

รายงานผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (Annual Report 2019) เพื่อรายงานผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมาตามอำนาจหน้าที่ ภายใต้กฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานฉบับนี้ประกอบด้วย ผลการดำเนินงาน 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ข้อมูลองค์กร ส่วนที่ 2 ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ และส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน ซึ่งในการดำเนินงานดังกล่าวได้มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นสาระสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามวิสัยทัศน์ “ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความสมดุลและยั่งยืน ภายในปี 2580” ซึ่งเป็น การตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ 20 ปี (2561-2580) และแผนปฏิรูปประเทศตามเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลการดำเนินงานที่ผ่านมาจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งประชาชน ผู้สนใจได้รับความรู้และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)
มกราคม 2563

สารบัญ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลองค์กร

บทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของสำนักงาน	1-1
โครงสร้างการบริหารงาน หน้าที่และอำนาจ	1-3
โครงสร้างและอัตรากำลัง	1-5
บุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)	1-7
งบประมาณและผลการใช้จ่าย	1-12
รายการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	1-13

ส่วนที่ 2 ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ

ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ	2-1
--	-----

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน

3.1 การจัดการคุณภาพน้ำ

1) โครงการลดของเสียในแหล่งน้ำวิกฤติและจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำหลัก	3-1
2) โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ	3-5
3) โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลและสิ่งแวดล้อมทางทะเล	3-7
4) โครงการติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร	3-9
5) โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน	3-11

3.2 การจัดการคุณภาพอากาศและระดับเสียง

1) โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและฝุ่นควัน	3-14
2) โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียงในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษสงขลา	3-16

3.3 การจัดการของเสีย

1) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด	3-18
2) โครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ	3-20
3) โครงการเมืองสวยใสไร้มลพิษ	3-23
4) โครงการสนับสนุนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคเพื่อบริหารโครงการคัดแยกขยะที่ต้นทางชุดที่ 3	3-26
5) โครงการประสานความร่วมมือในการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัด	3-28
6) โครงการสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	3-30



3.4 การบริหารจัดการด้านมลพิษ

1) โครงการส่งเสริมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	3-33
2) โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน	3-35
3) โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในวัดภายใต้โครงการส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชนโดยการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน กิจกรรมส่งเสริมการขับเคลื่อนการเพิ่มพื้นที่สีเขียวภาคประชาชน	3-37
4) โครงการส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	3-39
5) โครงการเมืองคาร์บอนต่ำ	3-41
6) โครงการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษตามแนวคิดประชารัฐเพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	3-46
7) ด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม การขออนุญาตตามมาตรา 9 และขอลอนสภาพที่ดินของรัฐตาม มาตรา 8 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน	3-48
8) การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับภาค พ.ศ.2560-2564	3-50
9) การเตรียมความพร้อมรับภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน (SERT)	3-52
10) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	3-54
11) การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตาม มาตรฐานสากล ISO/17025	3-55
12) การใช้ระบบสารสนเทศออนไลน์ในรูปรหัสคิวอาร์ (QR Code) ในการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ	3-57
13) การเพิ่มประสิทธิภาพการวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม	3-58

3.5 ภารกิจด้านอำนวยการ

1) งานธุรการ-สารบรรณ	3-59
2) งานพัสดุ	3-60
3) งานการเงินและบัญชี	3-60
4) งานบุคคล	3-60

3.6 การเพิ่มศักยภาพขององค์กรเพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

1) การจัดการองค์ความรู้ในองค์กร (KM)	3-61
2) การดำเนินงานตามนโยบายการกำกับดูแลองค์กรที่ดี	3-63
3) การประชุม/อบรม/สัมมนาเพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากร	3-65





ส่วนที่ 1 ข้อมูลองค์กร





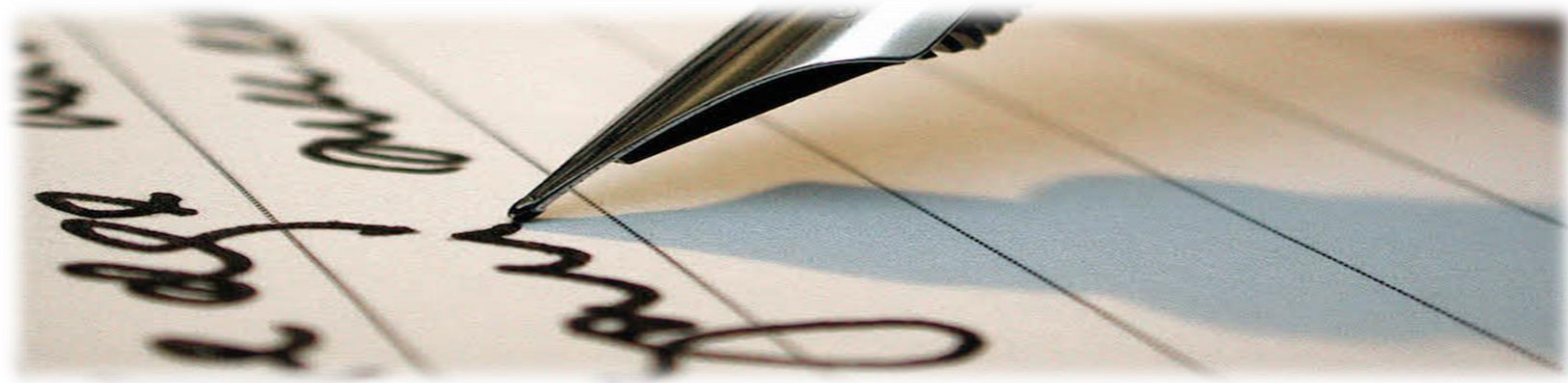
บทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของสำนักงาน

จากการปฏิรูประบบราชการ ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 ซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2545 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเป็นลำดับ ได้แก่ พระราชกฤษฎีกาการโอนกิจการบริหารหน้าที่และอำนาจของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ.2545 และพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ.2545 ตลอดจนกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2545 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 เป็นราชการบริหารส่วนกลางที่ตั้งอยู่ในภูมิภาคและเป็นส่วนราชการระดับกอง ซึ่งเป็นการโอนกิจการบริหารและหน้าที่อำนาจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-12 สังกัด สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และภารกิจของศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมเขต 1-12 ยกเว้น กลุ่มงานสุขาภิบาลอาหาร กลุ่มงานอาชีวอนามัย และกลุ่มงานจัดหาน้ำสะอาด กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข จัดตั้งเป็นสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 ซึ่งเป็นการจัดแบ่งพื้นที่รับผิดชอบตามลุ่มน้ำ

คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 1169/2560 ลงวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2560 เรื่อง การกำหนดจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 สืบเนื่องจากรัฐบาลได้มีการกำหนดแนวเขตพื้นที่ระดับภาค ทั้ง 6 ภาค ในการพัฒนาประเทศระดับพื้นที่ภูมิภาคในมิติต่างๆ ทั้งด้านเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ภายในประเทศและประเทศเพื่อนบ้านและให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ หรือนโยบายของรัฐบาล สามารถตอบโจทย์ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนซ้ำซากของพื้นที่

ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศระดับพื้นที่ภูมิภาค อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ.2538 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงให้กำหนดจังหวัดในพื้นที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ได้แก่ จังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

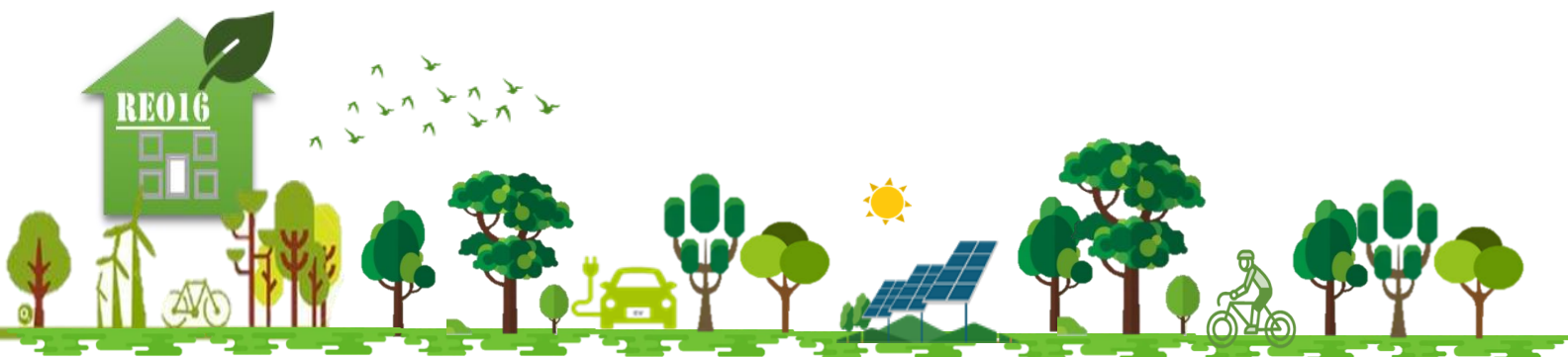




กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 ได้ยกเลิกกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2556 และการประชุม อ.ก.พ. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2561 มีมติเห็นชอบการปรับปรุงโครงสร้างภายในและหน้าที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

หน้าที่และอำนาจตามกฎกระทรวง

1. จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับภาค
2. เฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิชาการขั้นสูง เพื่อการประเมินความเสี่ยงเชิงพื้นที่ และรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมระดับภาค
3. ตรวจวัดและทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อมเพื่อบ่งชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการอ้างอิงตามมาตรฐาน
4. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับภาค ตลอดจนเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
5. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



โครงสร้างการบริหารงาน หน้าที่และอำนาจ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) มีการแบ่งงานภายใน 6 ส่วน ดังนี้



1) ส่วนอำนวยการ

- (1) บริหารงานอำนวยการสำนักงาน งานธุรการและสารบรรณ งานราชพิธี/รัฐพิธี
- (2) บริหารงานบุคคล พัฒนาและประเมินประสิทธิภาพบุคลากร งานระเบียบ คำสั่ง และงานเครื่องราชอิสริยาภรณ์
- (3) บริหารงานการคลัง การจัดทำบัญชีงบประมาณและประเมินประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี
- (4) บริหารงานพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง จัดทำทะเบียนพัสดุ ควบคุมการเบิกจ่าย เก็บรักษาซ่อมบำรุง
- (5) บริหารงานและจัดระเบียบการใช้ยานพาหนะและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคารสถานที่ ตรวจสอบซ่อมบำรุงยานพาหนะและตกแต่งซ่อมแซมอาคารสถานที่
- (6) บริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน
- (7) ประสานและอำนวยการจัดประชุม สัมมนา และฝึกอบรมของสำนักงาน
- (8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

2) ส่วนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- (1) จัดทำและติดตามประเมินผลแผนยุทธศาสตร์การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ในระดับภาค
- (2) ติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ของการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัดในระดับพื้นที่ รวมทั้งการดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมในเขตควบคุมมลพิษ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมและพื้นที่เฝ้าระวังหรือพื้นที่เสี่ยงด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
- (3) วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่
- (4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



3) ส่วนควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- (1) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับมอบหมาย
- (2) ดำเนินการเรื่องร้องทุกข์ด้านมลพิษและดำเนินการแก้ไขปัญหาเหตุฉุกเฉินและอุบัติเหตุด้านสิ่งแวดล้อม
- (3) เสนอแนะและให้คำปรึกษาทางวิชาการ ดำเนินเนื้องานตามกฎหมายด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย





4) ส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- (1) ดำเนินการทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (2) พัฒนาระบบคุณภาพและการทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อมให้ได้ตามมาตรฐานสากลของห้องปฏิบัติการ
- (3) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



5) ส่วนส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อม

- (1) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับภาค
- (2) เป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- (3) วิจัยและพัฒนานวัตกรรมองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์
- (4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



6) ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- (1) ตรวจสอบ เฝ้าระวัง ประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแจ้งเตือนสถานการณ์สิ่งแวดล้อม
- (2) จัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมระดับภาค
- (3) จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูล และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อประเมินและคาดการณ์สถานการณ์สิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่
- (4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



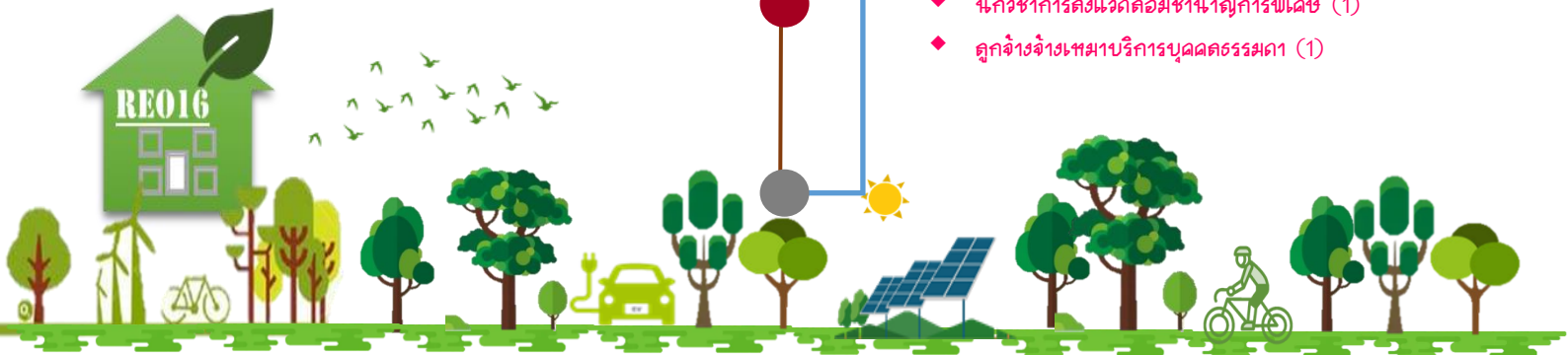
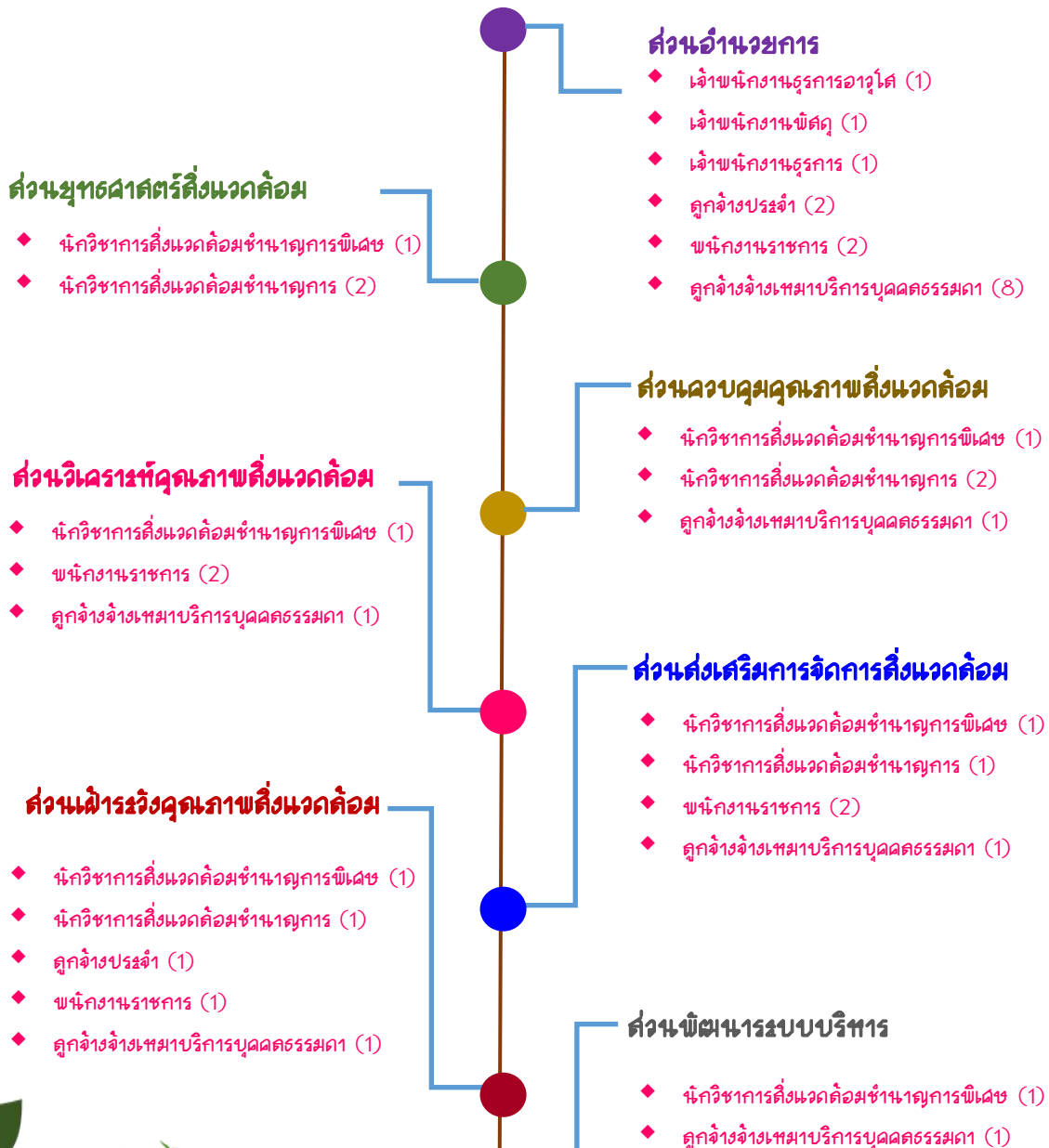
7) ส่วนพัฒนาระบบบริหาร

- (1) ดำเนินการพัฒนาระบบบริหารราชการ
- (2) จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมระดับภาค
- (3) การดูแลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในองค์กรและภายนอกองค์กร
- (4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



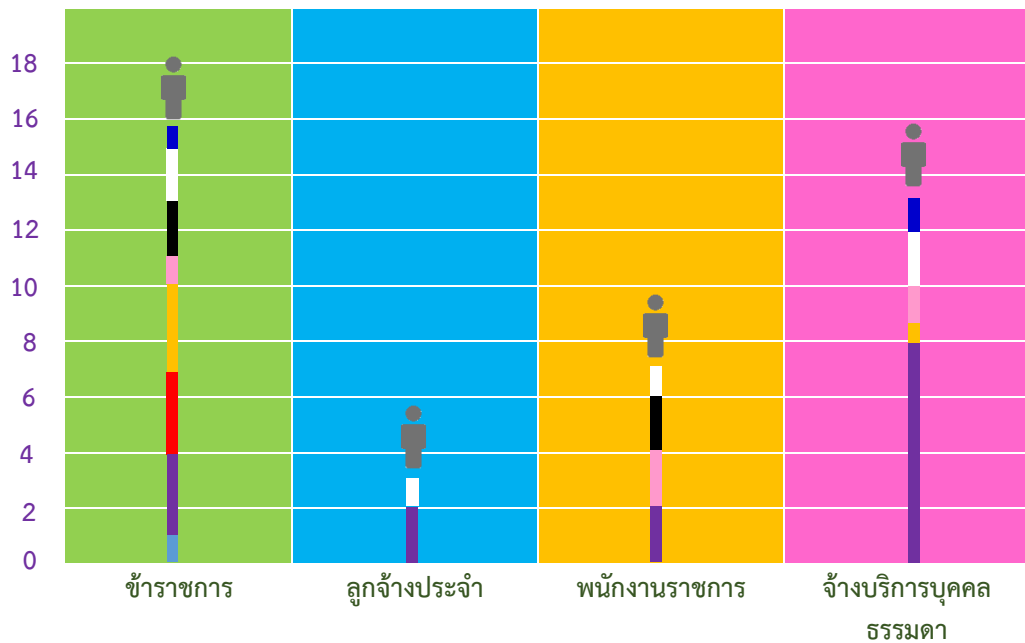
โครงสร้างและอัตรากำลัง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

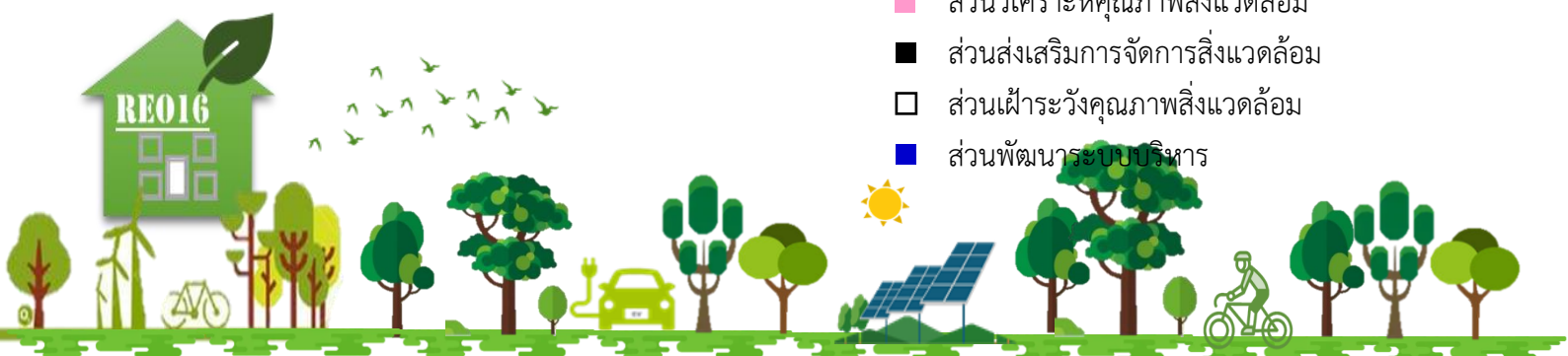


กรอบอัตรากำลังบุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขล.)

	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	จ้างบริการบุคคล ธรรมดา
ผู้อำนวยการ	1	-	-	-
ส่วนอำนาจการ	3	2	2	8
ส่วนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	-	-	-
ส่วนควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3	-	-	1
ส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1	-	2	1
ส่วนส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อม	2	-	2	1
ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2	1	1	1
ส่วนพัฒนาระบบบริหาร	1	-	-	1
รวม	16	3	7	13



- ผู้อำนวยการ
- ส่วนอำนาจการ
- ส่วนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- ส่วนควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ส่วนส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ส่วนพัฒนาระบบบริหาร



บุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)



นายธนัฐชัย วรรณสุข

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16
(สงขลา)

ส่วนอำนวยการ



นางเสาวภา จันทร์อิน

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



นางสิริชวิทย์ แสนแสนาะ
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



นางสาวสิริมานา ศรีมณี
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



นางประกายพร สุขะนันท์
พนักงานธุรการ ส4



นายสิทธิชัย บุญฤทธิ์
พนักงานพัสดุ ส4





นางณัษฐิยา เพชรจำรัส
เจ้าพนักงานธุรการ

นางสาวอัญชญา ชูสิทธิ์
เจ้าหน้าที่ธุรการ

นางสาวนฤมล ทิพย์วารี
เจ้าหน้าที่ธุรการ

นายมนตรี ตี๋ยิ่ง

นายยุทธภูมิ ไชยชาบุญชู

นายกิตติพงษ์ ทรงเดชะ

นายอุทัย ชันสิน



พนักงานขับรถยนต์

นายนิคม แก้วมณี

นายวิเชียร เดชทองคำ



นางโฉมยงค์ พิสุทธิพันธุ์
เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด

เจ้าหน้าที่รักษาความ
ปลอดภัย



ส่วนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม



นางมุกดา จอกลอย

ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม



นายอิมราน หะยีบากา

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นางสาวดวงพร แป้นพุ่ม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ส่วนควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



นางสาวกoonชรีรา อุปมนต์

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



นายนฤเทพ บุญเรืองขาว

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นางสาวรัตน์ศิริ พิมพ์ไทย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นางรัตษัตติ เดชหนู

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ส่วนวิเคราะห์คุณภาพ สิ่งแวดล้อม



นางอาสา ชุมรักษา

ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



นายอุดม สุขปูนพันธ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นายอังคาร คงศรี

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นางสาวชิตาร์ตน์ ทองเขียว

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ส่วนส่งเสริมการจัดการ สิ่งแวดล้อม



นายจรงค์ มะสัน

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อม



นายเศรษฐา อินทหะสระ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นางจิรานุช สีพูน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นางสุวชัชชญา เหมรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นายชิตพล ครอบมณีรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพ สิ่งแวดล้อม



นางคณิ่งนิจ ศรีสมัย

ผู้อำนวยการส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม



นางสาวพนัญชิตา หัพพ์วรศักดิ์กูร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นายวิสุทธ์ ธีราวุฒิ
พนักงานห้องปฏิบัติการ ส4



นางสาวรัชฎา แก้วมณี
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวปิยฉัตร หงุดงบัตร
เจ้าหน้าที่ช่วยปฏิบัติงาน

ส่วนพัฒนาระบบบริหาร



นางสาวศษวรรณ นนทพุทธ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบบริหาร



นางนิตยา สิทธิดำรงค์

เจ้าหน้าที่ภูมิสารสนเทศ



งบประมาณและ ผลการใช้จ่าย



งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ 2562 เป็นเงิน **15,346,375** บาท มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณถึงวันที่ 30 กันยายน 2562 ดังนี้

แหล่งงบประมาณ	วงเงิน	ผลการใช้จ่าย	คงเหลือ	ร้อยละการเบิกจ่าย
	งบประมาณ	งบประมาณ		
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	13,412,675			
งบบุคลากร	1,789,031	1,789,031.00	0.00	100
งบดำเนินการ	1,589,874	1,589,873.75	0.25	100
งบลงทุน	3,929,980	3,095,380	834,600	40
งบรายจ่ายอื่น	6,103,790	6,103,787.85	2.15	100
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด	71,460	71,460	0.00	100
- โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและฝุ่นควัน	305,000	305,000	0.00	100
- โครงการลดของเสียในแหล่งน้ำวิกฤติและจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำหลัก	1,826,750	1,826,750	0.00	100
- โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน	1,911,000	1,911,000	0.00	100
- โครงการส่งเสริมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	804,000	803,999.18	0.82	100
- โครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ	798,080	798,079.47	0.53	100
- โครงการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษตามแนวคิดประชารัฐเพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	387,500	387,499.20	0.80	100
กรมควบคุมมลพิษ	556,900			
โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ	260,000	260,000	0.00	100
โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลและสิ่งแวดล้อมทางทะเล	64,000	64,000	0.00	100
โครงการติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร	22,900	22,900	0.00	100
โครงการเมืองสวยใสไร้มลพิษ	210,000	210,000	0.00	100
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	980,000			
โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน	30,000	30,000	0.00	100
โครงการส่งเสริมการขับเคลื่อนการเพิ่มพื้นที่สีเขียวภาคประชารัฐ	100,000	100,000	0.00	100
โครงการส่งเสริมการผลิตการบริการ เพื่อรองรับมาตรฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Office)	100,000	100,000	0.00	100
โครงการส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	350,000	350,000	0.00	100
โครงการสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	400,000	399,999	0.90	100
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	28,800			
โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) และประชาสัมพันธ์โครงการลดก๊าซเรือนกระจก	28,800	28,800	0.00	100
เงินกองทุนสิ่งแวดล้อม	368,000			
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3	368,000	21,270	346,730	6



รายการจัดซื้อครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



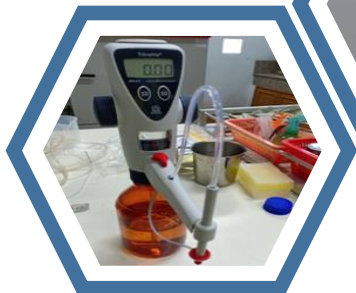
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 6 รายการๆ ละ 1 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 1,381,000 บาท

เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละออง
ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
(PM-10)

เครื่องวัดความขุ่นแบบตั้งโต๊ะ



เครื่องวัดสี
โดยเทคนิค ADMI



เครื่อง Digital Buret มี Safety



เครื่องจ่ายอาหารเลี้ยงเชื้อ
แบบอัตโนมัติ



เครื่องวิเคราะห์ไขมันและ
น้ำมัน





ส่วนที่ 2 ผลการปฏิบัติงานตามคำ รับรองการปฏิบัติราชการ





ผลการปฏิบัติงาน ตามคำรับรองการ ปฏิบัติราชการ



สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดองค์ประกอบการประเมินผล ตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำนวน 5 องค์ประกอบ ได้แก่ (1) องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Base) (2) องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ หรือการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันหลายหน่วยงาน (Agenda Base) (3) องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการดำเนินงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Base)

(4) องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0 (Innovation Base) และ (5) องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการดำเนินการของส่วนราชการตามแผนยุทธศาสตร์ 20 ปี (Potential Base)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ได้ลงนาม คำรับรองการปฏิบัติราชการร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการปฏิบัติตาม คำรับรองการปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุง ประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำนวน 4 องค์ประกอบ (องค์ประกอบที่ 1 และ 3-5) จำนวน 7 ตัวชี้วัด โดยมีการประเมิน 2 รอบการประเมิน คือ รอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน



วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อดำเนินการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562
- ▶ เพื่อประเมินผลการปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมาย

ดำเนินการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำนวน 4 องค์กรประกอบ 7 ตัวชี้วัด โดยมีเป้าหมายในการดำเนินงานรายตัวชี้วัดดังนี้



องค์กรประกอบ/ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)
องค์กรประกอบที่ 1		
ตัวชี้วัดที่ 1.1 : ความสำเร็จของการบูรณาการเพื่อการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1) การจัดการคุณภาพน้ำ : คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักที่อยู่ในเกณฑ์ดี 2) การจัดการขยะ : ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดี จำนวน 58 แห่ง - ขยะตกค้างได้รับการจัดการ ร้อยละ 100 - ขยะได้รับการจัดการ ร้อยละ 78.16 - ขยะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ ร้อยละ 45.83 	25
ตัวชี้วัดที่ 1.2 : ความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษตามแนวคิดประชารัฐ เพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ จำนวน 40 แห่ง - มีแหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม จำนวน 32 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 80.00 	20
ตัวชี้วัดที่ 1.3 : ความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพระบบน้ำประปาหมู่บ้าน 44 แห่ง - ประชาชนมีน้ำประปาหมู่บ้านที่สะอาด ปลอดภัยเหมาะสำหรับการอุปโภคบริโภคจำนวน 13 แห่ง 	15
องค์กรประกอบที่ 2		
ตัวชี้วัดที่ 2.1 : ความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงานภาครัฐ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามประเด็นการประเมิน ครบ 10 ข้อ - ขยะมูลฝอยลดลงร้อยละ 5 - ถุงพลาสติกหูหิ้วลดลง ร้อยละ 10 - แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลงร้อยละ 10 - โฟมบรรจุอาหารลดลง ร้อยละ 100 	10
องค์กรประกอบที่ 4		
ตัวชี้วัดที่ 4.1 : ความสำเร็จของการปรับปรุงกระบวนการของหน่วยงาน	นวัตกรรมที่ใช้ในการปรับปรุงกระบวนการ จำนวน 2 ผลงาน	10
องค์กรประกอบที่ 5		
ตัวชี้วัดที่ 5.1 : ความสำเร็จในการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในระยะ 3 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	ดำเนินการตามเป้าหมายผลผลิตครบ 9 ข้อ และสามารถนำไปทดสอบ/นำร่องได้บางส่วน	10
ตัวชี้วัดที่ 5.2 : ความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ผลการเบิกจ่ายร้อยละ 100	10



ผลการดำเนินงาน

▷ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ลงนามคำรับรองการปฏิบัติราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ร่วมกับรองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายสุพจน์ โตวิจักษณ์ชัยกุล) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562



▷ ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ลงนามคำรับรองการปฏิบัติราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ร่วมกับ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2562



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน	
	ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์คุณภาพ
องค์ประกอบที่ 1 ตัวชี้วัดที่ 1.1 : ความสำเร็จของการบูรณาการเพื่อการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1) การจัดการคุณภาพน้ำ : คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักที่อยู่ในเกณฑ์ดี 2) การจัดการขยะ : ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการถูกต้อง	(1) ผลการดำเนินงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) - คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดี จำนวน 4 แหล่งน้ำ - ขยะตกค้างได้รับการจัดการ ร้อยละ 48.63 - ขยะได้รับการจัดการ ร้อยละ 71.40 - ขยะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ ร้อยละ 41.42 (2) ผลการดำเนินงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 - คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดี จำนวน 55 แหล่งน้ำ - ขยะตกค้างได้รับการจัดการ ร้อยละ 61.69 - ขยะได้รับการจัดการ ร้อยละ 80.33 - ขยะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ ร้อยละ 49.86	75.33 คะแนน (พิจารณาผลการดำเนินงานภาพรวม 16 ภาค)
ตัวชี้วัดที่ 1.2 : ความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษตามแนวคิดประชารัฐ เพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ จำนวน 44 แหล่ง - มีแหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามกฎหมาย คิดเป็นร้อยละ 84.09	100 คะแนน
ตัวชี้วัดที่ 1.3 : ความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน	- มีการสำรวจระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 48 แห่ง และเก็บตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้านเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 31 แห่ง - ระบบประปาหมู่บ้านที่มีคุณภาพน้ำผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 20 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 80 (เป้าหมาย 25 แห่ง)	100 คะแนน



องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน	
	ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์คุณภาพ
องค์ประกอบที่ 2		
ตัวชี้วัดที่ 2.1 : ความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงานภาครัฐ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามประเด็นการประเมิน ครบ 10 ข้อ - ขยะมูลฝอยลดลงร้อยละ 85.52 - ถุงพลาสติกหูหิ้วลดลง ร้อยละ 96.60 - แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลงร้อยละ 95.78 - โฟมบรรจุอาหารลดลง ร้อยละ 100 *ข้อมูล ณ วันที่ 30 ส.ค. 62	94.98 คะแนน
องค์ประกอบที่ 4		
ตัวชี้วัดที่ 4.1 : ความสำเร็จของการปรับปรุงกระบวนการของหน่วยงาน	มีนวัตกรรมในการปรับปรุงกระบวนการงาน จำนวน 2 นวัตกรรม คือ (1) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคิวอาร์โค้ดกับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (กระบวนการหลัก) และ (2) การใช้ระบบออนไลน์ในการรายงานผลการทดสอบ (กระบวนการสนับสนุน)	100 คะแนน
องค์ประกอบที่ 5		
ตัวชี้วัดที่ 5.1 : ความสำเร็จในการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในระยะ 3 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	ดำเนินการได้เป้าหมายผลผลิตจำนวน 8 ข้อ/ผลผลิต และสามารถนำไปทดสอบ/นำร่องได้บางส่วน	82.77 คะแนน
ตัวชี้วัดที่ 5.2 : ความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ผลการเบิกจ่ายงบประมาณได้ร้อยละ 99.99	100 คะแนน





ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน



3.1 การจัดการคุณภาพน้ำ

1) โครงการลดของเสีย

ในแหล่งน้ำวิกฤติและจัดการคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำหลัก



โครงการลดของเสียในแหล่งน้ำวิกฤติและจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำหลัก เริ่มดำเนินกิจกรรมเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยมีกิจกรรมหลักคือ การติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแหล่งน้ำพื้นที่วิกฤติ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคประชาชน เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำวิกฤติ และจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำหลักในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อให้แม่น้ำสายหลัก ลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำในพื้นที่วิกฤติคุณภาพน้ำมีคุณภาพดีขึ้น
- ▶ เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมในการจัดการต่อปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และเป็นการควบคุม ป้องกันและลดการแพร่กระจายมลพิษทางน้ำจากแหล่งกำเนิดมลพิษด้านการเกษตรและชุมชน
- ▶ เพื่อให้เกิดความตระหนัก และมีส่วนร่วมจัดทำแผนลดแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤติ

เป้าหมาย

- ▶ ติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง วิเคราะห์และประเมินคุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่วิกฤติ และแหล่งน้ำสาขา
- ▶ ประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษได้ของลำน้ำ (Carrying capacity) และประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจัดการคุณภาพน้ำ
- ▶ พัฒนาและเผยแพร่ระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่
- ▶ ส่งเสริมและสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดการคุณภาพน้ำอย่างเป็นระบบ



ผลการดำเนินงาน

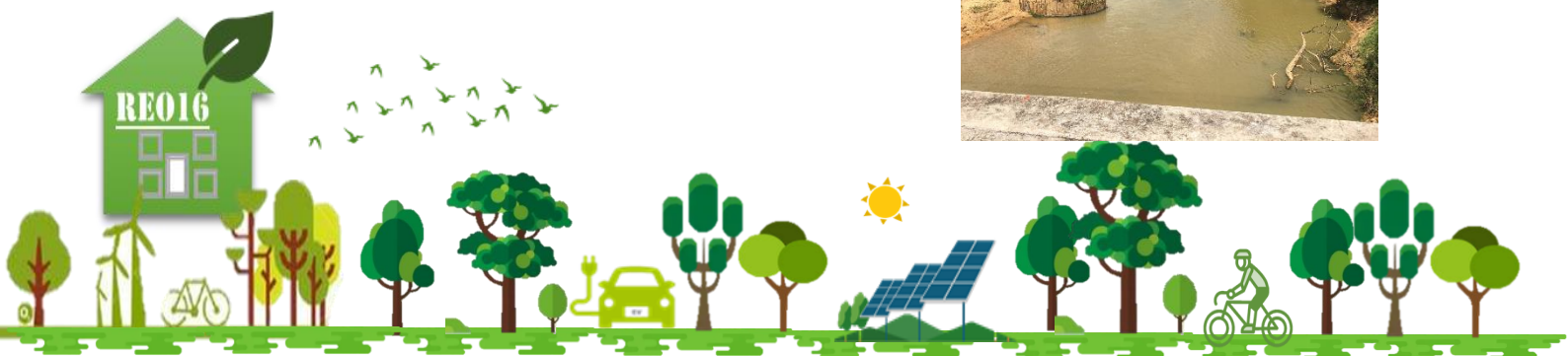
1. การติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง วิเคราะห์ และประเมินคุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่วิกฤติ และแหล่งน้ำสาขา

- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤติลุ่มน้ำคลอง อุตะภา จำนวน 14 จุดตรวจวัด ในเดือน ธันวาคม 2561 กุมภาพันธ์ พฤษภาคม และ สิงหาคม 2562 ส่งข้อมูลให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และอุตสาหกรรมจังหวัด สงขลา พร้อมเผยแพร่ในเว็บไซต์ www.reo16.mnre.go.th ซึ่งพบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำและจัดทำรายงานคุณภาพน้ำ พร้อมเสนอแนะแนวทาง มาตรการในการป้องกันแก้ไขปัญหาคือ คุณภาพน้ำสำหรับแหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม

- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินแหล่งน้ำสาขา จำนวน 9 แหล่งน้ำ รวม 45 จุดตรวจวัด จำนวน 4 ครั้ง ส่งข้อมูลให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 แห่งและเผยแพร่ในเว็บไซต์ www.reo16.mnre.go.th

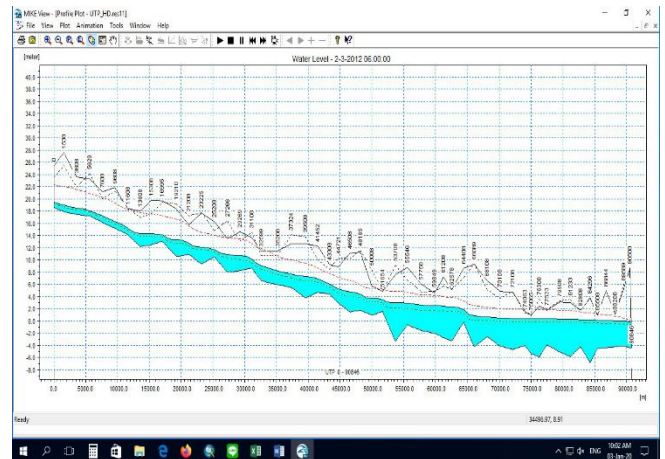


ซึ่งพบว่า คลองเทพา แม่น้ำบางนรา มีคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์ดี แม่น้ำโก-ลก คลองสาขาทะเลสาบสงขลา คลองมาบั้ง คลองละงู มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ คลองพะวงมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม คลองสำโรง และคลองแหมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก พร้อมจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำและจัดทำรายงานคุณภาพน้ำ และเสนอแนะแนวทาง มาตรการในการป้องกันแก้ไขปัญหาคือ คุณภาพน้ำสำหรับแหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม



2. พัฒนาระบบประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษของลำน้ำ (Carrying capacity) ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ในคลองอุตตะเกา

- ปรับเทียบแบบจำลองการพาและการแพร่กระจาย (MIKE11-AD)
- ปรับเทียบแบบจำลองการพาและการแพร่กระจาย (MIKE11-Ecolab)



3. การดูแลบำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ

- อำนวยการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ จำนวน 1 สถานี ณ สะพานบ้านตะเคียนเกา
- ดูแลบำรุงรักษา สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ จำนวน 2 สถานี ณ บริเวณสะพานหาดใหญ่ใน อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และบริเวณสะพานยาวยาวออก ถนนเทศบาล 4 ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- จัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำคลองอุตตะเกาที่ได้จากการตรวจวัดโดยสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ พร้อมเผยแพร่ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานี และเผยแพร่ในเว็บไซต์ www.reo16.mnre.go.th



4. ติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพตะกอนดินในพื้นที่วิกฤติ

ดำเนินการศึกษาการปนเปื้อนของสารมลพิษตกค้างยาวนาน (Persistent Organic Pollutants : POPs) ประเภทสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 2 ชนิด ได้แก่ ไกลโฟเซต (glyphosate) และพาราควอท (paraquat) ในดินตะกอนพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา จำนวน 4 จุด ในพื้นที่อำเภอระโนด อำเภอกระแสสินธุ์ อำเภอกวนเนียง และอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2562 ผลการวิเคราะห์ตะกอนดิน พบว่าทั้ง 4 จุด มีปริมาณไกลโฟเซตและพาราควอท น้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม



5. จัดการฝึกอบรม

จัดการฝึกอบรมหลักสูตร “การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา จำนวน 25 เครือข่าย เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 และดำเนินการลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานและให้คำแนะนำเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ เพื่อเสริมองค์ความรู้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ และการใช้อุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย



ปัญหา/อุปสรรค

การพัฒนาระบบประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษของลำน้ำ (Carrying capacity) ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เป็นลักษณะงานที่ใช้วิชาการขั้นสูง จำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และต้องใช้เวลาค่อนข้างมากในการดำเนินการ

ข้อเสนอแนะ

การดำเนินการพัฒนาแบบประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษของลำน้ำ (Carrying capacity) ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ควรจัดหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเป็นที่ปรึกษา เพื่อให้บุคลากรของสำนักงานฯ เกิดการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริง

2) โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) รับผิดชอบภาคใต้ชายแดน 5 จังหวัด ประกอบด้วยจังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำปัตตานี และลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก และได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำลำน้ำสายสำคัญในพื้นที่รับผิดชอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีข้อมูลสำหรับการประเมินสถานการณ์และแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ อีกทั้งใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพน้ำ และควบคุมมลพิษทั้งในระดับประเทศ ระดับลุ่มน้ำ และระดับพื้นที่



วัตถุประสงค์

เพื่อทราบสถานการณ์และแนวโน้มคุณภาพน้ำในแต่ละปีของแต่ละลุ่มน้ำ/ลำน้ำ สำหรับเป็นข้อมูลในการวางแผนและบริหารจัดการอนุรักษ์ลำน้ำให้เหมาะสมสำหรับการใช้ประโยชน์



เป้าหมาย

▶ เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและส่งตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์ จำนวน 5 แหล่งน้ำ ประกอบด้วย แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำปัตตานี และทะเลสาบสงขลา รวม 18 จุดตรวจวัด จำนวน 4 ครั้ง/ปี ในเดือนพฤศจิกายน 2561 กุมภาพันธ์ พฤษภาคม และสิงหาคม 2562

▶ วิเคราะห์ ประมวลผล และนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในระดับพื้นที่ โดยการจัดทำฐานข้อมูล วิเคราะห์สถานการณ์ และจัดทำรายงานคุณภาพน้ำรายไตรมาส ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และเผยแพร่ในเว็บไซต์ (www.reo16.mnre.go.th)

ผลการดำเนินงาน

▶ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า แม่น้ำปัตตานี แม่น้ำสายบุรี อยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนทะเลสาบสงขลาอยู่ในเกณฑ์พอใช้



3)โครงการติดตาม ตรวจสอบ คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่งและสิ่งแวดล้อมทางทะเล



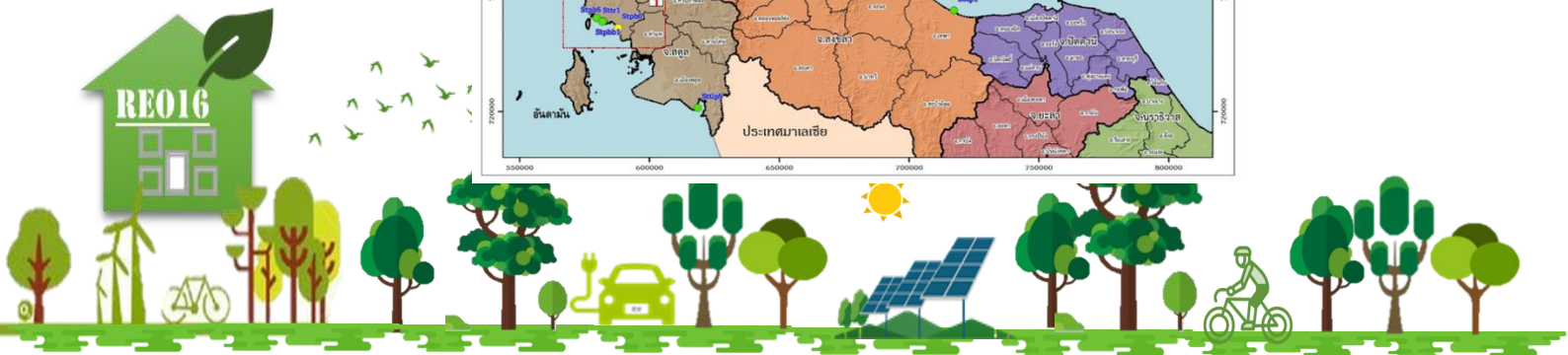
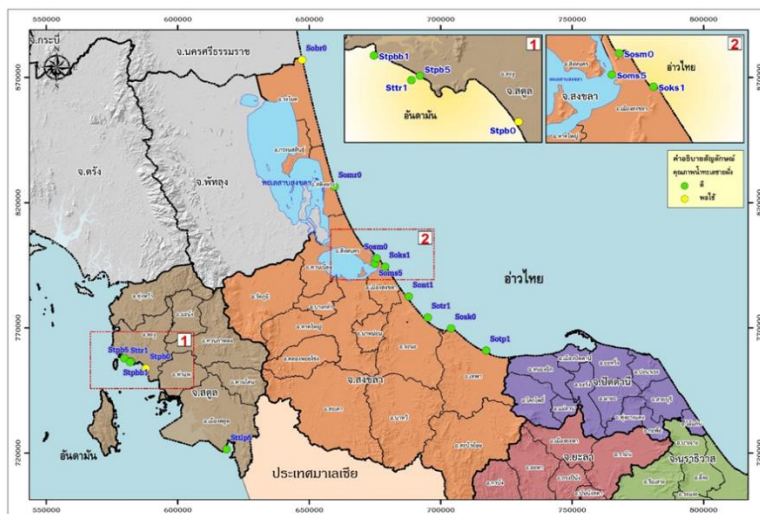
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งในพื้นที่รับผิดชอบ 2 จังหวัด คือ จังหวัดสงขลา และจังหวัดสตูล ความถี่ 2 ครั้ง/ปี ในเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2562 ในพื้นที่จังหวัดสงขลา 9 สถานี และจังหวัดสตูล 5 สถานี

วัตถุประสงค์

เพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่จังหวัดสงขลา และสตูล ที่มีการใช้ประโยชน์น้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ และเขตชุมชน ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

เป้าหมาย

เก็บตัวอย่างน้ำทะเล จำนวน 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2562 พื้นที่จังหวัดสงขลา 9 สถานี และจังหวัดสตูล 5 สถานี รวมทั้งหมด 14 สถานี



ผลการดำเนินงาน

1. เก็บตัวอย่างน้ำทะเลชายฝั่งและสิ่งแวดล้อมทางทะเล จำนวน 2 ครั้ง รวม 14 จุดตรวจวัด ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 14-20 มีนาคม 2562 และครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 10-16 มิถุนายน 2562 โดยแบ่งเป็น

▶ จังหวัดสงขลา 9 จุด ประกอบด้วย 1) ประตุระบายน้ำป่ากระวะ อำเภอระโนด 2) หาดมหาราช อำเภอสติงพระ 3) ปากทะเลสาบสงขลา อำเภอสิงหนคร 4) หาดสมิหลา อำเภอเมือง 5) หาดเทพา อำเภอเทพา 6) หาดสะกอม อำเภอเทพา 7) ปากคลองนาทับ อำเภอจะนะ 8) แก้วเส็ง ปากคลองสำโรง อำเภอเมือง และ 9) สะพานคลื่นน้ำมัน เกาะถ้ำ อำเภอเมือง

▶ จังหวัดสตูล 5 จุด ประกอบด้วย 1) หาดบ้านปากบารา อำเภอละงู 2) ท่าเทียบเรือปากบารา อำเภอละงู 3) หาดปากบาง อำเภอละงู 4) บ้านทุ่งรีน อำเภอท่าแพ และ 5) ท่าเทียบเรือท่ามะลิ อำเภอเมือง

2. ประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล จัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลเผยแพร่ในเว็บไซต์ (www.reo16.mnre.go.th) พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวม อยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 86 และพอใช้ ร้อยละ 14



4)โครงการติดตาม ประเมินผลประสิทธิภาพ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร



การดำเนินงานติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมภายใต้แผนการจัดการคุณภาพน้ำของประเทศไทยระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) เพื่อให้การบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตพื้นที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) จำนวน 6 แห่ง ในพื้นที่ 3 จังหวัด คือ จังหวัดสงขลา 4 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครสงขลา เทศบาลนครหาดใหญ่ เทศบาลเมืองสะเดา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองรี จังหวัดยะลา 1 แห่ง คือ เทศบาลนครยะลา และจังหวัดปัตตานี 1 แห่ง คือ เทศบาลเมืองปัตตานี

วัตถุประสงค์

▶ ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคารในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

▶ เสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาการดำเนินการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งด้านเทคนิควิชาการและการบริหารจัดการ เพื่อให้การบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ดังนี้

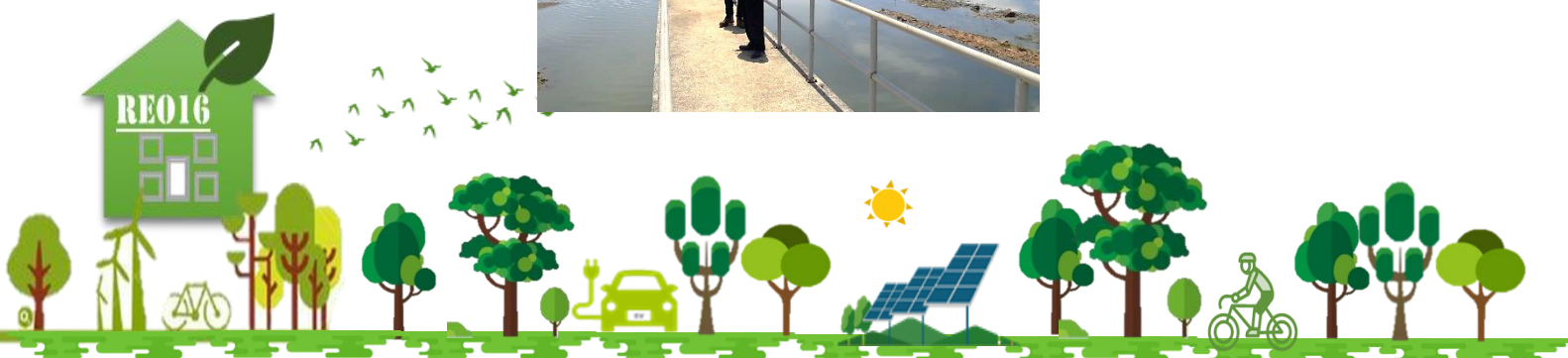
ลำดับ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	การติดตามระบบ	
		ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร
จังหวัดสงขลา			
1	เทศบาลนครสงขลา	✓	
2	เทศบาลนครหาดใหญ่	✓	
3	เทศบาลเมืองสะเดา		✓
4	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองรี		✓
จังหวัดยะลา			
5	เทศบาลนครยะลา		✓
จังหวัดปัตตานี			
6	เทศบาลเมืองปัตตานี	✓	



ผลการดำเนินงาน

จากการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร จำนวน 7 ระบบ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 6 แห่ง ประกอบด้วย 1) เทศบาลนครสงขลา 2) เทศบาลนครหาดใหญ่ 3) เทศบาลเมืองสะเดา 4) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองรี 5) เทศบาลนครยะลา 6) เทศบาลเมืองปัตตานี พบว่า มีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานจำนวน 2 แห่ง คือ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครสงขลาและเทศบาลนครหาดใหญ่ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนที่บำบัดน้ำเสียไม่ได้ตามมาตรฐานจำนวน 1 แห่ง คือ ระบบบ่อปรับเสถียรของเทศบาลนครยะลา และระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่มีน้ำเสียเข้าระบบ จำนวน 4 แห่ง เนื่องจากระบบชำรุดและไม่ได้ใช้งาน รายละเอียดดังตาราง

จังหวัด	หน่วยงาน	ประเภทของระบบ	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง		หมายเหตุ (พารามิเตอร์ที่ไม่ผ่าน)
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
สงขลา	เทศบาลนครสงขลา	บ่อฝังผสมบ่อเติมอากาศ	✓		
	เทศบาลนครหาดใหญ่	ระบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) ร่วมกับการใช้บึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland)	✓		
	เทศบาลเมืองสะเดา	Activated Sludge with Fixed Film	-	-	ชำรุด (ไม่มีน้ำเสียเข้าระบบ)
	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองรี	บ่อฝังแบบผสม (HOP)	-	-	ชำรุด (ไม่มีน้ำเสียเข้าระบบ)
ยะลา	เทศบาลนครยะลา สถานีที่ 1/1 (บริเวณสะพานหน้าวัดยะลาธรรมาราม)	ระบบสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon)	-	-	ชำรุด (ไม่มีน้ำเสียเข้าระบบ)
	เทศบาลนครยะลา สถานีที่ 2/1 (บริเวณบึงหลังโรงยาง)	ระบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond)		✓	BOD , TP
ปัตตานี	เทศบาลเมืองปัตตานี	ระบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond)	-	-	ชำรุด (ไม่มีน้ำเสียเข้าระบบ)



ปัญหา/อุปสรรค

- ▶ เจ้าหน้าที่ผู้ให้ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีการโยกย้าย ทำให้การรวบรวมข้อมูลบางประเด็นไม่ครบถ้วนสมบูรณ์หรือให้ข้อมูลใหม่ไม่ตรงกับฐานข้อมูลที่มีอยู่เดิม
- ▶ การลงพื้นที่ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งไม่ได้พบกับผู้บริหารขององค์กร ทำให้ไม่ได้รับข้อมูลเชิงนโยบายและแนวทางการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียของพื้นที่



ข้อเสนอแนะ

- ▶ ในการลงพื้นที่ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควรมีการประสานงานและชี้แจงวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและให้ความสำคัญเกี่ยวกับการให้ข้อมูลเชิงนโยบายของท้องถิ่นและมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมและเก็บข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นระบบ ทั้งในส่วน of ระบบเอกสารและระบบสารสนเทศ สามารถให้ข้อมูลได้ถูกต้องและครบถ้วน
- ▶ ควรมีการปรับปรุงฐานข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

5) โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน



สำนักงานสิ่งแวดล้อมที่ 16 (สงขลา) ดำเนินโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านในพื้นที่จังหวัดสงขลาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 เพื่อให้เข้าถึงสถานการณ์คุณภาพน้ำปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานระบบประปาหมู่บ้านในปัจจุบัน และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ของกรมอนามัย ปี พ.ศ.2553 และเพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาล ตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำปี 2558-2569 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ซึ่งมีเป้าประสงค์เพื่อจัดหาน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคให้แก่ชุมชนครอบคลุม เพียงพอ และเป็นธรรมให้กับประชาชนในทุกพื้นที่



วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อให้คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านมีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด
- ▶ เพื่อสร้างระบบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านสำหรับการอุปโภคบริโภคให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
- ▶ เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้มีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ.2553 ของกรมอนามัย
- ▶ เพื่อสร้างฐานข้อมูลคุณภาพน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค

ผลการดำเนินงาน

การพัฒนาระบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน

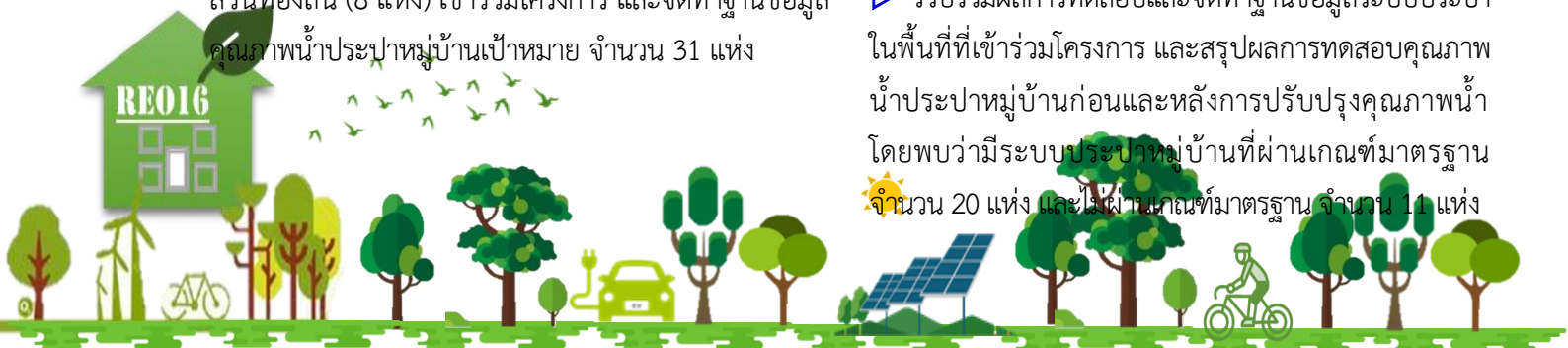
- ▶ ประสานงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อจัดตั้งเครือข่ายระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของจังหวัดสงขลา จำนวน 9 แห่ง ประกอบด้วย เทศบาลตำบลโคกม่วง เทศบาลตำบลท่าช้าง เทศบาลตำบลบางเหรียง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหมอ องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหลา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหอยโข่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะยอ รวมระบบประปาที่สำรวจ 48 แห่ง
- ▶ คัดเลือกระบบประปาหมู่บ้าน ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (8 แห่ง) เข้าร่วมโครงการ และจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านเป้าหมาย จำนวน 31 แห่ง

เป้าหมาย

- ▶ คัดเลือกระบบประปาหมู่บ้านและจัดทำฐานข้อมูลประปาหมู่บ้าน จำนวน 31 แห่ง
- ▶ เตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างระบบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านสำหรับการอุปโภคบริโภคให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025



- ▶ ดำเนินการฝึกอบรมการพัฒนาศักยภาพผู้ควบคุมดูแลระบบการผลิตน้ำประปาหมู่บ้านปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้าน
- ▶ จัดทำแผนและให้ความรู้การปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ
- ▶ จัดประชุมถอดบทเรียนร่วมกันระหว่างสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคและเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเครือข่ายประปาหมู่บ้าน สำนักงานทรัพยากรน้ำ และศูนย์อนามัยในพื้นที่
- ▶ รวบรวมผลการทดสอบและจัดทำฐานข้อมูลระบบประปาในพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ และสรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านก่อนและหลังการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยพบว่า มีระบบประปาหมู่บ้านที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 20 แห่ง และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 11 แห่ง



เตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ

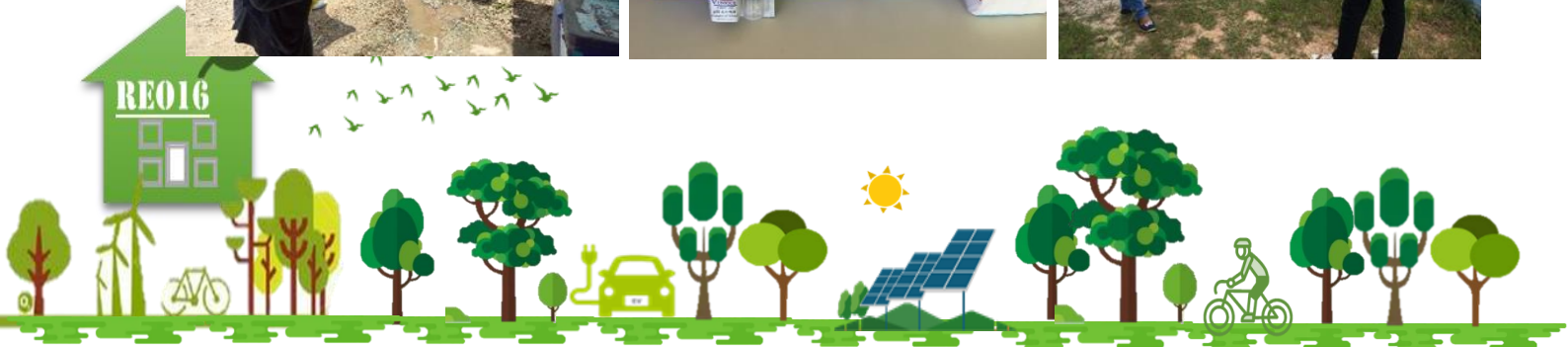
- ▷ เตรียมความพร้อมเอกสารระบบระบบคุณภาพเพื่อขอรับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO/IEC17025 : 2017 รายการทดสอบตามพารามิเตอร์มาตรฐานประกาศกรมอนามัยเรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้
- ▷ จัดหาเครื่องมือและชุดตรวจวัดภาคสนาม (Test Kit) ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 6 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีน (Cl⁻) ไนเตรท (NO₃) ฟลูออไรด์ (F⁻) คลอรีนอิสระตกค้าง (Cl₂) และ เหล็ก (Fe)
- ▷ จัดหาวัสดุ สารเคมี อุปกรณ์เครื่องแก้ว วัสดุวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการทดสอบตัวอย่าง พารามิเตอร์ตามมาตรฐาน เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ปี 2553 จำนวน 20 รายการ และตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้านที่เข้าร่วมโครงการ

ปัญหา/อุปสรรค

- ▷ ฐานข้อมูลระบบประปาหมู่บ้านไม่เป็นปัจจุบัน
- ▷ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านขาดองค์ความรู้ที่จะให้ในการดำเนินงาน

ข้อเสนอแนะ

- ▷ ลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูลและคัดเลือกพื้นที่ที่เหมาะสม
- ▷ ฐานข้อมูลระบบประปาหมู่บ้านไม่เป็นปัจจุบัน
- ▷ สนับสนุนองค์ความรู้และเครื่องมือในการปฏิบัติงานภาคสนาม



3.2 การจัดการคุณภาพ อากาศและระดับเสียง

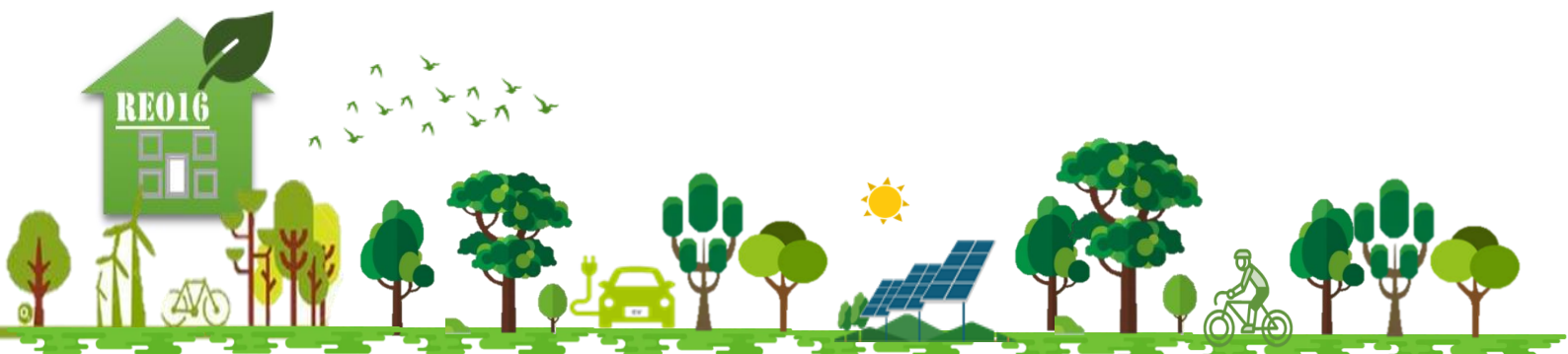
1) โครงการแก้ไข

ปัญหาไฟป่าและฝุ่นควัน



ช่วงเดือนกรกฎาคม – กันยายนของทุกปี จะเป็นช่วงแล้งของภูมิภาคอาเซียนตอนล่าง (ประเทศมาเลเซีย สิงคโปร์ และอินโดนีเซีย) บริเวณเกาะสุมาตรา และเกาะกาลิมันตัน ประเทศอินโดนีเซีย จะมีการแผ้วถางพื้นที่ โดยการเผาเพื่อทำการเกษตร เมื่อทิศทางลมพัดขึ้นมาตอนบน ทำให้ฝุ่นควันข้ามแดนส่งผลกระทบต่อภาคใต้ ตอนล่างของประเทศไทย ส่งผลให้พื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย อาจได้รับผลกระทบจากฝุ่นควันข้ามแดน และมีโอกาสเกิดสถานการณ์ไฟป่าบริเวณป่าพรุ รวมถึงพื้นที่ป่าบริเวณภาคใต้ ทำให้เกิดฝุ่นควันกระจายตัวปกคลุมทั่วไป โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน การท่องเที่ยว รวมทั้งบดบังทัศนวิสัยการจราจรทั้งทางบกและทางอากาศ

จากปัญหามลพิษจากฝุ่นควันดังกล่าว สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ได้ดำเนินการเฝ้าระวังสถานการณ์ฝุ่นควันข้ามแดน ติดตามสถานการณ์ไฟป่าและฝุ่นควัน กรณีเกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าพรุและพื้นที่ป่าบริเวณภาคใต้ เพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพอากาศในช่วงประสบปัญหา เผยแพร่และประชาสัมพันธ์สู่สาธารณชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนถึงแนวทางการปฏิบัติตนในช่วงสถานการณ์ฝุ่นควัน



วัตถุประสงค์

เพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพอากาศในช่วงประสบปัญหาฝุ่นควันข้ามแดน รวมทั้งช่วงเกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าพรุและพื้นที่ป่าบริเวณภาคใต้ เผยแพร่สู่สาธารณะเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนถึงแนวทางการปฏิบัติตนในช่วงสถานการณ์ฝุ่นควัน



ผลการดำเนินงาน

- ▶ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์ฝุ่นควันภาคใต้ ปี 2562
- ▶ ติดตามข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นควันข้ามแดนจากประเทศอินโดนีเซีย รวมทั้งตรวจสอบข้อมูลคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ และจัดทำรายงานสถานการณ์ฝุ่นควันในพื้นที่ภาคใต้ ปี 2562 ในช่วงที่ระดับคุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน ช่วงระหว่างวันที่ 16 สิงหาคม – 8 ตุลาคม 2562 จำนวน 63 ฉบับ พร้อมเผยแพร่สู่สาธารณะทางเว็บไซต์และ facebook ของสำนักงานฯ
- ▶ ให้ความรู้ด้านคุณภาพอากาศและสถานการณ์ฝุ่นควัน โดยเป็นวิทยากรบรรยาย “การรายงานสถานการณ์ฝุ่นควันภาคใต้ ปี 2562”
- ▶ ตรวจรับรายงานผลการดำเนินงานดูแล ซ่อมบำรุง และปรับแต่งเครื่องมือตรวจวัดและอุปกรณ์ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา ซึ่งจังหวัดยะลาได้ดำเนินการติดตั้งเพื่อเฝ้าระวังและเตือนภัยสถานการณ์ฝุ่นควันข้ามแดนจากประเทศอินโดนีเซียในพื้นที่อำเภอเบตง

เป้าหมาย

- ▶ ประสานหน่วยงานเพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์ฝุ่นควันข้ามแดน และสถานการณ์คุณภาพอากาศช่วงเกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าพรุและพื้นที่ป่าบริเวณภาคใต้
- ▶ รณรงค์และประชาสัมพันธ์สถานการณ์ฝุ่นควันข้ามแดนในระดับภาค
- ▶ จัดทำรายงานสถานการณ์ฝุ่นควันข้ามแดน เผยแพร่สู่สาธารณะเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนถึงแนวทางการปฏิบัติตนในช่วงสถานการณ์ฝุ่นควัน

- ▶ ร่วมติดตามสถานการณ์ไฟไหม้ป่าพรุควนเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช และสังเกตการณ์การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ ณ เทศบาลตำบลเกาะเกด ตำบลเกาะเกด อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ▶ ร่วมประชุมติดตามสถานการณ์ไฟป่าและฝุ่นควัน เพื่อประเมินสถานการณ์และร่วมพิจารณาแนวทางป้องกันการลุกลามของไฟไหม้ป่าทุ่งบางนกออก ณ ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ไฟป่าและฝุ่นควัน ตำบลควนโส อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา เนื่องจากเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2562 เกิดไฟไหม้ป่าพรุ บริเวณพื้นที่ หมู่ 4 ไฟไหม้ลุกลามขยายไปยังพื้นที่หมู่ 5 หมู่ 6 และหมู่ 8 ตำบลควนโส อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา มีพื้นที่เสียหายกว่า 300 ไร่ ทำให้เกิดฝุ่นควันปกคลุมในพื้นที่ใกล้เคียง และดำเนินการตรวจวัดฝุ่นและอนุภาคแบบอ่านผลทันที เป็นวิธีตรวจคัดกรอง (Screening Test) โดยใช้หลักการ Laser Light Scattering ในบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากไฟไหม้ป่าทุ่งบางนกออก ตำบลควนโส อำเภอควนเนียง จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ 1) ศาลากลางจังหวัดสงขลา 2) ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ไฟป่าและฝุ่นควัน ตำบลควนโส อำเภอควนเนียง 3) ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพคนงานภาค 5 ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร และ 4) โรงเรียนปากจาววิทยา ตำบลปากจาว อำเภอควนเนียง



2)โครงการตรวจวัด

คุณภาพอากาศและระดับเสียงใน
พื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษสงขลา



คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษได้กำหนดให้ท้องที่ตำบลสะเดา ตำบลสำนักขาม ตำบลสำนักแต้ว และตำบลปาดังเบซาร์ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา เป็นเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสงขลา โดยจะได้รับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งเชื่อมโยงชายแดนไทย รวมทั้งการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมสะเดาในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ อำเภอสะเดา ประกอบกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนเพื่อส่งเสริมให้มีการจัดการสิ่งแวดล้อมพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอย่างมีส่วนร่วม สร้างการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมให้เป็นที่ยอมรับของชุมชน และยกระดับไปสู่การเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน โดยมีกิจกรรมประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลเบื้องต้น รวมทั้งให้ชุมชนต้นแบบมีกลไกติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของชุมชน

ดังนั้น เพื่อให้มีฐานข้อมูลคุณภาพอากาศและระดับเสียงในพื้นที่เสี่ยงด้านคุณภาพอากาศและระดับเสียง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) จึงได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศและระดับเสียงในบรรยากาศ ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสงขลา และชุมชนในเขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดสงขลา

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีข้อมูลประกอบสำหรับวางแผนจัดการด้านมลพิษทางอากาศและระดับเสียง เพื่อขับเคลื่อนนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสงขลา และส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

เป้าหมาย

- ▶ เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสงขลา ตำบลสะเดา ตำบลสำนักขาม ตำบลสำนักแต้ว และตำบลปาดังเบซาร์ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
- ▶ พื้นที่เขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสงขลา ครอบคลุมพื้นที่อำเภอหาดใหญ่ จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านไร่ ตำบลฉลุง ตำบลพะตง ตำบลบ้านพรุ และพื้นที่อำเภอสะเดา จำนวน 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลคลองแงะ ตำบลพังลา ตำบลปริก ตำบลสะเดา ตำบลสำนักขาม ตำบลสำนักแต้ว และตำบลปาดังเบซาร์ รวมทั้งสิ้น 11 ตำบล



ผลการดำเนินงาน

จากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสงขลาและพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จำนวน 14 จุดตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วง 13-52 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปทุกจุดตรวจวัด (ค่ามาตรฐานจะต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยพบค่าต่ำสุดในพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านพรุ เท่ากับ 13 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าสูงสุดในพื้นที่เทศบาลเมืองสะเดา เท่ากับ 53 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสงขลาและพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จำนวน 14 จุดตรวจวัด พบระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ พื้นที่เทศบาลเมืองสะเดา และพื้นที่

เทศบาลตำบลสำนักขาม มีค่าเท่ากับ 70.7 และ 71.9 เดซิเบลเอ ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) สำหรับระดับเสียงสูงสุดตรวจวัดได้อยู่ในช่วง 91.8-113.7 เดซิเบลเอ พบค่าต่ำสุดพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพังลาและค่าสูงสุดพื้นที่เทศบาลเมืองสะเดา ตรวจวัดมีค่าเท่ากับ 81.6 เดซิเบลเอ พบว่าทุกจุดตรวจวัดมีระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดจะต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ)



3.3 การจัดการของเสีย

1) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การดำเนินงานแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด



พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 มาตรา 37 กำหนดให้จังหวัดในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 43 หรือเขตควบคุมมลพิษตามมาตรา 59 มีหน้าที่จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในกรณีจังหวัดที่ไม่อยู่ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม และเขตควบคุมมลพิษ แต่ประสงค์จะดำเนินการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมอาจทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมาตรา 39 กำหนดให้การให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดซึ่งมีคำขอจัดสรรงบประมาณแผ่นดินสำหรับการก่อสร้างหรือดำเนินการเพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมหรือระบบกำจัดของเสียรวม และให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีหน้าที่รวบรวมและวิเคราะห์แผนปฏิบัติการฯ และคำขอจัดสรรงบประมาณ เพื่อเสนอขอตั้งเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีของ สผ.โดยงบประมาณที่จัดสรรให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นงบประมาณในการดำเนินงานตามภารกิจที่ได้รับการถ่ายโอน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ การสนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพของจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การติดตาม การตรวจสอบรวมทั้งทำหน้าที่กรรมการในคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด



วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด โดยให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิควิชาการ การสนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 และจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อของบประมาณ ภายใต้แผนปฏิบัติการฯในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทที่เกี่ยวข้อง

เป้าหมาย

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส



ผลการดำเนินงาน

- ▶ ประชุมคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ครั้งที่ 3/2562 จังหวัดนราธิวาส เพื่อพิจารณาคัดเลือกและจัดลำดับความสำคัญข้อเสนอโครงการสำหรับการก่อสร้างหรือดำเนินการเพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมหรือระบบกำจัดของเสียรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสุโขโกลก วงเงินงบประมาณ 193,295,413 บาท ประกอบด้วย บ่อฝังกลบบ่อที่ 3 โรงคัดแยกขยะมูลฝอย โรงหมักปุ๋ยอินทรีย์ และเครื่องจักรในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย
- ▶ เข้าร่วมประชุมคณะทำงานด้านเทคนิควิชาการ ครั้งที่ 1/2562 เพื่อพิจารณาแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ณ ห้องประชุม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการพิจารณาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสุโขโกลก วงเงินงบประมาณ 193,295,413 บาท ไม่ผ่านความเห็นชอบเนื่องจากความพร้อมด้านเอกสาร
- ▶ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในการประชุมคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณสำหรับโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 คือ โครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง (RDF) และปุ๋ยอินทรีย์เทศบาลเมืองเบตง จังหวัดยะลา เทศบาลเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส โครงการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร เทศบาลตำบลเรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย เทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา



ปัญหา/อุปสรรค

- ▷ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นยังขาดความพร้อมในการจัดทำข้อเสนอโครงการ
- ▷ ความล่าช้าของกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างเนื่องจากเอกสารไม่สมบูรณ์



ข้อเสนอแนะ

- ▷ ควรมีหน่วยงานวิชาการในการสนับสนุนการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดโครงการ เพื่อให้สามารถนำไปปรับใช้กับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นได้ เนื่องจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่มีข้อจำกัดด้านงบประมาณในการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด
- ▷ มีการเตรียมความพร้อมให้กับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำเอกสารเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ



2)โครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพ

การบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ



สืบเนื่องจากคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ได้เห็นชอบกับ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557 และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ได้จัดทำแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ (พ.ศ. 2559 – 2564) และคณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2559 ดังนั้น การจัดการขยะมูลฝอยจึงถูกประกาศให้ “ขยะเป็นวาระแห่งชาติ”



เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายของคำว่า “ประเทศไทย ไร้มลพิษ” ภายใต้แนวทาง “สามอาร์ - ประชารัฐ” ปัจจัยสำคัญที่สุดแห่งความสำเร็จที่จะเกิดขึ้น คือ ความร่วมมือของทุกภาคส่วนในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือที่จะร่วมกันพัฒนาและสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการจัดการขยะมูลฝอยรวมทั้งส่งเสริมองค์ความรู้ และการปลูกสร้างจิตสำนึกในการแก้ไขปัญหาและการจัดการด้านจัดการขยะมูลฝอยในสังคมทุกภาคส่วนและทุกระดับต่อไป

วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อพัฒนาและยกระดับการจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ
- ▶ เพื่อติดตามประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับลุ่มน้ำ

เป้าหมาย

- ▶ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ▶ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ผลการดำเนินงาน

- ▶ ติดตามและตรวจสอบระบบฐานข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน 5 จังหวัด และจัดทำสรุปเพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลระดับประเทศ
- ▶ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการแนวทางการยกระดับมาตรฐานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเป็นระบบเทกองแบบควบคุม (Controlled Dump) หรือระบบฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ (Sanitary Landfill) จำนวน 3 ครั้งประกอบด้วย
 - ครั้งที่ 1 หลักสูตรการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 ณ โรงแรมहरรรษา เจบี หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 - ครั้งที่ 2 หลักสูตรการขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดปัตตานี จากแนวคิดทฤษฎีสู่การปฏิบัติจริง เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2562 ณ โรงแรมहरรรษา เจบี หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 - ครั้งที่ 3 หลักสูตรการขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดนราธิวาส จากแนวคิดทฤษฎีสู่การปฏิบัติจริง เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2562 ณ โรงแรมกรีนวิว บูทีก อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส
- ▶ ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบเทกอง ขยะมูลฝอยตกค้าง และสนับสนุนทางวิชาการในการยกระดับมาตรฐานระบบกำจัดขยะมูลฝอยกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมประสานร่วมลงพื้นที่เพื่อติดตามและจัดทำแผนการดำเนินงานฯ แก้ไขปัญหาขยะ (Work Plan) ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2562 จำนวนทั้งสิ้น 122 แห่ง (สงขลา 33 แห่ง สตูล 11 แห่ง ปัตตานี 40 แห่ง ยะลา 17 แห่ง และนราธิวาส 21 แห่ง)
- ▶ ยกระดับการจัดการขยะมูลฝอยโดยมีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยดำเนินการปรับปรุงระบบให้ถูกหลักวิชาการ จำนวน 1 แห่ง ดำเนินการปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบถาวร จำนวน 31 แห่ง และขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกหลักวิชาการ ร้อยละ 54 ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกหลักวิชาการ ร้อยละ 79



ปัญหา/อุปสรรค

- ▷ โครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการเป็นโครงการฯ ที่มีแนวทางการบูรณาการการทำงานของแต่ละภาคส่วนในการจัดการขยะมูลฝอยของแต่ละจังหวัด เช่น สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด กอ.รมน.จังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งในการปฏิบัติงานยังไม่สามารถบูรณาการงานของแต่ละภาคส่วนได้ จึงทำให้การดำเนินงานไม่ประสบความสำเร็จและมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์เนื้องาน
- ▷ ไม่สามารถลงพื้นที่สำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย/ให้คำแนะนำการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดปัตตานี ยะลา และนราธิวาสได้ครอบคลุม เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เสี่ยงภัย



ข้อเสนอแนะ

- ▷ แต่ละภาคส่วนควรมีการจัดทำแผนงานร่วมกันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและตั้งเป็นคณะทำงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการฯ
- ▷ ในการสำรวจ รายงานข้อมูลและแนวทางในการดำเนินงานจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่เสี่ยงภัยควรดำเนินการอบรมเจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความสามารถสำรวจรายงานข้อมูลและการดำเนินงานปรับปรุงสถานที่จัดการขยะมูลฝอยให้ได้มาตรฐานตามหลักวิชาการ



3)โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Green & Clean City)



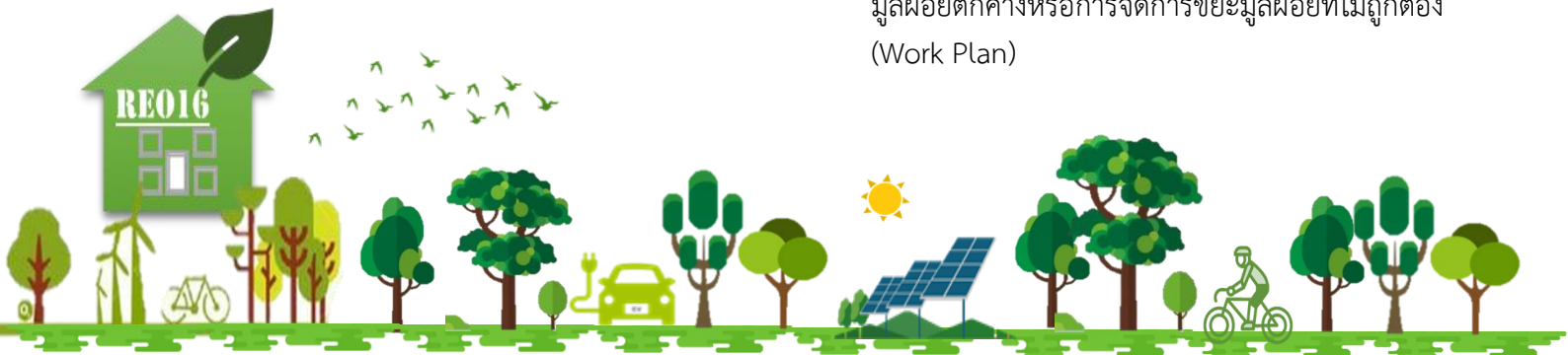
คณะรักษาความสงบแห่งชาติ เห็นชอบ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557 ภายใต้การขับเคลื่อน 4 กิจกรรม คือ 1) การกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่วิกฤติ (ขยะมูลฝอยเก่า) 2) การสร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่เหมาะสม (ขยะมูลฝอยใหม่) 3) การวางระเบียบมาตรการการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และ 4) การสร้างวินัยของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการที่ยั่งยืน ต่อมากระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ จัดทำแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ (พ.ศ. 2559 – 2564) โดยมีกรอบแนวคิดในการลดการเกิดขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตรายที่แหล่งกำเนิด การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำและใช้ประโยชน์ใหม่ ณ แหล่งกำเนิดตามหลักการ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) เพื่อให้เกิดการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน การส่งเสริมการกำจัดขยะ มูลฝอยและของเสียอันตรายแบบศูนย์รวม โดยใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสาน และการแปรรูปผลิตพลังงานอย่างเหมาะสม และความรับผิดชอบและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายสำคัญ ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้จังหวัดมีการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยให้เป็นระบบมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล

เป้าหมาย

- ▶ จังหวัดมีระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยที่เป็นปัจจุบัน
- ▶ จังหวัดมีการจัดการขยะมูลฝอยตกค้างและขยะมูลฝอยชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ
- ▶ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายมีการจัดทำแผนการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยตกค้างหรือการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกถูกต้อง (Work Plan)



ผลการดำเนินงาน

การพัฒนากระบวนการจัดการขยะมูลฝอย

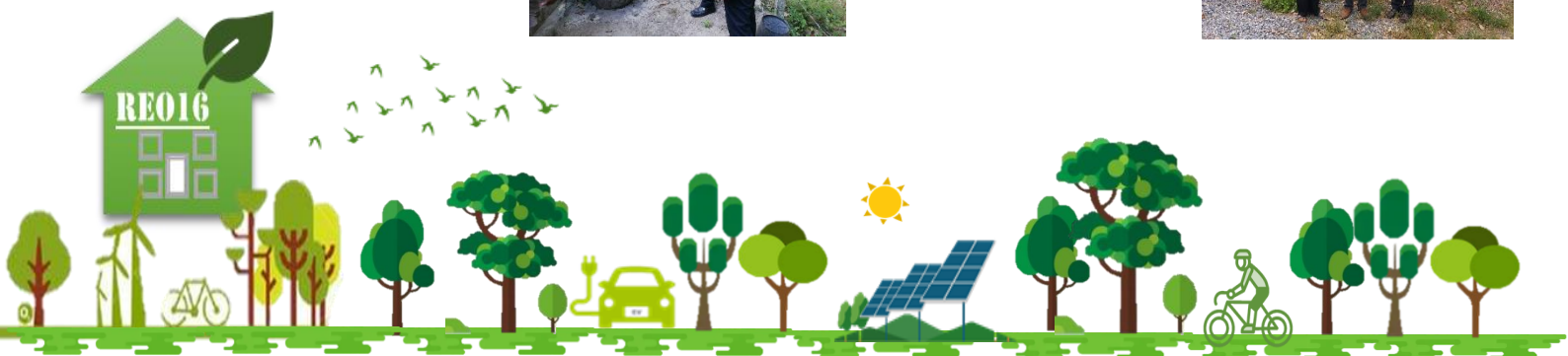
ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ดำเนินการสำรวจและประเมินสถานภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และมูลฝอยตกค้าง พร้อมทั้งจัดทำข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน โดยมีขยะมูลฝอยตกค้างปี 2562 จำนวน 148,970 ตัน จัดการได้แล้ว 80,128 คิดเป็นร้อยละ 54 เหลืออยู่ 68,842 ตัน คิดเป็นร้อยละ 46 และปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นปี 2562 จำนวน 3,971 ตัน ปริมาณมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง จำนวน 1,181 ตัน คิดเป็นร้อยละ 30 ปริมาณมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์จำนวน 1,949 ตัน คิดเป็นร้อยละ 49 รวมปริมาณขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จำนวน 3,130 ตัน คิดเป็นร้อยละ 79

การจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ

ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และขยะมูลฝอยตกค้างอย่างมีประสิทธิภาพ ตามเป้าหมายและเกณฑ์การประเมิน โดยมีผลการดำเนินงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ดังตาราง



จังหวัด	ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง		ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง		ขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	
	ค่าเป้าหมาย (ตัน)	ผลการดำเนินงาน (ตัน)	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)
สงขลา	29,754	36,035	79.54	40.35	39.11	40.84
สตูล	9,992	7,533	80.98	26.19	62.94	65.79
ปัตตานี	27,423	23,281	70.00	11.28	64.04	45.37
ยะลา	8,029	12,043	83.20	42.80	46.53	45.95
นราธิวาส	32,070	1,237	67.28	13.20	56.86	66.72



การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน

ดำเนินการสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดกระบวนการคัดแยกของเสียอันตรายชุมชน ผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการกำหนดจุดรวบรวม จัดหาภาชนะรองรับของเสียอันตรายชุมชน ดำเนินการรวบรวมเพื่อจัดส่งไปกำจัด พร้อมทั้งผลักดันให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด จัดกิจกรรมรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนในระดับจังหวัดและจัดส่งไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ โดยจังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส มีรูปแบบการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนที่ชัดเจน และดำเนินการอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2558 มีลักษณะเป็นศูนย์รวบรวมของเสียอันตรายชุมชนซึ่งบริหารจัดการโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัด และมีการขนส่งไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ โดยในปี 2562 จังหวัดสงขลาและสตูล สามารถรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนและขนส่งไปกำจัดปริมาณ 12 และ 6.7 ตัน ตามลำดับ ในขณะที่จังหวัดปัตตานี ยะลา และนราธิวาส สามารถรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนได้ประมาณ 1.2 2.9 และ 4 ตัน ตามลำดับ แต่ยังไม่ได้ดำเนินการขนส่งไปกำจัด

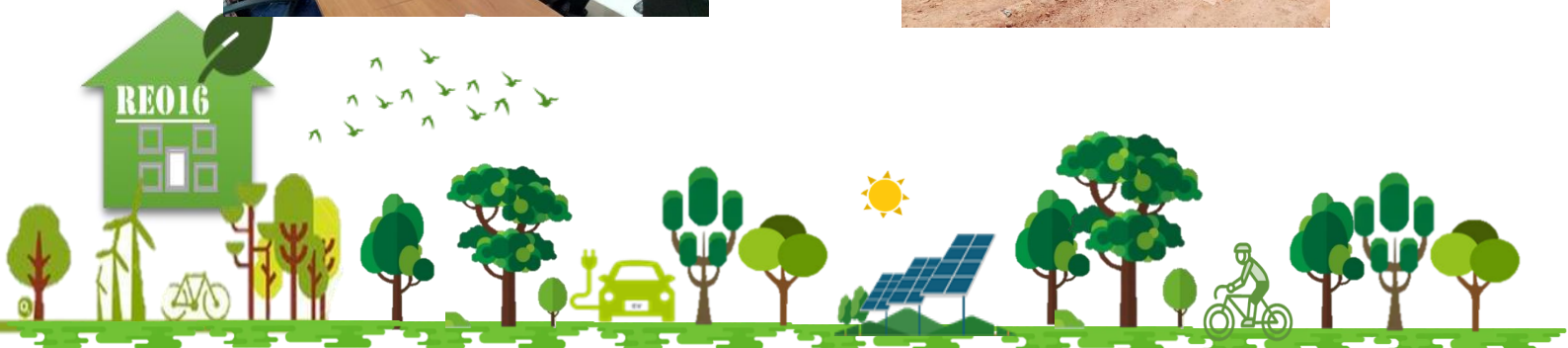
ปัญหา/อุปสรรค

- ▶ ในการดำเนินงานเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายมีการจัดทำแผนการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างหรือการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง (Work Plan) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายยังไม่สามารถดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทำให้แผนดังกล่าวไม่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติ
- ▶ ยังขาดการประสานงานระหว่างหน่วยงานปฏิบัติและหน่วยงานวิชาการ เช่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักงานท้องถิ่นจังหวัด



ข้อเสนอแนะ

- ▶ การดำเนินงานเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายมีการจัดทำแผนการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างหรือการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง (Work Plan) ควรมีการอบรมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายให้สามารถจัดทำแผนที่สามารถนำไปปฏิบัติได้
- ▶ ควรมีการทำความเข้าใจร่วมกันถึงแนวทางการขับเคลื่อนงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานวิชาการ และหน่วยงานปฏิบัติการ



4) โครงการส่งเสริม การมีส่วนร่วม ของชุมชนใน การคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3



กองทุนสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 ซึ่งเป็นการดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยจากครัวเรือนซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดขยะ ตลอดจนโรงเรียน หรือสถานประกอบการ ร้านค้าที่ตั้งอยู่ภายในชุมชน เพื่อยกระดับการสร้างวินัยของคนในชาติในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชนของตนเอง สอดคล้องกับแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้ “โครงการแยกขยะ โดยภาครัฐและอาสาสมัคร” ตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี

โครงการดังกล่าวมีความสอดคล้องตามกรอบทิศทาง การสนับสนุนเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 23 (4) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2564 กรอบทิศทางที่ 3 การจัดการขยะและน้ำเสียที่แหล่งกำเนิด โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) มีการเตรียมความพร้อมให้กับภาคประชาชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทางเพื่อรองรับการจัดการขยะรูปแบบใหม่
- ▶ เพื่อสนับสนุนต่อเป้าหมายและนโยบาย “จังหวัดสะอาด” และ แผนปฏิบัติการ “ประเทศไทยไร้ขยะ” ตามแนวทางภาครัฐ

เป้าหมาย

- ▶ ชุมชนต้นแบบการคัดแยกขยะที่ต้นทางขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย อย่างน้อยจำนวน 1 หมู่บ้าน/ชุมชน โดยหมู่บ้าน/ชุมชน
- ▶ ปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดหลังจากการดำเนินโครงการ ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 35 ของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในหมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบก่อนเริ่มดำเนินโครงการ



ผลการดำเนินงาน

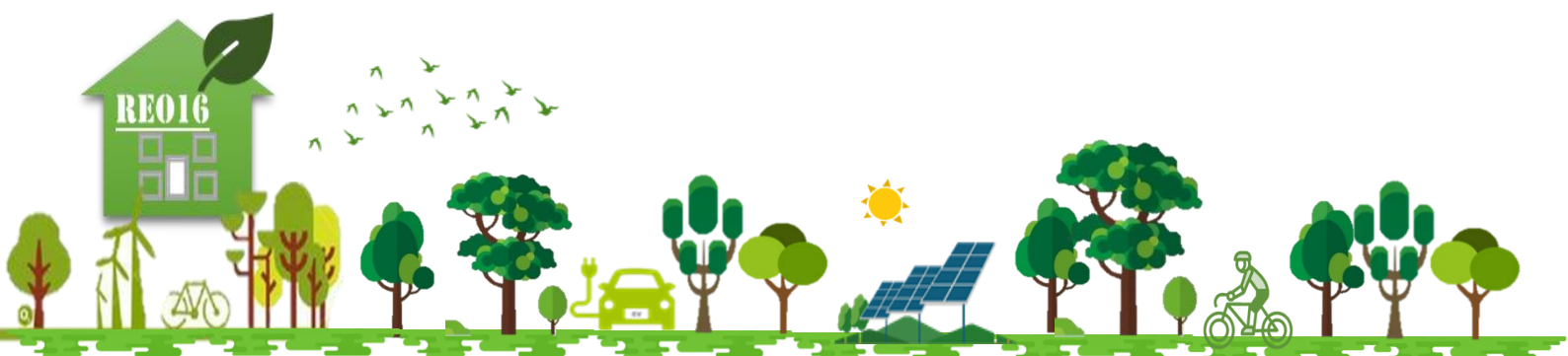
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และพัฒนาข้อเสนอโครงการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ตามหลักเกณฑ์ จำนวน 45 โครงการ จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 45 แห่ง และจะติดตามและประเมินผลโครงการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จนถึงเดือนกรกฎาคม 2564

ปัญหา/อุปสรรค

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังขาดความพร้อมและความเข้าใจในการจัดทำข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอแนะ

จัดประชุมและให้ข้อเสนอเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ ให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



5)โครงการประสาน ความร่วมมือ ในการกำกับ ติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการ ขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่ จังหวัด



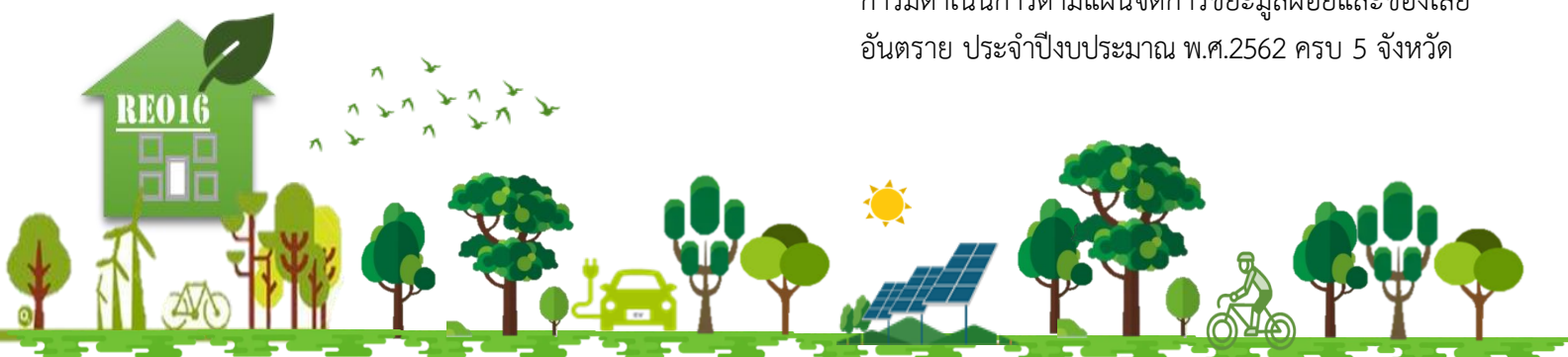
จังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส และสตูล ได้จัดทำแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2558-2562) และจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธานคณะกรรมการฯ เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย โดยดำเนินการภายใต้ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557 ซึ่งมีมาตรการที่สำคัญ 4 ประการ คือ (1) การกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (ขยะมูลฝอยเก่า) (2) การสร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่เหมาะสม (ขยะมูลฝอยใหม่) (3) การวางระเบียบมาตรฐานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และ (4) การสร้างวินัยคนในชาติมุ่งสู่การจัดการที่ยั่งยืน ซึ่งต่อมาได้มีการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559-2564) ขึ้นเพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยระดับประเทศ

วัตถุประสงค์

เพื่อกำกับ ติดตามการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส และสตูล ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2558-2562)

เป้าหมาย

- ▶ มีการขับเคลื่อนแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส และสตูล ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2558-2562) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ครบ 5 จังหวัด
- ▶ จังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาสและสตูล มีการมีดำเนินการตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ครบ 5 จังหวัด



ผลการดำเนินงาน

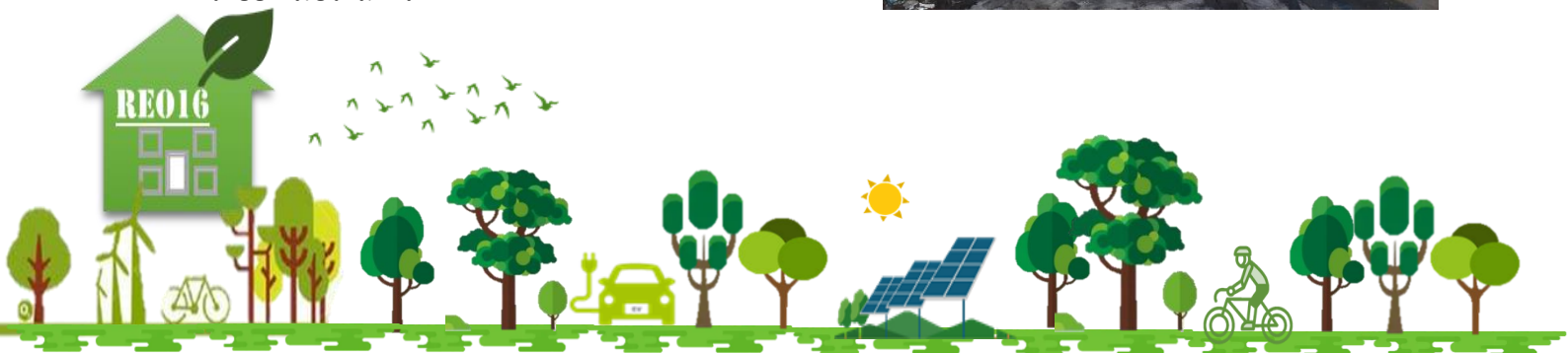
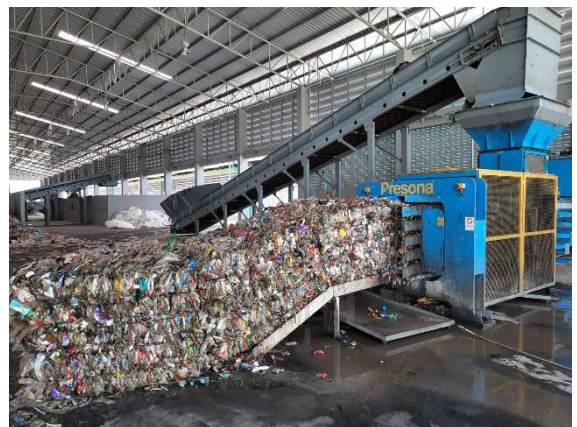
- ▶ ประสานการดำเนินงานร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ ภาคเอกชน และประชาชนเพื่อขับเคลื่อนแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัดฯ โดยให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะทางวิชาการ โดยดำเนินการ
 - ▶ ลงพื้นที่เพื่อประสาน ให้ข้อเสนอแนะ ข้อเสนอแนะแก่หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ประชาชน ระดับภาค
 - ▶ จัดฝึกอบรม หลักสูตร “การขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย จังหวัดนราธิวาส และจังหวัดปัตตานี จากแนวคิดทฤษฎีสู่การปฏิบัติจริง” และจัดอบรมส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้อง เป็นไปตามหลักวิชาการสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 - ▶ สำรวจและประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยตกค้าง/สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย พร้อมให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ▶ ติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัดในเชิงคุณภาพ ระดับภาค จำนวน 7 ครั้ง
- ▶ จังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาสและสตูล มีการมีดำเนินการตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ครบ 5 จังหวัด

ปัญหา/อุปสรรค

- ▶ หน่วยงานในการจัดการขยะมูลฝอยของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขาดการบูรณาการ การดำเนินงานที่ชัดเจน เพื่อกำหนดเป้าหมายการจัดการขยะมูลฝอยร่วมกัน ส่งผลให้การดำเนินงานไม่สะท้อนผลสำเร็จร่วมกันในฐานะ Regulator
- ▶ หน่วยงานแต่ละหน่วยไม่มีการหารือร่วมกันในการกำหนดตัวชี้วัดให้สอดคล้องกับจังหวัด และการปฏิบัติงานของหน่วยงาน
- ▶ ทส.และ มท.มีความเข้าใจแนวทางการจัดทำข้อมูลขยะมูลฝอยของประเทศแตกต่างกันทำให้การจัดทำฐานข้อมูลขยะมูลฝอยเกิดความคลาดเคลื่อนและไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการจัดการขยะมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะ

- ▶ กำหนด Joint KPI ระหว่าง Operator & Regulator เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยให้ชัดเจนเพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



6) โครงการสร้างวินัย

และการมีส่วนร่วมของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน



การสร้างวินัยให้เกิดขึ้นกับคนในชาติเป็นแนวทางหลัก เพื่อนำไปสู่การจัดการขยะที่ยั่งยืน ซึ่งรัฐบาลได้มอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดทำแผนที่นำทาง (Road Map) การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ประกอบด้วย 4 กิจกรรมหลัก คือ 1) เร่งรัดการจัดการขยะมูลฝอยสะสมในสถานที่กำจัดขยะพื้นที่วิกฤติ 2) ให้มีรูปแบบที่เหมาะสมเพื่อจัดการกับขยะที่เข้ามาใหม่ โดยเน้นการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง และแปรรูปพลังงานจากขยะ 3) จัดระเบียบมาตรการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และ 4) การสร้างวินัยของคนในชาติ มุ่งสู่การจัดการที่ยั่งยืน จึงต้องอาศัย ความร่วมมือจากทุกภาคส่วนทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บูรณาการการทำงานร่วมกัน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้บูรณาการแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดทั้ง 77 จังหวัด (รวมกรุงเทพมหานคร) และจัดทำเป็นแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 – 2564) ซึ่งเป็นกรอบและทิศทางดำเนินการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ

วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อเสริมสร้างให้ประชาชนมีความรู้และความเข้าใจ การจัดการขยะต้นทาง ณ แหล่งกำเนิด การลดปริมาณขยะชุมชน การใช้ซ้ำ การนำกลับมาใช้ใหม่ ตามหลักการ 3Rs (Reduce Reuse Recycle) โดยใช้สื่อและกิจกรรมที่เข้าถึงทุกกลุ่มเป้าหมาย
- ▶ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อต่างๆ รณรงค์ประชาสัมพันธ์เสริมสร้างจิตสำนึกการลดคัดแยกขยะเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ โดยใช้หลักการ 3Rs (Reduce Reuse Recycle) มุ่งสู่สังคมไร้ไซเคิล
- ▶ เพื่อสร้างสังคมไร้ไซเคิลในโดยผ่าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องทั้งในโรงเรียน ชุมชน ศาสนสถาน และสถานประกอบการ ห้างสรรพสินค้า
- ▶ เพื่อสร้างจิตสำนึกและกระตุ้นให้เกิดความตระหนัก และส่งเสริมความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบตามบทบาทของตน ซึ่งจะส่งเสริมให้มีการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพิ่มขึ้น ในพื้นที่ 5 จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



เป้าหมาย

- ▶ มีพื้นที่ต้นแบบการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลัก 3R ไม่น้อยกว่า 5 แห่ง
- ▶ มีชุมชนต้นแบบด้านการจัดการขยะระดับภาค จำนวน 3 ชุมชน (เล็ก กลาง ใหญ่)
- ▶ มีโรงเรียนต้นแบบด้านการจัดการขยะมูลฝอยระดับภาค จำนวน 2 โรงเรียน (ระดับประถมศึกษา 1 โรงเรียน และระดับมัธยมศึกษา 1 โรงเรียน)

ผลการดำเนินงาน

▶ กิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วม ในการขับเคลื่อนจังหวัดสะอาด 3R ประชากรรัฐ เพื่อส่งเสริมการลดปริมาณ และการจัดการขยะต้นทางรวมทั้งการนำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ตามลำดับคือ การดำเนินการคัดเลือกพื้นที่เป้าหมายและยกระดับเป็นจังหวัดต้นแบบด้านการจัดการขยะ พัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การพัฒนาศักยภาพจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดอบรม และส่งเสริมการจัดการตามหลัก 3R ลด คัดแยก และนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ :ติดตามประเมินผล ให้คำแนะนำ การรวบรวมจัดทำข้อมูล วิเคราะห์ สรุปข้อมูลผลและถอดบทเรียนการดำเนินงาน ปัจจัยความสำเร็จ ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ ซึ่งจากการดำเนินงานมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสมัครเข้าร่วมกิจกรรมสามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมาย และเป็นต้นแบบด้านการจัดการขยะมูลฝอย จำนวน 6 แห่ง ใน 4 จังหวัด ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะยอ เทศบาลตำบลท่าช้าง เทศบาลตำบลควนเนียง จังหวัดสงขลา เทศบาลตำบลกำแพง จังหวัดสตูล องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นตำบลนาเกตุ จังหวัดปัตตานีและองค์การบริหารส่วนตำบลบาไองย จังหวัดยะลา

▶ กิจกรรมส่งเสริมหมู่บ้าน/ชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) เพื่อส่งเสริมให้หมู่บ้าน/ชุมชนดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย โดยสามารถลดการเกิด เพิ่มปริมาณการใช้ซ้ำและนำกลับมาใช้ใหม่ ตั้งแต่ต้นทางและมีการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ การมีส่วนร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ การขยายเครือข่าย เป็นต้นแบบให้กับหมู่บ้าน/ชุมชนอื่นได้ และการสร้างแรงจูงใจให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน ผ่านการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามลำดับ ประกอบด้วย การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการชุมชนปลอดขยะ คัดเลือกชุมชนปลอดขยะที่ผ่านเข้ารอบระดับภาค สนับสนุนงานวิชาการ วิทยากรให้คำแนะนำกับชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อบรมพัฒนาศักยภาพชุมชนปลอดขยะเพื่อขยายเครือข่าย จากการดำเนินงานมีหมู่บ้าน/ชุมชน ผ่านการคัดเลือกจากระดับจังหวัดเข้าร่วมคัดเลือกระดับภาค จำนวน 3 จังหวัด ดังนี้



- จังหวัดสตูล หมู่บ้าน/ชุมชนขนาดกลาง ได้แก่ ชุมชนบ้านทุ่ง และหมู่บ้าน/ชุมชนขนาดใหญ่ ได้แก่ ชุมชนบ้านน้ำร้อน
 - จังหวัดปัตตานี หมู่บ้าน/ชุมชนขนาดกลาง ได้แก่ ชุมชนบ้านหัวควน
 - จังหวัดนราธิวาส หมู่บ้าน/ชุมชนขนาดเล็ก ได้แก่ ชุมชนบ้านฮูเตหวอ
- และผ่านการคัดเลือกระดับภาค เข้าร่วมคัดเลือกระดับประเทศ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ หมู่บ้าน/ชุมชนบ้านน้ำร้อน จังหวัดสตูล หมู่บ้าน/ชุมชนบ้านหัวควน จังหวัดปัตตานี และหมู่บ้าน/ชุมชนบ้านฮูเตหวอ จังหวัดนราธิวาส

▶ กิจกรรมส่งเสริมโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) เพื่อเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกให้นักเรียนและบุคลากรในสถานศึกษา เข้าใจแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยและสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งสามารถเป็นต้นแบบแก่สถานศึกษา ชุมชน และสร้างแรงจูงใจ ขวัญและกำลังใจแก่สถานศึกษาที่ดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอย โดยแนวทางการดำเนินการพัฒนาและส่งเสริมโรงเรียนปลอดขยะมีแนวทางประกอบด้วย การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) คัดเลือกโรงเรียนปลอดขยะที่ผ่านเข้ารอบระดับภาคโดยการสนับสนุนงานวิชาการ วิทยากร และคำแนะนำให้กับโรงเรียน อบรมพัฒนาศักยภาพโรงเรียนปลอดขยะ เพื่อขยายเครือข่าย จากการดำเนินงานมีโรงเรียนผ่านการคัดเลือกจากระดับจังหวัดเข้าร่วมการคัดเลือกระดับภาค จำนวน 8 แห่ง ดังนี้

- ระดับประถมศึกษา

1. บ้านลุโบะตาโต๊ะ จังหวัดนราธิวาส
2. บ้านคลองช้าง จังหวัดปัตตานี
3. สามแยกบ้านเนียง (สิทธิพันธ์อนุกุล) จังหวัดยะลา
4. สมาคมเลขานุการสตรี 3 จังหวัดสตูล
5. เจริญรัตน์ศึกษาวัฒนา จังหวัดสงขลา

- ระดับมัธยมศึกษา

1. โรงเรียนหาดใหญ่เจริญราษฎร์พิทยา จังหวัดสงขลา
2. ซอลีฮียะห์ จังหวัดปัตตานี
3. คณะราษฎร์บำรุง จังหวัดยะลา

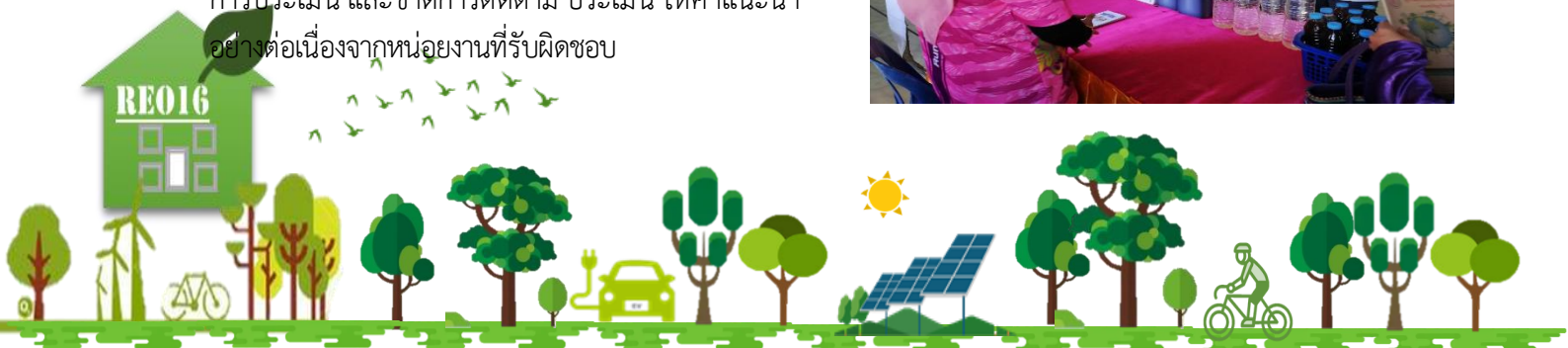
และผ่านการคัดเลือกระดับภาคเข้าร่วมคัดเลือกระดับประเทศ คือ ระดับประถมศึกษา ได้แก่ โรงเรียนบ้านคลองช้าง จังหวัดปัตตานี และระดับมัธยมศึกษา ได้แก่ โรงเรียนคณะราษฎร์บำรุง จังหวัดยะลา

ปัญหา/อุปสรรค

▶ ขาดความต่อเนื่องในการส่งเสริมเกิดการพัฒนาด้านต่างๆ เช่น การพัฒนาให้เป็นพื้นที่ต้นแบบอย่างแท้จริง ประชาสัมพันธ์เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับจังหวัด ระดับภาค และในระดับประเทศ การยกระดับเป็นพื้นที่ศึกษาดูงาน พื้นที่ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินขาดการพัฒนาจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้มีการขับเคลื่อนและพัฒนาให้ผ่านเกณฑ์การประเมิน และขาดการติดตาม ประเมิน ให้คำแนะนำอย่างต่อเนื่องจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ข้อเสนอแนะ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรมีการส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่เป้าหมายในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง



3.4 การบริหารจัดการ ด้านมลพิษ

1) โครงการส่งเสริม การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่ เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน



ภาคอุตสาหกรรมมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ นับแต่ในอดีตการพัฒนาอุตสาหกรรมมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างเต็มที่ เพื่อให้เกิดการเติบโตในเชิงเศรษฐกิจเพียงด้านเดียว จึงส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ตามมา ได้แก่ ความเหลื่อมล้ำในสังคม ปัญหามลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศและปัญหาขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ปัจจุบันรัฐบาลให้ความสำคัญกับการพัฒนาเศรษฐกิจที่สมดุลเพื่อขับเคลื่อนให้ประเทศไทยมีความมั่งคั่ง ส่งเสริมการพัฒนาขีดความสามารถของอุตสาหกรรมในประเทศและผลักดันการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) ให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม พัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีความสมดุลกับสังคมและคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรมและชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

การสร้างอุตสาหกรรมให้กลายเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน ตามแนวคิดของการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศต้องอาศัยกลไกความร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ในการป้องกันและควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาไปสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในอนาคต โดยชุมชนควรมีส่วนร่วมในการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบมลพิษจากอุตสาหกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนมีจัดการสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ และชุมชนมีส่วนร่วมดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนโดยรอบเขตพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศยอมรับและเชื่อมั่นในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของอุตสาหกรรม ประชาชนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี สิ่งแวดล้อมที่น่าอยู่

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค จึงได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เพื่อส่งเสริมให้มีการจัดการสิ่งแวดล้อมในเขตพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอย่างมีส่วนร่วม สร้างการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมให้เป็นที่ยอมรับของชุมชน และการยกระดับไปสู่การเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน



วัตถุประสงค์

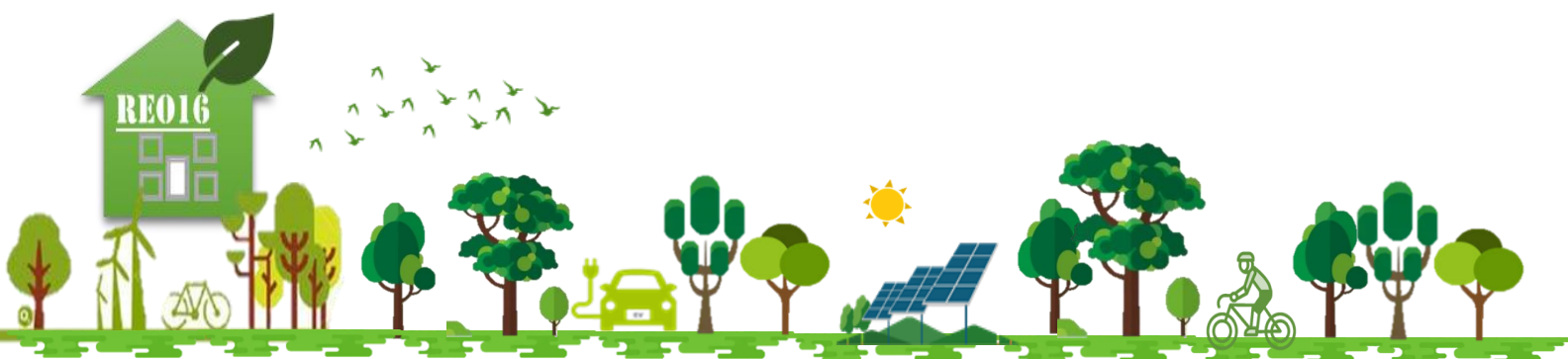
- ▶ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ให้เป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
- ▶ เพื่อให้ชุมชนต้นแบบมีกลไกติดตามและเฝ้าระวัง คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินงานตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของชุมชน

เป้าหมาย

- เขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัด สงขลา จำนวน 2 พื้นที่ ได้แก่
- ▶ พื้นที่อำเภอสะเดา (ตำบลสำนักขาม ตำบลสำนักแก้ว ตำบลสะเดา ตำบลปาดังเบซาร์ ตำบลปริก และ ตำบลพังลา) และอำเภอหาดใหญ่ (ตำบลพะตง และ ตำบลบ้านพรุ)
 - ▶ พื้นที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่

ผลการดำเนินงาน

- ▶ ประเมินสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในเขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อเป็นฐานข้อมูลเบื้องต้น ดำเนินการใน 2 กิจกรรม คือ (1) การตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ และ (2) การตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ในพื้นที่เขตการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสงขลา ครอบคลุมพื้นที่อำเภอหาดใหญ่ จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านไร่ ตำบลฉลุง ตำบลพะตง ตำบลบ้านพรุ และพื้นที่อำเภอสะเดา จำนวน 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลคลองแงะ ตำบลพังลา ตำบลปริก ตำบลสะเดา ตำบลสำนักขาม ตำบลสำนักแก้ว และตำบลปาดังเบซาร์ รวมทั้งสิ้น 11 ตำบล
- ▶ จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อขับเคลื่อนโครงการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ณ โรงแรมสยามออเรียนทัล อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- ▶ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายในแหล่งน้ำหรือลำคลอง ร่วมกับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายภาคประชาชน พร้อมทั้งสนับสนุนอุปกรณ์ในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายนำไปใช้ในการป้องกันและเฝ้าระวังปัญหามลพิษด้านสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมพื้นที่จำนวน 20 เครือข่าย
- ▶ จัดทำแผนสิ่งแวดล้อมชุมชน เพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเขตพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่เทศบาลเมืองสะเดา และพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- ▶ จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาศักยภาพชุมชนต้นแบบเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองสะเดา อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา และศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่อำเภอสะเดา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท ดาวอุตสาหกรรมยางพารา (1982) จำกัด และ บริษัท พี.เอส.รับเบอร์ จำกัด



ปัญหา/อุปสรรค

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายมีภารกิจอื่นที่ต้องดำเนินงานมากและมีความสับสน เนื่องจากโครงการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมีหลายหน่วยงานดำเนินการ ทำให้การดำเนินงานต้องมีการปรับแผน ไม่เป็นไปตามเวลาที่วางไว้

ข้อเสนอแนะ

ควรมีการบูรณาการทำงานระหว่างหน่วยงานและดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดความยั่งยืน

2) โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน



ทสม. หรือ อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน เป็นเครือข่ายประชาชนผู้มีจิตอาสาและสมัครใจเป็นอาสาสมัครร่วมปกป้อง ดูแล รักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีการดำเนินงานตั้งแต่ระดับตำบล อำเภอ จนถึงระดับจังหวัด จำนวน 76 จังหวัดทั่วประเทศ และเชื่อมประสานการทำงานกันจนเป็น “เครือข่าย ทสม.” ซึ่งกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้างพลังขับเคลื่อนการดำเนินงานของ ทสม. และเครือข่าย ทสม. ให้เกิดความเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สามารถยกระดับและพัฒนาผลงานในพื้นที่ให้เป็นที่ยอมรับ จึงได้จัดทำโครงการคัดเลือก ทสม. และเครือข่าย ทสม. ดีเด่น มาตั้งแต่ปี 2557 จนถึงปัจจุบัน เพื่อยกย่อง และเชิดชู ทสม. และเครือข่าย ทสม. ที่ทำประโยชน์ต่อสังคมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นแรงกระตุ้นให้สังคมสนใจและให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อประกาศยกย่องเชิดชูเกียรติ ทสม. และเครือข่าย ทสม. ที่ทำประโยชน์ต่อสังคมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ▶ เพื่อกระตุ้นให้สังคมตระหนักถึงความสำคัญของการมีจิตสาธารณะด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น
- ▶ เพื่อส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ผลงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของ ทสม. และเครือข่าย ทสม. สู่นานาชาติ

ผลการดำเนินงาน

- ▶ คัดเลือก ทสม. และ เครือข่าย ทสม. ดีเด่นระดับภาค ซึ่งมี ทสม.และเครือข่าย ทสม. ได้รับการพิจารณาเพื่อเชิดชูเกียรติและเป็นแบบอย่าง ดังนี้

จังหวัด	เครือข่าย ทสม.ดีเด่น ระดับจังหวัด	ทสม.ดีเด่น ระดับจังหวัด
สงขลา	เครือข่าย ทสม. ตำบลพังลา อำเภอสะเดา	นางสาวพรทิพย์ หมัดสุข
สตูล	เครือข่าย ทสม.ตำบลเกตรี อำเภอเมือง	นายอาแมน สาแล๊ะ
ปัตตานี	เครือข่าย ทสม.ตำบลปะนาเระ	นางสาวชมริเยาะ เสมอภพ
ยะลา	-	-
นราธิวาส	-	นายมาหะมะ สาอู

- ▶ เครือข่าย ทสม.ดีเด่นระดับภาค ได้แก่ เครือข่าย ทสม. ตำบลปะนาเระ จังหวัดปัตตานี และ ทสม. ดีเด่นระดับภาค ได้แก่ นายมาหะมะ สาอู ทสม.จังหวัดนราธิวาส

เป้าหมาย

ดำเนินการจัดกิจกรรมการคัดเลือก และการตัดสินการคัดเลือก ทสม. และเครือข่าย ทสม. ดีเด่น ระดับภาค ประจำปี 2562 เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติ ทสม. และเครือข่าย ทสม. ที่ทำประโยชน์ต่อสังคมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ปัญหา/อุปสรรค

- ▶ ทสม. และเครือข่าย ทสม. สมัครเข้าร่วมกิจกรรมน้อย
- ▶ ขาดแรงจูงใจในการเข้าร่วมกิจกรรม
- ▶ หน่วยงานที่รับผิดชอบขาดการจัดทำแผนงานพัฒนา ทสม. และเครือข่าย ทสม.

ข้อเสนอแนะ

- ▶ ควรมีการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางที่หลากหลาย และเป็นช่องทางที่ ทสม. สามารถเข้าถึงได้
- ▶ ควรเพิ่มแรงจูงใจในรูปของกิจกรรมลงในพื้นที่ ทสม. หรือเครือข่าย ทสม. ที่ผ่านการประเมินระดับจังหวัด ระดับภาคและระดับประเทศ
- ▶ ควรมีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุน ทสม. และเครือข่าย ทสม. และจัดทำแผนการพัฒนา ทสม. ที่ชัดเจน



3)โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในวัด

ภายใต้โครงการส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชนโดยการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน กิจกรรมส่งเสริมการขับเคลื่อนการเพิ่มพื้นที่สีเขียวภาคประชาชน



วัดและพระภิกษุสงฆ์ถือเป็นกลไกหลักที่สำคัญในการนำพาชุมชนและสังคมไทยให้ก้าวไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ด้วยการมีสติ ตื่นรู้ และก้าวทันตามพลวัตการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นของโลก การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีในวัดจึงถือเป็นแหล่งเรียนรู้ที่ดีในการถ่ายทอดความรู้ แนวทางการปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชนและสังคม โดยมีพระภิกษุสงฆ์เป็นตัวอย่างนำพาการประพฤติปฏิบัติสู่ชุมชนและสังคมไทย วัดและพระภิกษุสงฆ์ จึงถือเป็นเครือข่ายอันทรงพลังที่กระจายอยู่ใกล้ชิดกับชุมชนและสังคมไทยทั่วประเทศที่มีศักยภาพในการส่งเสริมสนับสนุนและสร้างการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการสงวน บำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่กับวัดและเป็นแบบอย่างและมีเครือข่ายในการสร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึกและให้ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

- ▶ มีวัดสมัครเข้าร่วมการประเมินการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัด
- ▶ มีพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชนไม่น้อยกว่า 5 ไร่



ผลการดำเนินงาน

- ▷ สร้างเครือข่ายเพื่อการขับเคลื่อนให้เกิดการบูรณาการระหว่างสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) และหน่วยงานที่รับผิดชอบ ประกอบด้วย สำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัด สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด สถาบันทางการศึกษาในพื้นที่ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด โดยบูรณาการงานร่วมกันในกิจกรรมต่าง ๆ ประกอบด้วย ร่วมดำเนินการประชาสัมพันธ์ การคัดเลือกและรับสมัคร วัดเข้าร่วมโครงการ การถวายความรู้แก่พระสงฆ์และให้ความรู้แก่คณะกรรมการวัด การร่วมพัฒนาการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในวัด และร่วมเป็นคณะกรรมการตรวจประเมิน
- ▷ ประชาสัมพันธ์โครงการผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ของสำนักงาน แผ่นพับประชาสัมพันธ์และหนังสือเชิญชวนเข้าร่วมโครงการ ซึ่งมีวัดสนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ วัดหัวถนน อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา วัดปลักคล้า อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา วัดทุ่งหวังใน อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา วัดมัทตมังคลาราม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วัดโคกเปี้ยว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
- ▷ สร้างความรู้ความเข้าใจแก่พระสงฆ์ กรรมการวัดและชุมชน เพื่อให้พระสงฆ์ กรรมการวัด ชุมชน มีความรู้ความเข้าใจในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการจัดฝึกอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัด การสาธิตการจัดการขยะมูลฝอยแก่วัดที่สมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน 5 แห่งในจังหวัดสงขลา ได้แก่ วัดหัวถนน อำเภอสะเดา วัดปลักคล้า อำเภอคลองหอยโข่ง วัดมัทตมังคลาราม อำเภอหาดใหญ่ วัดทุ่งหวังในและวัดโคกเปี้ยว อำเภอเมืองสงขลา
- ▷ กระบวนการตรวจประเมินเพื่อจัดลำดับการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัด โดยมีวัดผ่านการประเมินในระดับดี จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดทุ่งหวังใน และวัดไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ วัดโคกเปี้ยว วัดหัวถนน วัดมัทตมังคลาราม และวัดปลักคล้า
- ▷ ขับเคลื่อนการเพิ่มพื้นที่สีเขียวภาคประชาชน เพื่อเป็นต้นแบบและเพิ่มความร่มรื่นและการดูดซับก๊าซเรือนกระจก โดยจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในวัด โรงเรียนและพื้นที่ป่าชุมชน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 1,030 ต้น จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ณ วัดหัวถนนและโรงเรียนบ้านหัวถนน หมู่ที่ 8 ตำบลปริก อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา จำนวน 500 ต้น (คิดเป็นพื้นที่ 2 ไร่) ครั้งที่ 2 ณ วัดโคกเหรียญและพื้นที่ป่าชุมชนบ้านทุ่งนนท์ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 530 ต้น (คิดเป็นพื้นที่ 3 ไร่)
- ▷ ดำเนินการติดตามและประเมินผลการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในวัด ที่ดำเนินกิจกรรมเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ณ วัดวังใต้ ตำบลนาทวี อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา จากการติดตามและประเมินผลปรากฏว่าไม่มีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตาย โดยมีอัตราการรอด ร้อยละ 100

ปัญหา/อุปสรรค

- ▷ วัดสมัครเข้าร่วมกิจกรรมน้อย
- ▷ ขาดแรงจูงใจในการเข้าร่วมกิจกรรม และมีหลายหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมการประเมินวัดซึ่งมีเกณฑ์การประเมินที่คล้ายกัน

ข้อเสนอแนะ

- ▷ ควรมีการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางที่หลากหลาย และเป็นช่องทางที่วัดสามารถเข้าถึงได้
- ▷ ควรมีการบูรณาการงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ การพัฒนาวัดด้วยกัน เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานพระพุทธศาสนา



4) โครงการส่งเสริม

เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงศึกษาธิการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณากำหนดกรอบแนวทางการขับเคลื่อน เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนเพื่อนำไปสู่เป้าหมายการพัฒนาเมืองสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนให้ครอบคลุมทั่วประเทศภายใน ปี 2563 โดยมุ่งเน้นการสร้างการรับรู้ให้ทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการ ดำเนินการ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) จึงดำเนินการขับเคลื่อนการดำเนินงานเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน แก่เทศบาลในพื้นที่จังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส โดยการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถบริหารจัดการท้องถิ่นสู่ความน่าอยู่อย่างยั่งยืน โดยใช้การมีส่วนร่วมของภาคี ทุกภาคส่วนในพื้นที่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามภารกิจและเกิดการพัฒนาขับเคลื่อนเครือข่ายเมืองน่าอยู่และ สิ่งแวดล้อมเมืองอย่างยั่งยืนอย่างเป็นรูปธรรม

วัตถุประสงค์

- ▶ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น
- ▶ ส่งเสริมศักยภาพพหุภาคีในท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ในการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
- ▶ ส่งเสริมให้เกิดการขับเคลื่อนและพัฒนาศักยภาพ เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาค ส่วนในพื้นที่

เป้าหมาย

ส่งเสริมและผลักดันในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่พัฒนาศักยภาพเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จำนวน 30 แห่ง



ผลการดำเนินงาน

▷ ประสาน ส่งเสริม และผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับเทศบาลเข้าร่วมการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน โดยมีเทศบาลในพื้นที่จังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส สมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน 33 แห่ง

▷ พัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเตรียมความพร้อมในการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน โดยการจัดอบรมให้กับเทศบาลที่สมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน 33 แห่ง เมื่อวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2562

▷ ลงพื้นที่ให้คำปรึกษา/แนะนำแก่เทศบาลที่สมัครเข้าร่วมโครงการเพื่อเตรียมการจัดทำเอกสารประกอบการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จำนวน 33 แห่ง

▷ ลงพื้นที่ให้คำปรึกษา/แนะนำแก่เทศบาลที่ผ่านการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับดีเยี่ยม ปี 2561 จำนวน 9 แห่ง เพื่อเตรียมความพร้อมรับการประเมินในระดับประเทศ

▷ ประชุมคณะกรรมการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ระดับภาค เพื่อประเมินด้านเอกสาร เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2562 โดยมีเทศบาลส่งเอกสารเพื่อรับการประเมิน จำนวน 18 แห่ง ดังนี้

✚ จังหวัดสงขลา จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครสงขลา เทศบาลเมืองคอกหงส์ เทศบาลตำบลน่าน้อย เทศบาลตำบลปริก เทศบาลตำบลเกาะแต้ว เทศบาลตำบลน่าน้อย และเทศบาลตำบลนาทวี

✚ จังหวัดสตูล จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองสตูล เทศบาลตำบลควนโดน และเทศบาลตำบลฉลุง

✚ จังหวัดปัตตานี จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลยะหริ่ง เทศบาลตำบลหนองจิก และเทศบาลตำบลปะนาเระ

✚ จังหวัดยะลา จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครยะลา เทศบาลเมืองเบตง และเทศบาลตำบลธารน้ำทิพย์

✚ จังหวัดนราธิวาส จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองสุไหงโก-ลก และเทศบาลตำบลตันหยงมัส

โดยมีเทศบาลผ่านการประเมินด้านเอกสาร จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครสงขลา เทศบาลนครยะลา เทศบาลเมืองคอกหงส์ เทศบาลเมืองสตูล เทศบาลเมืองเบตง เทศบาลตำบลปริก เทศบาลตำบลเกาะแต้ว เทศบาลตำบลฉลุง และเทศบาลตำบลควนโดน

▷ ลงพื้นที่ร่วมกับคณะกรรมการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ระดับภาค เพื่อประเมินพื้นที่เชิงประจักษ์ ในพื้นที่เทศบาลที่ผ่านการประเมินด้านเอกสาร จำนวน 9 แห่ง โดยมีผลการประเมินดังนี้ (1) ระดับดีเยี่ยม จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครยะลา เทศบาลนครสงขลา เทศบาลเมืองคอกหงส์ เทศบาลเมืองสตูล เทศบาลตำบลปริก เทศบาลตำบลฉลุง และเทศบาลตำบลควนโดน (2) ระดับดีมาก จำนวน 1 แห่ง คือ เทศบาลเมืองเบตง และ (3) ระดับดี จำนวน 1 แห่ง คือ เทศบาลตำบลเกาะแต้ว

▷ เทศบาลที่ได้รับรางวัลเทศบาลน่าอยู่อย่างยั่งยืนระดับประเทศ ได้แก่

✚ รางวัลชนะเลิศเทศบาลด้านสิ่งแวดล้อมยั่งยืน คือ เทศบาลตำบลกำแพง จังหวัดสตูล ซึ่งจะได้เข้ารับพระราชทานถ้วยรางวัลจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

✚ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เทศบาลน่าอยู่อย่างยั่งยืนระดับประเทศ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครยะลา จังหวัดยะลา เทศบาลเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี และเทศบาลตำบลกำแพง จังหวัดสตูลจังหวัดยะลา จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครยะลา เทศบาลเมืองเบตง และเทศบาลตำบลธารน้ำทิพย์



5)โครงการเมืองคาร์บอนต่ำ



การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในสภาวะที่มีการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจและความร่วมมือจากภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการปล่อยคาร์บอนต่ำ และการปรับตัวรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจจะเกิดขึ้นได้ รวมทั้งการเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจำเป็นต้องมีการพัฒนาเมืองและเตรียมความพร้อมให้กับภาคส่วนต่างๆ ให้มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศดังกล่าว

วัตถุประสงค์

เสริมสร้างศักยภาพให้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทุกระดับในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

เป้าหมาย

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่จังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

ผลการดำเนินงาน

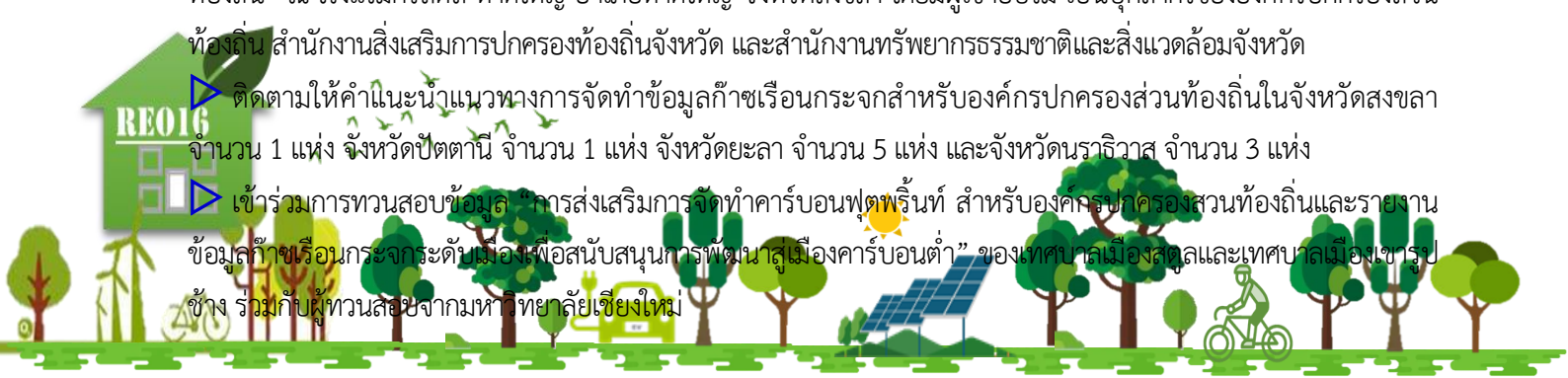
1. การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองเพื่อสนับสนุนการพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ดำเนินการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนการพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำภายใต้โครงการส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (Green City) ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับเทศบาลในพื้นที่จังหวัดสงขลา สตูลปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ซึ่งมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร จำนวน 5 แห่ง โดยได้ดำเนินการ

▶ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ อบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ณ โรงแรมคริสตัล หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยมีผู้เข้าอบรม เป็นบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

▶ ติดตามให้คำแนะนำแนวทางการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสงขลา จำนวน 1 แห่ง จังหวัดปัตตานี จำนวน 1 แห่ง จังหวัดยะลา จำนวน 5 แห่ง และจังหวัดนราธิวาส จำนวน 3 แห่ง

▶ เข้าร่วมการทวนสอบข้อมูล “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองเพื่อสนับสนุนการพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำ” ของเทศบาลเมืองสตูลและเทศบาลเมืองเขารูปช้าง ร่วมกับผู้ทวนสอบจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



▶ จัดประชุมเพื่อทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ณ ห้องประชุม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) เพื่อทวนสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 5 แห่ง โดยได้รับความอนุเคราะห์ผู้ทวนสอบที่มีความเชี่ยวชาญจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

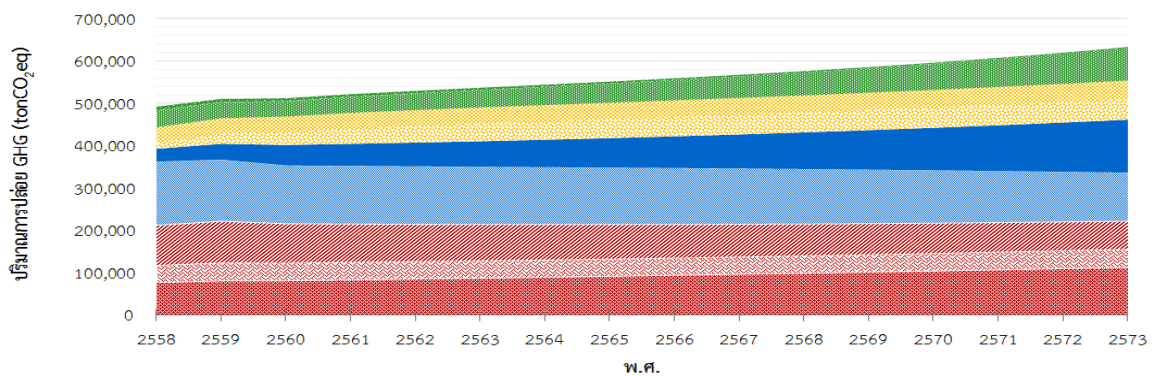
▶ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ผ่านการทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร จำนวน 5 แห่ง เข้ารับประกาศนียบัตรในงาน “ร้อยดวงใจ ร่วมใจลดร้อน ประจำปี 2562” ณ โรงแรม เดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพมหานคร ซึ่งจัดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

2. การพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด จังหวัดสตูล

▶ สืบเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 จังหวัดสตูลได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในการดำเนินโครงการการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการเก็บข้อมูล และคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสตูลในกรณี BASIC+ ของปีฐาน (พ.ศ. 2558) ได้ 506,673 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้คาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคตของจังหวัดสตูล พ.ศ. 2561-2573 กรณีปกติ (Business As Usual: BAU) หรือกรณีที่ไม่มีการดำเนินมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด โดยคาดการณ์ข้อมูลกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในอนาคตที่สอดคล้องกับสมมติฐานอัตราการเติบโตของบริบทของจังหวัดเสมือนว่าจังหวัดยังคงมีการดำเนินกิจกรรมเหมือนกับในปัจจุบันพบว่า

- 1) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พ.ศ. 2563 = 537,057 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- 2) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พ.ศ. 2573 = 632,895 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



- พลังงานในที่พักอาศัย
- พลังงานในธุรกิจการค้าและหน่วยงานรัฐ
- พลังงานในอุตสาหกรรม การผลิต และการก่อสร้าง
- พลังงานในเกษตร ป่าไม้ และประมง
- พลังงานในแหล่งที่ไม่สามารถระบุได้
- การขนส่งทางถนน
- การขนส่งทางน้ำ
- การจัดการของเสียวิธีการฝังกลบ
- การจัดการของเสียด้วยวิธีการเผาไหม้
- การจัดการน้ำเสียและการปล่อยทิ้ง
- การจัดการปศุสัตว์
- แหล่งการปล่อยอื่นๆ และการปล่อยที่ไม่ใช่ CO2 จากพื้นดิน



▶ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง” เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับผลการดำเนินโครงการ ฯ ให้กับคณะทำงานรวมทั้งหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ณ ห้องแพนล่าพู โรงแรมสตาร์นอร์ท รีสอร์ทท จังหวัดสตูล และเข้ารับประกาศนียบัตรในงาน “ร้อยดวงใจ ร่วมใจลดร้อน ประจำปี 2562” ณ โรงแรม เดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพมหานคร ซึ่งจัดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

3. กิจกรรมการสนับสนุนกิจกรรมการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคส่วนต่างๆ

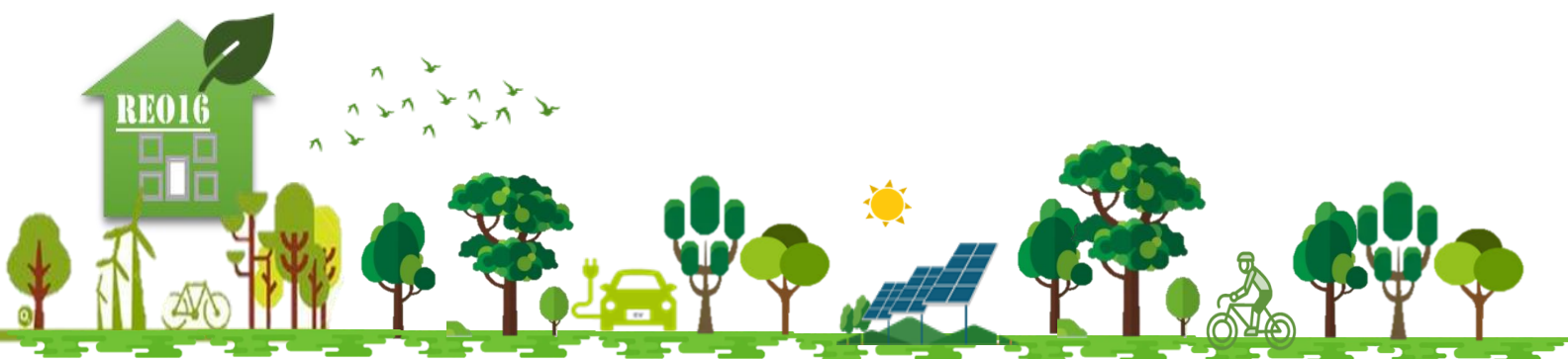
▶ การติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism : CDM)

✚ เข้ารับการอบรมการติดตามประเมินผลโครงการ CDM และการพัฒนาศักยภาพด้านกลไกการลดก๊าซเรือนกระจกให้แก่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 ณ โรงแรมเวียงอินทร์ เชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และโครงการพัฒนาโดยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

✚ ติดตามประเมินผลโครงการสงขลา ไบโอบีโอส ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ใช้ไม้ยางพารา (ต่อไม้และปีกไม้) เป็นเชื้อเพลิง มีการใช้ต่อไม้เป็นเชื้อเพลิงประมาณ 129,327 ตันต่อปี และปีกไม้เป็นเชื้อเพลิง 5,801 ตันต่อปี จากการติดตามพบว่า โครงการฯ สามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลสำหรับการผลิตไฟฟ้าประมาณ 73,824 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยมีการรับรอง CERs จำนวน 4 ระยะ คือ ระยะที่ 1 (1 พฤศจิกายน 2558 - 1 กรกฎาคม 2559) ปริมาณ CERs 21,471 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ระยะที่ 2 (1 สิงหาคม 2559 - 3 มีนาคม 2560) ปริมาณ CERs 22,458 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ระยะที่ 3 (1 เมษายน 2559 - 31 มกราคม 2561) ปริมาณ CERs 29,895 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และระยะที่ 4 (1 กุมภาพันธ์ 2561-31 ธันวาคม 2561) ปริมาณ CERs 34,199 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

✚ เข้าร่วมการประชุมและพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินการติดตามประเมินผลโครงการ CDM และ T-VER และประชาสัมพันธ์โครงการลดก๊าซเรือนกระจก ระหว่างองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 ณ ห้องประชุม 301 อาคารกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

✚ เข้าร่วมการประชุมสรุปผลการดำเนินงานโครงการความร่วมมือในการดำเนินการติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) และประชาสัมพันธ์โครงการลดก๊าซเรือนกระจก ประจำปี 2562 ณ โรงแรมแคนทารี เบย์ ระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



▶ เข้าร่วมโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS)

โครงการ LESS มีแนวคิดในการพัฒนารูปแบบการดำเนินกิจกรรม เพื่อสร้างความตระหนักให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยกย่องผู้ทำความดีโดยการมอบใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition: LOR) เพื่อให้ผู้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกได้รับการยอมรับ โดยผ่านกระบวนการวิเคราะห์และประเมินทางเทคนิควิชาการ และนำมาผนวกกับแนวคิดการให้การสนับสนุน (Support) จาก “ผู้ให้” ในภาคองค์กร/ธุรกิจ ไปสู่ “ผู้รับ” ในสังคม/ชุมชน ทั้งนี้ การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกของโครงการ LESS เป็นการประเมินเบื้องต้นเพื่อการประกาศเกียรติคุณ ดังนั้นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากโครงการ LESS จึงไม่สามารถนำไปซื้อ-ขายได้ โดยได้ดำเนินการ

✚ จัดการประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) และหารือการจัดทำข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ณ ห้องประชุม ชั้น 2 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ และ เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

✚ เข้าร่วมโครงการ LESS ในกิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) และกิจกรรมการเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพรวมปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จาก 2 กิจกรรม จำนวน 11.6 tCO₂e และเข้ารับประกาศนียบัตรในงาน “ร้อยดวงใจ ร่วมใจลดร้อน ประจำปี 2562” ณ โรงแรม เดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพมหานคร ซึ่งจัดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

4. ประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนเทศบาลนครสงขลา เทศบาลนครหาดใหญ่ และเทศบาลนครยะลา

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 ทำการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ที่ตนเองรับผิดชอบ โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ทำการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนเทศบาลนครสงขลา เทศบาลนครหาดใหญ่ และเทศบาลนครยะลา ดังนี้

✚ เข้าร่วมประชุมหารือแนวทางการพัฒนาแหล่งน้ำสะอาดเพื่อใช้เป็นต้นทุนระบบประปา ณ ห้องประชุม 201 อาคารกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

✚ จัดเก็บข้อมูลชนิดระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด จำนวนประชากร ปริมาณการใช้ไฟฟ้า และการจัดการกากตะกอนและทำการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของระบบบำบัดน้ำเสียนำไปประมวลโดยใช้เครื่องมือ ECAM Tool ในระดับการประเมินก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้น (Tier A) พบว่า มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวม 54,937.73 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



5. การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) จัดทำข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ ของสำนักงาน เช่น การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง การรั่วไหลของสารทำความเย็น การใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำประปา การใช้กระดาษและการจัดการของเสีย โดยวัดออกมาในรูปตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และนำไปใช้ในการขับเคลื่อนให้เกิดการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรต่อไป

✚ จัดเก็บข้อมูลปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง การรั่วไหลของสารทำความเย็น การใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำประปา การใช้กระดาษ และการจัดการของเสียเพื่อคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ โดยปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีปริมาณประมาณ 80 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (ค่าที่ยังไม่ผ่านการทวนสอบ)

ปัญหา/อุปสรรค

- ▷ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังไม่ให้ความสำคัญกับการเก็บข้อมูลเพื่อใช้ในการคำนวณปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร
- ▷ ขาดงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการโดยตรง

ข้อเสนอแนะ

- ▷ ควรจัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการโดยตรง



6) โครงการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษตามแนวคิดประชารัฐเพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม



โครงการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษตามแนวคิดประชารัฐ เพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นการดำเนินการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้ง ตามมาตรา ๖๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด รวมถึงการตรวจสอบการรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามมาตรา ๘๐

วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษที่เสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำและพื้นที่อ่อนไหว คือในกลุ่มน้ำคลองอุตตะภา จังหวัดสงขลา พื้นที่ลุ่มแม่น้ำปัตตานี จังหวัดปัตตานี และพื้นที่ลุ่มน้ำฝั่งตะวันตกของจังหวัดสตูล เพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมตามแนวทางประชารัฐ
- ▶ เพื่อพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคให้มีความเชี่ยวชาญด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการพัฒนาแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่
- ▶ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษและข้อมูลสารสนเทศในการดำเนินการช่วยเหลือผู้ประกอบการให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม
- ▶ เพื่อส่งเสริมและให้ความรู้การจัดการน้ำเสียแก่แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายประชารัฐในพื้นที่ เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการปัญหาด้านแหล่งน้ำเป็นการควบคุม และป้องกันการแพร่กระจายของมลพิษสู่แหล่งน้ำ
- ▶ เพื่อให้การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมที่สำคัญหรือเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ และเรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษทั่วไปเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



เป้าหมาย

ร้อยละ 80 ของแหล่งกำเนิดมลพิษที่ได้รับการตรวจสอบ ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงาน

▶ การจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ที่ 10/2562 เรื่อง จัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 11 เมษายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ (1) ผู้เชี่ยวชาญศูนย์ช่วยเหลือฯ ประกอบด้วยคณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา และ (2) คณะกรรมการบริหารศูนย์ช่วยเหลือฯ มี นายธัญชัย วรรณสุข ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) เป็นประธานกรรมการ มีผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการ และผู้อำนวยการส่วนควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและเลขานุการ

▶ เพิ่มประสิทธิภาพให้กับแหล่งกำเนิดมลพิษและภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

▶ จัดอบรมหลักสูตร “มุ่งสู่การเป็นสถานประกอบการที่ดี ด้านการบริหารจัดการน้ำเสีย” และแนะนำศูนย์ช่วยเหลือให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบการ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ณ ห้องประชุมเพชรพลอย ศูนย์การค้าสยามนครินทร์คอมเพล็กซ์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2562

▶ จัดประชุมผู้เชี่ยวชาญและคณะกรรมการบริหารศูนย์ช่วยเหลือให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2562

▶ ผลการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ จำนวน 44 แห่ง

▶ แหล่งกำเนิดมลพิษทั้ง 44 แห่ง ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 100

▶ การเช็ชฐ์เกียรตืแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการจัดการน้ำเสยัที่ตื จำนวน 15 แห่ง ประกอบด้วย ระดับทอง จำนวน 3 แห่ง ระดับเงิน จำนวน 6 แห่ง และระดับทองแดง จำนวน 6 แห่ง

ปัญหา/อุปสรรค

▶ ในการลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดภารกิจ จึงไม่สามารถเข้าร่วมการเข้าติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษได้

▶ แหล่งกำเนิดมลพิษหลายแห่ง ไม่มีความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม จึงไม่ให้ความสำคัญในการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอแนะ

▶ เสริมสร้างศักยภาพให้แหล่งกำเนิดมลพิษและหน่วยงานอนุมัติอนุญาตให้มีความรู้ความเข้าใจกฎหมายสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้สามารถปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมได้อย่างถูกต้อง

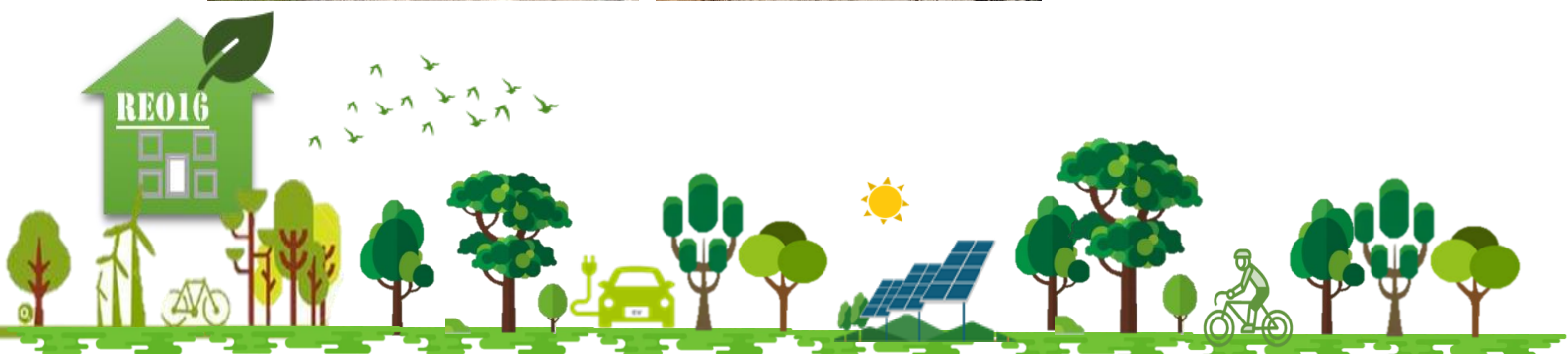


7) การให้ข้อเสนอแนะ และคำปรึกษาทางวิชาการด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม การขออนุญาตตามมาตรา 9 และขออนุญาตสภาพที่ดินของรัฐตามมาตรา 8 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน



หน้าที่และอำนาจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2560 คือ การติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวังและทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อม รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการสิ่งแวดล้อม สนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพของจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และทุกภาคส่วนในการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตรวจสอบการขออนุญาตตามมาตรา 9 และขออนุญาตสภาพที่ดินของรัฐตามมาตรา 8 เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ.2543 โดยพิจารณาการขออนุญาตขัดกับหลักเกณฑ์ทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2529 เรื่องการพิจารณาอนุญาตให้ขุดดินลูกรังและหินผุ



วัตถุประสงค์

เพื่อให้ข้อเสนอแนะและคำปรึกษาทางวิชาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

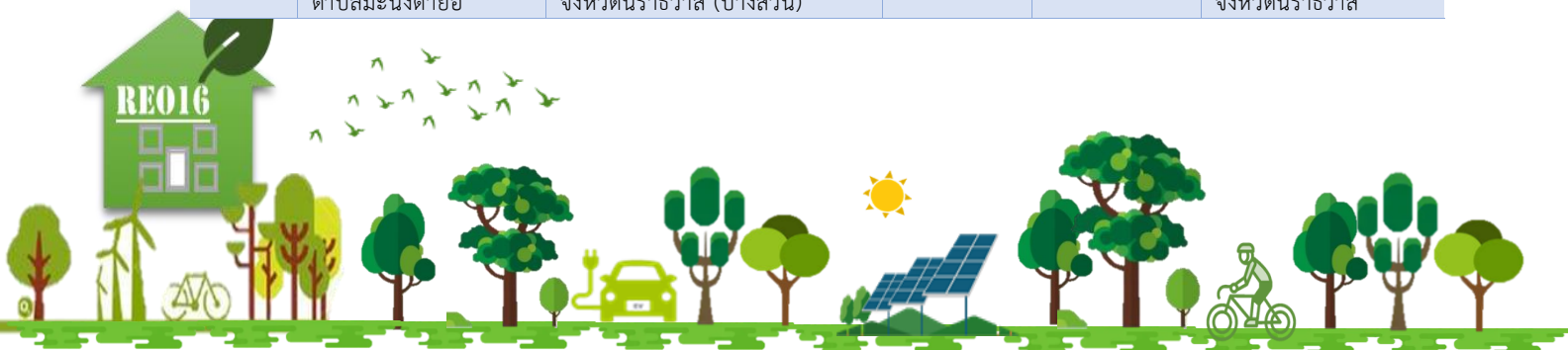
เป้าหมาย

จังหวัด หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และทุกภาคส่วนในพื้นที่จังหวัด สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส และสตูล

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการตรวจสอบการขออนุญาตตามมาตรา 9 และขอลอนสภาพที่ดินของรัฐตามมาตรา 8 จำนวน 9 เรื่อง ดังตาราง

ลำดับที่	โครงการ	หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง/เลขที่	เนื้อที่ (ไร่)	การดำเนินการ	หน่วยงานผู้ขอ
1	การจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพประจำอำเภอเยื้อง	เลขที่ นธ 4121/2515 หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งคา ตำบลละหาร อำเภอเยื้อง จังหวัดนราธิวาส (บางส่วน)	20-0-0	อนุญาต	ศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพประจำอำเภอเยื้อง
2	ก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางปอ	เลขที่ 3588/2514 หมู่ที่ 3 ตำบลบางปอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส (บางส่วน)	5-3-49.8	อนุญาต	องค์การบริหารส่วนตำบลบางปอ
3	ก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล สุโหงป่าตี	เลขที่ 3217/2513 หมู่ที่ 6 ตำบลสุโหงป่าตี อำเภอสุโหงป่าตี จังหวัดนราธิวาส	34 ไร่ 2 งาน 86.2 ตารางวา	อนุญาต	องค์การบริหารส่วนตำบลสุโหงป่าตี
4	ก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านใหม่	เลขที่ 3370/2514 หมู่ที่ 3 บ้านใหม่ ตำบล สุโหงป่าตี อำเภอสุโหงป่าตี จังหวัดนราธิวาส	5 ไร่ 2 งาน 18.80 ตารางวา	อนุญาต	องค์การบริหารส่วนตำบลสุโหงป่าตี
5	ดำเนินการตามโครงการฟื้นฟูป่า และอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	เลขที่ 0693 บางส่วน หมู่ 6 ตำบลรูสมิแล อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี	9-0-13	อนุญาต	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 6 สาขาปัตตานี
6	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ชายฝั่งทะเลเพื่อการท่องเที่ยว	แปลง “ทุ่งราโว่” หมู่ที่ 4 ตำบลขอนคลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	9-3-64	อนุญาต	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
7	ก่อสร้างกองบังคับการกองเรือป้องกันฝั่งเขต 2 กองเรือป้องกันฝั่ง	ที่ดินสาธารณประโยชน์ บริเวณหมู่ที่ 6 ตำบลรูสมิแล อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี	5-0-30.8	อนุญาต	กองบังคับการกองเรือป้องกันฝั่งเขต 2 กองเรือป้องกันฝั่ง
8	ก่อสร้างวิทยาเขตวิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตรและประมงปัตตานี	เลขที่ 33155 หมู่ 4 ตำบลเกาะสบบ้า อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา	345-0-60.6	อนุญาต	วิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตรและประมงปัตตานี
9	ก่อสร้างสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลมะนังตายอ	เลขที่ นธ 0270 หมู่ที่ 5 ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส (บางส่วน)	38-0-0 ไร่	อนุญาต	องค์การบริหารส่วนตำบลมะนังตายอ จังหวัดนราธิวาส



8) การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับภาค พ.ศ.2560-2564



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาคใต้ พ.ศ.2560-2564 เพื่อเป็นกรอบแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาคใต้ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559-2564 แผนและนโยบายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบริบทการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ซึ่งประกอบด้วย 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ **ยุทธศาสตร์ที่ 1** การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างบูรณาการมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรม ตอบสนองต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน **ยุทธศาสตร์ที่ 2** การสร้างความมั่นคงและการบูรณาการการจัดการทรัพยากรน้ำ **ยุทธศาสตร์ที่ 3** การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม **ยุทธศาสตร์ที่ 4** การป้องกัน ลดผลกระทบ และปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ และ**ยุทธศาสตร์ที่ 5** การเพิ่มประสิทธิภาพ กลไก และองค์การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ

วัตถุประสงค์

เพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับภาค พ.ศ. 2560-2564 ไปใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานหรือจัดทำแผนงาน/โครงการ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในทางปฏิบัติอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง และสภาพพื้นที่

เป้าหมาย

สามารถเชื่อมโยงและขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับภาค พ.ศ.2560-2564 ไปสู่การปฏิบัติ



ผลการดำเนินงาน

ขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระดับภาค พ.ศ.2560-2564 ไปสู่การปฏิบัติ โดยมีการผลักดันโครงการ/กิจกรรมภายใต้แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาภาค การจัดทำแผนบูรณาการลุ่มน้ำปี 2561-2564 รวมทั้งการจัดทำแผนงานโครงการภายใต้คณะกรรมการอื่นๆ ซึ่งในปี 2563 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 ได้จัดทำข้อเสนอแผนงานโครงการภายใต้แผนบูรณาการพัฒนาพื้นที่ ระดับภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 โครงการ เสนอต่คณะกรรมการบูรณาการนโยบายพัฒนาภาค (ก.บ.ภ.) คือ

▷ **โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ท่องเที่ยว** เป็นโครงการที่มีความเชื่อมโยงกับทิศทางการพัฒนาภาค ทั้ง 6 ภาค โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนรูปแบบการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ท่องเที่ยว รวมทั้ง เพื่อให้ชุมชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ท่องเที่ยวในฐานะผู้ให้บริการ มีส่วนร่วมในการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน และเป้าหมายคือพัฒนาการท่องเที่ยวในระดับภาคมีความยั่งยืน ภายใต้การบริการที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณ 28,960,000 บาท พื้นที่ดำเนินโครงการ 16 จังหวัด

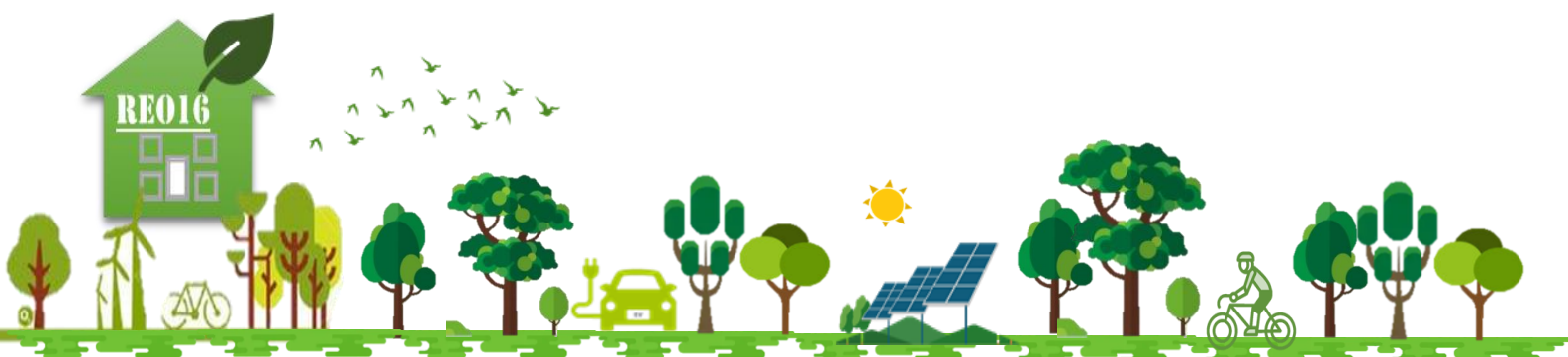
▷ **โครงการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมสู่เมืองน่าอยู่ Smart Green City** เป็นโครงการที่มีความเชื่อมโยงกับ ทิศทางการพัฒนาภาค ทั้ง 6 ภาค โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเมืองน่าอยู่ Smart Green City และสร้าง มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน และภาคีเครือข่ายในการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของเมือง และเป้าหมายเพื่อกำหนดแนวทางการจัดการ สิ่งแวดล้อมเมืองที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเมืองโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และมุ่งเน้นการผลิตและ การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณ 68,400,000 บาท พื้นที่ดำเนินโครงการ 19 จังหวัด

ปัญหา/อุปสรรค

มีการนำแผนงาน/โครงการภายใต้ประเด็น ยุทธศาสตร์ ไปใช้ในกระบวนการจัดทำโครงการเพื่อขอรับ การสนับสนุนประมาณจากส่วนต่างๆ ค่อนข้างน้อย

ข้อเสนอแนะ

- ▷ นำเสนอแผนในระดับนโยบายเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนที่เป็นรูปธรรม
- ▷ ชี้แจง ทำความเข้าใจและนำเสนอแผน ให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบอย่างทั่วถึง



9) การเตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน ภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน (SERT)



ภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน โดยเฉพาะเหตุฉุกเฉินด้านมลพิษจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เป็นเหตุการณ์เฉพาะด้านที่มีความจำเป็นต้องใช้ความเชี่ยวชาญเฉพาะจากหลายหน่วยงานในการปฏิบัติการตอบเหตุฉุกเฉิน ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องจัดทำมาตรการเตรียมความพร้อมให้สามารถรองรับอุบัติภัยดังกล่าว โดยมีการเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่มีแนวปฏิบัติชัดเจนรวมทั้งการเสริมสร้างศักยภาพของเจ้าหน้าที่ระดับบัญชาการในการสั่งการตามระบบบัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินในด้านเทคนิค รวมทั้งการจัดเตรียมเครื่องมือในการประเมินหรือตอบโต้เหตุฉุกเฉินที่เหมาะสมเพื่อให้การจัดการภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่และประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนลดผลกระทบต่อ

วัตถุประสงค์

เตรียมความพร้อมเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถจัดการภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย

จังหวัด หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่จังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส และ



ผลการดำเนินงาน

▶ แต่งตั้งคณะทำงานกู้ภัยอุบัติเหตุฉุกเฉินด้านมลพิษจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อประเมินสถานการณ์เบื้องต้นจากผู้แจ้งและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประสาน ให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแก่หน่วยในท้องที่ รวมทั้งจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ และออกปฏิบัติงาน ตรวจสอบ ประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ ร่วมดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที และรายงานสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องโดยเข้มงวดในช่วงเทศกาลต่างๆ เช่น เทศกาลสงกรานต์ เนื่องจากเป็นวันหยุดต่อเนื่อง อาจมีสถานการณ์ไม่ปกติเกิดขึ้น เช่น การลักลอบทิ้งกากของเสียที่เป็นพิษที่สาธารณะ การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษต่างๆ อุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตราย ไฟไหม้โรงงานหรือคลังเก็บสารเคมี เป็นต้น

▶ จัดทำแผนเตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน ภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน (SERT) รวมทั้งซักซ้อม ชี้แจงทำความเข้าใจ และสื่อสารแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินให้กับเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องรับทราบ และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบด้วย (1) แผนป้องกันอัคคีภัย (2) แผนป้องกันอุทกภัย (3) แผนป้องกันภัยจากหมอกควันข้ามแดน และ (4) แผนป้องกันภัยจากการก่อการร้าย

▶ ตรวจสอบพื้นที่และติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กรณีไฟไหม้บริษัท เอส จี เอ็ม พี จำกัด เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2562 ประกอบกิจการผลิตถุงมือยางธรรมชาติและถุงมือยางสังเคราะห์ ทำให้มีกลุ่มควันไฟที่ต้องควบคุมและเผ่าระวัง จากเหตุเพลิงไหม้ความเสียหายเป็นอาคารผลิตและบรรจุผลิตภัณฑ์ถุงมือยางเสียหาย ไม่พบผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต ส่วนสารเคมีที่ใช้ในการผลิต ได้แก่ กรดไนตริก แอมโมเนีย คลอรีน แคลเซียมไนเตรท แคลเซียมคาร์บอเนต สารตัวเร่งยาง และสารทำให้ยางสุก ได้ทำการเคลื่อนย้ายจัดเก็บไว้ในอาคารและบริเวณที่ปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ศูนย์ปฏิบัติการภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน (SERT) ดำเนินการดังนี้

✚ **ตรวจวัดคุณภาพอากาศ** ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) พบว่า

❖ บริเวณรอบโรงงาน ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง เท่ากับ 15 ppm อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ไม่เกิน 30 ppm) ส่วนค่าฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ขณะตรวจวัดอ่านค่าทันที เท่ากับ 0.273 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เท่ากับ 0.206 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าค่อนข้างสูง

❖ บริเวณบ้านพักคนงานห่างจากบริเวณโรงงาน ระยะทางประมาณ 100 เมตร ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง ตรวจไม่พบ ส่วนค่าฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ขณะตรวจวัดอ่านค่าทันที เท่ากับ 0.117 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าค่อนข้างสูง และค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เท่ากับ 0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

✚ **ตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม** จำนวน 3 ตัวอย่าง พบค่า pH ของน้ำในคลองภูมิบริเวณโรงงานและเหนือโรงงาน เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนน้ำในรางระบายน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียปล่อยสุดท้ายขณะระบายออกสู่ภายนอก มีค่า pH เกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม

✚ **ให้ข้อเสนอแนะเบื้องต้น** สำหรับผู้ประกอบการและผู้ปฏิบัติงาน ณ ที่เกิดเหตุ โดยให้ผู้ประกอบการรวบรวมน้ำที่เกิดจากทุกกิจกรรมในการระงับเพลิงไหม้สู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และไม่ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก รวมทั้งควบคุมกลุ่มควันที่เกิดขึ้นให้กระจายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด และใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทั้งผู้ปฏิบัติงานระงับเหตุเพลิงไหม้และประชาชนผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น ผ้าปิดจมูก แวนตา



10) การตรวจสอบและ แก้ไข ปัญหาเรื่องร้องเรียนด้าน สิ่งแวดล้อม



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) มีหน้าที่และอำนาจตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 385/2561 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2561 ในการเสนอแนะและให้คำปรึกษาทางวิชาการดำเนินงานตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์

เพื่อเสนอแนะให้คำปรึกษาทางวิชาการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในการจัดการเรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมแก่ส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

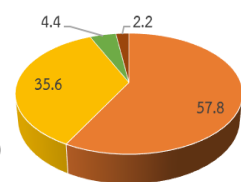
เป้าหมาย

เรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ได้รับการจัดการร้อยละ 100

ผลการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ได้รับจัดการเรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ จำนวน 45 เรื่อง ได้แก่

- ▶ ปัญหามลพิษทางอากาศ ได้แก่ ปัญหากลิ่นเหม็น ฟุ้งละออง/เขม่าควัน จำนวน 26 เรื่อง (ร้อยละ 57.8)
- ▶ ปัญหามลพิษทางน้ำ จำนวน 16 เรื่อง (ร้อยละ 35.6)
- ▶ ปัญหามลพิษทางเสียง จำนวน 2 เรื่อง (ร้อยละ 4.4)
- ▶ ปัญหาอุบัติเหตุจุกเงินจากน้ำมันรั่วไหลลงทะเล จำนวน 1 เรื่อง (ร้อยละ 2.2)



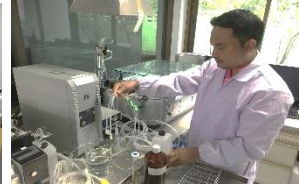
- มลพิษทางอากาศ
- มลพิษทางน้ำ
- มลพิษทางเสียง
- อุบัติเหตุจุกเงินจากน้ำมันรั่วไหลลงทะเล



11) การพัฒนาระบบ คุณภาพห้องปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม



มาตรฐานสากล ISO/17025



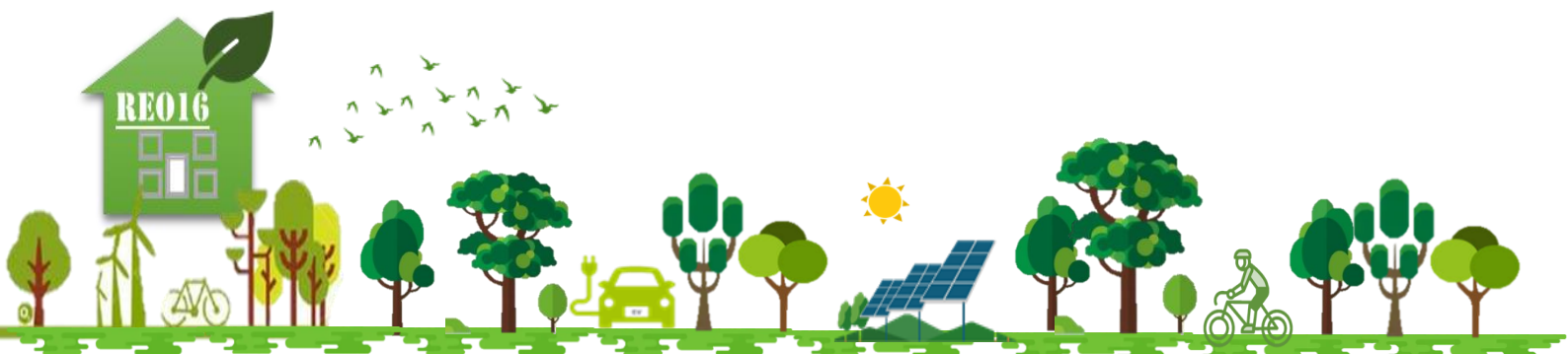
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ดำเนินการจัดการระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005 ได้แก่ การรักษาสถานภาพการได้รับการรับรองความสามารถ หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0329 พารามิเตอร์สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids : TSS) ในตัวอย่างน้ำและน้ำเสีย ช่วงความเข้มข้น 10 – 500 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L) ที่ได้รับการรับรองในปีงบประมาณ 2555 และพารามิเตอร์ซีไอดี (Chemical Oxygen Demand : COD) ช่วงความเข้มข้น 40 - 800 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L) ที่ได้รับการรับรองในปีงบประมาณ 2556 ซึ่งได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการครั้งแรกจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สิ้นอายุเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2558 ห้องปฏิบัติการได้ดำเนินการยื่นขอต่ออายุและจากการตรวจประเมินระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) จากคณะผู้ตรวจประเมินมีมติให้การรับรองต่ออายุความสามารถห้องปฏิบัติการ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2559 และสิ้นสุดอายุวันที่ 17 เมษายน 2562

วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการให้ได้ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2017
- ▶ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในผลการตรวจวิเคราะห์/ผลการทดสอบ ที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ สามารถนำไปอ้างอิงตามกฎหมาย จากห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

เป้าหมาย

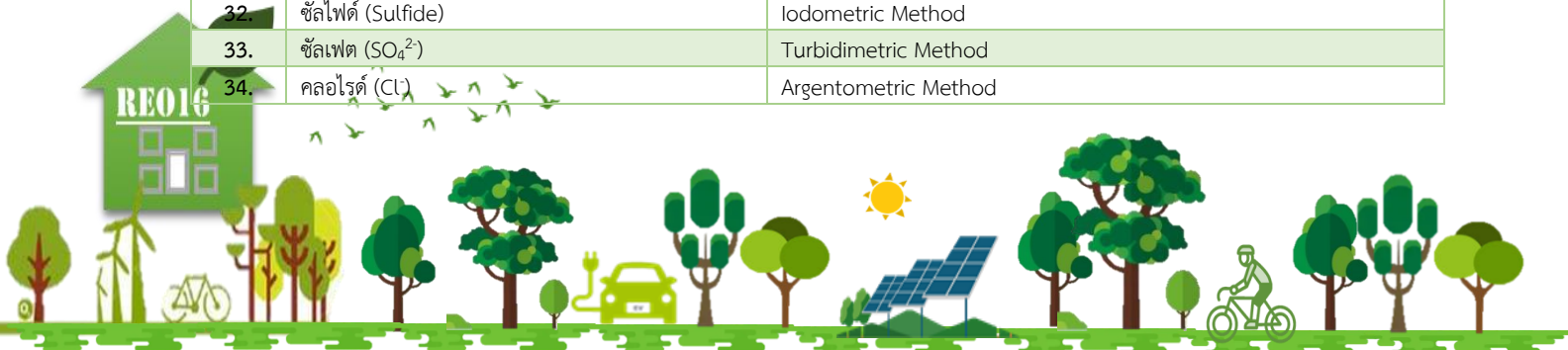
ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำแหล่งน้ำผิวดิน น้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ 7 ประเภท (ยกเว้นแหล่งกำเนิดมลพิษจาก ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา และกิจการแพปลา บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง และบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ



ผลการดำเนินงาน

- ▶ พัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนดใหม่ ISO/IEC 17025 : 2017 โดยดำเนินการเตรียมความพร้อมด้านเอกสารทั้งระบบเพื่อยื่นขอการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และขยายขอบข่ายเพิ่มขึ้นอีก 1 พารามิเตอร์ คือ ปริมาณสารที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) ในตัวอย่างน้ำเสียและน้ำประปา ช่วงความเข้มข้น 100-5,000 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L)
- ▶ การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำให้ได้ตามมาตรฐาน ทั้งหมด 34 พารามิเตอร์ ดังนี้

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ
1.	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric Method
2.	สารละลายที่เป็นของแข็งทั้งหมด (TS)	Total Solids Dried at 103-105 °C
3.	สารที่ละลายทั้งหมด (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
4.	สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103 °C – 105 °C
5.	ตะกอนหนัก (SS)	Settleable Solids
6.	บีโอดี (BOD)	5-Day BOD Test
7.	ซีโอดี (COD)	Closed Reflux, Titrimetric Method
8.	ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	Macro-Kjeldahl Method
9.	แอมโมเนีย (NH ₃ -N)	Phenate Method
10.	ไนไตรท์ (NO ₂ -N)	Colorimetric Method
11.	ไนเตรท (NO ₃ -N)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method
12.	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP)	Persulfate digestion and Ascorbic Acid Method
13.	ความกระด้าง (Hardness)	EDTA Titrimetric Method
14.	โครเมียม (Cr)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
15.	แคดเมียม (Cd)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
16.	ตะกั่ว (Pb)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
17.	ทองแดง (Cu)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
18.	แมงกานีส (Mn)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
19.	เหล็ก (Fe)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
20.	สังกะสี (Zn)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
21.	นิกเกิล (Ni)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
22.	ปรอท (Hg)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
23.	สารหนู (As)	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
24.	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Technique (MPN)
25.	ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Technique (MPN)
26.	ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	Soxhlet Extraction Method
27.	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	Azide Modification
28.	ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric Method
29.	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	Laboratory Method
30.	อุณหภูมิ (Temperature)	Laboratory and Field Method
31.	ความเค็ม (Salinity)	Electrical Conductivity Method
32.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method
33.	ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	Turbidimetric Method
34.	คลอไรด์ (Cl ⁻)	Argentometric Method



12) การใช้ระบบสารสนเทศออนไลน์

ในรูปรหัสคิวอาร์ (QR Code) ในการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ



0129-63



ห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) มีภารกิจในการวิเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากแหล่งต่างๆ ได้แก่ น้ำผิวดิน น้ำทิ้ง น้ำประปา และดิน ใน 5 จังหวัดที่รับผิดชอบ คือ สงขลา ยะลา ปัตตานี นราธิวาส และสตูล โดยในแต่ละขั้นตอนตั้งแต่การเก็บตัวอย่าง การกรอกแบบฟอร์มรับตัวอย่าง การวิเคราะห์ตัวอย่าง จนกระทั่งการรายงานผลการวิเคราะห์ ต้องอาศัยเจ้าหน้าที่ในการทำงานดังนั้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการ จึงได้พัฒนาระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการโดยใช้เทคโนโลยีคิวอาร์โค้ด (QR-Code) ขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการปฏิบัติงานให้สะดวก รวดเร็วในการบริหารจัดการฐานข้อมูลให้เหมาะสม ในขั้นตอนการรับ-ส่งตัวอย่างในส่วนห้องปฏิบัติการ โดยนำแบบบันทึกการรับ-ส่งตัวอย่างจากผู้รับบริการมาดำเนินการกรอกแบบฟอร์มการรับ-ส่งตัวอย่างออนไลน์ และให้รหัสตัวอย่างเป็นรหัสคิวอาร์ ซึ่งจะช่วยให้มีความสะดวกในการทำงานในส่วนของผู้ให้บริการและผู้รับบริการมากขึ้น

วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการควบคุมคุณภาพบันทึกผลการวิเคราะห์/ทดสอบ และการรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ และพิมพ์รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบในรูปแบบของไฟล์พีดีเอฟ
- ▶ เพื่อให้มีการจัดเก็บข้อมูลลูกค้าและบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ ของข้อมูลการควบคุมคุณภาพ การวิเคราะห์ทดสอบ การรายงานผลการทดสอบ และสามารถนำข้อมูลไปใช้งานต่อได้ง่าย

เป้าหมาย

- ▶ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการที่เป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) โดยมีระบบจัดเก็บข้อมูลของระบบต่างๆ เพื่อสืบค้นข้อมูล มีระบบปฏิบัติการ (Operator System) ของคอมพิวเตอร์แม่ข่ายรองรับระบบ Window server กำหนดผู้ใช้ระบบ (Username) และรหัสผ่าน (Password) และกำหนดระดับสิทธิการใช้งาน (User Level authorization) รองรับระบบข้อมูล

ผลการดำเนินงาน

พัฒนาระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ ในระยะที่ 2 และ 3 ให้สามารถบันทึกผลการวิเคราะห์ตัวอย่างแบบออนไลน์ และแสดงรายการผลการวิเคราะห์ในรูปแบบใบรายงานผลการทดสอบ ต่อเนื่องจากระยะที่ 1 ในขั้นตอนรับตัวอย่างโดยการรับ-ส่งตัวอย่างแบบออนไลน์ พร้อมให้รหัสตัวอย่างในรูปแบบรหัสคิวอาร์ (QR-Code) และได้มีการฝึกอบรมการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่ของส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)



13) การเพิ่มประสิทธิภาพ

การวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม



การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม เป็นการทดสอบตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมจากแหล่งน้ำธรรมชาติผิวดิน ตัวอย่างน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ 10 ประเภท แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม อาคารบางประเภทและบางขนาด การเลี้ยงฟาร์มสุกร ที่ดินจัดสรร ท่าเทียบเรือประมง/สะพานปลาและกิจการแพปลา สถานีบริการน้ำมัน เชื้อเพลิง บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน นอกจากนี้ห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ได้มีการพัฒนาศักยภาพ และเพิ่มขีดความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมที่เป็นตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้าน

วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการให้สามารถรองรับพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ
- ▶ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในผลการตรวจวิเคราะห์/ผลการทดสอบ จากห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

เป้าหมาย

ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ 7 ประเภท (ยกเว้นแหล่งกำเนิดมลพิษจาก ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา และกิจการแพปลา บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง และบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย) และแหล่งน้ำผิวดิน

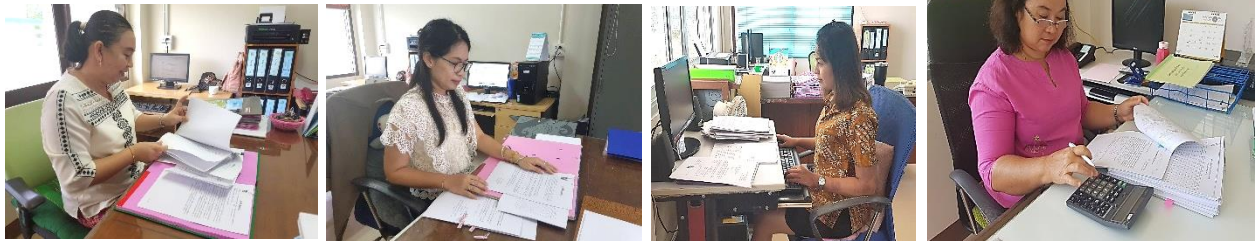
ผลการดำเนินงาน

ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทั้งหมด 563 ตัวอย่าง 4,640 พารามิเตอร์ แบ่งเป็น

- ▶ น้ำผิวดิน จำนวน 326 ตัวอย่าง 3,129 พารามิเตอร์
- ▶ ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะ จำนวน 6 ตัวอย่าง 102 พารามิเตอร์
- ▶ เรือร่องเรียนและขอความอนุเคราะห์ จำนวน 44 ตัวอย่าง 369 พารามิเตอร์
- ▶ น้ำประปาหมู่บ้าน จำนวน 76 ตัวอย่าง 610 พารามิเตอร์
- ▶ แหล่งกำเนิดมลพิษ จำนวน 87 ตัวอย่าง 353 พารามิเตอร์
- ▶ อื่นๆ จำนวน 24 ตัวอย่าง 77 พารามิเตอร์



3.5 ภารกิจด้านอำนวยการ



ภารกิจด้านอำนวยการถือเป็นหัวใจสำคัญในการขับเคลื่อนงานสำนักงานให้เป็นอย่างราบรื่น มีระบบและถูกต้องตามระเบียบราชการ ในการดำเนินงานตามภารกิจด้านงานธุรการ-สารบรรณงานบุคคล งานพัสดุและงานการเงินและบัญชี โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดังนี้



งานธุรการ – สารบรรณ

ได้ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานเอกสาร เริ่มตั้งแต่การจัดทำ การรับ การส่ง การเก็บ การรักษา การยืม จนถึงการทำงาน โดยการดำเนินงานควบคู่กับระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2526 และแก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งผลการดำเนินงาน มีดังนี้

<input checked="" type="checkbox"/>	ลงทะเบียนหนังสือส่งในระบบงานสารบรรณ	จำนวน	1,295	ฉบับ
<input checked="" type="checkbox"/>	ลงทะเบียนหนังสือรับในระบบงานสารบรรณ	จำนวน	2,908	ฉบับ
<input checked="" type="checkbox"/>	จัดทำคำสั่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)	จำนวน	28	ฉบับ
<input checked="" type="checkbox"/>	รายงานผลการใช้พลังงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ดังนี้			
	▷ ค่าไฟฟ้า	จำนวน	12 ครั้ง	เป็นเงิน 223,091.12 บาท
	▷ ค่าน้ำประปา	จำนวน	11 ครั้ง	เป็นเงิน 26,737.49 บาท
	▷ ค่าโทรศัพท์	จำนวน	11 ครั้ง	เป็นเงิน 33,244.00 บาท
	▷ ค่าไปรษณีย์	จำนวน	12 ครั้ง	เป็นเงิน 152,057.15 บาท





งานพัสดุ

ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ 2562 มีผลการดำเนินงานดังนี้

- ▷ การจัดซื้อ โดยเฉพาะเจาะจง จำนวน 140 ครั้ง เป็นเงิน 2,719,640.05 บาท
 - ▷ การจัดจ้าง โดยเฉพาะเจาะจง จำนวน 196 ครั้ง เป็นเงิน 1,108,999.445 บาท
- รวมจัดซื้อ จัดจ้างทั้งปี จำนวน 336 ครั้ง เป็นเงิน 8,828,639.50 บาท



งานการเงินและบัญชี

ปฏิบัติงานด้านการเงินและบัญชีต่างๆ ได้แก่ การตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารก่อนขอเบิกเงินงบประมาณ การเบิก-การจ่ายเงิน การตรวจสอบในระบบ GGMIS และการควบคุมในระบบเอกสารให้เป็นไปตามระเบียบที่กรมบัญชีกลาง/สำนักงบประมาณรายจ่าย จำนวน 15,346,375 บาท

ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 มีผลการเบิกจ่าย จำนวน 14,165,041.70 บาท
จากเอกสารการเบิกเงินในระบบ GFMIF จำนวน 945 ฉบับ



งานบุคคล

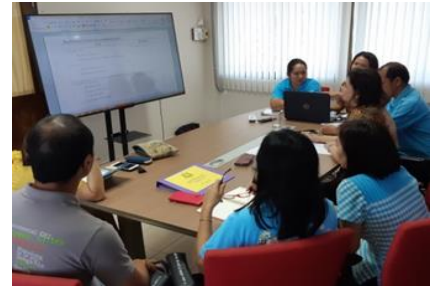
ปฏิบัติงานในการดำเนินการเกี่ยวกับงานบุคคล โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

- ▷ สรุปรายงานวันลาของข้าราชการ ลูกจ้างประจำและพนักงานราชการ ประกอบการพิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือน จำนวน 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)
- ▷ จัดทำรายงานงบบเวลาทำการ จำนวน 12 ครั้ง (ทุกเดือน)
- ▷ จัดทำบัตรประจำตัวข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ จำนวน 2 ราย
- ▷ ดำเนินการระบบบำเหน็จ บำนาญ กบข. ข้าราชการบำนาญเสียชีวิต 1 ราย
- ▷ โอนย้ายข้าราชการ จำนวน 2 ราย



3.6 การเพิ่มศักยภาพขององค์กรเพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

1) การจัดการองค์ความรู้ (KM)



ตามนโยบายการกำกับดูแลองค์กรที่ดี สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 ได้กำหนดนโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน เป็นนโยบายหลักในการส่งเสริมให้บุคลากรเกิดการเรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ได้ให้ความสำคัญต่อการเสริมสร้างการเรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากร จึงจัดกิจกรรมการจัดทำแผนการจัดการความรู้ (KM) ในการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้แก่บุคลากรของสำนักงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้และความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาความรู้และความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

เป้าหมาย

ดำเนินการพัฒนาความรู้และความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2562 ดังนี้



การเตรียมการและปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

▷ ทบทวน/ปรับปรุงและแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ (KM Team) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

▷ การบ่งชี้ความรู้และจัดทำแผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) โดยการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อวิเคราะห์ประเด็นความรู้เพื่อนำมาใช้จัดการความรู้ พิจารณาเลือกองค์ความรู้ที่จะนำมาใช้จัดทำแผนจัดการความรู้ และจัดทำแผนการจัดการความรู้และนำเสนอผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ลงนามให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562

การสื่อสารและทำความเข้าใจ

ดำเนินการประชุมคณะทำงานการจัดการความรู้เพื่อติดตามงานและหารือประเด็นปัญหาในการดำเนินงานของคณะกรรมการจัดการความรู้ (KM Team) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) จำนวน 4 ครั้ง เพื่อ (1) วิเคราะห์ประเด็นความรู้และพิจารณาเลือกองค์ความรู้ (2) มอบหมายคณะทำงานเพื่อสืบค้นและแสวงหาความรู้และสืบค้นผู้รู้ (3) ติดตามการดำเนินงาน การค้นหาและจัดหมวดหมู่องค์ความรู้และแนวทางการจัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ และ (4) เพื่อติดตามการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์

การสร้างและแสวงหาความรู้

มีการมอบหมายคณะทำงาน/ผู้รับผิดชอบงานเพื่อสืบค้นและแสวงหาความรู้ พร้อมทั้งสืบค้นผู้รู้ ในการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 2/2562

การประมวลผลและกลั่นกรองความรู้

ดำเนินการจัดทำชุดความรู้ด้านการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการติดตามและประเมินสถานการณ์มลพิษในแหล่งน้ำ (MIKE11) ในการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 3/2562

การเข้าถึงความรู้

ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ความรู้ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงาน (www.reo16.mnre.go.th)

การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้

▷ จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างส่วนงานภายในสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) หัวข้อ การใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการติดตามและประเมินสถานการณ์มลพิษในแหล่งน้ำ (MIKE11) : พื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภาที่มีเจ้าหน้าที่ทุกส่วนงานเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 28 คน

▷ จัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) ให้คณะทำงานและเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถ่ายทอดประสบการณ์ความรู้และค้นหาแนวทางเพื่อพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ จังหวัดพัทลุง

การเรียนรู้จัดกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่

ณ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ จังหวัดพัทลุง

สรุปและรายงานผลการจัดการความรู้

มีการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้ ให้คณะทำงาน จำนวน 2 ครั้ง



2) การดำเนินงานตามนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี



สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี เพื่อเป็นมาตรฐานและเป็นแนวปฏิบัติ รวมทั้งเป็นค่านิยมร่วมสำหรับองค์การและบุคลากรของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ประกาศเจตนารมณ์การดำเนินงานตามนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2561

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการตามนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดีตามเจตนารมณ์ของนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 โดยดำเนินการตามนโยบายทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ นโยบายด้านรัฐ สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้านผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้านองค์การ และด้านผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 7 มาตรการ/โครงการ

วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อดำเนินการตามเจตนารมณ์ของนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562
- ▶ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนสำหรับส่งเสริมธรรมาภิบาลให้เกิดขึ้นในหน่วยงานและสามารถนำไปปฏิบัติและติดตามผลได้อย่างเป็นรูปธรรม เกิดประโยชน์ต่อรัฐ สังคม สิ่งแวดล้อม องค์การ ผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงาน
- ▶ เพื่อสร้างการยอมรับ ความน่าเชื่อถือ และความมั่นใจให้เกิดขึ้นกับผู้รับบริการ ประชาชนทั่วไป และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งภายในและภายนอกองค์การ

เป้าหมาย

- ▶ บุคลากรในองค์การรับทราบนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดีสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562
- ▶ ดำเนินโครงการ/กิจกรรมตามนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดีฯ ทั้ง 4 ด้าน จำนวน 7 มาตรการ/โครงการ



ผลการดำเนินงาน

▷ บุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) รับทราบนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562

▷ ดำเนินกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานตามนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดีฯ ทั้ง 4 ด้าน 7 มาตรการ/โครงการ โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแต่ละโครงการดังนี้

+ ด้านรัฐ สังคม และสิ่งแวดล้อม

❖ โครงการการดำเนินงานตามมาตรการลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟมบรรจุอาหารภายในหน่วยงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) : หน่วยงานมีการลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วในหน่วยงาน (ณ เดือนสิงหาคม 2562) ร้อยละ 96.60 และหน่วยงานมีการงดใช้โฟมบรรจุอาหารในหน่วยงาน (ณ เดือนสิงหาคม 2562) ร้อยละ 100

❖ โครงการดำเนินกิจกรรมสำนักงานสีเขียวของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) : มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ร้อยละ 1.50 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา และมีการดำเนินกิจกรรม 5ส จำนวน 2 ครั้ง

+ ด้านผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) และโครงการพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) : ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ร้อยละ 94.38

+ ด้านองค์การ ได้แก่ โครงการพัฒนาการประเมินผลการปฏิบัติราชการเพื่อมุ่งผลสัมฤทธิ์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) : บุคลากรร้อยละ 100 ได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยใช้ระบบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ (IPA)

+ ด้านผู้ปฏิบัติงาน

❖ โครงการจัดทำแผนการจัดการความรู้ (KM) ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) : มีการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้ (KM) ของหน่วยงาน ร้อยละ 100

❖ โครงการสำรวจความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการนำองค์การสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) : บุคลากรมีความพึงพอใจต่อการนำองค์การของผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ร้อยละ 93.85

▷ รายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการมาตรการ/โครงการต่อกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.ทส.) จำนวน 3 ครั้ง คือ รอบ 6 เดือน รอบ 9 เดือน และรอบ 12 เดือน

▷ รายงานการประเมินผลตนเองตามตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของมาตรการ/โครงการต่อกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.ทส.)



3) การประชุม/อบรม/สัมมนา เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากร



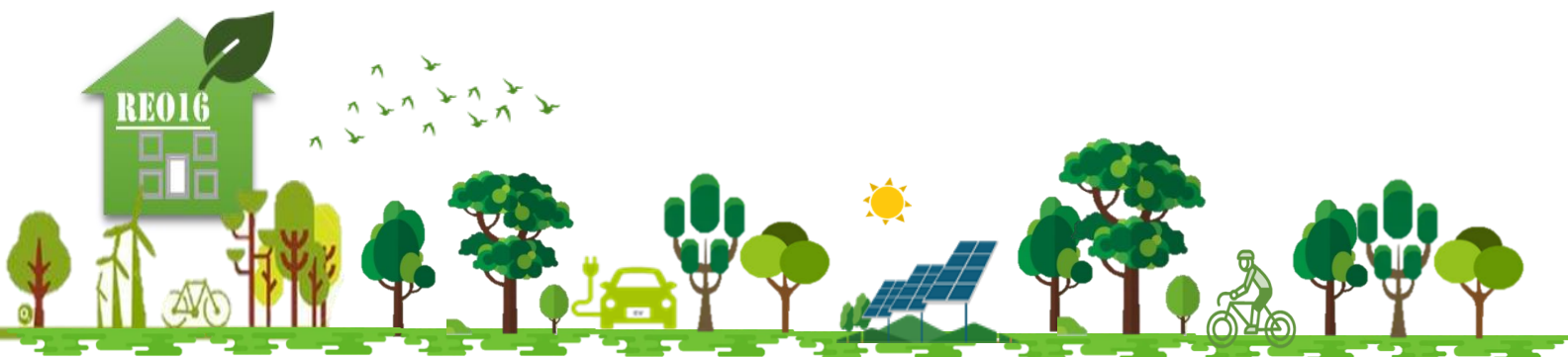
ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ได้เข้าร่วมการประชุม/อบรม/สัมมนา ทั้งสิ้น จำนวน 75 ครั้ง แบ่งเป็น

- ▷ ด้านการจัดการคุณภาพน้ำ จำนวน 4 ครั้ง
- ▷ ด้านการจัดการคุณภาพอากาศและระดับเสียง จำนวน 16 ครั้ง
- ▷ ด้านบริหารจัดการมลพิษ จำนวน 19 ครั้ง
- ▷ ด้านพัฒนาองค์กร จำนวน 36 ครั้ง

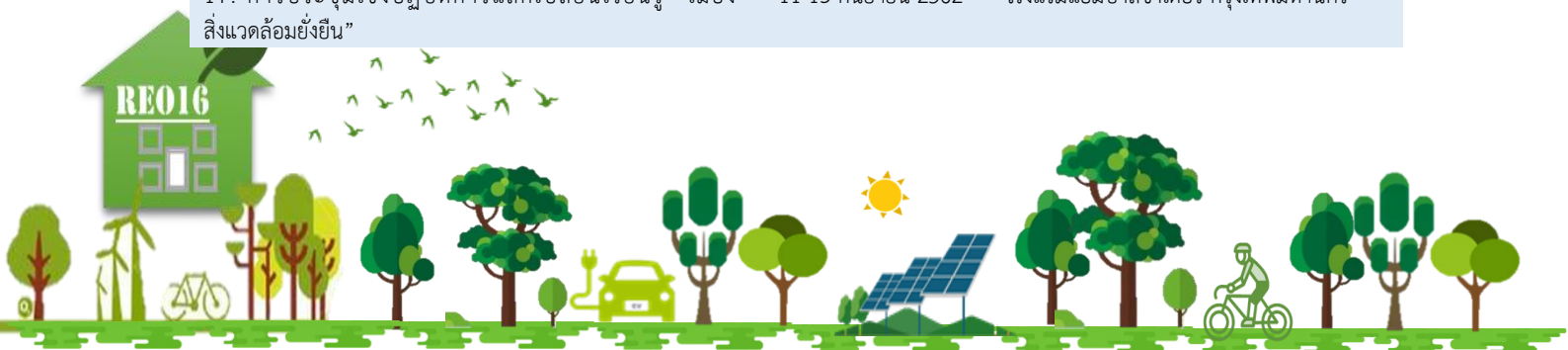
ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	วันที่เข้าร่วม	สถานที่
ด้านการจัดการคุณภาพน้ำ		
1. การประชุมเชิงปฏิบัติการ “ขับเคลื่อนการบริหารจัดการคุณภาพน้ำสู่ความยั่งยืน ภายใต้แผนงานบูรณาการการจัดการทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 “	19-21 ธันวาคม 2561	ภูสักธาร รีสอร์ท จังหวัดนครนายก
2. การประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดการน้ำเสียที่ดีสำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษ	24 มกราคม 2562	ศูนย์การค้าสยามนครินทร์ จังหวัดสงขลา
3. หลักสูตรการจัดการน้ำเสีย	14-16 พฤษภาคม 2562	กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานีและจังหวัดนครปฐม
4. การสัมมนาโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำของสำนักงานสิ่งแวดล้อมที่ 1-16 “ระบบข้อมูลคุณภาพน้ำ นวัตกรรมเพื่อการจัดการน้ำ สู่ความยั่งยืน	26 มิถุนายน 2562	โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานคร
ด้านการจัดการคุณภาพอากาศและระดับเสียง		
1. การอบรม "Update กฎหมายมลพิษน้ำและอากาศ ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และแนวโน้มของกฎหมายในอนาคต"	7 พฤศจิกายน 2561	โรงแรมบุรีศรีภู บูติกโฮเทล จังหวัดสงขลา
2. การสัมมนาวิชาการ หัวข้อ ชำแหละ PM 2.5	5 มิถุนายน 2562	ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร
3. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบจำลองคณิตศาสตร์ เรื่อง Future of water and environment	6-7 มิถุนายน 2562	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
4. การสัมมนาเชิงบูรณาการบริหารจัดการป่าพรุโต๊ะแดง	6-7 สิงหาคม 2562	โรงแรมตันหยง จังหวัดนราธิวาส



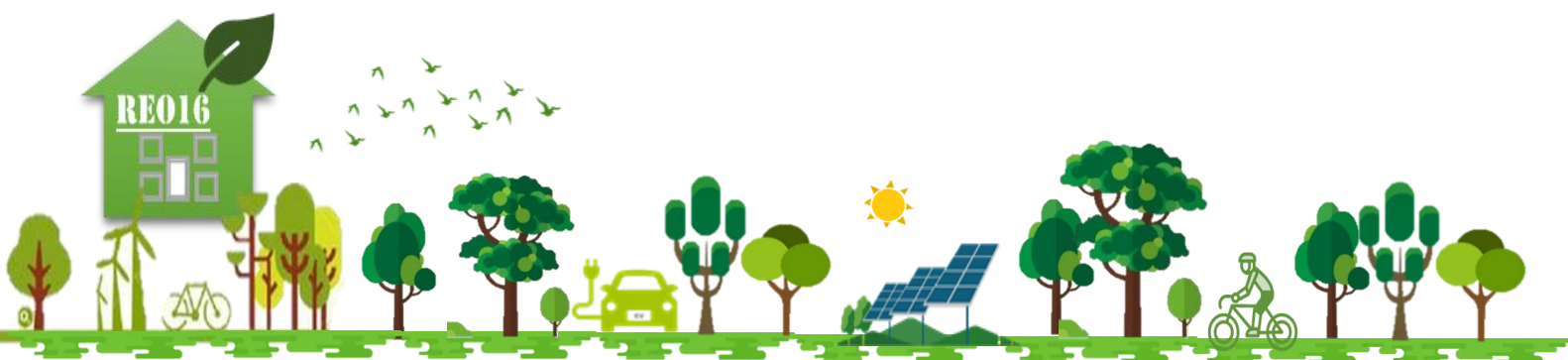
ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	วันที่เข้าร่วม	สถานที่
ด้านการจัดการของเสีย		
1. การอบรม “การลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	8 พฤศจิกายน 2561	โรงแรมบุรีศรีภู บูติก โฮเทล จังหวัดสงขลา
2. การอบรมเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษจากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง ครั้งที่ 3	28-29 พฤศจิกายน 2561	โรงแรมบรรจงบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการลดและคัดแยกขยะจากต้นทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562	29 พฤศจิกายน 2561	เทศบาลตำบลกำแพง จังหวัดสตูล
4. การประชุมคณะทำงานแผนปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงานราชการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศาลากลางจังหวัด	7 มกราคม 2562	ศาลากลางจังหวัดยะลา จังหวัดยะลา
5. การอบรมสัมมนาการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ	8 - 9 มกราคม 2562	โรงแรมวังจันทร์ ริเวอร์วิว จังหวัดพิษณุโลก
6. การอบรมเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลัก 3 Rs ประชากร	12-13 กุมภาพันธ์ 2562	โรงแรมเทพนคร จังหวัดบุรีรัมย์
7. การประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	26 กุมภาพันธ์ 2562	โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร
8. การร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดยะลา 11 แห่ง เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อม	1 มีนาคม 2562	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดยะลา
9. การอบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับภาคเอกชน”	7-8 มีนาคม 2562	โรงแรมรามารการ์เดนส์ กรุงเทพมหานคร
10. การประชุมเชิงปฏิบัติการภาคีเครือข่ายเพื่อการขับเคลื่อนการจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม	30 เมษายน 2562	อาคารสำนักงานศูนย์อนามัยที่ 12 จังหวัดยะลา
11. การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ระดับความเป็นเลิศของสถานที่กำจัดขยะโดยการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบบริเวณ	4 กรกฎาคม 2562	โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร
12. การประชุมเชิงปฏิบัติการความร่วมมือในการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอย	18 กรกฎาคม 2562	โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพมหานคร
13. การประชุมสัมมนาการประเมินผลกระทบโดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเพื่อส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ประจำปี 2562	25-26 กรกฎาคม 2562	โรงแรมแบนด์โดฟวิงรีสอร์ท จังหวัดสุราษฎร์ธานี
14. การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายเงินโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 ครั้งที่ 4 พื้นที่	3-4 กันยายน 2562	โรงแรมแก้วสมุย รีสอร์ท จังหวัดสุราษฎร์ธานี
15. การอบรมเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลักการ 3 Rs ประชากร ครั้งที่ 2	14-16 กันยายน 2562	โรงแรมเชียงใหม่ ออร์คิด จังหวัดเชียงใหม่
16. การอบรมการใช้ระบบบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศด้านขยะมูลฝอย	23 กันยายน 2562	โรงแรมเอเชีย กรุงเทพมหานคร



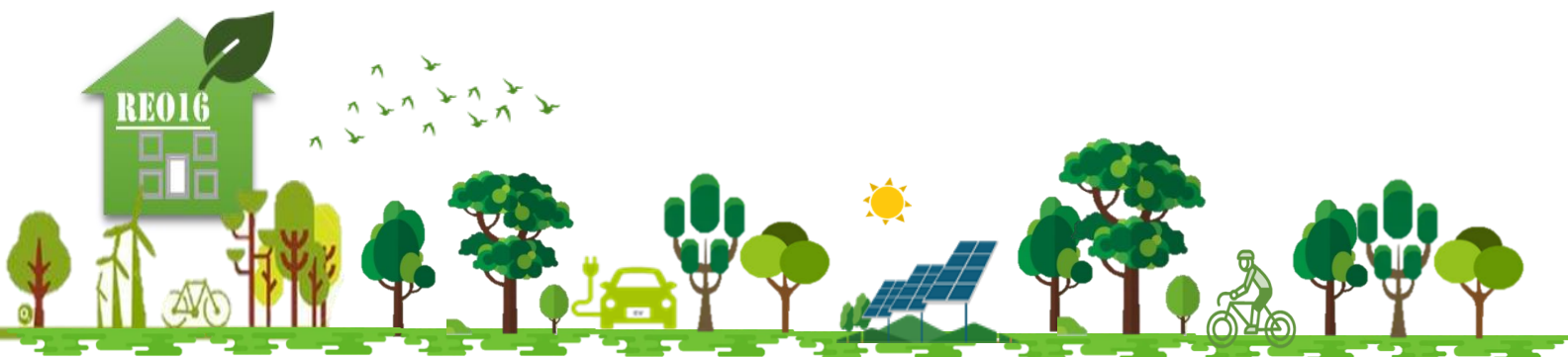
ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	วันที่เข้าร่วม	สถานที่
ด้านการบริหารจัดการมลพิษ		
1. การประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดการทำยุทธศาสตร์องค์กรและยุทธศาสตร์การจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562	19 ตุลาคม 2561	โรงแรมฟลอรา เมย์ จังหวัดสงขลา
2. การประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	20-22 พฤศจิกายน 2561	โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ
3. การอบรมเชิงปฏิบัติการการชี้แจงแนวทางการจัดทำข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	14-15 มกราคม 2562	โรงแรมคริสตัล จังหวัดสงขลา
4. การอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อรับการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ประจำปี 2562	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2562	โรงแรมสยาม ออเรียนทัล จังหวัดสงขลา
5. การประชุมสัมมนาเพื่อเผยแพร่ข้อมูลโครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 5 โครงการศึกษาพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่ง	25 เมษายน 2562	ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
6. การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายระดับจังหวัดและภูมิภาคในการวิเคราะห์ความเหมาะสมเบื้องต้นกรณีชุดโครงการ	15 – 16 พฤศจิกายน 2561	โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพมหานคร
7. การอบรมหลักสูตรการเจรจาไกล่เกลี่ยความขัดแย้งด้านสิ่งแวดล้อม	5-7 มีนาคม 2562	กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
8. การฝึกอบรม “แนวทางการประเมินปริมาณความสกปรกของแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อประยุกต์ใช้กับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์”	11-12 มีนาคม 2562	กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร
9. ประชุมบูรณาการการดำเนินงานด้านการจัดการมลพิษทางน้ำ	11-13 มีนาคม 2562	กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร
10. การสัมมนาผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัดและสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคเพื่อพัฒนากลไกความร่วมมือในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	11-13 มีนาคม 2562	โรงแรมกันตมณี กรุงเทพมหานคร
11. การอบรม แนวทางการประเมินปริมาณความสกปรกของแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อประยุกต์ใช้กับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	12-13 มีนาคม 2562	กรมมลพิษ กรุงเทพมหานคร
12. การประชุมเชิงปฏิบัติการการถอดบทเรียนและปรับปรุงเกณฑ์การประเมินมาตรฐาน G-Green	27-28 มีนาคม 2562	โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี
13. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	9 เมษายน 2562	ห้องประชุมศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปัตตานี จังหวัดปัตตานี
14. การประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มทักษะผู้ประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	21-23 เมษายน 2562	โรงแรมมารวย การ์เด็น กรุงเทพมหานคร
15. การประชุมเชิงปฏิบัติการเสริมศักยภาพการจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	24-25 เมษายน 2562	โรงแรมเจ้าพระยา ปาร์ค กรุงเทพมหานคร
14. การอบรม Awareness Forum on Prevention of Air Pollution in Asia Pacific	25 มิถุนายน 2562	ศูนย์ประชุมแห่งสหประชาชาติ (UNCC) Regional Forum กรุงเทพมหานคร
16. การฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างทักษะวิทยากรกระบวนการและให้คำปรึกษาในการบูรณาการนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการจัดทำแผนจังหวัด	5-9 สิงหาคม 2562	โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตูน้ํา
17. การประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน”	11-13 กันยายน 2562	โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร



ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	วันที่เข้าร่วม	สถานที่
18. การประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาการ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	17-18 กันยายน 2562	โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานคร
19. การประชุมเชิงปฏิบัติการหัวข้อ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค	22-24 กันยายน 2562	โรงแรมริชมอนด์ สไตลิสต์ คอนเวนชั่น จังหวัดนนทบุรี
ด้านพัฒนาองค์กร		
1. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด	4-5 ตุลาคม 2561	โรงแรมพูลแมน กรุงเทพฯ แกรนด์ สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร
2. การอบรม เรื่อง วอร์เตอร์ แอคติวิตี และเครื่องชั่งกับการสอบเทียบ	26 ตุลาคม 2561	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา
3. การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายระดับจังหวัดและภูมิภาคในการวิเคราะห์ความเหมาะสมเบื้องต้นกรณีชุดโครงการ	15 – 16 พฤศจิกายน 2561	โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพมหานคร
4. การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทบทวนวิสัยทัศน์และค่านิยม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562	26 พฤศจิกายน 2561	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
5. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด	26–27 พฤศจิกายน 2561	โรงแรมบรรจงบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6. การร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	29-30 พฤศจิกายน 2561	กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
7. การประชุมเชิงปฏิบัติการคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หมวดที่ 1 การนำองค์การ	6 ธันวาคม 2561	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
8. การประชุมเชิงปฏิบัติการคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หมวดที่ 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ	7 ธันวาคม 2561	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
9. การอบรมหลักสูตร การตั้งเกณฑ์เครื่องมือวัดและการตีความใบรายงานผลการสอบเทียบ	11 ธันวาคม 2561	โรงแรมบุรีศรีภู อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
10. อบรมการใช้อุปกรณ์ประชุมทางไกลออนไลน์ระบบ Web Conference	12 ธันวาคม 2561	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
11. การฝึกอบรมการติดตามประเมินโครงการ CDM และการพัฒนาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกให้แก่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 1-16	11-14 ธันวาคม 2561	โรงแรมเวียงอินทร์ เชียงราย จังหวัดเชียงราย
12. การประชุมเชิงปฏิบัติการคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ สป.ทส. และคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หมวดที่ 1-7 สป.ทส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562	17 ธันวาคม 2561	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
13. การเข้าร่วมสังเกตการณ์การอบรม เรื่อง ความรู้เกี่ยวกับ EIA และ SEA ให้กับสมาชิกอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) และ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในพื้นที่จังหวัดสตูล	19 ธันวาคม 2561	โรงแรมสินเกียรติบุรี จังหวัดสตูล



ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	วันที่เข้าร่วม	สถานที่
14. การประชุมสัมมนาเรื่องการจัดทำแผนวิเคราะห์อัตราค่าจ้าง 3 ปี ของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	17 มกราคม 2562	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
15. การประชุมเชิงปฏิบัติการ “ส่งเสริมหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอผลงานเพื่อสมัครรางวัลเลิศรัฐ สาขาการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	25 มกราคม 2562	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
16. อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานและดูแลระบบฐานข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 และการใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16	30-31 มกราคม 2562	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
17. การประชุมเชิงปฏิบัติการคณะทำงานการจัดการความรู้ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 หัวข้อเรื่อง “การจัดการความรู้สู่การสร้างนวัตกรรม”	14-15 กุมภาพันธ์ 2562	โรงแรมกานต์มณี พาเลซ กรุงเทพมหานคร
18. การฝึกอบรมและพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษ	20-22 กุมภาพันธ์ 2562	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
19. การอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศ ระบบประเมินผลการถ่ายทอดตัวชี้วัดสู่ระดับบุคคล (e-IPA's PSO) สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562	22 กุมภาพันธ์ 2562	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
20. การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2562 สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับบทวน) และการถ่ายทอดแผนไปสู่การปฏิบัติ	21 มีนาคม 2562	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
21. การประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนและปรับปรุงเกณฑ์การประเมินมาตรฐาน G – Green	27 - 28 มีนาคม 2562	โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี
22. การประชุมสัมมนาเพื่อเผยแพร่ข้อมูลโครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 5 โครงการศึกษาพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่ง	25 เมษายน 2562	ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี จังหวัดสงขลา
23. การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และทดสอบความรู้ความเข้าใจของเจ้าหน้าที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ณ	26 เมษายน 2562	กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร
24. ประชุมเชิงปฏิบัติการบทบาทหน้าที่ภารกิจส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2560 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	2-3 พฤษภาคม 2562	โรงแรมพราว ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
25. การประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 ปี 2563 – 2567 และการดำเนินงานตามภารกิจส่วนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2-3 พฤษภาคม 2562	โรงแรมไฉนยาง บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดภูเก็ต
26. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์” รุ่นที่ 3	17 พฤษภาคม 2562	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
27. การอบรม เรื่องการประยุกต์ใช้เครื่องมือสำหรับงานวิจัย	11 มิถุนายน 2562	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา



ชื่อเรื่อง/หลักสูตร	วันที่เข้าร่วม	สถานที่
28. การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติราชการ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565)	27-28 มิถุนายน 2562	โรงแรม โกลด์ตันทิวลิปซอฟต์แวร์ กรุงเทพมหานคร
29. การสัมมนา เรื่องการประกันคุณภาพผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา	28 มิถุนายน 2562	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา
30. การประชุมเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ	1-3 กรกฎาคม 2562	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ กรุงเทพมหานคร
31. การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการเรียนรู้ การใช้งานระบบบริการต่างๆ และการใช้งานระบบเครือข่าย สป.ทส.	4-5 กรกฎาคม 2562	สถาบันวิชาการทีโอที จังหวัดนนทบุรี
32. การประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนกลยุทธ์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 และประชุมผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16	4-6 กรกฎาคม 2562	สวนนงนุช พัทยา จังหวัดชลบุรี
33. การฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานการเงินและพัสดุในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	22-23 กรกฎาคม 2562	โรงแรมมิได้ ประดิพัทธ์ กรุงเทพมหานคร
34. การพัฒนาข้าราชการในระบบบริหารกำลังคนคุณภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 หลักสูตรการบริหารจัดการกำลังคนคุณภาพ(Talent Management)	24 กรกฎาคม 2562	สำนักงาน กพ. จังหวัดนนทบุรี
35. หลักสูตรรู้เรา รู้เรา: แบบประเมินทางจิตวิทยา MBIT	26 กรกฎาคม 2562	สำนักงาน กพ. จังหวัดนนทบุรี
36. การประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการปรับปรุงบทบาทภารกิจ และโครงสร้างส่วนราชการในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	27 สิงหาคม 2562	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





คณะผู้จัดทำ

คณะกรรมการ

(1) นายชนัญชัย	วรรณสุข	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา)	ประธาน
(2) นางคณิศจิน	ศรีสมัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน
(3) นายจรรงค์	มะสัน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน
(4) นางสาวกฤษณา	อุปมนต์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน
(5) นางอาสา	ชุมรักษา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน
(6) นางสาวธฤชวรรณ	นนทพุท	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน
(7) นางสาวภา	จันทร์อัน	เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส	คณะทำงาน
(8) นางมุกดา	จอกลอย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน และเลขานุการ

คณะทำงาน

(1) นางมุกดา	จอกลอย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	ประธาน
(2) นายนฤเทพ	บุญเรืองขาว	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	คณะทำงาน
(3) นางจิราณูช	สีพูน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
(4) นายอุดม	สุขปฐมพันธ์ุ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
(5) นางสาวรัชฎา	แก้วมณี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	คณะทำงาน
(6) นางประกายพร	สุขะนันท์	พนักงานธุรการระดับ ส.4/หัวหน้า	คณะทำงาน
(7) นางนิตยา	สิทธิดำรงค์	เจ้าหน้าที่ภูมิสารสนเทศ	คณะทำงาน
(8) นางสาวดวงพร	แป้นพุ่ม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	คณะทำงาน และเลขานุการ





สำนักงานภาคที่ 16 (สงขลา)
หมู่ที่ 10 ต.กาญจนนิษฐ์ อ.เมือง จ.สงขลา 90000
โทรศัพท์ 074 311882 074 313419
โทรสาร 074 313419 ต่อ 13
www.reo16.mure.go.th