดหมอก
ควันในพื้นที่ 9 จังหวัด
(ร้อยละ 10)

เชิงปริมาณ

- จำนวนเมือง
อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
สู่เมืองต้นแบบ
สิ่งแวดล้อมยั่งยืน
(6 เมือง)

	แผนงานบุคลากรภาครัฐ 165.9683 ลบ.	แผนงานพื้นฐาน 304.2094 ลบ.	แผนงานยุทธศาสตร์ 87.1480 ลบ.			
ตัดชีวิตพลผลิต/โครงการ/รายการ (ต่อ)		เชิงคุณภาพ 1. ร้อยละกลุ่มเป้าหมายมีการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 75) 2. ร้อยละของประชาชนนำข้อมูลข่าวสารด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 10)	เชิงคุณภาพ • อัตรารอดของต้นไม้ในพื้นที่ ณ ปัจจุบัน (ร้อยละ 50)	เชิงคุณภาพ 1. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการประเมินด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 80) 2. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 50)	เชิงคุณภาพ 1. ร้อยละความสำเร็จที่มีการดำเนินกิจกรรมปฏิบัติการเสริมพลังความร่วมมือด้านภูมิอากาศในด้านการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว และการเสริมสร้างศักยภาพต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ร้อยละ 80) 2. ร้อยละกลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจในข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 80)	เชิงคุณภาพ • ร้อยละของประชาชนมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 40)
	กิจกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล (165.9683 ลบ.)	กิจกรรมที่ 1 สร้างความร่วมมือของเครือข่ายภาคประชาชนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (81.2902 ลบ.) กิจกรรมที่ 2 สร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (74.5329 ลบ.) กิจกรรมที่ 3 พัฒนาข้อมูล ระบบสารสนเทศและการให้บริการ (26.4470 ลบ.) กิจกรรมที่ 4 พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (13.0646 ลบ.) กิจกรรมที่ 5 บริหารและพัฒนาห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (65.6962 ลบ.) กิจกรรมที่ 6 พัฒนาการบริหารจัดการองค์กร (43.1785 ลบ.)	กิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน (10.0000 ลบ.)	กิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (32.1280 ลบ.)	กิจกรรมการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (15.9400 ลบ.)	กิจกรรมส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (29.0800 ลบ.)

แผนงานบูรณาการ 115.4429 ลบ.			
เชิงคุณภาพ ร้อยละของผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จ และมีการนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 70)	เชิงคุณภาพ - ร้อยละกลุ่มเป้าหมายมีการจัดการขยะที่ต้นทาง ตามหลัก 3Rs อย่างถูกต้อง (ร้อยละ 65) - กลุ่มเป้าหมายมีการดำเนินการจัดการขยะที่ต้นทาง ตามหลักการ 3Rs (ร้อยละ 80) - ร้อยละของประชาชนที่นำข้อมูลข่าวสาร ด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง ตามหลักการ 3Rs ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 10)	เชิงคุณภาพ ร้อยละการมีส่วนร่วมของเครือข่ายและภาคีในการเฝ้าระวังป้องกันไฟฟ้าหมอกควัน (ร้อยละ 85)	เชิงคุณภาพ ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมมีความรู้ในการดำเนินงานเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (ร้อยละ 50)
กิจกรรมวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อม (33.6108 ลบ.)	กิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ต้นทางด้วยความร่วมมือของประชาชน (47.0100 ลบ.)	กิจกรรมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน (26.3221 ลบ.)	กิจกรรมพัฒนาพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (8.5000 ลบ.)

2. การปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

2.1 การปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559 และตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2561) เพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานของส่วนราชการในการขับเคลื่อนภารกิจสำคัญของรัฐบาล ซึ่งแบบประเมินมีทั้งหมด 5 องค์ประกอบ โดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีผลการดำเนินงานภาพรวมเท่ากับ 92.81 คะแนน อยู่ในระดับคุณภาพ คือ ส่วนราชการมีคะแนนผลการดำเนินงานเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 - 100 คะแนน สรุปได้ดังนี้



องค์ประกอบที่ 1	83.74	คะแนน
องค์ประกอบที่ 2	100	คะแนน
องค์ประกอบที่ 3	ไม่ประเมิน	
องค์ประกอบที่ 4	100	คะแนน
องค์ประกอบที่ 5	87.50	คะแนน

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีผลการดำเนินงานภาพรวมเท่ากับ 92.81 คะแนน อยู่ในระดับคุณภาพ



องค์ประกอบที่ 1

ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน
งานประจำงานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามกฎหมาย
(Functional Base) ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1 : 83.74 คะแนน

1.1 การบริหารจัดการปัญหาขยะมูลฝอย

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินกิจกรรมรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย ตั้งแต่ต้นทาง เพื่อสร้างวินัยการจัดการขยะ ผ่านสื่อต่างๆ ทำการส่งเสริมการลด คัดแยกขยะที่ต้นทางและนำไปใช้ประโยชน์ ผ่านกิจกรรมอบรมเพิ่มศักยภาพพัฒนาองค์ความรู้ชุมชนปลอดขยะและการจัดอบรมเพิ่มศักยภาพองค์ความรู้ชุมชนปลอดขยะ zero waste และได้ดำเนินการตามเกณฑ์ประเมินผลการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย และจังหวัด เพื่อให้การบริหารจัดการปัญหาขยะมูลฝอยของประเทศบรรลุเป้าหมาย ตามนโยบายของรัฐบาล

1.2 ความสำเร็จในการส่งเสริมสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมกลุ่มเป้าหมายตามมาตรฐานการผลิตและการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดังนี้



องค์ประกอบที่ 2

ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ นโยบาย
เร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)
ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 2 : 100 คะแนน

2.1 จำนวนการใช้ถุงพลาสติกที่ลดลง

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินกิจกรรม
การรณรงค์การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วในตลาดสดเทศบาล
และเอกชนทั่วประเทศ ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัด อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน และกิจกรรมการรณรงค์การลดใช้
ถุงพลาสติกในห้างสรรพสินค้าและร้านสะดวกซื้อ ร่วมกับ
ภาคีความร่วมมือภาคธุรกิจเอกชน ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 17
กรกฎาคม 2561 โดยสามารถลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติก
2 พันกว่าล้านใบ

2.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์
(ยกเว้น)

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่มีประเด็นสำคัญ
ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกรม

ลดรับ
ลดให้
ลดใช้
ถุงพลาสติก

ลดปริมาณ
การใช้ถุงพลาสติก
2 พันกว่าล้านใบ

องค์ประกอบที่ 3

ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น
ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด (Area Base) (ยกเว้น)

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงาน
ราชการส่วนกลาง

องค์ประกอบที่ 4

ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน และการให้บริการประชาชน เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0 (Innovation Base) ประกอบด้วย 1 ตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 4 : 100 คะแนน

4.1 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้จัดทำข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม เรื่อง การพัฒนาระบบการจดทะเบียนองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยจัดทำระบบงานบุคคลและองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม (www.ngo.deqp.go.th) เป็นการปรับเปลี่ยนการให้บริการและอำนวยความสะดวกกับประชาชน ให้สามารถเข้าถึง ตรวจสอบ ติดตามการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งลดขั้นตอนและระยะเวลาในการบริหารงาน/ปฏิบัติงาน เพื่อก้าวสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

องค์ประกอบที่ 5

ศักยภาพในการดำเนินการของส่วนราชการตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base) ประกอบด้วย 1 ตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 5 : 87.50 คะแนน

5.1 การดำเนินการตามแผนปฏิรูปองค์กรของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามแผนปฏิรูปองค์กรของส่วนราชการ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2562 - 2564) ตามข้อสั่งเกตของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ใน 3 ประเด็น ประกอบด้วย

1) การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในงานบริการเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการ ลดขั้นตอน ลดงาน อนุมัติ อนุญาต (ระบบงานบุคคล และองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม)

2) การปรับระเบียบภายในของส่วนราชการ กระบวนการขั้นตอนการทำงานภายในกรม เพื่อให้การปฏิบัติงานภายในส่วนราชการ สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น (การเบิกจ่ายเงินสำหรับบุคลากรผ่านระบบ KTB Online และการตรวจรับพนักงานจ้างเหมาบริการ แบบใหม่)

3) การพัฒนากระบวนการ รูปแบบ การรับรองคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ ด้านสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับ อนุสัญญาความร่วมมือ และข้อตกลงระหว่างประเทศ (ระบบประเมินself-evaluation แบบ Online สำหรับผู้ประกอบการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)



2.2 การกำหนดค่านิยมองค์กร

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้กำหนดค่านิยมองค์กร



และสื่อสารแก่นบุคลากรของกรมทุกคนได้รับทราบและยึดถือปฏิบัติเป็นแนวทางในการทำงาน โดยได้จัดทำแผนการเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรตามค่านิยมองค์กรของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีกระบวนการปลูกฝังค่านิยมและวัฒนธรรมให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมในองค์กร ซึ่งได้มีการจัดประชุมพิจารณาแผนฯ โดยมีผู้บริหาร ผู้อำนวยการทุกสำนัก/ศูนย์/กอง และเจ้าหน้าที่ร่วมพิจารณาแผนฯ ให้เหมาะสม โดยอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบแผน และกรมได้เริ่มดำเนินกิจกรรมตามแผนเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ รวมทั้ง ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเสริมสร้างค่านิยมและวัฒนธรรมเพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนเชิงนโยบาย กำกับดูแลการปลูกฝังค่านิยม และติดตามผลการดำเนินงานต่อไป





3. ผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ยุทธศาสตร์ กรมส่งเสริม คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	1. การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 2. การสร้างวินัยคนในชาติจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม 3. การสร้างความตระหนักและขีดความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจกและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 4. การส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน 5. การพัฒนาระบบบริหารจัดการและองค์กร				
แผนงาน	บุคลากรภาครัฐ	พื้นฐานด้านการจัดการน้ำ และสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์จัดระบบ อนุรักษ์ พื้นที่ฟู และ ป้องกันการทำลาย ทรัพยากรธรรมชาติ	ยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาวะภูมิอากาศ	
เป้าหมายการให้ บริการหน่วยงาน	กลุ่มเป้าหมาย มีส่วนร่วมในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วม ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	เพิ่มพื้นที่สีเขียว ในเมืองและชุมชน	ประชาชน ปรับตัวกิจกรรม มุ่งสู่สังคมที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม	เพิ่มขีดความสามารถ ในการลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ
ผลลัพธ์/โครงการ รายการ	รายการ : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	ผลผลิต : การมีส่วนร่วมในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	โครงการ : ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ สีเขียวในเมืองและชุมชน โดยการมีส่วนร่วม ทุกภาคส่วน	โครงการ : ส่งเสริมการผลิต และการบริโภค ที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม	โครงการ : สร้างความร่วมมือ และเพิ่มศักยภาพ ในการปรับตัวเชิงรุก ต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ
กิจกรรม	การบริหารทรัพยากร บุคคล	กิจกรรมที่ 1 : สร้างความร่วมมือของเครือข่าย ภาคประชาชนด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม กิจกรรมที่ 2 : สร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม กิจกรรมที่ 3 : พัฒนาข้อมูล ระบบสารสนเทศ และการให้บริการ กิจกรรมที่ 4 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมที่ 5 : บริหารและพัฒนาห้องปฏิบัติการ สิ่งแวดล้อม กิจกรรมที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการองค์กร	ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของประชาชนในการเพิ่ม พื้นที่สีเขียวในเมือง และชุมชน	ส่งเสริม การมีส่วนร่วม ด้านการผลิต การบริการ และการบริโภค ที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม	การเสริมพลังความร่วมมือ ด้านการเปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศของประเทศไทย ตามอนุสัญญา สหประชาชาติว่าด้วย การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

		บูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	บูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม		
	เมืองมีการเติบโตบนวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	องค์ความรู้และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมของประชาชน	เพิ่มประสิทธิภาพให้ชุมชนมีการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลัก 3Rs	เพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายและภาคีในการเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน	เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมีการเติบโตบนวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
	โครงการ : เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	โครงการ : วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	โครงการ : สร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	โครงการ : สร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน	โครงการ : ส่งเสริมเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
	ส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อม	การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ต้นทางด้วยความร่วมมือของประชาชน	สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน	พัฒนาพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
	</				

3.1 พลัมฤทธิ์การปฏิบัติงาน

ผลการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ภายใต้ 6 แผนงาน ซึ่งประกอบไปด้วย

1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน)
2. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
3. แผนงานยุทธศาสตร์จัดระบบอนุรักษ์ฟื้นฟูและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

4. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5. แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

6. แผนงานบูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม

มีผลสัมฤทธิ์เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ทุกตัวชี้วัดและในหลาย ๆ ตัวชี้วัดได้ผลเกินกว่าเป้าหมายที่วางไว้เป็นอย่างมาก มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดพลัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงาน

แผนงาน - พลผลิต/โครงการ/รายการ - กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2662	พลผลิต ปี 2662
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน)			
รายการที่ 1 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ บริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม			
กิจกรรมที่ 1 : การบริหารทรัพยากรบุคคล			
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณด้านบริหารจัดการบุคลากรภาครัฐให้เป็นไปตามแผน	ร้อยละ	90	99.14
2. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน			
ผลผลิตที่ 1 : การมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
กิจกรรมที่ 1 : สร้างความร่วมมือของเครือข่ายภาคประชาชนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คน/องค์กร/เครือข่าย	25,000/ 70	27,638/70
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละของเครือข่ายเข้ามามีส่วนร่วม มีการดำเนินกิจกรรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับภาคี	ร้อยละ	75	75
กิจกรรมที่ 2 : สร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คน	76,340	133,448
2. จำนวนสื่อด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ผลิตและเผยแพร่	รายการ/เล่ม	6/12,000	6/10,500
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละของประชาชนนำข้อมูลข่าวสารด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	10	78.70
2. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความรู้ความเข้าใจด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	80	81.24
3. ร้อยละของประชาชนเข้าถึงสื่อด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	80	80

แผนงาน – พลพลิต/โครงการ/รายการ – กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2662	พลพลิต ปี 2662
กิจกรรมที่ 3 : พัฒนาข้อมูล ระบบสารสนเทศและการให้บริการ			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนประชาชนที่ได้รับการให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และฐานข้อมูล สารสนเทศสิ่งแวดล้อม	คน	155,000	677,698
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละคุณภาพของข้อมูลที่ได้รับบริการนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	70	100
2. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลระบบสารสนเทศและการให้บริการ	ร้อยละ	80	100
กิจกรรมที่ 4 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจสามารถบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คน	1,160	4,629
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละของประชาชนที่มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	5	83.28
2. ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	80	90.97
กิจกรรมที่ 5 : บริหารและพัฒนาห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับข้อมูลความรู้จากงานวิจัย	คน	1,500	2,451.00
2. จำนวนพารามิเตอร์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	พารามิเตอร์	49	44
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ได้รับข้อมูลความรู้จากงานวิจัยและงานห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ	80	80.08
กิจกรรมที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการองค์กร			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนเรื่องในการพัฒนาการบริหารจัดการองค์กร	เรื่อง	5	5
3. แผนงานยุทธศาสตร์จัดระบบอนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ			
โครงการที่ 1 : ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชนโดยการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน			
กิจกรรมที่ 1 : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน	คน	12,000	13,557
2. จำนวนเครื่องมือและมาตรการสนับสนุนการปลูก/ดูแลต้นไม้	เรื่อง/ระบบ	2	2
3. จำนวนประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมและการเพิ่มพื้นที่สีเขียว	คน	82,000	74,000
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละของประชาชนได้รับความรู้ และมีทักษะในการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	ร้อยละ	60	60
2. ระดับความสำเร็จของชุดเครื่องมือ/มาตรการสนับสนุนการปลูก/ดูแลต้นไม้	ระดับความสำเร็จ	3	3
3. ร้อยละของประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านพื้นที่สีเขียว	ร้อยละ	70	70
4. ร้อยละของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจด้านพื้นที่สีเขียว	ร้อยละ	50	50
4. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			

แผนงาน – พลพลิต/โครงการ/รายการ – กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2662	พลพลิต ปี 2662
กิจกรรมที่ 1 : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	คน/แห่ง	11,000/150	60,674/210
2. จำนวนพื้นที่เรียนรู้การดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	พื้นที่	2	2
3. จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข่าวสารด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	คน	490,000	547,458
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	80	86.85
2. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	80	80
3. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่มีความพึงพอใจในการรับบริการข้อมูลข่าวสารด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	80	97.90
โครงการที่ 2 : สร้างความร่วมมือและเพิ่มศักยภาพในการปรับตัวเชิงรุกต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
กิจกรรมที่ 1 : การเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของประเทศไทย ตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีการรับรู้ ความเข้าใจเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	คน	82,310	166,669
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละกลุ่มเป้าหมายที่มีความรู้ ความเข้าใจเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ร้อยละ	60	100
2. ร้อยละกลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจในข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ร้อยละ	80	97.90
โครงการที่ 3 : เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน			
กิจกรรมที่ 1 : ส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนเมืองที่เข้าร่วมกระบวนการ พัฒนาสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	แห่ง	180	192
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน มีความรู้ในการดำเนินงานเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	ร้อยละ	60	70
5. แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม			
โครงการที่ 1 : วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม			
กิจกรรมที่ 1 : วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อม			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จ	เรื่อง	7	7
2. จำนวนกลุ่มเป้าหมายได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัย	คน	500	541
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละความก้าวหน้าในการผลิตผลงานวิจัย	ร้อยละ	100	100
2. ร้อยละของผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จและมีการนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	70	81.43

แผนงาน – พลพลิต/โครงการ/รายการ – กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2662	พลพลิต ปี 2662
6. แผนงานบูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม			
โครงการที่ 1 : สร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน			
กิจกรรมที่ 1 : การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ต้นทางด้วยความร่วมมือของประชาชน			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมกิจกรรมการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลักการ 3Rs (โรงเรียน/ชุมชน/อปท.)	แห่ง	8,000	1,818
2. จำนวนสื่อด้านการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลัก 3Rs ที่ผลิตและเผยแพร่	รายการ	3	11
3. จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลัก 3Rs	คน	300	327
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละของปริมาณขยะมีการนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้	ร้อยละ	30	62.40
2. ร้อยละของประชาชนเข้าถึงสื่อด้านการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลักการ 3Rs	ร้อยละ	80	94.40
3. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง ตามหลัก 3Rs มีความรู้ความเข้าใจ ด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง	ร้อยละ	80	96.85
โครงการที่ 2 : สร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่ง และลดหมอกควัน			
กิจกรรมที่ 1 : สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนหมู่บ้านที่มีอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควันเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	20	20.64
2. จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการป้องกันการเผาในที่โล่ง และลดหมอกควัน	คน	590,000	841,875
3. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ในพื้นที่เป้าหมายเป็นพื้นที่ปลอดการเผา	แห่ง	6	6
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละการมีส่วนร่วมของเครือข่ายในการเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน	ร้อยละ	85	100
2. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่มีความพึงพอใจในการรับบริการข้อมูลข่าวสารด้านการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน	ร้อยละ	80	80
3. ร้อยละของประชาชนเข้าถึงสื่อประชาสัมพันธ์ลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน	ร้อยละ	80	94.40
4. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความรู้ความเข้าใจด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	80	80
โครงการที่ 3 : ส่งเสริมเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน			
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
1. จำนวนเมืองในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เข้าร่วมกระบวนการพัฒนาสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	เมือง	6	6
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
1. ร้อยละของเมืองในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมีความสนใจเข้าสู่การพัฒนาสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	ร้อยละ	50	57

หมายเหตุ : ข้อมูลจากแบบจัดทำแผน/รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (สงป. 301)

3.2 รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน

1. เสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายภาคประชาสังคมสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ความสำคัญในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพราะตระหนักดีว่าการแก้ไขปัญหาและการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ต้องเกิดจากความร่วมมือของทุกภาคส่วน จึงส่งเสริมและสนับสนุนภาคประชาชนเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมผ่านกลไก “อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน หรือ ทสม.” ซึ่งได้รับสนับสนุนจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเพื่อเป็นการหนุนเสริมการทำงานของเครือข่าย ทสม. ให้เข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงได้ดำเนิน “กิจกรรมพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” เป็นประจำทุกปี ซึ่งมีการดำเนินกิจกรรม ดังนี้



- การพัฒนากลไกขับเคลื่อนและพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ทสม. ผ่านเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และกระบวนการฝึกอบรม ศึกษาดูงาน เช่น การประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างกลไกการขับเคลื่อนเครือข่าย ทสม. เชิงพื้นที่ 6 กลุ่มจังหวัดทั่วประเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและพัฒนาบทบาท ทสม. ตามนโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และพัฒนากลไกการขับเคลื่อนเครือข่าย ทสม. ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เท่าทันต่อสถานการณ์ในปัจจุบันโดยมีผู้เข้าร่วม จำนวน 750 คน



- การพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ทสม. ผ่าน การฝึกอบรมหลักสูตร “มาตรฐาน ทสม.” ให้ ทสม. มีความรู้ความเข้าใจในบทบาทและภารกิจขั้นพื้นฐานของการเป็นอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) และยังมีการจัดอบรมพัฒนาศักยภาพ ทสม. หลักสูตรเฉพาะเกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอโครงการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุน และการเป็นวิทยากรกระบวนการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังไฟป่า ลดหมอกควัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มี ทสม. ผ่านการฝึกอบรมจำนวน 5,640 คน



- สนับสนุนการดำเนินงานของเครือข่าย ทสม. ทั้ง 76 เครือข่าย ให้สามารถดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์ ในพื้นที่ของตนเอง ทั้งกิจกรรมอนุรักษ์ เฝ้าระวัง และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ เช่น ป้องกันไฟป่า ลดหมอกควัน การอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง การคัดแยกขยะ เป็นต้น นอกจากนี้เครือข่าย ทสม. 54 จังหวัดยังเข้าไปมีส่วนร่วมและเป็นกลไกในการเฝ้าระวังและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่อีกด้วย เช่น คณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัด คณะอนุกรรมการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าระดับจังหวัด เป็นต้น อีกทั้งเครือข่าย ทสม. ยังสามารถประชาสัมพันธ์ สื่อสารข้อมูลและข้อเท็จจริงไปสู่ประชาชนได้อย่างถูกต้อง

- ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูล ทสม. ให้สามารถใช้งานได้สะดวกและสอดคล้องกับกิจกรรมต่างๆ ของอาสาสมัคร เช่น การสมัครสมาชิก ทสม. (อัปเดตโปรแกรมรับสมัครและวิธีการใช้งาน แบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์) จัดระบบฐานข้อมูลสมาชิกเครือข่าย ทสม.จิตอาสา และอาสาสมัครอื่นๆ พัฒนาระบบและช่องทางการรายงานกิจกรรม สถานการณ์สิ่งแวดล้อม เชื่อมข้อมูลกับแอปพลิเคชัน arsa4thai แสดงในแผนที่ความรู้เครือข่าย ทสม. เป็นต้น

- จัดเวทีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และบูรณาการงานร่วมกัน ตลอดจนมีการมอบรางวัลเชิดชูเกียรติ ทสม. และเครือข่าย ทสม. ที่ทำประโยชน์ต่อสังคมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็น ทสม. และเครือข่าย ทสม. ดีเด่น รวมทั้งทั้งสิ้น 118 ราย ประกอบด้วย ทสม. ดีเด่น จำนวน 67 ราย และเครือข่าย ทสม. ดีเด่น จำนวน 51 เครือข่าย

ปัจจุบันมีจำนวน ทสม. ทั่วประเทศ 228,901 คน (ข้อมูลตั้งแต่เริ่มสมัคร ถึงวันที่ 30 ก.ย. 62) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีจำนวน ทสม. เพิ่มขึ้น 27,609 คน



2. สร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.1 พัฒนางานสิ่งแวดล้อมศึกษา

1) มหิงสาสายสืบ : เป็นโครงการที่มุ่งพัฒนากระบวนการเรียนรู้ ทักษะ การทำงานเป็นทีมให้เยาวชนเป็นการรวมกลุ่มทำกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนโดยใช้กระบวนการ “ค้นหา สำรวจ อนุรักษ์ และแบ่งปัน” เป็นแนวทางในการทำกิจกรรม ซึ่งนอกจากจะเป็นการพัฒนาศักยภาพที่ซ่อนอยู่ในตัวของเยาวชนแต่ละคน ยังเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์และทำให้เยาวชนเห็นคุณค่าในท้องถิ่นของตนด้วย โครงการมหิงสาสายสืบแบ่งเป็น

- มหิงสาสายสืบ สำหรับเยาวชนอายุ 8 - 18 ปี โดยเยาวชนจะส่งข้อเสนอโครงการที่ตนเองสนใจมาที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากนั้นจึงดำเนินโครงการตามแผนที่วางไว้ โดยมีพี่เลี้ยงที่ผ่านการฝึกอบรมจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมคอยให้คำแนะนำและติดตามประเมินผลอย่างใกล้ชิด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการและผ่านเกณฑ์ประเมินเข้ารับรางวัล “แห่งความภาคภูมิใจ” โครงการมหิงสาสายสืบประจำปี 2561 จำนวน 180 กลุ่ม ประกอบไปด้วย เยาวชน 1,440 คน และพี่เลี้ยง 117 คน จาก 25 จังหวัด



- มหิงสาสายสืบปฐมวัย สำหรับเด็กอายุ 3 - 7 ปี เน้นการสร้างกระบวนการเรียนรู้ที่เหมาะสมตามช่วงวัยและใช้กิจกรรมธรรมชาติศึกษา เพื่อพัฒนาจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีครูพี่เลี้ยงสมัครเข้าร่วมโครงการ 74 คน จาก 19 จังหวัด เยาวชน จำนวน 1,146 คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีครูพี่เลี้ยงสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน 42 คน จาก 14 จังหวัด ทั้งนี้มีครูพี่เลี้ยงและเด็กปฐมวัยที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาผลงานจำนวน 38 คน และ 558 คน ตามลำดับ





2) โรงเรียนอีโคสคูล : หรือโครงการโรงเรียนสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นโครงการที่นำกระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาเข้าสู่ระบบการศึกษาในโรงเรียน แนวคิดหลักของโรงเรียนอีโคสคูล คือ การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบ ตั้งแต่ด้านนโยบายสิ่งแวดล้อมศึกษาและโครงสร้างการบริหารจัดการ ด้านการจัดการกระบวนการเรียนรู้ ด้านการจัดการสภาพแวดล้อมในโรงเรียน โดยเชื่อมโยงการเรียนรู้กับประเด็นท้องถิ่น และด้านเสริมสร้างการเรียนรู้ อย่างมีส่วนร่วมระหว่างโรงเรียนกับชุมชนและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง มีเป้าหมายสูงสุดอยู่ที่การสร้าง “พลเมืองเพื่อสิ่งแวดล้อม”

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีโรงเรียนสมัครเข้าร่วมโครงการจำนวน 27 โรงเรียน และบุคลากรจาก 27 โรงเรียน ที่เข้าร่วมโครงการยังได้รับการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มเติมความรู้เกี่ยวกับการเรียนรู้ด้วยกระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา มีการจัดเวทีเพื่อนิเทศติดตาม และประเมินผลโรงเรียนอีโคสคูล นอกจากนี้ยังจัดอบรมค่ายแกนนำโรงเรียนอีโคสคูล เป็นการเปิดโอกาสให้แต่ละโรงเรียนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการโรงเรียนอีโคสคูลกับโรงเรียนเครือข่าย เพื่อให้สามารถนำไปต่อยอดพัฒนาโรงเรียนของตนได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายแกนนำโรงเรียนอีโคสคูล จนถึงปัจจุบันมีโรงเรียนอีโคสคูล จำนวนทั้งสิ้น 231 โรงเรียน

3) ศูนย์เรียนรู้โรงเรียนอีโคสคูล : เป็นการยกระดับโรงเรียนอีโคสคูลต้นแบบให้เป็นศูนย์เรียนรู้โรงเรียนอีโคสคูล เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์การบริหารจัดการโรงเรียนอีโคสคูล รวมถึงให้คำปรึกษา และสนับสนุนการดำเนินงานของโรงเรียนอีโคสคูลในพื้นที่ใกล้เคียง ให้สามารถพัฒนาโรงเรียนตามหลักการของโรงเรียนอีโคสคูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ จนถึงปัจจุบันมีศูนย์เรียนรู้ รวมทั้งสิ้น 14 โรงเรียนโดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะทำหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของศูนย์เรียนรู้ ทั้งในแง่ของงานวิชาการและการประสานเครือข่ายความร่วมมือ เช่น การจัดประชุมเพื่อถอดบทเรียนศูนย์เรียนรู้โรงเรียนอีโคสคูล เพื่อทบทวนผลการดำเนินงานที่ผ่านมา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ และปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงาน รวมถึงการระดมความเห็นในการจัดทำแผนขับเคลื่อนการพัฒนาศูนย์เรียนรู้โรงเรียนอีโคสคูล ระยะ 4 ปี



2.2 อนุรักษ์คลองแสนแสบ

ปัจจุบันน้ำในคลองแสนแสบเน่าเสียเป็นอย่างมาก เพราะต้องรองรับน้ำเสียจากชุมชนและเขตอุตสาหกรรม รัฐบาลจึงมีนโยบายที่จะฟื้นฟูคุณภาพน้ำในคลองและปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบให้สวยงาม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงได้นำประสบการณ์ในการปลูกสร้างจิตสำนึก โดยใช้กระบวนการเรียนรู้ในหลักสูตรอีโคสคูลมาต่อยอดในการพัฒนา “โครงการอีโคสคูล พื้นที่คลองแสนแสบ” ซึ่งมีโรงเรียน 8 แห่ง ที่ตั้งอยู่ในบริเวณคลองแสนแสบ เข้าร่วมโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการจัดอบรม เสริมศักยภาพครูและบุคลากรโรงเรียนอีโคสคูล เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการสิ่งแวดล้อมศึกษา และกระบวนการจัดการเรียนรู้ทั้ง 7 ขั้นตอน ประกอบด้วย ขั้นที่ 1 สำรวจและค้นหาประเด็น ขั้นที่ 2 หาความรู้ฐาน ขั้นที่ 3 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ ขั้นที่ 4 เรียนรู้สถานการณ์ และกำหนดทางเลือก ขั้นที่ 5 วางแผนการจัดการ ขั้นที่ 6 ออกปฏิบัติ และขั้นที่ 7 แลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยมุ่งหวังว่า บุคลากรทางการศึกษาเหล่านี้จะสามารถจัดทำหลักสูตร การเรียนการสอนสิ่งแวดล้อมศึกษาได้อย่างสอดคล้องกับ บริบทของชุมชน อีกทั้งเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์คลองแสนแสบ ให้มีความเข้มแข็ง



2.3 ลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลูกเสือเป็นกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของเยาวชนระดับชั้นต่าง ๆ ในสถานศึกษา เพื่อสร้างให้เยาวชนมีระเบียบวินัย มีทักษะและมีจิตอาสาเป็นพลเมืองดี สามารถนำทักษะไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ลงนามความร่วมมือกับกระทรวงศึกษาธิการ ในการสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของเยาวชน ได้มอบหมายให้กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินกิจการลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อาศัยหลักการของสิ่งแวดล้อมศึกษา ในการจัดการเรียนการสอนวิชาลูกเสือ โดยให้ครูผู้บังคับบัญชา ลูกเสือเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และฝึกฝนเยาวชนลูกเสือ เพื่อให้ลูกเสืออนุรักษ์ มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถปฏิบัติ ถ่ายทอด และสื่อสารสู่เยาวชน ครอบครัว และชุมชน สามารถเป็นแกนนำในการขับเคลื่อนเครือข่ายลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพผู้บังคับบัญชาลูกเสือด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 216 คน จาก 75 โรงเรียน การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดการฝึกอบรมลูกเสืออนุรักษ์ ด้านอุทยานธรณี จำนวน 154 คน จัดกิจกรรมสวนสนามในวันคล้ายวันสถาปนาคณะลูกเสือแห่งชาติ งานชุมนุมโรงเรียนเครือข่ายลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ เพื่อให้ลูกเสือทำกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกัน และการส่งคณะผู้แทนลูกเสืออนุรักษ์จากโรงเรียนเครือข่าย เข้าร่วมงานชุมนุมลูกเสือโลกครั้งที่ 24 ที่จัดขึ้นโดยองค์การลูกเสือโลก



2.4 ส่งเสริมกิจการเยาวชน

การพัฒนาเยาวชนให้เข้ามามีบทบาทในการดูแลสิ่งแวดล้อม จนสามารถเติบโตเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพ และเป็นกำลังสำคัญในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นภารกิจที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ความสำคัญ จึงได้ดำเนินโครงการ การดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) เพื่อหนุนเสริมการทำงานของเยาวชนผ่านทางชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับอุดมศึกษา เพื่อยกระดับแนวทางการดำเนินงานของเครือข่ายเยาวชนด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสร้างความเข้มแข็งให้กับชมรมอนุรักษ์ฯ และนำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) ต่อไป

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้มีการนำเกณฑ์ประเมินโครงการ Green Youth มาใช้ประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยอย่างเป็นรูปธรรม และมีการจัดกิจกรรมร่วมกับเครือข่ายเยาวชนหลายกิจกรรม ได้แก่ การประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การจัดเวทีเครือข่ายเยาวชนด้านสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ เพื่อนำเสนอผลการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการ Green Youth การลงพื้นที่เพื่อตรวจประเมินโครงการ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในมหาวิทยาลัย และการจัดประชุมเครือข่ายอาจารย์ที่ปรึกษาชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นคณะกรรมการประเมินโครงการ

ร่วมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาคัดเลือกโครงการ Green Youth ที่มีผลงานชัดเจน เป็นรูปธรรม เพื่อเข้ารับรางวัล Green Youth โดยมีสถาบันอุดมศึกษาที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานประเมินโครงการ Green youth เข้ารับรางวัล จำนวน 42 แห่ง

2.5 พัฒนาแหล่งเรียนรู้อุทยานสีเขียว

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ร่วมมือกับอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จ.เพชรบุรี ในการพัฒนาและยกระดับอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรให้เป็นแหล่งเรียนรู้ “อุทยานสีเขียว” โดยการเพิ่มพูนความรู้ที่เป็นประโยชน์ให้กับบุคลากรของทั้งสองหน่วยงาน เช่น การจัดโครงการเสริมศักยภาพบุคลากรด้านการจัดกิจกรรมธรรมชาติ เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน และสามารถเป็นวิทยากรจัดกระบวนการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศึกษาได้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีบุคลากรผ่านการฝึกอบรม จำนวน 50 คน





2.6 สร้างจิตสำนึกในวันสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม

ใช้วันสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ และสื่อสารประเด็นทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับคนในสังคม เพื่อให้ประชาชนเกิดความรู้ความเข้าใจ พร้อมทั้งส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเชิดชูเกียรติแก่ ชุมชน โรงเรียน องค์กร และบุคคล ซึ่งมีผลงานดีเด่นด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกิจกรรมที่จัดอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ได้แก่ การจัดกิจกรรมในวันที่ 4 ธันวาคม เนื่องใน “วันสิ่งแวดล้อมไทย และวันอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านแห่งชาติ” ในปีนี้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติกร่วมกับภาคีเครือข่ายภาคธุรกิจเอกชน และการจัดกิจกรรมในวันที่ 5 มิถุนายน เนื่องใน “วันสิ่งแวดล้อมโลก” โดยในปี พ.ศ. 2562 มีประเด็นหลักในการรณรงค์ คือ “Beat Air Pollution : หยุดหมอกควันและอากาศพิษ เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม” ซึ่งเป็นประเด็นปัญหาที่สำคัญด้านสิ่งแวดล้อมในระดับโลกเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หากหน่วยงานทุกภาคส่วน รวมถึงประชาชนทุกคนไม่ร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหา ก็จะทำให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตทุกชนิดบนโลกใบนี้ และสุดท้ายจะไม่เหลือทรัพยากรอันมีค่าสู่อนุชนรุ่นหลังได้ใช้ประโยชน์ในอนาคต



3. พัฒนาระบบสารสนเทศและการให้บริการ

ระบบสารสนเทศมีความสำคัญและจำเป็นต่อการบริหารองค์กร และการจัดการสิ่งแวดล้อม เพราะระบบสารสนเทศที่ดีจะช่วยเก็บรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลที่มีจำนวนมาก และซับซ้อนได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็ว ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และวางแผนแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐได้นำระบบสารสนเทศมาใช้ในการทำงานในด้านต่างๆ เพิ่มขึ้น ซึ่งมีการดำเนินงานดังนี้

3.1 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์กร

ตามแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย (พ.ศ. 2560-2564) และแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล หลายหน่วยงานจึงเริ่มพัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการภายในองค์กร (Back Office Platform) ซึ่งก็รวมถึงกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เริ่มนำระบบงานอิเล็กทรอนิกส์ (E-Office) มาใช้อำนวยความสะดวกในการทำงาน และนำระบบ Smart Service มาสนับสนุนการตัดสินใจต่าง ๆ ในการปฏิบัติงาน ทำให้การบริหารองค์กรเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้พัฒนาระบบ E-Office ขึ้นอีก 3 ระบบ ได้แก่ 1) ระบบบริหารงานพัสดุ (ระบบควบคุมใบสั่งซื้อสิ่งจ้าง/ระบบบริหารครุภัณฑ์/ระบบบริหารวัสดุ) 2) ระบบบัญชีและการเงิน และ 3) ระบบ Single Sign-On : การใช้บริการของระบบได้ด้วยการพิสูจน์ตัวตนเพียงครั้งเดียว

3.2 ระบบบริการข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการพัฒนาระบบบริการข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมในรูปแบบดิจิทัลขึ้น เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการได้สะดวก และเกิดประโยชน์ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ได้มีการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม www.deqp.go.th ให้มีรูปแบบที่ทันสมัย สวยงาม และสามารถให้บริการข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมได้อย่างสะดวก รวดเร็ว แม่นยำ และสามารถเรียกดูข้อมูลได้ในจุดเดียวในลักษณะที่เป็นเว็บไซต์หลักสำหรับองค์กร (Enterprise Portal) และยังพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลแบบออนไลน์ (e-service) กับเจ้าหน้าที่และประชาชน ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมได้ทุกที่ ทุกเวลาตามระดับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นข้อมูลที่สนใจได้ตั้งแต่ระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด โดยเฉพาะสามารถสืบค้นข้อมูลจากหลากหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแหล่งเดียว

3.3 พัฒนาระบบจดทะเบียน NGOs ผ่านระบบออนไลน์

หนึ่งในภารกิจของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือ การจดทะเบียนองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับองค์กรที่มายื่นจดทะเบียน จึงได้พัฒนาระบบการจดทะเบียนบุคคลและองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อมขึ้น ซึ่งระบบดังกล่าวจะช่วยลดขั้นตอนและระยะเวลาในการให้บริการ อีกทั้งผู้ใช้บริการยังสามารถเข้าถึง ตรวจสอบ ติดตามการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



4. พัฒนาบุคลากรด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พัฒนาศักยภาพให้ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และเกิดทักษะในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ทั้งการฝึกอบรม การศึกษาดูงาน และการจัดทำสารนิพนธ์ในบางหลักสูตร ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 24 หลักสูตร และได้ดำเนินการพัฒนาบุคลากรด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานต่าง ๆ ไปแล้วทั้งสิ้น 2,354 คน ทั้งนี้ หลักสูตรที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมพึงพอใจ มีเนื้อหาและรูปแบบการฝึกอบรมที่น่าสนใจ 3 อันดับแรก ได้แก่

1.

**ประกาศนียบัตรธรรมาภิบาล
สิ่งแวดล้อมสำหรับนักบริหารระดับสูง
รุ่นที่ 7 (ปรส.7) :**

เน้นพัฒนาศักยภาพ
ผู้บริหารระดับสูง
จากหน่วยงานต่างๆ
ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการ
สิ่งแวดล้อมแบบองค์รวม และบูรณาการ
ตามหลักธรรมาภิบาล



2.

สิ่งแวดล้อมศึกษาสู่การพัฒนาชุมชน :

การจัดกิจกรรม
สื่อความหมายด้วย
กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา
เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมี
กลุ่มเป้าหมายเป็น หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา ผู้ที่สนใจและปฏิบัติงาน
กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา



3.

**เทคนิคการเป็นวิทยากร
การจัดการขยะมูลฝอย
โดยชุมชน :**

เรียนรู้แนวทางการจัดการขยะ
และเทคนิคในการเป็นวิทยากร
ถ่ายทอดองค์ความรู้



นอกจากนี้ยังได้พัฒนาหลักสูตรออนไลน์ ซึ่งเป็น
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสร้างโอกาส
ในการเรียนรู้ ลดข้อจำกัดด้านเวลา และสถานที่ ช่วยให้ผู้ที่
สนใจสามารถศึกษาหาความรู้ และพัฒนาตนเองได้ทุกเมื่อ
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ให้บริการทั้งหมด 39 หลักสูตร
แบ่งเป็นหลักสูตรที่ได้รับใบประกาศนียบัตรจำนวน 19 หลักสูตร
และหลักสูตรที่ไม่ได้รับใบประกาศนียบัตร จำนวน 20 หลักสูตร
มีผู้สนใจสมัครเรียนหลักสูตรออนไลน์จำนวนทั้งสิ้น 3,450 คน
ร้อยละ 86.7 มีความพึงพอใจในหลักสูตร และร้อยละ 88
มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาที่เรียน



ทั้งนี้ หลักสูตรพัฒนาบุคลากรด้านทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เปิดรับสมัครผู้สนใจเข้ารับการฝึกอบรม
เป็นประจำทุกปี สามารถติดตามข้อมูลข่าวสารได้ทางเว็บไซต์
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	หลักสูตร	จำนวน (คน)		ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ความรู้ความเข้าใจ (ร้อยละ)
		กลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วม		
1	ทางออกทางรอดกับการบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม	280	323	84.8	97.5
2	การสร้างสรรค์ Infographics เพื่องานสิ่งแวดล้อม	45	51	90.2	100
3	การเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	45	42	89.2	97.6
4	การใช้นวัตกรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	280	333	86.4	97.1
5	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	45	51	82.6	100
6	การเจรจาไกล่เกลี่ยความขัดแย้งด้านสิ่งแวดล้อม	45	53	87.4	80.4
7	การจัดการน้ำเสีย	40	47	80.6	97.2
8	นวัตกรรมชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม	40	52	89	83.7
9	สิ่งแวดล้อมศึกษาสู่การพัฒนาชุมชน	40	36	92.1	100
10	การประยุกต์ใช้วิธีการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (LCA)	40	60	87.3	97
11	ผู้นำการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน	70	62	90.7	92.2
12	เทคนิคการเป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน (TOT CBM) รุ่นที่ 1	50	49	91.1	100
13	เทคนิคการเป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน (TOT CBM) รุ่นที่ 2	50	49	91.4	100
14	การจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน (CBM) รุ่นที่ 1	50	54	78.9	92.6
15	เทคนิคการเป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน (TOT CBM) รุ่นที่ 3	50	55	91.6	100
16	การจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน (CBM) รุ่นที่ 2	50	58	88.8	96.3
17	ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม : ไปให้ไกลกว่าไทยแลนด์ 4.0	200	202	84	86
18	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน	200	250	84	83.6
19	ภารกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมในยุคไทยแลนด์ 4.0	80	93	86	89.4
20	ยกระดับการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน	80	81	88.2	86.2
21	ผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม : จากขยะไร้ค่าสู่สินค้า เพื่อความยั่งยืน	80	95	89	87.4
22	ผลิตภัณฑ์เปลี่ยนโลก : เศษขยะสู่เศรษฐกิจ	80	91	88.2	83.6
23	กิน อยู่ รู้คิด เปลี่ยนวิถีชีวิตเพื่อสิ่งแวดล้อม	80	108	81.2	83.2
24	ประกาศนียบัตรธรรมชาติบาลสิ่งแวดล้อม สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 7 (ปธส. 7)	59	59	93.2	91.2
รวม		2,079	2,354		

5. พัฒนาการบริหารจัดการองค์กร

การพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรเป็นเครื่องมือที่ถูกนำมาใช้ในการพัฒนาองค์กร เพื่อให้องค์กรสามารถปรับตัว แก้ไขปัญหา และก้าวทันการเปลี่ยนแปลง พร้อมสร้างความเข้มแข็งให้กับองค์กรอย่างเป็นระบบ และเป็นรูปธรรม โดยเฉพาะการพัฒนาบุคลากร ทั้งด้านความรู้ความสามารถ การส่งเสริมและสร้างแรงบันดาลใจในการทำงาน ซึ่งทุกๆ ปี กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความแข็งแกร่งและติดอาวุธทางปัญญาและอารมณ์ให้กับบุคลากร เพื่อนำทักษะ ความรู้ และกระบวนการที่ได้รับมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน เช่น การปฐมนิเทศข้าราชการและพนักงานราชการบรรจุใหม่ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์เกี่ยวกับงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และเข้าใจอำนาจหน้าที่ และภารกิจของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม การจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2562 เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสำนัก/ศูนย์/กอง จัดโครงการสร้างแรงบันดาลใจในการปฏิบัติงาน โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิมาร่วมแลกเปลี่ยนในหัวข้อ “สร้างแรงบันดาลใจเสริมพลังบวก เพื่อความสำเร็จในการทำงานอย่างยั่งยืน” นอกจากนี้ยังอบรมการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับบุคลากร ประกอบไปด้วย 5 หลักสูตร ได้แก่ 1) หลักสูตรการตัดต่อวิดีโอและอัปโหลดขึ้น YouTube 2) หลักสูตรการปรับแต่งวิดีโอโดยใช้ YouTube studio 3) หลักสูตรการสร้างสกรีนงานกราฟฟิก ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator 4) หลักสูตรการออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ด้วยภาษาโปรแกรม PHP และ MySQL และ 5) หลักสูตรการสร้างเว็บเซอร์วิสเบื้องต้น



จากการบริหารจัดการองค์กรอย่างเป็นระบบ ยึดมั่นคุณธรรมและจริยธรรมในการทำงาน ส่งผลให้การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานภาครัฐของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีคะแนนอยู่ในลำดับยอดเยี่ยม คือ ได้คะแนน 88 คะแนน (จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน) เป็นลำดับที่ 9 ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเป็นลำดับที่ 59 จาก 144 หน่วยงานระดับกรม



6. เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน

พื้นที่สีเขียวไม่เพียงจะช่วยรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและบรรเทาปัญหาหมอกพิษเท่านั้น ยังช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน ทั้งในด้านร่างกาย และจิตใจ งานวิจัยหลายงานระบุว่า พื้นที่สีเขียวช่วยลดอัตราการเจ็บป่วยและปัญหาสุขภาพ แต่ในปัจจุบันพื้นที่สีเขียวมีจำนวนลดลงอย่างมากโดยเฉพาะในเขตเมือง และเพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้มากขึ้น หลายปีที่ผ่านมากรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงได้ริเริ่มโครงการการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยอาศัยกลไกประชารัฐเป็นตัวขับเคลื่อนผลการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่

- การประเมินพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน เพื่อส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) มี อปท. ที่เข้ารับการตรวจประเมิน 23 แห่ง และผ่านเกณฑ์ประเมิน จำนวน 9 แห่ง และมีพื้นที่สีเขียวได้รับการสำรวจ ปูปลูก และดูแลรักษา รวม 3,748 ไร่

- มีการพัฒนาศักยภาพ อปท. ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว จำนวน 133 คน และมี อปท. สมัครเข้าร่วมโครงการประเมินพื้นที่สีเขียวในเมือง ประจำปี พ.ศ. 2562 จำนวน 23 แห่ง

- ส่งเสริมการเพาะชำกล้าไม้ท้องถิ่น เพื่อนำไปใช้ปลูกป่าในเขตในเมืองและชุมชน จนสามารถเพาะชำไม้ได้มากถึง 100,000 กล้า พร้อมให้ความรู้กับ อปท. 10 แห่ง เกี่ยวกับการเพาะชำกล้าไม้

- ส่งเสริมให้มีการนำเทคนิคการปลูกป่าในเขตในเมืองและชุมชนไปใช้ในพื้นที่ของ อปท. 9 แห่ง รวมพื้นที่ 11 ไร่

- ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและจัดการสิ่งแวดล้อมในศาสนสถาน (วัดและมัสยิด) มีศาสนสถานเข้าร่วมโครงการ 111 แห่ง (วัด 76 แห่ง และมัสยิด 35 แห่ง)

- สนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) 49 แห่ง และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 7 แห่ง ดำเนินกิจกรรมสำรวจและรวบรวมข้อมูลพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ ปูปลูกเพิ่มเติมและดูแลรักษาต้นไม้รวมพื้นที่ 12,606 ไร่





7. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม

รูปแบบการดำเนินชีวิตและกระแสนิยมในปัจจุบัน ทำให้มีการนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้อย่างสิ้นเปลือง โดยไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมลพิษที่จะเกิดขึ้น ดังนั้นการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตและการบริโภคให้ยั่งยืน จึงเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงได้ดำเนินโครงการด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบการ สำนักงาน โรงแรม ร้านอาหาร และอุทยานแห่งชาติ หันมาให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยกันลดมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิต การบริโภค และการบริการ

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมมุ่งให้ความรู้ และสร้างแรงจูงใจให้ผู้ผลิต และผู้บริโภคหันมาใส่ใจกับการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น โดยอาศัยกลยุทธ์

การตรวจการประเมินเพื่อรับรองมาตรฐานภายใต้ตราสัญลักษณ์ G-Green และการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการสร้างสังคมผู้บริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

7.1 G-Green : มาตรฐานเพื่อการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1) Green Production : เป็นการส่งเสริมผู้ประกอบการ ขนาดกลางและขนาดเล็กให้นำกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้กับสถานประกอบการ ตามขีดความสามารถของตน เช่น การลดของเสียจากกระบวนการผลิตและผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ทรัพยากร การอนุรักษ์พลังงาน และส่งเสริมการสร้าง Green Supply Chain ให้ผู้ผลิตเลือกใช้วัตถุดิบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ครอบคลุม จังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ และอุดรธานี มีสถานประกอบการที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน G-Green จำนวน 49 แห่ง

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่สถานประกอบการ ผ่านการรับรองมาตรฐาน G-Green



สถานประกอบการที่ผ่าน
การรับรองมาตรฐาน
G-Green จำนวน 49 แห่ง



สถานประกอบการ



ทอง

13

2

2

1

18



เงิน

10

2

1

2

15



ทองแดง

11

1

1

3

16

นอกจากนี้ยังจัดกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการผลิต
การบริการ และบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green OTOP)
เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาด (Green Market) และสร้างแรงจูงใจ
ให้กับผู้ประกอบการ รวมถึงสร้างทางเลือกให้ประชาชน
ได้เข้าถึงสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ด้วยการจัดนิทรรศการให้ความรู้ และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเครือข่ายผู้ประกอบการที่ได้
รับรางวัลผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้งาน
OTOP จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ภายใต้งาน “OTOP
City Happy Market 2018” ตลาดแห่งความสุข ระหว่าง

วันที่ 15-23 ธันวาคม 2561 ครั้งที่ 2 ภายใต้งาน OTOP
MIDYEAR 2019 : OTOP Signature รักษาเอกลักษณ์
สร้างสรรค์นวัตกรรม ระหว่างวันที่ 15-23 มิถุนายน 2562
และ ครั้งที่ 3 ภายใต้งาน ศิลปาชีพประทับใจ OTOP ก้าวไกล
ด้วยพระบารมี 2562 “ภูมิปัญญาคู่แผ่นดิน หัตถศิลป์
แห่งแพรวพรรณ” ระหว่างวันที่ 10-18 สิงหาคม 2562
โดยรวมทั้ง 3 ครั้งมีผู้สนใจเข้าร่วมงานทั้งสิ้น 83,925 คน
และสามารถสร้างยอดขายจากผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชนจำนวนทั้งสิ้น
11,708,920 บาท



2) Green Office : เป็นกิจกรรมที่กระตุ้นให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของบุคลากรภายในสำนักงานให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รู้จักจัดการกับของเสียอย่างเหมาะสม เปลี่ยนมาใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมภายในสำนักงานให้มากขึ้น ฯลฯ โดยใช้รูปแบบของการให้ความรู้ และเชิญชวนสำนักงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และรัฐวิสาหกิจ สมัครเข้าร่วมโครงการเพื่อขอรับรองมาตรฐานสำนักงานสีเขียว โดยดำเนินงานร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีหน่วยงานทั่วประเทศสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน 205 แห่ง และมีหน่วยงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสำนักงานสีเขียว จำนวน 190 แห่ง

หน่วยงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน
สำนักงานสีเขียว
จำนวน 190 แห่ง

สำนักงาน

	ทอง	93
	เงิน	46
	ทองแดง	51



3) Green Hotel : โรงแรม ที่พัก เป็นสถานประกอบการ ที่มีการใช้ทรัพยากรและผลิตของเสียในแต่ละวัน เป็นจำนวนมาก ทั้งน้ำเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงส่งเสริมให้โรงแรม นำมาตรฐาน โรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือ Green Hotel ไปใช้ เป็นกรอบในการบริหารจัดการ โดยร่วมกับองค์การบริหาร การพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ได้แก่ สำนักงานพื้นที่พิเศษ 3 (พญา) สำนักงานพื้นที่พิเศษ 4 (สุโขทัย) สำนักงานพื้นที่พิเศษ 5 (เลย) และสำนักงาน พื้นที่พิเศษ 6 (เมืองเก่า่าน) มีโรงแรมสมัครเข้าร่วมโครงการ 115 แห่ง ทั้งนี้ในงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีโรงแรมที่ได้รับการรับรองให้เป็นโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวน 74 แห่ง



4) Green National Park : มีเป้าหมายพัฒนาอุทยานแห่งชาติให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ มีการบริการ และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พัฒนามาตรฐานอุทยานแห่งชาติสีเขียวขึ้น เช่นการจัดการขยะมูลฝอย และมาตรการประหยัดพลังงาน ฯลฯ ซึ่งหลักเกณฑ์ดังกล่าวจะช่วยลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการท่องเที่ยว ยกระดับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และงานบริการภายในอุทยานแห่งชาติให้มีประสิทธิภาพ และช่วยส่งเสริมแนวทางการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีอุทยานแห่งชาติเข้าร่วมโครงการ 25 แห่ง และได้รับการรับรองมาตรฐาน Green National Park จำนวน 24 แห่ง





5) Green Restaurant : ภัตตาคาร ร้านอาหาร เป็นหนึ่งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากร ซึ่งปัจจุบัน แนวโน้มขยะจากเศษอาหารเพิ่มสูงขึ้น แสดงให้เห็นถึงการสูญเสียทรัพยากร จึงเป็นที่มาของแนวคิดที่จะส่งเสริมให้ร้านอาหารหันมาใส่ใจกับการใช้ทรัพยากรและพลังงาน อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ ลดการสูญเสียอาหาร และการเกิดขยะในทุกขั้นตอนการผลิต รวมไปถึงรู้จักการจัดการขยะและของเสียอย่างถูกวิธี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้มีการพัฒนาเกณฑ์การบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเภทภัตตาคารและร้านอาหาร จนสามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการส่งเสริมให้ธุรกิจร้านอาหาร หันมาจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการได้เป็นผลสำเร็จ มีภัตตาคารและร้านอาหารเข้าร่วมโครงการ 16 แห่ง และได้รับการรับรองให้เป็นร้านอาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 15 แห่ง

และเพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติผู้ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน G-Green ในประเภทต่างๆ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้จัดงานมอบรางวัลตราสัญลักษณ์ G-Green ระดับประเทศ ให้แก่สถานประกอบการโรงแรม และสำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ขึ้นเป็นประจำทุกปี ภายในงาน ยังได้จัดนิทรรศการ ตัวอย่างความสำเร็จ เพื่อให้เกิด การแลกเปลี่ยนประสบการณ์และนำไปปรับใช้เพื่อพัฒนา สถานประกอบการต่อไป

ภัตตาคารและร้านอาหาร
ที่ได้รับการรับรองให้เป็นร้านอาหาร
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
จำนวน 15 แห่ง

	ทอง	6
	เงิน	4
	ทองแดง	5



7.2 สร้างสังคมผู้บริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันประชาชนตื่นตัวกับการดูแลสุขภาพอนามัย และตระหนักถึงพิษภัยของปัญหาสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบต่อ สุขภาวะของตนเองกันมากขึ้น กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อมจึงได้ใช้โอกาสนี้ขับเคลื่อนสังคมไปสู่การพัฒนา ที่ยั่งยืนบนพื้นฐานของการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เริ่มต้นสร้างสังคมผู้บริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจาก จุดเล็กๆ แล้วค่อยๆ ขยายออกสู่สังคมในวงกว้าง

จังหวัดตรัง ถูกเลือกให้เป็นพื้นที่นำร่อง เพื่อสนับสนุน และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการสร้างสังคม ผู้บริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เกิดกลไกความร่วมมือระดับ จังหวัดในรูปแบบ “คณะกรรมการขับเคลื่อนตรังสู่การพัฒนา ที่ยั่งยืน ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” ที่จะช่วย ในการผลักดัน ติดตาม และวางแผนงานในระดับหน่วยงาน ครอบคลุมทุกหน่วยงานในจังหวัดตรัง อีกทั้งประชาชน ส่วนใหญ่ตระหนักถึงความรุนแรงของปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาขยะพลาสติกและโฟม ซึ่งจังหวัดตรัง ได้นำไปสู่การปฏิบัติ และพยายามผลักดันจังหวัดตรัง เป็นจังหวัดต้นแบบด้านการจัดการขยะ





8. พัฒนาชุมชนและเมืองที่ยั่งยืน

8.1 เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

โครงการที่เสริมสร้างการมีส่วนร่วม และเพิ่มพูนศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยการพึ่งพาตนเอง ควบคู่ไปกับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยยึดหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้เป็นเครื่องมือและแนวทางในการพัฒนาท้องถิ่นทั่วประเทศ สู่การเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (1 จังหวัด 1 เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน) ในการดำเนินงานมีการพัฒนาตัวชี้วัดเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน อันประกอบด้วยเกณฑ์ เมืองอยู่ดี คนมีสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน เมืองแห่งการเรียนรู้และการบริหารจัดการที่ดี เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำเกณฑ์ดังกล่าวใช้เป็นเครื่องมือในการติดตาม และประเมินความสำเร็จของการพัฒนาเมือง

กระบวนการทำงานจะเป็นการค้นหาค้นหาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการจัดการเมืองอย่างยั่งยืนตามตัวชี้วัดของโครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีท้องถิ่นที่ผ่านเกณฑ์ประเมินทั้งด้านเอกสารและการตรวจประเมินผล

การดำเนินงานจริงในระดับพื้นที่จำนวน 107 แห่ง ซึ่งแบ่งเป็นระดับดีเยี่ยม 52 แห่ง ระดับดีมาก 40 แห่ง และระดับดี 15 แห่ง และมีท้องถิ่นที่ได้รับยกย่องเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 52 แห่ง ทั้งยังมีการมอบรางวัลให้กับท้องถิ่นดังกล่าวจำนวน 57 รางวัล ได้แก่



รางวัลชนะเลิศเทศบาลน่าอยู่อย่างยั่งยืนยอดเยี่ยมระดับประเทศ 3 รางวัล



รางวัลชนะเลิศเทศบาลด้านสิ่งแวดล้อมยั่งยืนยอดเยี่ยมระดับประเทศ 3 รางวัล



รางวัลรองชนะเลิศเทศบาลน่าอยู่อย่างยั่งยืน อันดับ 1 11 รางวัล
อันดับ 2 17 รางวัล
อันดับ 3 10 รางวัล

รางวัลชมเชยเทศบาลน่าอยู่อย่างยั่งยืน 12 รางวัล

รางวัลรองชนะเลิศด้านสิ่งแวดล้อมยั่งยืน 1 รางวัล



8.2 เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

1) ค้นหาเมืองต้นแบบ เพื่อต่อยอดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

จากการที่เขตอุตสาหกรรมเป็นแหล่งก่อกมลพิษที่สำคัญ จึงจำเป็นต้องมีการจัดการเมืองอุตสาหกรรมที่มีมาตรฐาน เพื่อให้เกิดการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน ที่ประสานสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินโครงการ พัฒนาพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน โดยการพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคีเครือข่ายให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาเมืองนำอยู่คู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อให้เกิดเครือข่ายในการทำงาน และเกิดเมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในพื้นที่เขตเมืองอุตสาหกรรม โดยจะใช้ตัวชี้วัดเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในพื้นที่เฉพาะ “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” เป็นเครื่องมือในการทำงานร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เป้าหมาย ซึ่งประกอบไปด้วย พื้นที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) และพื้นที่ตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งสิ้น 18 พื้นที่ 15 จังหวัด

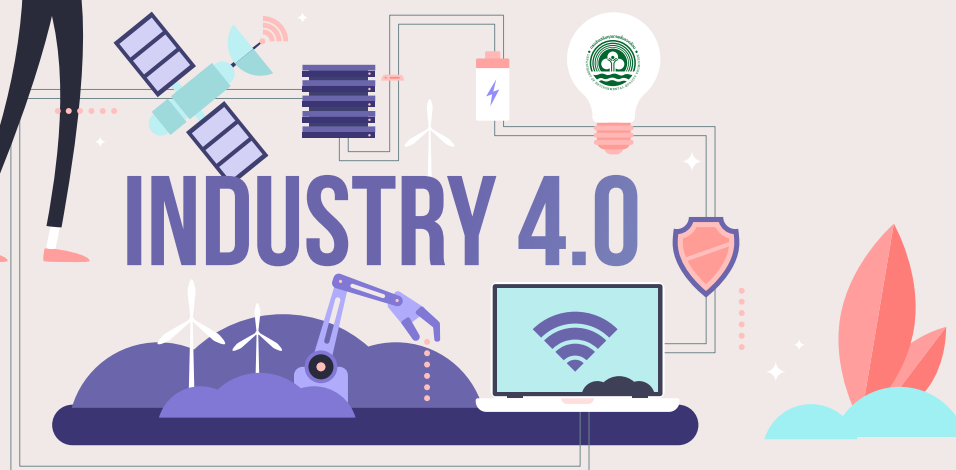


ในกระบวนการทำงาน มีการชี้แจงรายละเอียดการเข้าร่วมโครงการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ ทำการประเมินความพร้อมและคัดกรองพื้นที่นำร่องเพื่อเข้าร่วมกระบวนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เป้าหมายเข้าร่วมจำนวน 13 เมือง และผ่านการคัดเลือกให้เป็นท้องถิ่นที่มีศักยภาพและความพร้อมก้าวสู่การประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในปีถัดไป จำนวน 6 แห่ง ได้แก่

- 1) เทศบาลเมืองสะเดา จังหวัดสงขลา
- 2) เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
- 3) เทศบาลตำบลเนินพระ จังหวัดระยอง
- 4) เทศบาลตำบลทับมา จังหวัดระยอง
- 5) เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- 6) เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี



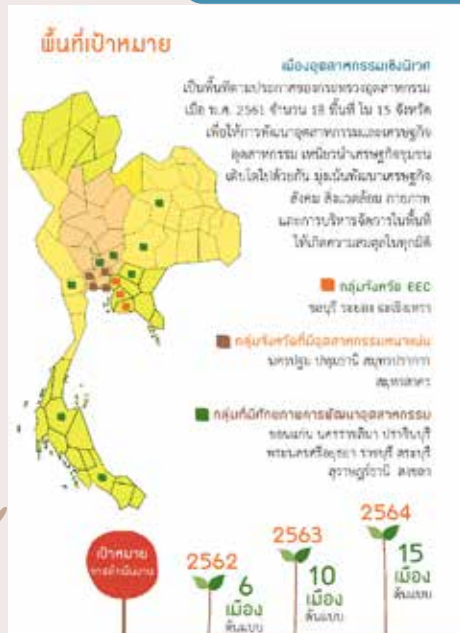
INDUSTRY 4.0



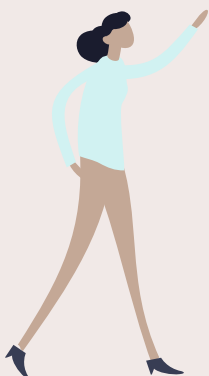
2) GIS เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ในการจัดทำฐานข้อมูลและระบบการจัดการสารสนเทศเชิงพื้นที่ หรือ Geographic Information System : GIS ในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศเป้าหมาย 6 แห่ง ได้แก่

- 1) เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- 2) เทศบาลตำบลเนินพระ จังหวัดระยอง
- 3) เทศบาลตำบลทับมา จังหวัดระยอง
- 4) องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ จังหวัดระยอง
- 5) เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี
- 6) องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี จังหวัดปราจีนบุรี



ฐานข้อมูลที่ถูกพัฒนาขึ้นจะถูกนำไปใช้ในการออกแบบระบบการประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และยังมี การจัดทำชุดนิทรรศการด้านสารสนเทศของพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศทั้ง 6 แห่ง





- ประกวดชุมชนปลอดขยะและโรงเรียนปลอดขยะ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชน สถานศึกษา และ อปท. นำแนวคิด “การจัดการขยะเหลือศูนย์” ตามหลัก 3Rs ไปใช้จัดการขยะตั้งแต่แหล่งกำเนิด ในการคัดเลือกรอบแรกมีชุมชนปลอดขยะผ่านการคัดเลือก จำนวน 51 ชุมชน และโรงเรียนปลอดขยะผ่านการคัดเลือก จำนวน 34 โรงเรียน

- จัดประชุมโครงการชุมชนปลอดขยะสู่ความยั่งยืน “สะอาดบุรี ปี 2” เพื่อวางแผนการดำเนินงาน ซึ่งเป็นโครงการที่นำชุมชนที่ผ่านเข้ารอบชนะเลิศโครงการชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) ระดับประเทศ ในประเภทต่าง ๆ เข้ามาเป็นที่เลี้ยงให้แก่ชุมชนที่ไม่เคยได้รับรางวัลในเรื่องของการจัดการขยะ โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการทั้งสิ้น 3 เดือน ชุมชนใดเกิดการเปลี่ยนแปลงด้านการจัดการขยะมูลฝอยมากที่สุดจะเป็นผู้ชนะเลิศโครงการชุมชนปลอดขยะสู่ความยั่งยืน ในปี 2562 มีชุมชนที่ได้รับรางวัล ได้แก่



รางวัลชนะเลิศ :

ชุมชนป่าดึ่งงาม จังหวัดลำพูน (ชุมชนพี่เลี้ยง)
ชุมชนบ้านสันป่าสัก จังหวัดลำพูน (ชุมชนน้องใหม่)

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 :

ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหนองสะแกกวาน
จังหวัดบุรีรัมย์ (ชุมชนพี่เลี้ยง)
ชุมชนหมู่ที่ 5 โนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์
(ชุมชนน้องใหม่)

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 :

ชุมชนบุลาควนใต้ จังหวัดบุรีรัมย์ (ชุมชนพี่เลี้ยง)
ชุมชนชุมเห็ด จังหวัดบุรีรัมย์ (ชุมชนน้องใหม่)

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3 :

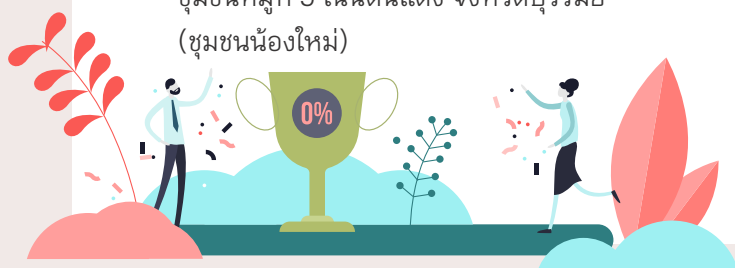
ชุมชนเกาะกลาง กรุงเทพมหานคร (ชุมชนพี่เลี้ยง)
ชุมชนแฟลต 23-24 กรุงเทพมหานคร (ชุมชนน้องใหม่)

รางวัลชมเชย :

ชุมชนบ้านโป่งศรีนคร จังหวัดเชียงราย (ชุมชนพี่เลี้ยง)
ชุมชนบ้านดอนแก้ว จังหวัดเชียงราย (ชุมชนน้องใหม่)

รางวัลชุมชนยอดเยี่ยม (Popular Vote) :

ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหนองสะแกกวาน จังหวัดบุรีรัมย์
(ชุมชนพี่เลี้ยง)
ชุมชนหมู่ที่ 5 โนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์
(ชุมชนน้องใหม่)



- สร้างจิตสำนึกการจัดการขยะในแหล่งท่องเที่ยว
พื้นที่ภูทับเบิก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นอีกหนึ่ง
สถานที่ท่องเที่ยวที่มีขยะเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะช่วงเทศกาล
จึงมีความพยายามที่จะสร้างจิตสำนึกในการลดปริมาณขยะ
ให้กับคนในท้องถิ่นและนักท่องเที่ยว เช่น การติดป้าย
รณรงค์ การจัดจุดคัดแยกขยะ และมีการอบรมให้ความรู้กับ
สถานประกอบการโรงเรียน และชุมชนเกี่ยวกับการคัดแยกขยะ
ตั้งแต่ต้นทาง มีผู้ผ่านการฝึกอบรม จำนวน 253 คน



9.2 สารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอย

เป็นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งประกอบไปด้วย การรวบรวมข้อมูลด้านขยะมูลฝอยจากการดำเนินงานใน 10 กิจกรรมของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำมาจัดเก็บในรูปของฐานข้อมูล รวมทั้งมีการรวบรวมและสังเคราะห์องค์ความรู้จากตัวอย่างที่ดีและกรณีศึกษาการจัดการขยะที่ได้ผล จำนวน 15 ตัวอย่าง ทั้งที่เกิดจากการสนับสนุนของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจากหน่วยงานอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งระบบที่พัฒนาขึ้นจะทำให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมของกรมส่งเสริมทั้ง 10 กิจกรรม สามารถกรอกข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยและแสดงผลในภาพรวมและรายกิจกรรมได้นอกจากนี้ยังนำไปใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาแนวทางการจัดการขยะในภาพรวมของประเทศได้

9.3 ส่งเสริมพื้นที่เรียนรู้ด้านการจัดการขยะเหลือศูนย์

นำแนวคิด “การจัดการขยะเหลือศูนย์” โดยใช้หลัก 3Rs มาเผยแพร่ให้แก่โรงเรียน และชุมชน ผ่านโครงการประกวดโรงเรียนและชุมชนปลอดขยะ ดำเนินงานมาตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ยังได้ยกระดับชุมชนและโรงเรียนที่รับรางวัลดังกล่าว จัดตั้งเป็นศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนและโรงเรียน เพื่อถ่ายทอดแนวคิดและแนวทางในการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางให้กับบุคคลที่สนใจ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการพัฒนาศูนย์จำนวน 5 ศูนย์ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานของศูนย์ฯ และถอดบทเรียนปัจจัยความสำเร็จในการดำเนินงานชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะ ได้จัดให้มีการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การส่งเสริมพื้นที่ต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ขึ้น โดยผู้เข้าร่วมประกอบด้วย ชุมชนปลอดขยะ ชนระดับประเทศ ปี 2554-2561 จำนวน 24 ชุมชน และโรงเรียนปลอดขยะ ชนระดับประเทศ ปี 2556-2561 จำนวน 12 โรงเรียน



9.4 นวัตกรรมจากขยะมูลฝอย

กิจกรรมที่ส่งเสริมให้ประชาชนนำวัสดุเหลือใช้มาประดิษฐ์เป็นนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี มาต่อยอดเป็นสิ่งประดิษฐ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้คัดเลือกนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน 1 อปท. 1 นวัตกรรมจัดการขยะชุมชน ภายใต้หัวข้อ “ลดใช้พลาสติก โฟม และ Single Use Plastic” มีผลงานได้รับรางวัลรอบชิงชนะเลิศ จำนวน 16 รางวัล



10. เฝ้าระวังไฟป่า ลดหมอกควัน

9 จังหวัด ภาคเหนือตอนบนกลายเป็นพื้นที่วิกฤตหมอกควันไฟป่า สาเหตุหลักมาจากการเผาเพื่อปลูกพื้นที่ป่าเพื่อทำการเกษตร การเก็บหาของป่าและล่าสัตว์ และหมอกควันจากประเทศเพื่อนบ้าน ประกอบกับภูมิประเทศของภาคเหนือมีลักษณะเป็นแอ่งกระทะ ทำให้หมอกควันไม่กระจายออกไป มลพิษที่เกิดขึ้น บดบังทัศนวิสัยการจราจร ทั้งทางบกและทางอากาศ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของประชาชน และสภาพเศรษฐกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งธุรกิจท่องเที่ยว ในการแก้ปัญหาดังกล่าว กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้นำกระบวนการมีส่วนร่วมมาใช้เพื่อสร้างแนวร่วมภาคประชาชนและพยายามพัฒนากลไกความร่วมมือในการทำงานร่วมกันระหว่างภาคีเครือข่ายต่างๆ ในลักษณะหุ้นส่วนความร่วมมือ ภายใต้โครงการเสริมสร้างเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟป่า ลดหมอกควัน ซึ่งในการทำงานได้กำหนดพื้นที่นำร่อง หรือ พื้นที่บูรณาการความร่วมมือ

ในปี พ.ศ. 2559-2561 มีพื้นที่บูรณาการความร่วมมือเกิดขึ้น 4 แห่ง ได้แก่ 1) พื้นที่ดอยสุเทพ-ปุย และพื้นที่โดยรอบ จังหวัดเชียงใหม่ 2) พื้นที่ดอยอินทนนท์ และพื้นที่โดยรอบ จังหวัดเชียงใหม่ 3) พื้นที่ดอยพระบาท-ม่อนพระยาแช่ จังหวัดลำปาง และ 4) พื้นที่ลุ่มน้ำลี้ อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ขยายการทำงาน ไปยังพื้นที่อื่นทั้ง 9 จังหวัดในภาคเหนือ จนเกิดเป็นกลไกเฝ้าระวังไฟป่าลดหมอกควันในระดับพื้นที่ ผลสัมฤทธิ์จากการทำงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ที่สำคัญ คือ

- เกิดเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟป่า ลดหมอกควัน ในพื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ ได้แก่ เครือข่าย ทสม. ล้านนา 9 จังหวัดภาคเหนือ จำนวน 32,050 คน กระจายอยู่ใน 112 อำเภอ 757 ตำบล 4,594 หมู่บ้าน (ณ วันที่ 30 กันยายน 2562) เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2561 จำนวน 786 หมู่บ้าน และเกิดเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟป่า ลดหมอกควัน ในพื้นที่บูรณาการความร่วมมือ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง และลำพูน



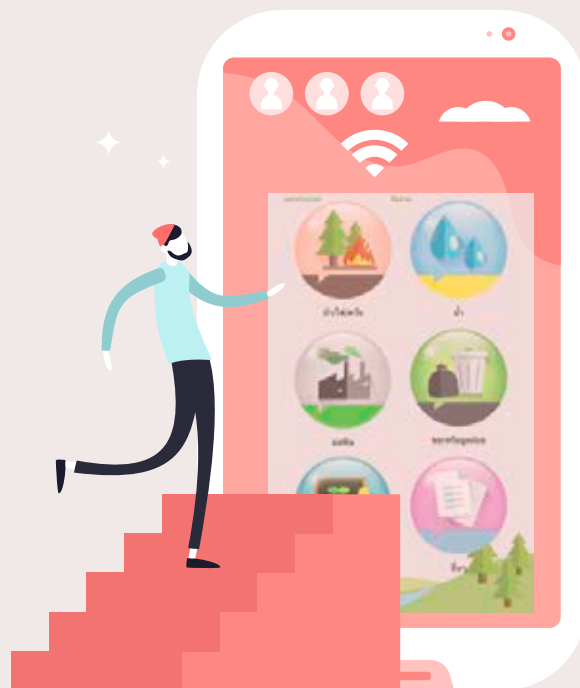


- มีพื้นที่บูรณาการความร่วมมือใน 3 จังหวัด ได้แก่
1) พื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย และพื้นที่โดยรอบ (อำเภอเมือง อำเภอหางดงและอำเภอแมริม) จังหวัดเชียงใหม่
2) พื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ และพื้นที่โดยรอบ จังหวัดเชียงใหม่ 3) พื้นที่ดอยพระบาท-ม่อนพระยาแช่ จังหวัดลำปาง และ 4) พื้นที่ลุ่มน้ำลี้ตอนบน อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

- ต่อยอดแนวคิดด้านสิ่งแวดล้อม ไปยังเครือข่ายกลุ่มคนไทยชาติพันธุ์ ที่ให้ความสนใจงานด้านสิ่งแวดล้อม เวทีเครือข่ายชาติพันธุ์มั่งระดับประเทศ ในนาม “สมัชชาเครือข่ายสิ่งแวดล้อมมั่ง”

- เชื่อมต่อประเด็นทรัพยากรอื่นๆ เช่น การทำความดี ด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม ประเพณีเตียวขึ้นดอยสุเทพ ภายใต้แนวคิด “เส้นทางบุญ ปลอดภัย” เป็นต้น

- มีช่องทางในการติดต่อ สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม เช่น เว็บไซต์ www.deqp.go.th, App LINE : Arsa4thai, อาสาจัดการไฟฟ้า, เครือข่ายอาสา ไฟป่า, เวที ทสม. ล้านนา เป็นต้น



- มีการรณรงค์ สร้างจิตสำนึก ลดการเผาในที่โล่ง และหมอกควัน จนทำให้ประชาชนในพื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ มีความรู้ ความเข้าใจ และช่วยกันลดปัญหาหมอกควันไฟป่า และการเผาในที่โล่ง ตามบทบาทที่ตนเองสามารถทำได้

- มีศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบปลอดการเผา มีการคัดเลือกหมู่บ้านและชุมชนที่มีผลงานด้านการส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เข้ารับรางวัลเชิดชูเกียรติ “หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผา และชุมชนปลอดการเผา” ให้เป็นแบบอย่างที่ดีในการป้องกันปัญหาไฟป่าหมอกควัน และยกระดับเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาที่ได้รับมอบรางวัล จำนวน 11 แห่ง และชุมชนปลอดการเผา จำนวน 9 แห่ง นอกจากนี้ยังมีการเสริมศักยภาพของบุคลากรภายในศูนย์เรียนรู้ 6 แห่ง ให้ความพร้อมในการเป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษาดูงาน อีกทั้งจัดเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวทางในการจัดการไฟป่าลดปัญหาหมอกควัน ระหว่างศูนย์เรียนรู้ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง



- มีการสร้างระบบการนำเสนอผลงานไฟป่าหมอกควัน ผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ออนไลน์ และมีการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ของศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผา 6 แห่ง ซึ่งฐานข้อมูลนี้จะใช้ในการนำเสนอ และวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของศูนย์ โดยเปรียบเทียบกับปริมาณจุด hot spot ที่เกิดขึ้น





11. การสื่อสารสร้างความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวสถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการ แนวทาง และต้นแบบในการจัดการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปลุกกระแสสังคมให้มีความตื่นตัวและความตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับสังคม ชุมชน และบุคคล ผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ ทั้งสื่อกระแสหลักและสื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่ คลิปวิดีโอสั้น อินโฟกราฟิก สปอตโฆษณา สารคดีข่าว สกู๊ปข่าว บทความ และการจัด

กิจกรรม เป็นต้น เพื่อให้เข้าถึงและครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย โดยสามารถเข้าถึงประชาชนได้มากกว่า 8,804,000 คน ซึ่งประกอบด้วยประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

11.1 การเสริมสร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

1) การสร้างความตระหนักรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผ่านไวรัลคลิป ให้เข้ากับสถานการณ์ที่สำคัญต่างๆ อาทิ ชุดวันหยุดยาว ส่งเสริมพฤติกรรมที่ถูกต้อง และเกิดความตระหนักในการจัดการขยะ และลดการใช้ถุงพลาสติก การส่งเสริมการจัดการขยะตามหลัก 3Rs ผ่านสปอตชุด เปลี่ยนทัศนคติการทิ้งขยะและคัดแยกขยะให้เป็นนิสัย ผ่านสถานีวิทยุกรีนเวฟ FM 106.5 MHz และวิทยุออนไลน์กรีนเวฟ www.greenwave.com

2) การสร้างสรรค์สื่อด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความทันสมัย น่าสนใจ และเข้ากับสังคมในยุคปัจจุบัน ตลอดจนการเปิดโอกาสให้เยาวชนและบุคคลทั่วไปได้เข้าร่วมการสร้างสรรค์สื่อสิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรมได้แก่ กิจกรรมส่งเสริมการสร้างสรรค์สื่อด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชน ภายใต้โครงการกบจูเนียร์ปี 11 รวมถึงการพัฒนาสื่อสร้างสรรค์ เป็นการพัฒนาผลงาน คลิปวิดีโอ เพลง และกลอนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ชนะการประกวดโครงการสื่อสร้างสรรค์ นำผลงานมาเผยแพร่ผ่านสื่อออนไลน์ทาง Facebook Youtube ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และนิทรรศการแสดงผลงานในวันสิ่งแวดล้อมไทย 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561

3) การรายงานสถานการณ์ข่าวด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งในและต่างประเทศ ผ่าน Facebook Youtube และเว็บไซต์ ของสำนักข่าวสิ่งแวดล้อม (Greennews) จำนวน 60 ข่าว ในรูปแบบบทความ อินโฟกราฟิก การ์ตูน และจัดทำหนังสือรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน ซึ่งเป็นการรวบรวมบทความที่น่าสนใจในรอบปี พ.ศ. 2562 ภายใต้ชื่อ “เมื่อปลาสงัดดา” ปีที่ 17 จัดส่งไปยังกลุ่มเป้าหมายเยาวชนในมหาวิทยาลัยทั่วประเทศพร้อมเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดทำวารสารข่าวด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อ “ฟ้าสวย น้ำใส” ปีที่ 15 โดยเน้นการนำเสนอการดำเนินงานของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และต้นแบบการจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมการปรับพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผ่านบทความเชิงวิชาการ สกู๊ปข่าวเชิงลึก และอินโฟกราฟิก โดยจัดส่งให้เครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจำนวน 597 แห่ง พร้อมเผยแพร่ในรูปแบบ E-book ทางเว็บไซต์กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวม 8 ฉบับ

4) ประเด็นสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ การจัดกิจกรรมเนื่องในวันสำคัญทางสิ่งแวดล้อม การขับเคลื่อนโรดแมป รณรงค์ลดใช้ถุงพลาสติก เป็นต้น เผยแพร่ในรูปแบบสกู๊ปข่าวผ่านทางเว็บไซต์ข่าวออนไลน์ เช่น ไทยรัฐ เดลินิวส์ มติชน ข่าวสด ไทยโพสต์ สยามรัฐ แนวหน้า



11.2 การส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

1) การให้ความรู้และนำเสนอต้นแบบในการส่งเสริมการปรับพฤติกรรมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนสามารถปรับพฤติกรรมและการเสริมสร้างทัศนคติในการดำรงชีวิตให้เป็นวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เผยแพร่ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook และ Youtube Green Thailand ในรูปแบบสารคดี ในรายการ The Green Diary บันทึกไอเดียคนรักสิ่งแวดล้อม รวมจำนวน 20 ตอน รวมถึงบทความและอินโฟกราฟิกให้ความรู้ รวมจำนวน 170 เรื่อง

2) การสร้างความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาให้เกิดการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมภายในสถาบัน และชุมชนโดยรอบ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปรับพฤติกรรมบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากกลุ่มเป้าหมายไปสู่ระดับสังคมที่ใหญ่ขึ้น ในพื้นที่มหาวิทยาลัย 2 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และมหาวิทยาลัยศรีปทุม จังหวัดชลบุรี ด้วยการบูรณาการด้านการสื่อสาร และประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมเข้าด้วยกัน พร้อมทั้งเผยแพร่ผลสรุปจากการถอดบทเรียนผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ www.today.line.me www.dailynews.co.th รวมจำนวนทั้งสิ้น 25 ครั้ง



11.3 การส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพื่อให้ประชาชนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในการจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน โดยกลุ่มเป้าหมายที่เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีหน้าที่ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของเมือง รวมทั้งเยาวชนคนรุ่นใหม่ และวัยทำงาน ผ่านบทความทางสื่อสังคมออนไลน์ เรื่อง ทางเท้า...ของเมืองที่หายไป และ เมืองและการขนส่ง City & Transportation เผยแพร่ทาง Facebook กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีเนื้อหาในการสร้างแรงจูงใจ ความตระหนัก และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองได้อย่างยั่งยืน

11.4 การส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน

เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน โดยเน้นกลุ่มเป้าหมายที่เป็นเยาวชนคนรุ่นใหม่ และวัยทำงาน ผ่านคลิปวิดีโอ “ถ้าคุณสามารถมองเห็นตัวมลพิษ” และบทความ “Green Corridor” โดยมีเนื้อหาในการสร้างกระแสความตระหนักและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชนอย่างยั่งยืน เผยแพร่ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook และ Youtube กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



11.5 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผลิตและเผยแพร่สารคดีข่าวการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 24 (COP24) ณ เมืองคาโตวีเซ สาธารณรัฐโปแลนด์ ผ่านทางเครือข่ายรายการข่าว 3 มิติ ได้แก่ สถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3 Facebook Fanpage Youtube และเว็บไซต์ช่อง 3 รวมถึงเผยแพร่ข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยและประชาคมโลก ผ่านทางสื่อข่าวออนไลน์ Facebook และเว็บไซต์สำนักข่าวสิ่งแวดล้อม Greennews



11.6 การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

ผลิตและเผยแพร่สารคดีต้นแบบผ่านสื่อโทรทัศน์ เพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายทั่วประเทศ นำเสนอต้นแบบชุมชนและหน่วยงานในการจัดการขยะ และสิ่งแวดล้อมที่ดีมีประสิทธิภาพ รวมถึงสื่อบูชาความเคลื่อนไหวด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โดยเผยแพร่สารคดีต้นแบบผ่านทางรายการข่าวเที่ยงไทยรัฐ จำนวน 15 ตอน และเผยแพร่สื่อบูชาความเคลื่อนไหวการดำเนินงานของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผ่านเว็บไซต์และ Youtube ไทยรัฐ





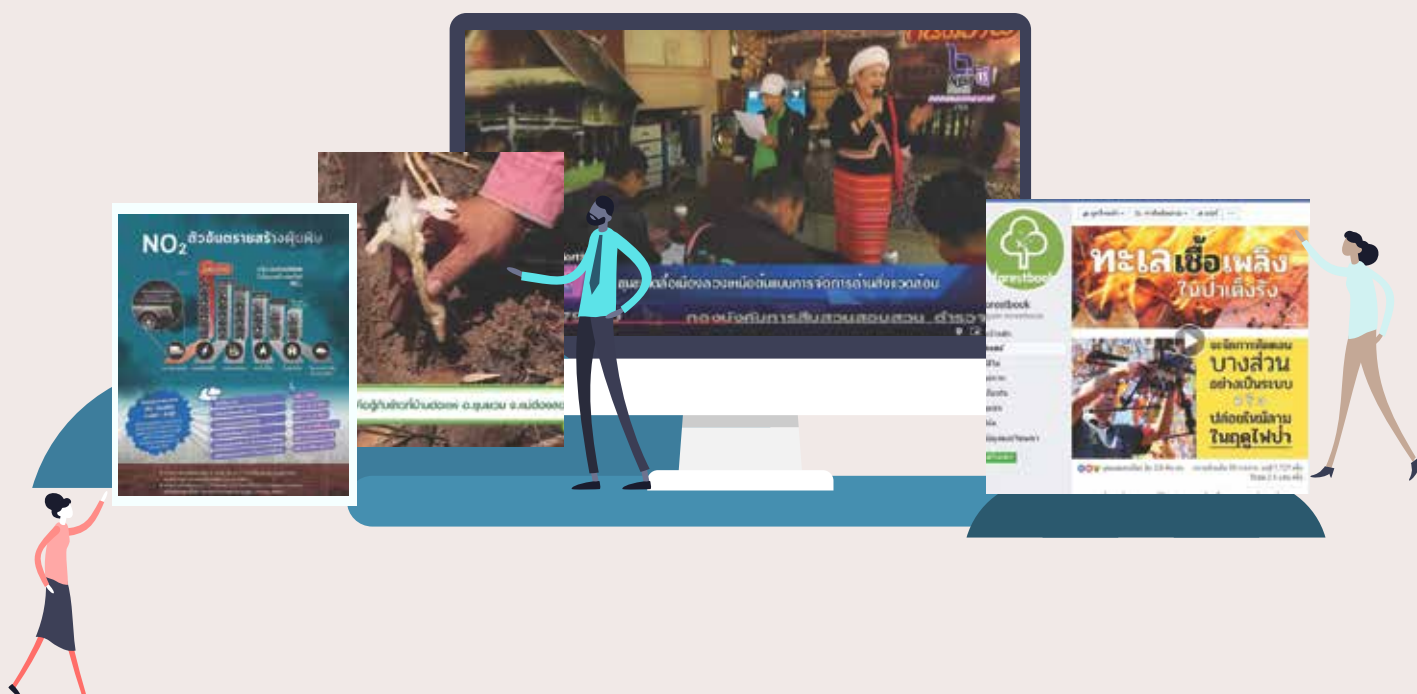
11.7 การป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและลดการเผาในที่โล่ง

เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร สร้างความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักเพื่อลดปัญหาการเผาในที่โล่ง การจัดการปัญหาไฟป่าและหมอกควัน พื้นที่ภาคเหนือตอนบน รวมถึงพื้นที่อื่นๆ ประกอบด้วย

1) ผลิตและเผยแพร่สารคดีต้นแบบ การลดการเผาในที่โล่ง การจัดการปัญหาไฟป่า จำนวน 10 ตอน และสื่อบันทึกข้อความเคลื่อนไหว จำนวน 5 ตอน ในรายการตอนข่าวทางสถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี รวมถึง Youtube และเว็บไซต์ไทยรัฐ

2) ผลิตสื่อบันทึกข้อความเคลื่อนไหวการดำเนินการจัดการไฟป่าและหมอกควัน และสปอตโฆษณาสร้างความตระหนักถึงปัญหาหมอกควันไฟป่า เผยแพร่ทางสถานีวิทยุและโทรทัศน์แห่งประเทศไทยจังหวัดเชียงใหม่ และสถานีวิทยุแห่งประเทศไทยครอบคลุม 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน





3) ผลิตคลิปวิดีโอต้นแบบลดการเผาในที่โล่ง การจัดการปัญหาไฟป่าและหมอกควัน รวมถึงการจัดการทรัพยากรธรรมชาติทั้งในและต่างประเทศ เผยแพร่ผ่าน Facebook และ Youtube Forestbook และแชร์ต่อใน Facebook และ Youtube ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4) ผลิตสโปตและสารคดีสร้างความตระหนักและให้ความรู้เกี่ยวกับลดการเผาในที่โล่ง การจัดการปัญหาไฟป่าในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ชุด “ประชารัฐเดินหน้า สูไฟป่าอย่างยั่งยืน” ประกอบด้วย สโปตวิทยุจำนวน 10 เรื่อง และสารคดีจำนวน 10 เรื่อง และจัดทำสำเนาจัดส่งไปยังเครือข่ายของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 9 จังหวัดภาคเหนือตอนบน รวม 175 แห่ง ได้แก่ เครือข่าย ทสม. นักสื่อสารสิ่งแวดล้อมชุมชน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานประชาสัมพันธ์เขต 3 และสำนักงานประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เพื่อกระตุ้นให้ประชาชนเกิดพฤติกรรมและมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน





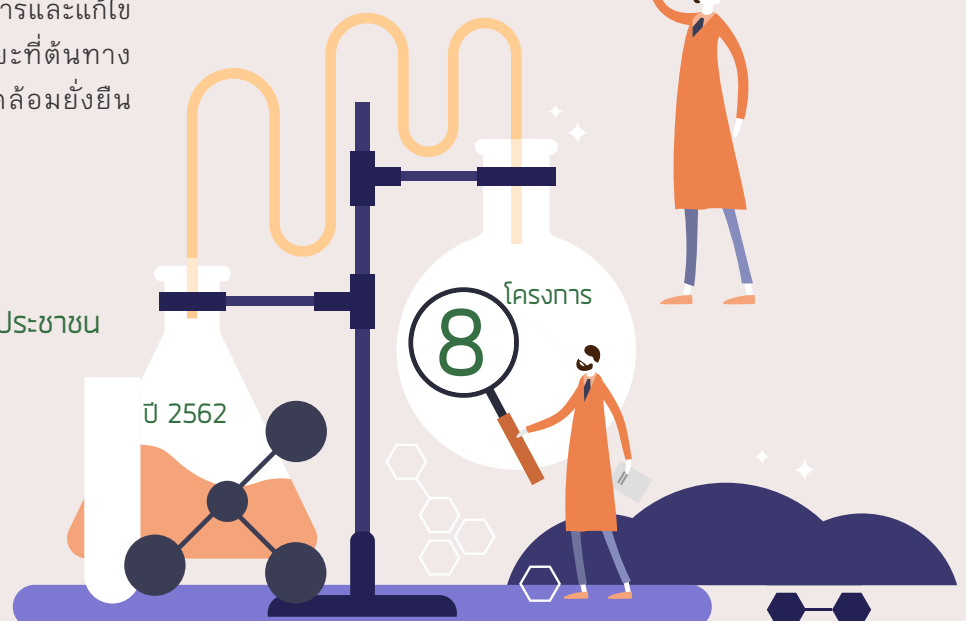
12. วิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมถึงพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ทันสมัยและได้มาตรฐาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีผลงานวิจัยที่โดดเด่นและถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในประเด็นการจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชน และการส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จำนวน 8 โครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้



งานวิจัยภายใต้ประเด็น
การจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชน

งานวิจัยภายใต้ประเด็น
การส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน



12.1 งานวิจัยภายใต้ประเด็นการจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชน

จำนวน 1 โครงการ ได้แก่ ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพที่เหมาะสมในการส่งเสริมการจัดการขยะชุมชน ซึ่งประกอบด้วยโครงการย่อย จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

1) โครงการพัฒนารูปแบบการเติมอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพถังหมักขยะอินทรีย์

ได้พัฒนารูปแบบและทดสอบประสิทธิภาพถังหมักขยะอินทรีย์ต้นแบบลำดับที่ 1 ผลการทดสอบการหมักโดยการนำเศษอาหารที่ผสมกับปุ๋ยหมักในอัตราส่วน 1 กิโลกรัม ต่อ 3 กิโลกรัม พบว่าในช่วง 8 ชั่วโมงแรก จะเป็นช่วงของการปรับตัว หรือการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ และในช่วง 8-24 ชั่วโมงจะเป็นช่วงเวลาที่มีการหมักและย่อยสลายมากที่สุด หลังจากนั้นอัตราการย่อยสลายก็จะลดลงและกระบวนการหมักและย่อยจะสมบูรณ์เมื่อผ่านไป 48 ชั่วโมง

นอกจากนี้ได้มีการพัฒนารูปแบบและทดสอบประสิทธิภาพถังหมักขยะอินทรีย์ต้นแบบลำดับที่ 2 โดยการติดตั้งชุดใบตัดเพิ่มเติม เพื่อแก้ไขปัญหาและข้อบกพร่องจากถังหมักต้นแบบลำดับที่ 1 โดยทำการทดสอบตัด และสับขยะอินทรีย์ประเภทเปลือกมังคุดและเงาะ ประมาณ 100 กรัม พบว่า ชุดใบตัดดังกล่าวสามารถที่จะตัดขยะได้ละเอียดซึ่งมีขนาดเล็กกว่า 5 มิลลิเมตร โดยใช้เวลาประมาณ 2 นาที แต่ก็ยังพบปัญหาในส่วนแกนกลางของใบตัดและใบกวนที่มักเกิดสนิมเนื่องจากความชื้นจากเศษอาหารที่ยังเปียกอยู่



2) โครงการประยุกต์ใช้ไส้เดือนดินในการบำบัดสารอันตรายตกค้างในวัสดุคงเหลือจากการกำจัดขยะชุมชน

เพื่อศึกษาสถานการณ์ของสารอันตรายที่ตกค้างในวัสดุปรับปรุงดินจากขยะชุมชนจากศูนย์กำจัดขยะชุมชนแบบครบวงจรและแหล่งอื่น ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 ถึงปี พ.ศ. 2561 จำนวน 25 ตัวอย่าง พบโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) และปรอท (Hg) ปนเปื้อนในตัวอย่างวัสดุปรับปรุงดินและปุ๋ยหมักที่ได้จากขยะชุมชนมากกว่าตัวอย่างวัสดุปรับปรุงดินและปุ๋ยหมักที่มาจากแหล่งอื่นทั้งชนิดและปริมาณ และตรวจพบตัวอย่างที่มีค่าแคดเมียมและปรอทสูงกว่าค่ามาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 และได้มีการทดสอบการประยุกต์ใช้ไส้เดือนดินเพื่อลดปริมาณสารปนเปื้อนในวัสดุปรับปรุงดินของศูนย์กำจัดขยะแบบครบวงจร เทศบาลตำบลกำแพง อำเภอละโว้ง จังหวัดสตูล โดยผสมวัสดุปรับปรุงดินกับมูลวัวในอัตราส่วน ร้อยละ 30.70 รวมน้ำหนัก จำนวน 30 กิโลกรัม แล้วแช่น้ำ 1 คืน ในอ่างทดสอบพลาสติกทรงรี ที่จัดวางขวดพลาสติกเจาะรูเพื่อระบายความร้อน และใช้ไส้เดือนดินในอัตราส่วน 1 กิโลกรัม พบว่า ไส้เดือนดินสายพันธุ์ AF (African night crawler, Eudrilus eugeniae) ย่อยสลายสารปนเปื้อนได้ร้อยละ 37 ไส้เดือนดินสายพันธุ์ซีตาแร่ (Perionix sp.) ย่อยสลายสารปนเปื้อนได้ร้อยละ 36.26 ภายใน 20 วัน



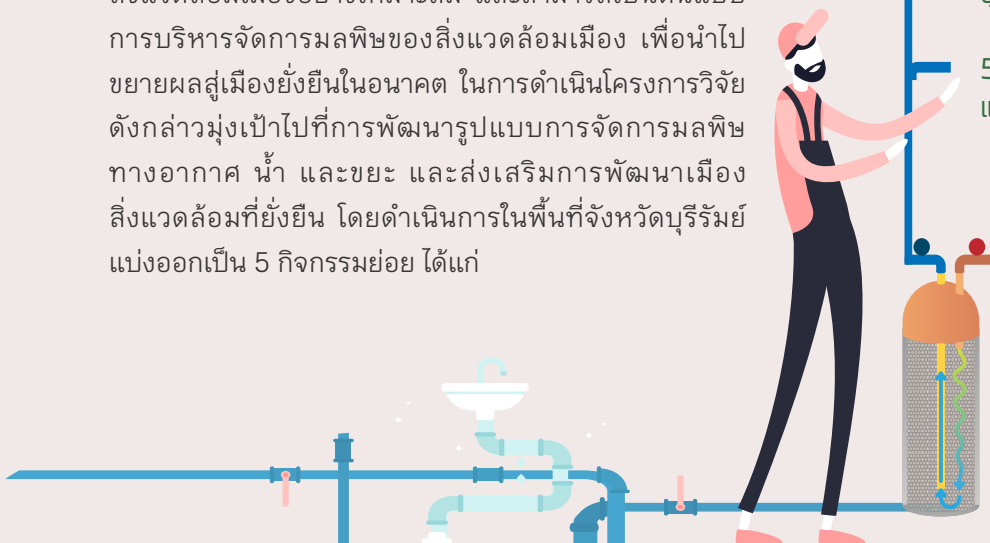
12.2 งานวิจัยภายใต้ประเด็นการส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

จำนวน 7 โครงการ ประกอบด้วย

1) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมเมือง

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวคิดในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการแก้ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างเป็นระบบ มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างเหมาะสม และสามารถเป็นต้นแบบการบริหารจัดการมลพิษของสิ่งแวดล้อมเมือง เพื่อนำไปขยายผลสู่เมืองยั่งยืนในอนาคต ในการดำเนินโครงการวิจัยดังกล่าวมุ่งเป้าไปที่การพัฒนารูปแบบการจัดการมลพิษทางอากาศ น้ำ และขยะ และส่งเสริมการพัฒนาเมืองสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน โดยดำเนินการในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แบ่งออกเป็น 5 กิจกรรมย่อย ได้แก่

- 1) ศึกษารูปแบบและกระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
- 2) การบำบัดน้ำเสียครัวเรือนจากการชักล้างด้วยระบบบึงประดิษฐ์ขึ้นสูงแบบน้ำไหลใต้พื้นผิวเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่
- 3) การพัฒนาถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่เหมาะสมสำหรับการบำบัดน้ำเสียตลาดสด
- 4) ศึกษาประสิทธิภาพการแยกไขมันในน้ำเสียชุมชนด้วยฟองอากาศแบบละเอียด
- 5) ศึกษารูปแบบการจัดการมลพิษจากแหล่งทิ้งขยะชุมชนและขยะอิเล็กทรอนิกส์



จากการศึกษารูปแบบและกระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ พบว่า องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดบุรีรัมย์ ควรให้ความสำคัญกับการพัฒนาเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน โดยอาศัยรูปแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างเป็นระบบ มีการพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยอาศัยข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมในการกำหนดทิศทางการยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ยั่งยืน คำนึงถึงหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ การใช้ข้อมูลและกระบวนการในการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาเมืองอย่างมีส่วนร่วม มีการพัฒนาเมืองที่ตอบโจทย์การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม เทียบเคียงกับการพัฒนาเมืองระดับประเทศต่อไป

ในส่วนของการพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย และการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ได้ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจากการชักล้าง เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ณ โรงเรียนธารทองพิทยาคม โดยเป็นระบบบึงประดิษฐ์แบบน้ำไหลใต้พื้นผิวเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการชักล้างของโรงเรียน ซึ่งสามารถลดมลพิษในน้ำเสีย ได้แก่ บีโอดีและซีโอดี ได้กว่าร้อยละ 80 และสามารถกำจัดเชื้อโรคชนิด E.coli ได้ร้อยละ 100 ทำให้สามารถนำน้ำที่บำบัดแล้วมาใช้ในการปลูกพืชอาหารให้กับโรงเรียนได้

นอกจากนี้ได้มีการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากตลาดสด โดยติดตั้งระบบบำบัด ณ ตลาดสดเทศบาลตำบลลำปลายมาศ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ลำน้ำลำปลายมาศ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำหลักในการอุปโภคบริโภคของประชาชน ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถลดมลพิษในน้ำเสียได้มากกว่าร้อยละ 80



สำหรับการศึกษารูปแบบการจัดการมลพิษจากแหล่งทิ้งขยะชุมชนและขยะอิเล็กทรอนิกส์ ในพื้นที่ตำบลแดงใหญ่ อำเภอบ้านใหม่ไชยพจน์ จังหวัดบุรีรัมย์ และศึกษาสารพิษปนเปื้อนจากแหล่งฝังกลบขยะชุมชน ในพื้นที่บ่อฝังกลบขยะเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ และเทศบาลตำบลกระสัง โดยศึกษาการแพร่กระจายสารพิษอันตราย ได้แก่ สารปรอท สารโลหะหนัก สารไดออกซิน สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และสารโพลีไซคลิกอะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (PAHs) พบว่า ปัญหาขยะอันตรายที่เกิดขึ้นมาจากการคัดแยกและทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างไม่ถูกหลักวิชาการ การทิ้งขยะอันตรายร่วมกับขยะชุมชนอย่างไม่คัดแยกให้ถูกวิธี ตลอดจนบ่อขยะชุมชนและขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่มีการจัดการอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังพบว่า สารพิษอันตราย โดยเฉพาะสารไดออกซิน สารปรอท และสารก่อมะเร็ง เช่น เบนซีน เบนโซเอไพรีน จะพบที่บ่อขยะชุมชนและขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการเผาในที่โล่ง สำหรับสารปรอทสามารถปนเปื้อนทั้งในอากาศและในน้ำฝน ที่สามารถตกสะสมลงสู่ดิน แหล่งน้ำ และห่วงโซ่อาหาร ส่งผลให้ประชาชนมีโอกาสสัมผัสกับสารพิษ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างมหาศาล



ข้อมูลสารอันตรายเหล่านี้ จะก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และกระตุ้นให้เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการปัญหาอย่างเป็นระบบ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชนต่อไป

2) โครงการการพัฒนาถึงปฏิกรณ์ชีวภาพแบบมีเมมเบรน เพื่อการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ สำหรับกิจกรรมของภาคชุมชนและภาคเกษตรกรรม



มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนานวัตกรรมการบำบัดน้ำเสียประเภทน้ำเสียจากการซักล้าง (greywater) รวมทั้งศึกษาประสิทธิภาพการบำบัดสารปนเปื้อนของระบบ ทดสอบและพัฒนารูปแบบระบบการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่สำหรับภาคชุมชนและภาคเกษตรกรรม และเผยแพร่รูปแบบการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ที่มีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม

ผลการศึกษาวิจัยถึงปฏิกรณ์ชีวภาพแบบมีเมมเบรนในการบำบัดน้ำเสียประเภทซักล้างได้ทำการติดตั้งที่หอพักบุคลากรกัลยาณมิตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีประสิทธิภาพในการบำบัดสารอินทรีย์ในรูปของ BOD COD ตะกอนแขวนลอย แอมโมเนีย-ไนโตรเจน โคลิฟอร์มทั้งหมดและอีโคไล มากกว่าร้อยละ 95 ในขณะที่สารซักล้างประเภทประจุลบ ได้แก่ Linear Alkylbenzene Sulfonates (LAS) และ Sodium Lauryl Sulfate (SLS) มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 97 และ 89 ตามลำดับ ส่วนสารซักล้างประเภทประจุบวก ได้แก่ Benzalkonium Chloride (BKC) มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 100

การทดสอบการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ในการกิจกรรมภาคชุมชนและเกษตรกรรม สรุปได้ว่าน้ำเสียชุมชนจากการชักล้างที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบมีเมมเบรนมีคุณสมบัติเหมาะสมในการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในด้านที่มนุษย์มีโอกาสสัมผัส และนำไปใช้ในการปลูกพืชกินใบหรือหัว และพืชกินผลหรือเมล็ดได้ โดยผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมีด้วยการประเมินจากค่าดัชนีอันตราย (Hazard Quotient; HQ) พบว่า น้ำที่ผ่านการบำบัดมีค่าความเสี่ยงอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ ($HQ < 1$) และผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการสัมผัสเชื้อก่อโรคจากน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยวิธีการ Quantitative Microbial Risk Assessment (QMRA) พบว่า มีความปลอดภัย



3) โครงการศึกษาพื้นที่อ่อนไหวด้านเสียงเพื่อจัดการปัญหาผลกระทบเสียงจากท่าอากาศยานภูมิภาค

การศึกษาพื้นที่อ่อนไหวด้านเสียงเพื่อจัดการปัญหาผลกระทบเสียงจากท่าอากาศยานภูมิภาค เป็นการศึกษาผลกระทบด้านเสียงและแนวทางการจัดการการบินของท่าอากาศยานในภูมิภาค และศึกษาพื้นที่อ่อนไหวด้านเสียงและการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โดยรอบท่าอากาศยานในภูมิภาค จำนวน 7 แห่ง แบ่งเป็นท่าอากาศยานขนาดกลางจำนวน 4 แห่ง ดังนี้ 1) ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี 2) ท่าอากาศยานนานาชาติแม่ฟ้าหลวง เชียงราย 3) ท่าอากาศยานนานาชาติกระบี่ และ 4) ท่าอากาศยานนานาชาติหาดใหญ่ สงขลา สำหรับท่าอากาศยานขนาดเล็ก



มีจำนวน 3 แห่ง ดังนี้ 1) ท่าอากาศยานบุรีรัมย์ 2) ท่าอากาศยานแม่สอด และ 3) ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช ผลการตรวจวัดระดับเสียง DNL และ NEF พบว่า พื้นที่โดยรอบของท่าอากาศยานขนาดเล็ก ยังไม่มีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน สำหรับท่าอากาศยานขนาดกลางค่าระดับเสียง DNL และ NEF ของทุกท่าอากาศยานมีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงยังอยู่ในเขตพื้นที่อากาศยาน ยกเว้นท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี พื้นที่บางส่วนอยู่ในเขตพื้นที่ของทหาร ซึ่งบริเวณดังกล่าวควรมีการเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน สำหรับการศึกษาพื้นที่อ่อนไหวด้านเสียงของท่าอากาศยานทั้ง 7 แห่ง พบว่ายังไม่มีการใช้ประโยชน์ ที่ดินที่อ่อนไหวด้านเสียงได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทางการบิน อย่างไรก็ตามกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำฐานข้อมูลพื้นที่อ่อนไหวด้านเสียงโดยรอบท่าอากาศยานทั้ง 7 แห่ง ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยทำการสำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูลเป็นไฟล์ดิจิทัล พร้อมทั้งจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่อ่อนไหวด้านเสียงจากอากาศยานบนระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการพัฒนาท่าอากาศยาน ปรับเปลี่ยนแนวเส้นทางการบิน การบริหารจัดการการบิน ฯลฯ เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาผลกระทบเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่โดยรอบท่าอากาศยานต่อไป



นวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากลมหายใจของคน

4) โครงการพัฒนานวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากลมหายใจของผู้ได้รับสัมผัสสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม

มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากระบวนการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากลมหายใจคนปกติและคนที่ได้รับสัมผัสสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม ศึกษาารูปแบบของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในคนปกติ และคนที่ได้รับสัมผัสสารมลพิษ ในพื้นที่คัดแยกเศษซากขยะอิเล็กทรอนิกส์ และพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากลมหายใจ สำหรับคนที่ได้รับสัมผัสสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการ ทำให้สามารถสร้างขั้นตอน วิธีการ และโปรแกรมจำแนกรูปแบบของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากลมหายใจของคน โดยสามารถประเมินหรือจำแนกอาสาสมัครกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มคนปกติ กลุ่มผู้ป่วยโรคมะเร็งแต่ละประเภท เช่น มะเร็งปอด มะเร็งตับ เป็นต้น และกลุ่มผู้ป่วยที่เป็นโรคอื่นๆ ที่ไม่ใช่โรคมะเร็งได้ ในรูปแบบระบบความเป็นไปได้คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ และซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นนี้สามารถแสดงผลการตรวจวัดลมหายใจอาสาสมัครกลุ่มเป้าหมาย เป็นตัวเลขและแผนภูมิกราฟ นอกจากนี้ระบบการเก็บข้อมูลสามารถใช้ได้กับคอมพิวเตอร์ ซึ่งอุปกรณ์ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากลมหายใจที่พัฒนาขึ้น

สามารถนำไปใช้ในการประเมินความเสี่ยงของผู้ที่สัมผัสสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม และคัดกรองผู้ป่วยมะเร็งเบื้องต้น โดยไม่ต้องมีการผ่าตัด ตัดชิ้นเนื้อ ส่องกล้อง หรือ เจาะเลือด

5) โครงการศึกษาประสิทธิภาพในการบำบัดเชื้อจุลินทรีย์ของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนในประเทศไทยเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในภาคการเกษตร

วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการบำบัดเชื้อจุลินทรีย์ของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนแต่ละประเภทของประเทศไทย ค้นหาแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนประเภทต่าง ๆ เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในภาคการเกษตร และเพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งทางด้านเชื้อแบคทีเรีย จากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนของประเทศไทย

ผลการศึกษาประสิทธิภาพการบำบัดเชื้อจุลินทรีย์ของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนแต่ละประเภทของประเทศไทย จากการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนจำนวน 28 แห่ง โดยเปรียบเทียบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละประเภทกับเกณฑ์แนวทางการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในพื้นที่เกษตรกรรมของประเทศไทย พบว่า

- แบบระบบบ่อปรับเสถียร จำนวน 8 แห่ง พบว่า ร้อยละ 75 มีค่าฟีคอลโคลิฟอร์ม น้อยกว่า 1,000 cfu/100 ml มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้เพาะปลูกพืชที่ใช้รับประทาน ผลหรือเมล็ด ร้อยละ 12.5 มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้เพาะปลูกพืชที่ไม่ใช่เป็นอาหาร และร้อยละ 12.5 ควรมีการบำบัดเชื้อจุลินทรีย์ก่อนด้วยการเติมคลอรีนหรือโอโซน ก่อนนำไปใช้ในการเกษตร หรือให้คำแนะนำผู้ใช้ให้มีการป้องกันการสัมผัสน้ำ

- แบบระบบบ่อเติมอากาศ จำนวน 4 แห่ง พบว่า ร้อยละ 75 มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้เพาะปลูกพืชที่ใช้รับประทานผลหรือเมล็ด และร้อยละ 25 มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้เพาะปลูกพืชที่ไม่ใช่เป็นอาหาร



(ภาพบน) แบบระบบบ่อเติมอากาศ
(ภาพล่าง) แบบระบบคลองวนเวียน

- แบบระบบคลองวนเวียน จำนวน 13 แห่ง พบว่า ร้อยละ 17 มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้เพาะปลูกพืชที่ใช้รับประทานผลหรือเมล็ด ร้อยละ 25 มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้เพาะปลูกพืชที่ไม่ใช่เป็นอาหาร และร้อยละ 58 ควรมีการบำบัดเชื้อจุลินทรีย์ด้วยการเติมคลอรีน หรือโอโซน ก่อนนำไปใช้ในการเกษตร หรือให้คำแนะนำผู้ใช้ให้มีการป้องกันการสัมผัสน้ำ



แบบระบบบ่อปรับเสถียร

- แบบระบบแอ็กติเวเต็ดสลัดจ์ จำนวน 3 แห่ง พบว่า ร้อยละ 33 มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้เพาะปลูกพืชที่ไม่ใช่เป็นอาหาร และร้อยละ 67 ควรมีการบำบัดเชื้อจุลินทรีย์ด้วยการเติมคลอรีน หรือโอโซนก่อนนำไปใช้ในการเกษตร หรือให้คำแนะนำผู้ใช้ให้มีการป้องกันการสัมผัส



แบบระบบแอ็กติเวเต็ดสลัดจ์

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการนำน้ำทิ้งชุมชนที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ในภาคการเกษตรให้มีความปลอดภัยและเหมาะสมต่อผู้ใช้น้ำ ซึ่งจะต้องลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ของน้ำที่ผ่านการบำบัดให้มีคุณสมบัติเหมาะสม และยังสามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งทางด้านปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนของประเทศไทย ซึ่งในปัจจุบันพบการปนเปื้อนในแหล่งน้ำสาธารณะในปริมาณที่สูง ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

6) โครงการประเมินความเสี่ยงในการรับสัมผัสสารอินทรีย์อันตรายอุบัติใหม่ของประชาชนจากแหล่งน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค บริเวณพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

มีเป้าหมายเพื่อศึกษาสถานการณ์การปนเปื้อนของสารอันตรายอุบัติใหม่ในน้ำใต้ดิน และหาแนวทางการป้องกันความเสี่ยงของประชาชนในการอุปโภคบริโภคน้ำใต้ดินที่ปนเปื้อนสารอันตรายอุบัติใหม่

จากการสำรวจแหล่งน้ำใต้ดินจากบ่อของชาวบ้านในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง จำนวน 215 บ่อ และน้ำบ่อน้ำตื้น จำนวน 60 บ่อ รวมจำนวน 100 ตัวอย่าง นำมาวิเคราะห์สารปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน พบการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหยบางชนิด เช่น สารไตรคลอโรเอทิลีน สารซิสไดคลอโรเอทิลีน สารเตตระคลอโรเอทิลีน สารคาร์บอนเตตระคลอไรด์ สารเมทิลคลอไรด์และสารไวนิลคลอไรด์ เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน นอกจากนี้ยังพบสารอุบัติใหม่ชนิดกลุ่ม พทาเลท 4 ชนิด สาร bis-phenol-a และสาร 1-4 Dioxane ปนเปื้อนในน้ำใต้ดินในปริมาณน้อยนั้นหมายถึง สารอุบัติใหม่เริ่มมีการปนในแหล่งน้ำใต้ดิน ซึ่งมีความจำเป็นจะต้องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินเพิ่มเติมในอนาคต

ผลงานวิจัยที่ได้จะเป็นข้อมูลที่สำคัญสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ เพื่อผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง รวมทั้งนำไปใช้ในการสื่อสารให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงแหล่งน้ำที่ปลอดภัยและเหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภค



7) โครงการวิจัยเพื่อการจัดการความเสี่ยงเชิงนิเวศชายฝั่งทะเลบริเวณพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง จากการปนเปื้อนสารอันตรายกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยและกึ่งระเหย และสารกลุ่มโลหะหนักเพื่อการบริโภคอย่างยั่งยืน

มีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อประเมินปัจจัยทางกายภาพที่มีผลต่อการระบายและการสะสมตัวของสารอันตรายบริเวณชายฝั่งทะเลบริเวณตากวน-อ่าวประดู่ พื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง 2) เพื่อประเมินปัจจัยสำหรับการตัดสินใจในการจัดการความเสี่ยงต่อระบบนิเวศ เช่น ปัจจัยทางด้านสังคม เศรษฐศาสตร์ กฎหมาย กฎระเบียบ เทคโนโลยี และปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง 3) เพื่อจัดทำข้อเสนอทางเลือกในการจัดการความเสี่ยงระบบนิเวศชายฝั่งทะเลบริเวณพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง เพื่อปกป้องระบบนิเวศอย่างเป็นระบบ



จากการศึกษาลักษณะโครงสร้างของการตกตะกอนดินดำและการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน โดยเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และตะกอนดิน บริเวณอ่าวประดู่ ชุมชนตากวน และตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐานด้วยเครื่องมืออัตโนมัติ โดยเก็บตัวอย่างจำนวน 144 ตัวอย่าง ประกอบด้วยตัวอย่างน้ำทะเล ตะกอนดิน และตัวอย่างหอยแมลงภู่ ผลการวิเคราะห์พบเหล็ก (Fe) ทุกจุดของการเก็บตัวอย่าง พบสังกะสี (Zn) จำนวน 7 จุด พบโครเมียม (Cr) จำนวน 1 จุด และพบปิโตรเลียมรวมในน้ำทะเล จำนวน 7 จุด ทั้งนี้ สำนักงานประมงจังหวัดระยอง ได้นำข้อมูลการศึกษาวินิจฉัยไปประกอบพิจารณา กำหนดขนาดพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และได้ประกาศกำหนดเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สำหรับกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุมประเภทการเลี้ยงหอยทะเล เพื่อให้เกิดการไหลเวียนของน้ำ ทำให้การสะสมของตะกอนลดลงในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว



นอกจากการดำเนินงานข้างต้นแล้ว กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ยังได้ให้ความสำคัญกับการเผยแพร่งานวิจัยที่เป็นประโยชน์สู่สาธารณะ โดยการสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ เช่น สื่อสิ่งพิมพ์ สารคดีเชิงข่าว สื่อดิจิทัล รวมถึงการจัดกิจกรรมเพื่อสื่อสารผลงานวิจัย เช่น การจัดสัมมนาวิชาการ การจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยมีจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับข้อมูลความรู้จากงานวิจัยจำนวน 2,451 คน และร้อยละ 80.08 ของผู้ได้รับข้อมูลความรู้จากงานวิจัยมีความพึงพอใจ

อีกทั้งในการดำเนินงานอย่างมุ่งมั่นเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม จึงทำให้ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จำนวน 108 พารามิเตอร์ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีรายละเอียดรายการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ดังนี้

- รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 52 พารามิเตอร์ จากการทดสอบตัวอย่างน้ำ 26 พารามิเตอร์ และน้ำเสีย 26 พารามิเตอร์

- รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 22 พารามิเตอร์ จากการทดสอบตัวอย่าง Aldehyde ในบรรยากาศ 4 พารามิเตอร์ เสีย 2 พารามิเตอร์ VOCs ในบรรยากาศ 15 พารามิเตอร์ และปรอทในน้ำฝน 1 พารามิเตอร์

- รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 5 พารามิเตอร์ จากการทดสอบตัวอย่างน้ำและน้ำใต้ดิน

- รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 29 พารามิเตอร์ จากการทดสอบตัวอย่างสารไดออกซินในบรรยากาศ

นอกจากนี้ยังได้เตรียมการเข้าสู่ระบบบริหารคุณภาพ 9001:2015 เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์สารไดออกซินในบรรยากาศ และเป็นแหล่งศึกษาดูงานด้านการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มีข้อมูลน่าเชื่อถือ เทียบตรง สามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ใช้บริการ และสามารถนำข้อมูลไปใช้อ้างอิงในเชิงวิชาการ และกระบวนการยุติธรรม



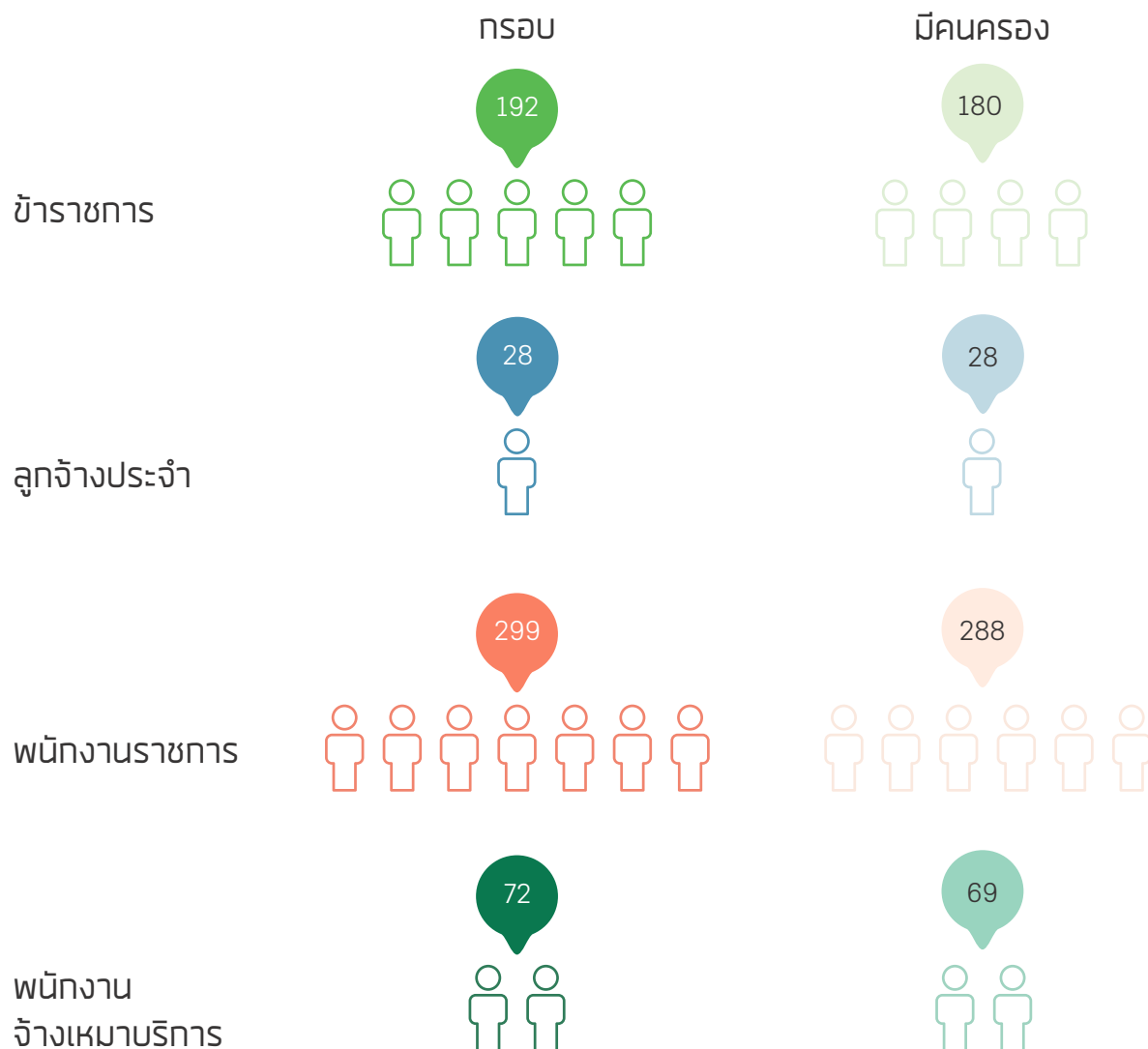
ข้อมูล องค์กร



1. อัตรากำลังเจ้าหน้าที่



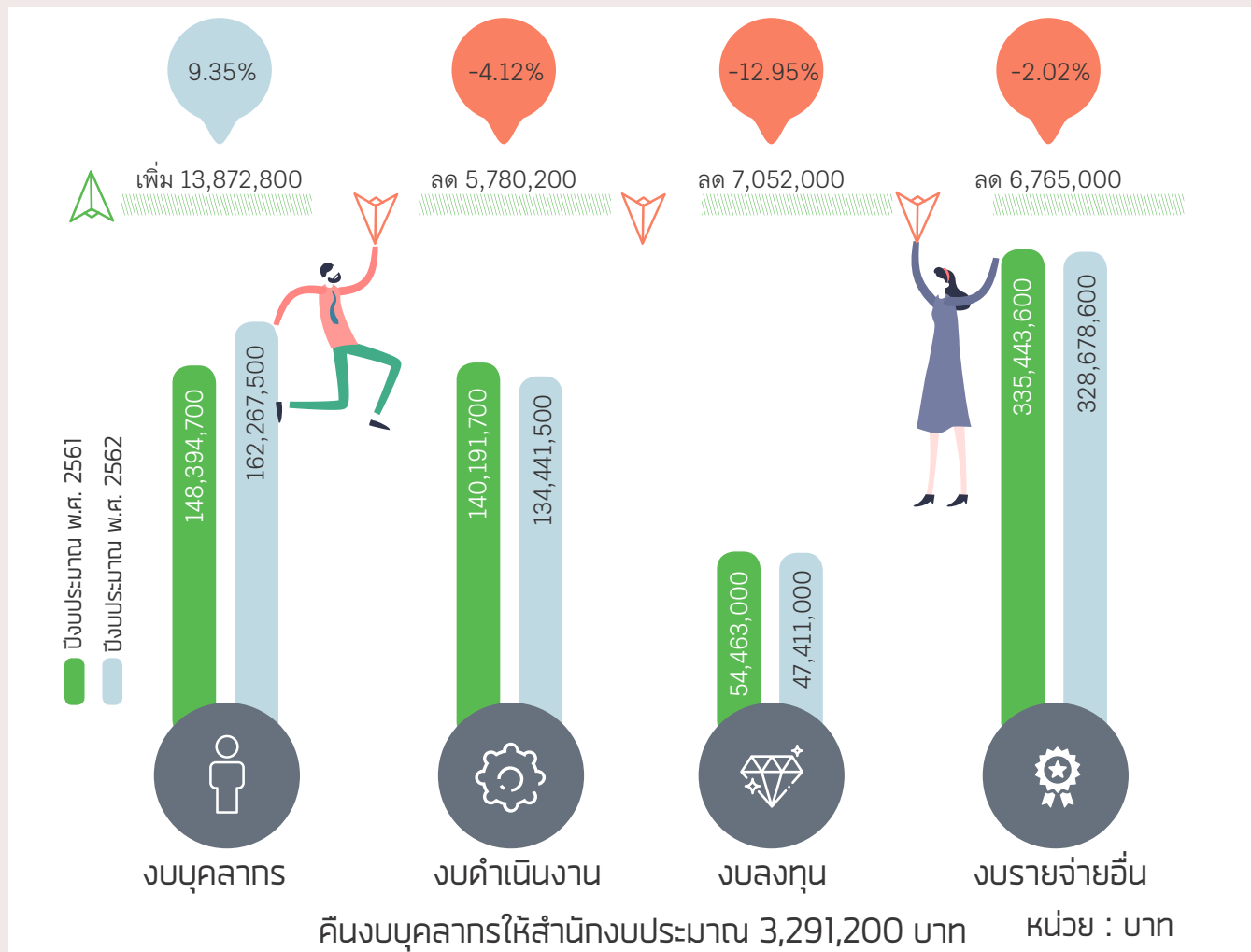
อัตรากำลังกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (โครงสร้างภายใน)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2562
มีบุคลากร รวมทั้งหมด 565 คน
โดยแบ่งเป็น



2. งบประมาณและผลการใช้จ่าย

2.1 การเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายที่ได้รับจัดสรร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ 2562

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 672,768,600 บาท ซึ่งน้อยกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 5,724,400 บาท หรือ คิดเป็นร้อยละ -0.84 และหลังคืนงบบุคลากรให้สำนักงานงบประมาณ คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 669,477,400 บาท ซึ่งน้อยกว่าปีงบประมาณที่ผ่านมา เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 9,015,600 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ -1.33 งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามประเภทงบรายจ่าย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้



รวมทั้งสิ้น
(หลังคืน
งบบุคลากรให้
สำนักงานงบประมาณ)

678,493,000
ปีงบประมาณ
พ.ศ. 2561

669,477,400
ปีงบประมาณ
พ.ศ. 2562

-9,015,600
ลดลง

-1.33%
คิดเป็น



หมายเหตุ : ข้อมูลจากแบบจัดทำแผน/รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2562 (สปป. 302)

2.2 งบประมาณที่ได้รับจัดสรรรายกิจกรรม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 672,768,600 บาท และหลังคืบงบบุคลากรให้สำนักงานประมาณ จำนวน 3,291,200 บาท คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 669,477,400 บาท แยกตามแผนงาน-ผลผลิต/โครงการ/รายการ-กิจกรรม มีรายละเอียด ดังนี้

1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ

รายการ : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ

กิจกรรมที่ 1 : การบริหารทรัพยากรบุคคล	165,968,300
รวม	165,968,300

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
รวมทั้งสิ้น 6 แผนงาน 672,768,600 บาท
และหลังคืบงบบุคลากร 3,291,200 บาท
คงเหลือ 669,477,400 บาท

2. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต : การมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 1 : สร้างความร่วมมือของเครือข่ายภาคประชาชน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	81,290,200
กิจกรรมที่ 2 : สร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	74,532,900
กิจกรรมที่ 3 : พัฒนาข้อมูล ระบบสารสนเทศและการให้บริการ	26,447,000
กิจกรรมที่ 4 : พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม	13,064,600
กิจกรรมที่ 5 : บริหารและพัฒนาห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	65,696,200
กิจกรรมที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการองค์กร	43,178,500
รวม	304,209,400

3. แผนงานยุทธศาสตร์จัดระบบอนุรักษ์ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

โครงการ : ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชนโดยการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน

กิจกรรมที่ 1 : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน	10,000,000
รวม	10,000,000

4. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โครงการที่ 1 : ส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 1 : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	32,128,000
---	------------

โครงการที่ 2 : สร้างความร่วมมือและเพิ่มศักยภาพในการปรับตัวเชิงรุกต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กิจกรรมที่ 1 : การเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของประเทศไทย ตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	15,940,000
--	------------

โครงการที่ 3 : เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

กิจกรรมที่ 1 : ส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	29,080,000
--	------------

รวม 77,148,000



5. แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

โครงการ : วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 1 : วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อม	33,610,800
---	------------

รวม 33,610,800



6. แผนงานบูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม

โครงการที่ 1 : สร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

กิจกรรมที่ 1 : การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ต้นทางด้วยความร่วมมือของประชาชน	47,010,000
--	------------

โครงการที่ 2 : สร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่ง และลดหมอกควัน

กิจกรรมที่ 1 : สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายเฝ้าระวังไฟฟ้า ลดหมอกควัน	26,322,100
---	------------

โครงการที่ 3 : ส่งเสริมเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	8,500,000
---	-----------

รวม 81,832,100

หมายเหตุ : ข้อมูลจากแบบจัดทำแผน/รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (สงป. 301)

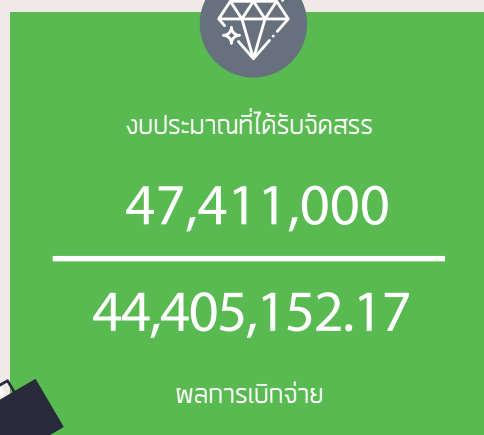
2.3 ผลการเบิกจ่ายตามประเภทงบรายจ่าย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณถึง ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 640,982,166.57 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 95.74 ของงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรร มีรายละเอียด ดังนี้

งบบุคลากร 97.11%



งบลงทุน 93.66%



งบดำเนินงาน 92.81%



งบรายจ่ายอื่น 95.61%



หน่วย : บาท

รวมทั้งสิ้น งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

672,768,600

ผลการเบิกจ่าย

640,982,166.57

95.28%

คืนงบบุคลากรให้สำนักงบประมาณ 3,291,200 บาท

รวมทั้งสิ้น งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

669,477,400

ผลการเบิกจ่าย

640,982,166.57

95.74%

หมายเหตุ : ข้อมูลแบบจัดทำแผน/รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (สงป. 302)

A complex network diagram is displayed on a green background. The diagram consists of numerous white nodes (small spheres) connected by a dense web of thin lines. The lines are primarily yellow, with some white lines interspersed, particularly along the outer edges of the network. The overall shape of the network is somewhat irregular, with a higher density of connections in the upper and right portions, and a more sparse, elongated structure on the left. The text 'כרת חכמה' is centered over the network.

כרת חכמה

คณะผู้บริหารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

นายรัชฎา สุริยกุล ณ อยุธยา

อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นายสุรัชย์ อจลบุญ

รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นางสาวสาวิตรี ศรีสุข

รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คณะผู้บริหารและหน่วยงานที่ขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นางสาวสาวิตรี ศรีสุข

หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม

นางสาวอุดมลักษณ์ ศรีทัศน์

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

นางสาวอรอุณญา ไหลประดิษฐ์

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

นางจรงค์ษ์ ฐิณะกุล

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านส่งเสริมและเผยแพร่

สำนักงานเลขานุการกรม

นายวัฒน์ ทาบังกาฬ

รักษาราชการแทนเลขานุการกรม

นางภัสสร โล่ห์จินดา

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล

นายอุดม เป้ในการ

ผู้อำนวยการกลุ่มการคลัง

นางสาวชนปल्ली บุนนาค

ผู้อำนวยการกลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก

นายอุดม พิสุทธิธำมา

ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

นางสาวจินตนา เมตตาจิตต์

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองส่งเสริมและเผยแพร่

นางภาวิณี ณ สายบุรี

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและเผยแพร่

นายอลงกต ศรีวิจิตรกมล

ผู้อำนวยการกลุ่มสิ่งแวดล้อมศึกษา

นางสาวระเบียบ ภูผา

ผู้อำนวยการกลุ่มสื่อสารสิ่งแวดล้อมและกิจการพิเศษ

และรักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมกิจการเยาวชนและลูกเสือ

นางสาวเพชรดา อ้อชัยภูมิ

ผู้อำนวยการกลุ่มรณรงค์

นางสาวผกาภรณ์ ยอดปลอบ

ผู้อำนวยการกลุ่มสื่อสารสิ่งแวดล้อม

นางสาวจินตนา เมตตาจิตต์

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

นางอนงค์ ชานะมูล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

นางนิตยา นักระนาด มิลน์

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

นางสาวหทัยรัตน์ การิเวทย์

ผู้อำนวยการกลุ่มอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน

นายพีรพงษ์ สุนทรเดชะ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มประสานความร่วมมือนักวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม

นายอัศมน ลิ้มสกุล

ผู้อำนวยการกลุ่มการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

นางสาวสุปราณี บุญเรืองรุ่งธนา

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานและรับรองระบบ

นายปัญญา ไยถาวร
นายเจนวิทย์ วงษ์ศานูน
นางสาวรุจยา บุญยทุมานนท์
นางจินดารัตน์ เรืองโชติวิทย์

ผู้อำนวยการกลุ่มน้ำและขยะ
ผู้อำนวยการกลุ่มสารอันตราย
ผู้อำนวยการกลุ่มไดออกซินและสารตกค้างยาวนาน
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม

นายวัฒน์ ทาบึงกาฬ
นายธนาพันธ์ สุกสอาด
นางสาวสุพรรณิ สุวรรณชาติ
นายประภาสสิทธิ์ ศิริโพธิ์
นางปาริชาติ หาญเรืองเดช
นายปกาสิต เสือรอด

ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม
ผู้อำนวยการกลุ่มระบบคอมพิวเตอร์
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบฐานข้อมูล
ผู้อำนวยการกลุ่มบริการสารสนเทศ
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อม
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

นางสาวพรพิมล วราทร
นายสมพจน์ เตชะมีนา
นางทองใบ เวชพันธ์
นายดำรงศักดิ์ จันทรวีโล
นางวรรณพร ประชาเกษม
นางสาวนภา เอี้ยวประเสริฐ

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและประสานการมีส่วนร่วม
ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน
ผู้อำนวยการกลุ่มความร่วมมือองค์กรเอกชน
ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม (แบ่งส่วนราชการตามโครงสร้างภายใน)

นายวิชาญ สุขสว่าง
นางสมใจ สิมฉายา
นางสาวบุษบา อบอวย
นางศรียรรณ ภิรมย์รื่น
นางสาวอนงค์นาฏ อินสุธา

ผู้อำนวยการกองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาและบริหารวิชาการ
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้อำนวยการกลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (แบ่งส่วนราชการตามโครงสร้างภายใน)

นางศุภวรรณ วงษ์ประยูร
นางสาวหฤทัย ปุฏิสโร
นางสาวนงลักษณ์ ชिरณะ
นางสาวแพรดาซ์ มาเหลี่ยม
นางสาวสกุลรัตน์ พรุ่งเรืองกุล

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจและติดตามประเมินผล
ผู้อำนวยการกลุ่มพันธกรณีระหว่างประเทศ
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (แบ่งส่วนราชการตามโครงสร้างภายใน)

นางสาวอุมา ศรีสุข
นางสาวนันทวรรณ ประเสริฐ
นายเอกราช ขำมะโน

ผู้อำนวยการกองอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาศักยภาพอาสาสมัคร และหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
ผู้อำนวยการกลุ่มอำนวยการคณะกรรมการเครือข่าย
และผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบและทะเบียน



พวกเรากรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
จะดูแลโลกเพื่อให้โลกดูแลเราตลอดไป





GREEN CALL 1 3 1 0



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 49 พระราม 6 ซอย 30 ถนนพระรามที่ 6
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

- ✦ โทรศัพท์ 02 278 8400-19
- ✦ โทรสาร 02 298 5606
- ✦ สอบถามข้อมูลสิ่งแวดล้อม 02 278 8444
- ✦ Website : www.deqp.go.th
- ✦ Facebook : [deqpth](https://www.facebook.com/deqpth)
- ✦ Youtube : [green Thailand](https://www.youtube.com/green_thailand)
- ✦ Line : [@deqp](https://www.line.me/tv/deqp)
- ✦ Instagram : [deqp_thailand](https://www.instagram.com/deqp_thailand)



