



แผนปฏิบัติการลดมลพิษและนโยบาย ลดความเสี่ยงจากมลพิษ รวมทั้งการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10 และ PM2.5) ในระดับท้องถิ่น

โดย โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษ
และสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม

สนับสนุนโดย
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

กันยายน 2566



แผนปฏิบัติการลดมลพิษและนโยบาย ลดความเสี่ยงจากมลพิษ รวมทั้งการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10 และ PM2.5) ในระดับท้องถิ่น

โดย โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษ
และสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม

สนับสนุนโดย
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

แผนปฏิบัติการลดมลพิษและนโยบายลดความเสี่ยงจากมลพิษ รวมทั้งการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10 และ PM2.5) ในระดับท้องถิ่น

โดย

ดร. จุฑาทิพย์ มณีพงษ์

ผู้รับผิดชอบโครงการฯ / บรรณาธิการ

นายอำนาจ พลเดชา

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนโครงการฯ

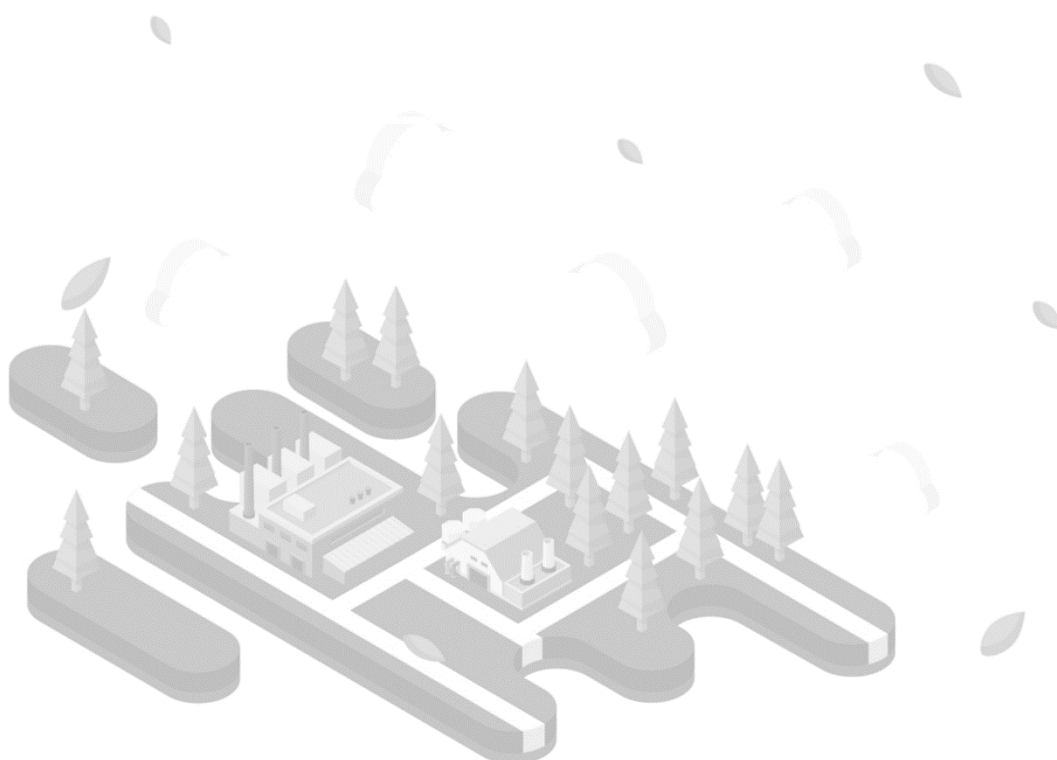
ดร. ศราวุธ ตุ่นคำแดง

ผู้เชี่ยวชาญด้านระบาดวิทยาและสาธารณสุขของโครงการฯ

นางสาวญาดา สุนทรพันธุ์ ออกแบบปก

นางสาวกรรณิการ์ จันทรชิตฟ้า เรียบเรียงและจัดรูปเล่ม

กันยายน 2566



คำนำ

โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษและสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม ซึ่งได้รับการสนับสนุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) มีเป้าหมายส่งเสริมให้มีพื้นที่นำร่องที่เกิดการระดมทรัพยากร การพัฒนาศักยภาพ ทักษะและความรู้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชนและภาคชุมชนในการลดมลพิษของในพื้นที่อุตสาหกรรม รวมถึงการขับเคลื่อนนโยบายอุตสาหกรรมสีเขียว และเศรษฐกิจหมุนเวียนตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ระหว่างวันที่ 2 มีนาคม 2565 ถึง 1 กันยายน 2566 เป็นระยะเวลา 18 เดือน โดยมีแผนงานที่สำคัญด้านหนึ่งคือการพัฒนาธุรกิจชุมชนเพื่อสร้างโอกาสฐานเศรษฐกิจที่เข้มแข็งและเสริมสร้างรายได้และการมีงานทำให้กับท้องถิ่นพร้อมกับส่งเสริมให้ธุรกิจชุมชนประยุกต์ใช้หลักการบริหารจัดการของเสียและลดพลังงานในการขับเคลื่อนนโยบายอุตสาหกรรมสีเขียวและเศรษฐกิจหมุนเวียนตามบริบทของท้องถิ่น ดำเนินกิจกรรมด้วยการประสานความร่วมมือระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ชุมชนเป็นเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรีและเทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษและสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม จึงหวังว่า เอกสารเรื่อง “แผนปฏิบัติการลดมลพิษและนโยบายลดความเสี่ยงจากมลพิษ รวมทั้งการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10 และPM2.5) ระดับท้องถิ่น” ฉบับนี้ซึ่งได้จากการสืบค้นองค์ความรู้ ประสานกิจกรรมลดมลพิษด้านขยะ น้ำเสีย มลพิษทางอากาศร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าวสามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือสำหรับพื้นที่อื่นต่อไป และสามารถช่วยเพิ่มการรับรู้ สร้างความเข้าใจ และช่วยเสริมสร้างขีดความสามารถของท้องถิ่นในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น



สารบัญ

โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษ และสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม	5
วัตถุประสงค์ของโครงการฯ	5
พื้นที่เป้าหมาย	5
บทนำ	6
ที่มา	6
การดำเนินงานด้านการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ	6
แนวทางการวิเคราะห์การจัดการสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษพื้นที่เป้าหมาย	6
พื้นที่เป้าหมายจังหวัดราชบุรี	8
สถานการณ์และประเด็นปัญหา	9
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่นปี 2566-2570	11
แผนปฏิบัติการและข้อเสนอแนะลดมลพิษ ต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย พ.ศ.2566 - พ.ศ.2569	12
แผนปฏิบัติการและข้อเสนอแนะ การลดมลพิษ ความเสี่ยงและการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) พ.ศ. 2566-2569 ของเทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร	14
พื้นที่เป้าหมายจังหวัดสงขลา	25
สถานการณ์และประเด็นปัญหา	26
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่นปี 2566-2570	28
แผนปฏิบัติการและข้อเสนอแนะในการลดมลพิษ ความเสี่ยงและการเฝ้าระวัง ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) พ.ศ.2566-2569 เทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	28



แนวทางการยกร่างเทศบัญญัติ ข้อบัญญัติท้องถิ่นว่าด้วย เรื่องการจัดการน้ำเสีย และเรื่องการทำเหมืองในที่โล่งแจ้ง	36
องค์ประกอบร่างเทศบัญญัติ ข้อบัญญัติท้องถิ่น	36
ตัวอย่างเทศบัญญัติ ข้อบัญญัติท้องถิ่น	38
ผลการวิเคราะห์แนวทางการยกร่าง กฎระเบียบ กฎหมาย/เทศบัญญัติ / ข้อบัญญัติท้องถิ่นห้ามการเผาในที่โล่ง/การบำบัดน้ำเสีย	39
ข้อเสนอแนะการประสานและนำแผนไปสู่การปฏิบัติการ และการติดตามและประเมินผล	40
แนวทางการประสานดำเนินงานและบทบาทภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	40
ข้อเสนอแนะการบูรณาการแผนปฏิบัติการฯเข้ากับแผนพัฒนาท้องถิ่น	45
ข้อเสนอแนะการติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการฯ	46
ภาคผนวก	47
กฎระเบียบ กฎหมาย /เทศบัญญัติ /ข้อบัญญัติท้องถิ่น ห้ามการเผาในที่โล่ง/การบำบัดน้ำเสีย ที่เกี่ยวข้อง	47
แผนที่นำทางแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจดีคู่ชุมชนบ้านโป่งจังหวัดราชบุรี	52
ข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่นด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและงบประมาณ : ขยะมูลฝอย น้ำเสียและมลพิษทางอากาศ	54



โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษ และสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม

โครงการนี้จะเป็นส่วนสำคัญสนับสนุน สสส. ในห่วงโซ่ผลลัพธ์ของการลดผลกระทบสุขภาพด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม ในการเสริมสร้างภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วนการบริหารจัดการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ ทั้งในเขตชุมชนชนบท ชุมชนเมืองและพื้นที่ห่างไกล สนับสนุนการบริโภคที่ยั่งยืน กระบวนการผลิตและระบบเกษตรปลอดภัย รวมทั้งระบบเศรษฐกิจสีเขียวและเศรษฐกิจหมุนเวียน เสริมสร้างนวัตกรรม องค์การ ฐานข้อมูล การวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิชาการในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนปัจจัยที่ส่งผลต่อตัวกำหนดสุขภาพ การพัฒนาศักยภาพและขับเคลื่อนพลังชุมชน องค์การในทุกระดับ อปท. และเครือข่ายในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของโครงการฯ



เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) มีความสามารถทางเทคนิคในการวางแผน ติดตามและตรวจสอบมลพิษและปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ



เพื่อให้เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและชุมชนมีความสามารถเชิงรุกในการวางแผน ป้องกัน ลดความเสี่ยงและเฝ้าระวังผลกระทบจากมลพิษและปัญหาสิ่งแวดล้อมร่วมกับอปท. ภาคเอกชน และเครือข่ายอื่นๆ



เพื่อให้ภาคเอกชนและธุรกิจชุมชนประยุกต์ใช้หลักการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ (Creative product) ที่มีรายได้เชิงธุรกิจ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีการบริหารจัดการทรัพยากรการผลิตและการจัดการของเสียที่คุ้มค่า และลดพลังงานในการขับเคลื่อนนโยบายอุตสาหกรรมสีเขียวและเศรษฐกิจหมุนเวียนตามบริบทของท้องถิ่น

พื้นที่เป้าหมาย

1

เทศบาลเมืองบ้านโป่ง
เทศบาลตำบลเบิกไพร
และเทศบาลตำบลกรับใหญ่
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

เทศบาลตำบลพะตง
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

2

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกพื้นที่เป้าหมาย โดยพิจารณาจากจังหวัดและพื้นที่เป้าหมายของโครงการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกระทรวงอุตสาหกรรมและอยู่นอกเขตนิคม สวนอุตสาหกรรมซึ่งได้รับการสนับสนุนอย่างเต็มที่จาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมกับพิจารณาสถิติจังหวัดแรกที่ได้รับใบอนุญาตเปิดโรงงานมากที่สุดในเดือนมิถุนายน 2564 ในด้านพบว่า อันดับหนึ่งเป็นจังหวัดราชบุรี มีทุนรวม 32,741 ล้านบาท ตามด้วย ปทุมธานี 4,174.07 ล้านบาท , ระยอง 1,692.98 ล้านบาท สระบุรี 1,649.46 และสงขลา 1,636.14 ล้านบาท และได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับความพร้อมและความสนใจจากสมาคมสันนิบาตแห่งประเทศไทย กองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และได้รับการยืนยันจากผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เมื่อเดือน พฤษภาคม 2565 และเทศบาลตำบลพะตง จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 ด้วย



บทนำ

ที่มา

ร่างแผนปฏิบัติการลดมลพิษและนโยบายลดความเสี่ยงการแผ่รังสีฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) จัดทำขึ้นภายใต้โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษและสร้างสุขภาพที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) เพื่อเป็นแนวทางในการ 1) เพิ่มขีดความสามารถทางเทคนิคให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในการวางแผนติดตามและตรวจสอบมลพิษ และปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ 2) พัฒนาเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและชุมชนให้มีความสามารถเชิงรุกในการวางแผน ป้องกัน ลดความเสี่ยงและแผ่รังสีผลกระทบจากมลพิษและปัญหาสิ่งแวดล้อมร่วมกับอปท. ภาคเอกชนและเครือข่ายอื่น ๆ และ 3) สนับสนุนภาคเอกชนและธุรกิจชุมชนประยุกต์ใช้หลักการบริหารจัดการของเสียและลดพลังงานในการขับเคลื่อนนโยบายอุตสาหกรรมสีเขียวและเศรษฐกิจหมุนเวียนตามบริบทของท้องถิ่น

การดำเนินงานด้านการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ

- จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการพัฒนาท้องถิ่นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สังเคราะห์ วิเคราะห์ศักยภาพและโอกาสการขับเคลื่อนการจัดการด้านมลพิษทั้งการจัดการขยะ น้ำเสีย และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5)
- มีการประชุมและจัดกิจกรรมร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เป็นระยะๆ เพื่อพิจารณาบูรณาการ/ความเป็นไปได้ในการจัดการลดมลพิษที่เป็นรูปธรรมทั้งการขับเคลื่อนร่วมกับภาคเครือข่ายภาคเอกชน อปท. และสถาบันการศึกษารวมถึงภาคส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้อง โดยร่างแผนปฏิบัติการลดมลพิษและนโยบายลดความเสี่ยงการแผ่รังสีฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ที่จัดทำขึ้นนี้จะเป็แนวทางให้้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปบรรจุเป็นแผนพัฒนาท้องถิ่นต่อไป

แนวทางการวิเคราะห์การจัดการสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษพื้นที่เป้าหมาย

การวิเคราะห์การจัดการสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษของพื้นที่เป้าหมายนี้จะเป็นการวิเคราะห์จากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่นปี2566-2570 เป็นหลักและหารือร่วมกับผู้บริหารอปท. พื้นที่เป้าหมาย พบว่า โครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการลดมลพิษ ซึ่งครอบคลุมการจัดการขยะ น้ำเสีย และมลพิษฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) จะปรากฏใน “ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” หรือชื่อที่ใกล้เคียงกันในทุกๆ อปท. พื้นที่เป้าหมาย

นอกจากนี้การจัดสรรงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะต้องเพิ่มขึ้น เนื่องจากหลักเกณฑ์การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567ที่จะยื่นของบประมาณจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้นกำหนด ในส่วนของการยืนยันการสมทบงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จะต้องมียอดการสมทบไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของวงเงินทั้งโครงการ ดังนั้น โครงการฯจึงจะวิเคราะห์และเสนอแนะงบประมาณด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้นในแผนปฏิบัติการเล่มนี้ในกรอบข้อเสนอแนะงบประมาณเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ของการจัดการลดมลพิษจากขยะ น้ำเสีย และมลพิษฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5

ส่วนแนวทางการวิเคราะห์และลดมลพิษด้านฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 โครงการฯ ได้นำแนวทางการจัดการฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ของกรมควบคุมมลพิษมาเป็นแนวทางการดำเนินงาน มีการให้ความรู้ด้านฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 และPM10 แหล่งกำเนิด ความเสี่ยง และการป้องกันดังรูป รวมทั้งการติดตั้งเครื่องวัดค่าคุณภาพอากาศและการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการลดความเสี่ยงการแผ่รังสีต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



PM 2.5 vs PM 10



ฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน

มีขนาดประมาณ 1 ใน 25 ของเส้นผ่านศูนย์กลางของเส้นผมมนุษย์
พวงมุกไม่สามารถกรองได้ จึงสามารถแพร่กระจายเข้าสู่ทางเดินหายใจ
กระแสเลือด และแทรกซึมสู่กระบวนการทำงานของอวัยวะต่างๆ
เพิ่มความเสี่ยงเป็นโรคระบบทางเดินหายใจแบบเรื้อรังและมะเร็ง

ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน

ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 10 ไมครอน
ซึ่งเมื่อหายใจเข้าไปจะถูกสะสมในระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง
และสะสมในระดับนี้จะก่อให้เกิดโรคหอบได้

แหล่งกำเนิด



การจราจร

การเผาในที่โล่ง

อุตสาหกรรม

ครัวเรือน

เสี่ยงเป็นโรค

- โรคหลอดเลือดในสมอง
- โรคหัวใจขาดเลือด
- โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง
- โรคมะเร็งปอด
- โรคติดเชื้อเฉียบพลันระบบหายใจส่วนล่าง

ช่วยกันลด ด้วยการ



งดการเผาในที่โล่ง ใช้บริการขนส่งสาธารณะ

การป้องกัน



- กรณีคุณภาพอากาศอยู่ในระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนะนำให้ลดช่วงเวลารับสัมผัสหรือหลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้ง
ในพื้นที่ที่มีมลพิษสูง หากจำเป็นจะต้องทำกิจกรรมนอกบ้านแนะนำให้สวมหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันมลพิษในอากาศ
- เลือกสวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองที่เหมาะสม แนะนำหน้ากาก N95 ซึ่งสามารถกรองอนุภาคฝุ่นละอองขนาด 0.3 ไมครอน
ป้องกันฝุ่นละอองได้ร้อยละ 95 ดังนั้น ควรสวมหน้ากากอนามัยอย่างถูกต้องเพื่อความปลอดภัย

" องค์การอนามัยโลก (WHO) กำหนดให้ PM 2.5 จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1 ของสารก่อมะเร็ง "

สามารถติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศได้ที่ www.air4thai.com กรมควบคุมมลพิษ

รูปที่ 1 ฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน / 10 ไมครอน แหล่งกำเนิด ความเสี่ยง และการป้องกัน
(ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ)

ในด้านค่าตรวจวัดคุณภาพอากาศ โครงการฯ ก็ได้ใช้ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI : Air Quality Index) กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งค่าความเข้มข้นของ PM2.5 แบ่งเป็น ค่าเฉลี่ยรายวันซึ่งอยู่ที่ 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ยรายปียู่ที่ 25 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับกลุ่มเสี่ยงได้แก่ ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด เด็ก ผู้สูงอายุ และสตรีมีครรภ์ ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีค่ามลพิษในอากาศสูงเกินมาตรฐาน

ค่าเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศแบ่งเป็น 5 ระดับดังรูปที่ 2

ระดับ PM _{2.5} (มคก./ลบ.ม.)	ระดับ PM ₁₀ (มคก./ลบ.ม.)	ผลกระทบต่อสุขภาพ
0 - 25	0 - 50	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพหรือมีผลกระทบต่อสุขภาพน้อยมาก
26 - 37	51 - 80	มีผลกระทบต่อสุขภาพเล็กน้อยถึงปานกลางโดยเฉพาะในกลุ่มเสี่ยง
38 - 50	81 - 120	มีผลกระทบต่อสุขภาพปานกลางโดยเฉพาะในกลุ่มเสี่ยง
51 - 90	121 - 240	มีผลกระทบต่อสุขภาพค่อนข้างมาก
91 ขึ้นไป	241 ขึ้นไป	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก

หมายเหตุ กรณีปริมาณค่าตรวจวัด PM_{2.5} และ PM₁₀ เป็นจุดทศนิยม ถ้าจุดทศนิยมเท่ากับหรือน้อยกว่า ๐.๔ ให้ปัดตัวเลขลง และถ้าจุดทศนิยมเท่ากับหรือมากกว่า ๐.๕ ให้ปัดตัวเลขขึ้น

รูปที่ 2 ค่าเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศ



พื้นที่เป้าหมายจังหวัดราชบุรี



สถานการณ์และประเด็นปัญหา

สถานการณ์การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

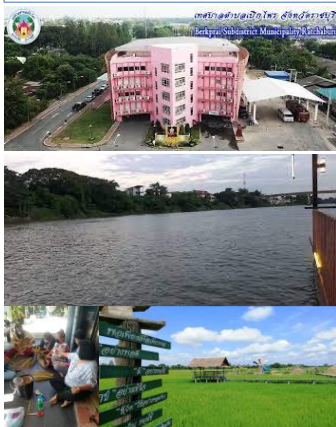
พื้นที่เป้าหมายจังหวัดราชบุรี (เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลตำบลกรับใหญ่)

เทศบาลเมืองบ้านโป่ง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



- ❖ พื้นที่ 2.91 ตร.กม
- ❖ ประชากร 17,069 คน /ความหนาแน่น 5,865 คนต่อตร.กม
- ❖ เศรษฐกิจสำคัญ ค้าขาย บริการ
- ❖ อุตสาหกรรม อู่ซ่อมรถ ไม้แปรรูป เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์
- ❖ สังคม โรงเรียน 14 แห่ง โรงพยาบาล 2 แห่ง
- ❖ ทรัพยากรสำคัญ แม่น้ำแม่กลอง

เทศบาลตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



- ❖ พื้นที่ 17.12 ตร.กม
- ❖ ประชากร 16,095 คน /ความหนาแน่น 940 คนต่อตร.กม
- ❖ เศรษฐกิจสำคัญ เกษตรกรรม ข้าว อ้อย ไม้ผล
- ❖ อุตสาหกรรม 22 แห่ง อาทิ ผลิตแป้งมัน ผลิตไฟฟ้าชีวมวล
- ❖ สังคม โรงเรียน 4 แห่ง โรงพยาบาล 2 แห่ง
- ❖ ทรัพยากรสำคัญ แม่น้ำแม่กลอง

เทศบาลตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



- ❖ พื้นที่ 44.24 ตร.กม
- ❖ ประชากร 12,898 คน /ความหนาแน่น 292 คนต่อตร.กม
- ❖ เศรษฐกิจสำคัญ เกษตรกรรม อาทิ อ้อย ข้าวโพด พุทรา มะม่วง
- ❖ อุตสาหกรรม 18 แห่ง อาทิ ผลิต นม น้ำตาล ปุ๋ย
- ❖ สังคม โรงเรียน 6 แห่ง โรงพยาบาล 2 แห่ง
- ❖ ทรัพยากรสำคัญ แหล่งน้ำ ลำห้วย คลองชลประทาน



สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและมลพิษ :

ขยะมูลฝอย น้ำเสียและมลพิษทางอากาศ

พื้นที่เป้าหมายจังหวัดราชบุรี (เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลตำบลกรับใหญ่)

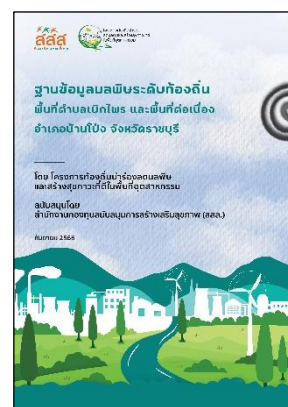
เทศบาล	คุณภาพน้ำ
ทม.บ้านโป่ง	โครงการฯได้ตรวจคุณภาพน้ำผิวดินแม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด พบว่า คุณภาพน้ำ ทั้ง 2 จุดมีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม)
ทต.เบิกไพร	

เทศบาล	การจัดการขยะ
ทม.บ้านโป่ง	จากข้อมูลขยะ ปี 2563และ ปี2564 ของเทศบาล 3 แห่ง เมื่อเปรียบเทียบอัตราการเกิดขยะต่อกิโลกรัมต่อคนต่อวันของกรมควบคุมมลพิษ พบว่า ทั้ง 3 เทศบาลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จะมีขยะเปียกปริมาณมากในช่วงฤดูผลไม้
ทต.เบิกไพร	
ทต.กรับใหญ่	

เทศบาล	คุณภาพอากาศ
ทต.เบิกไพร	โครงการฯได้ติดตามตรวจสอบค่าดัชนีฝุ่นละออง PM2.5และPM10 จากเครื่องวัดที่ติดตั้งที่ ทต.เบิกไพร พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แต่ค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ส่วนใหญ่ในช่วงเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ มีค่าเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งต้องมีค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในบางช่วงเวลา
ทม.บ้านโป่งและ อบต.ปากแรต	สำหรับข้อมูลฝุ่นละอองที่สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านโป่ง และอบต.ปากแรต ซึ่งได้ดำเนินการติดตั้งเมื่อเดือนตุลาคม และเดือนกันยายน 2566 ข้อมูลยังไม่ครบถ้วนถึง 6 และ 10 เดือน โครงการฯ จึงยังไม่ได้วิเคราะห์ผล



รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูได้จากเอกสาร
“คู่มือท้องถิ่นพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวและเศรษฐกิจหมุนเวียน”



รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูได้จากเอกสาร
“ฐานข้อมูลมลพิษระดับท้องถิ่น พื้นที่ตำบลเบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่องอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี”

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่นปี 2566-2570

พื้นที่เป้าหมายจังหวัดราชบุรี (เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลตำบลรับใหญ่)

จากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่นปี 2566-2570 และการหารือร่วมกับผู้บริหารอปท. พื้นที่เป้าหมาย โครงการฯ จึงพิจารณาถ่วงดุลแผนงาน/กิจกรรม/โครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมลพิษ ซึ่งปรากฏอยู่ใน “ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” โดย

1) **จำแนกกลุ่มประเภทโครงการ** ออกเป็น 6 กลุ่มได้ดังนี้คือ (1) กลุ่มการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (2) กลุ่มการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเมือง (3) กลุ่มการจัดการขยะ/น้ำเสีย (4) กลุ่มการตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษ (5) กลุ่มโครงการด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และ (6) กลุ่มโครงการด้านการสุขภาพ

2) **แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมของอปท. ที่สอดคล้องกับกิจกรรมนำร่องของโครงการฯ ที่เห็นพ้องด้วยกับอปท. และภาคส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้อง** โดยเน้นการจัดการขยะต้นทาง การคัดแยกขยะรวมถึงนำไปใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจชุมชน

3) **งบประมาณโครงการที่สนับสนุนการจัดการลดมลพิษ** โดยเฉพาะการลดขยะต้นทาง/น้ำเสียชุมชน

ผลการถ่วงดุลและวิเคราะห์การจัดการสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษตามแผนพัฒนาท้องถิ่นดังกล่าวข้างต้นสรุปได้ดังนี้

ประเด็นที่ 1 ไม่ปรากฏแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับนโยบายลดความเสี่ยงการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) พื้นที่เป้าหมายจังหวัดราชบุรี

ประเด็นที่ 2 ไม่พบรายละเอียดของการจัดการขยะต้นทางที่นำมาใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจชุมชน

ประเด็นที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนรวมของอปท. มีเพียง เทศบาลเมืองบ้านโป่ง ราชบุรีที่มีและให้องค์การให้น้ำเสีย(อจน.) บริหารจัดการ (ซึ่งในปัจจุบันอยู่ระหว่างการซ่อมแซมและหยุดการใช้งาน)

ประเด็นที่ 4 แผนงานโครงการการตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษส่วนใหญ่เน้นการตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้นยังไม่ครอบคลุมมลพิษจากชุมชนและแหล่งกำเนิดอื่น ๆ

ประเด็นที่ 5 แผนงานโครงการด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องมีเพียงเทศบาลตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง ที่มีโครงการดำเนินการให้ความรู้กับประชาชน และผู้ประกอบการโรงงานที่ต่อเนื่อง

ประเด็นที่ 6 สรุปงบประมาณโครงการด้านการจัดการลดมลพิษ ในพื้นที่เป้าหมายราชบุรี อยู่ระหว่าง 940,000 บาท - 550,000 บาท ต่อปี ซึ่งหากจะนำไปสู่แผนงานโครงการเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการมลพิษไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของงบประมาณดังกล่าว พื้นที่เป้าหมายราชบุรีก็จะอยู่ระหว่าง 94,000 – 55,000 บาทต่อปี



แผนปฏิบัติการและข้อเสนอแนะลดมลพิษ ต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย พ.ศ.2566 - พ.ศ.2569

พื้นที่เป้าหมายจังหวัดราชบุรี (เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลตำบลกรับใหญ่)

ผลการวิเคราะห์ยุทธศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ราชบุรีสรุปงบประมาณที่เกี่ยวข้องที่ควรเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ของพื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรีได้ดังตารางต่อไปนี้

เทศบาล	แผนงานโครงการที่เกี่ยวข้องการลดมลพิษ	งบประมาณรวมต่อปี (บาท)	งบประมาณเพิ่มร้อยละ 10 (บาท)
ทม.บ้านโป่ง	โครงการชุมชนไร้(Like)ขยะ และ โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง	123,000	12,300
ทต.เบิกไพร	มี 3 แผนงานคือ แผนงานการเกษตร แผนงานสาธารณสุขและแผนงานการศึกษา รวมทั้งสิ้น 23 โครงการ	940,000	94,000
ทต.กรับใหญ่	โครงการที่เกี่ยวข้องรวม 14 โครงการ	555,000	50,000

เพื่อให้การจัดทำแผนปฏิบัติการและข้อเสนอแนะมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โครงการฯ จึงได้จัดทำแผนที่นำทางการพัฒนาเศรษฐกิจดีคู่ชุมชนบ้านโป่งเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของการจัดการมลพิษในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศของอำเภอบ้านโป่งและโครงการเสนอแนะสำหรับเทศบาลเมืองบ้านโป่ง และเทศบาลตำบลเบิกไพร นำเสนอในเวทีเสวนา นโยบาย แนวทางและเทคนิค เรื่องแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจดีคู่ชุมชนบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่เทศบาลตำบลเบิกไพรเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

แผนที่นำทางการพัฒนาเศรษฐกิจดีคู่ชุมชนบ้านโป่งเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



เป้าหมาย 5 ปีข้างหน้า หรือ พ.ศ. 2570

ท้องถิ่นชุมชนบ้านโป่งเป็นศูนย์กลางการพัฒนาสู่เมืองยั่งยืนด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียนและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นท้องถิ่นนำร่องในการลดมลพิษในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่ใช้แนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน(circular economy)เป็นการขับเคลื่อนความเป็นศูนย์กลางการพัฒนาสู่เมืองยั่งยืน

แนวทางการเปลี่ยนแปลงไปสู่บ้านโป่งเมืองเศรษฐกิจดีไม่มีมลพิษ

- ❖ ส่งเสริมวัฒนธรรมเศรษฐกิจหมุนเวียน ที่มีการลดปริมาณของเสีย ลดปริมาณขยะ ลดการปล่อยมลพิษ นำทรัพยากรที่มีกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รีไซเคิลใช้ใหม่ (Recycle)
- ❖ ส่งเสริมวิถีสังคมเศรษฐกิจหมุนเวียน ที่ชุมชน อปท.และชุมชนเรียนรู้และประยุกต์ใช้ในวิถีชีวิตประจำวัน เช่น การจัดการของเสียจากการผลิต บริโภค ด้วยการนำวัตถุดิบที่ผ่านการผลิต บริโภคแล้วเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่ การประกอบธุรกิจสีเขียวของชุมชน และสถานประกอบการ และ วิถีชีวิตแบบZERO Waste
- ❖ สนับสนุนและขยายผลธุรกิจสีเขียวชุมชน ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และภาคเอกชนสถาบันการศึกษาและภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผลลัพธ์ที่คาดหวังใน 5 ปีข้างหน้า

- ❖ อำเภอบ้านโป่งและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ลดปริมาณขยะลงร้อยละ 10 ต่อปี
- ❖ ส่งเสริมธุรกิจสีเขียวโดยเฉพาะธุรกิจชุมชน เช่น ธุรกิจจากเศษซากวัสดุ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ต่อปี
- ❖ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ80 มีความตระหนักรู้ลดมลพิษด้วยวิถีเศรษฐกิจหมุนเวียนและขยายผลสู่เครือข่ายชุมชนลดมลพิษและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



แผนปฏิบัติการและข้อเสนอแนะ การลดมลพิษ ความเสี่ยงและการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) พ.ศ.2566-2569 ของเทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร

รูปแบบการนำเสนอแผนปฏิบัติการและข้อเสนอแนะการลดมลพิษฯดังต่อไปนี้จะใช้แบบฟอร์มเดียวกันกับแผนพัฒนาท้องถิ่นเพื่อความสะดวกต่อการนำไปบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2569 ต่อไป

เพื่อให้การดำเนินงานภายใต้โครงการท้องถิ่นนำร่องฯได้ดำเนินการในระดับอปท.ได้อย่างต่อเนื่อง แผนงานโครงการที่จะเสนอแนะดังต่อไปนี้จึงประกอบด้วย 2 ส่วนหลักได้แก่

- [1] ส่วนที่หนึ่ง คือ แผนงานโครงการเสนอแนะสำหรับการจัดการมลพิษด้านน้ำเสีย ขยะ และฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5
- [2] ส่วนที่สอง คือ แผนงานโครงการสนับสนุนการดำเนินงานด้านอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยเน้นการจัดการสิ่งแวดล้อมผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมด้วยคลินิกมลพิษ และการสนับสนุนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยกระดับเข้าสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวของกระทรวงอุตสาหกรรม



[1] แผนงานโครงการเสนอแนะสำหรับการลดมลพิษ เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

เทศบาลเมืองบ้านโป่ง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

แผนงานโครงการเสนอแนะสำหรับการลดมลพิษ เทศบาลเมืองบ้านโป่ง ประกอบด้วย 4 โครงการ ได้แก่

❖ โครงการ การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง

วงเงินงบประมาณ รวม 74,000 บาท

❖ โครงการลดขยะมูลฝอยชุมชนตลาดสดเทศบาล ตลาดเอกชน และตลาดนัด

วงเงินงบประมาณ รวม 112,500. บาท

❖ โครงการส่งเสริมธุรกิจสีเขียวจากเศษซากวัสดุเหลือใช้และขยะรีไซเคิล

วงเงินงบประมาณ รวม 555,000 บาท

❖ โครงการลดความเสี่ยงด้านการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5

วงเงินงบประมาณรวม 741,000 บาท หรือ 185,375 บาทต่อปี

(สูงกว่างบประมาณที่เพิ่มขึ้นร้อยละ10 จำนวน 135,300 บาทต่อปี)

โดย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้



เทศบาลเมืองบ้านโป่ง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

เป้าหมาย 1.แม่กลองสะอาด ปราศจากขยะ และมลพิษฝุ่นละออง PM2.5ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อนำไปสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

2.สร้างสรรค์เศรษฐกิจสีเขียวชุมชนจากเศษซากวัสดุเหลือใช้และขยะรีไซเคิล

ตัวชี้วัด : 1 เฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลองปีละ 2 ครั้ง

2 ลดขยะมูลฝอยร้อยละ 10 ชุมชนตลาดสดเทศบาล ตลาดเอกชน และตลาดนัด

3 สร้างสรรค์ธุรกิจสีเขียววิสาหกิจชุมชน 2 กลุ่มต่อปี

4 ลดความเสี่ยงการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5)

รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	รวม งบประมาณ (บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
โครงการลดมลพิษ: โครงการ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง							
ตัวชี้วัด: มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 2 จุดปีละ 2 ครั้ง							
1.ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในแม่น้ำแม่กลอง อย่างน้อยจำนวน 2 จุดด้วยกัน คือจุดที่ 1 สะพานวัดลาดบัวขาว และ จุดที่ 2 สะพานเฉลิมพระเกียรติฯ 2.จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำตามชุมชนริมน้ำ ริมคลอง	74,000	-	33,000	20,500	20,500	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมและอสม.เครือข่ายสิ่งแวดล้อม	-ปี2566โครงการฯสนับสนุนการตรวจวัดคุณภาพน้ำแล้ว
โครงการลดมลพิษ: โครงการลดขยะมูลฝอยชุมชนตลาดสดเทศบาล ตลาดเอกชน และตลาดนัด							
ตัวชี้วัด: 1) ลดขยะมูลฝอยชุมชนตลาดสดเทศบาลร้อยละ10และขยายผลไปยังพื้นที่ชุมชนอื่นอย่างน้อย 1 พื้นที่ต่อปี							
ตัวชี้วัด: 2) ผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน100 คนต่อปี							
3.โครงการการจัดการขยะแบบครบวงจรชุมชนตลาดสดเทศบาล ตลาดเอกชน และตลาดนัด ประกอบด้วยรณรงค์การคัดแยกและการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ ติดตั้งถังทำปุ๋ยหมักและน้ำหมัก ผลิตถังดักไขมันประจำร้าน รวบรวม	112,500	-	37,500	37,500	37,500	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	



รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	รวม งบประมาณ (บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ขยะรีไซเคิลเพื่อขายแล้วนำรายได้มาเป็นสวัสดิการให้กับผู้ป่วยและผู้ยากไร้ พร้อมทั้งรวบรวมบันทึกข้อมูลและจัดทำรายงาน							
โครงการลดมลพิษ: โครงการส่งเสริมธุรกิจสีเขียวจากเศษซากวัสดุเหลือใช้และขยะรีไซเคิล							
ตัวชี้วัด: มีการพัฒนาอาชีพธุรกิจสีเขียววิสาหกิจชุมชน 2 กลุ่มต่อปี							
4 โครงการส่งเสริมรายได้และพัฒนาอาชีพธุรกิจสีเขียววิสาหกิจชุมชนตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เช่น การผลิตปุ๋ยหมักน้ำหมักชีวภาพเพื่อปลูกผักในเมือง การผลิตก้อนเห็ดและนำเศษซากเห็ดมาทำเป็นปุ๋ยหมักน้ำหมักได้ และผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ด	555,000	-	185,000	185,000	185,000	กองสวัสดิการและสังคม	
โครงการลดมลพิษ: โครงการลดความเสี่ยงการแผ่รังสีฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5)							
- นำข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กจากเครื่องตรวจวัดที่สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านโป่งมาสื่อสารประชาสัมพันธ์กับกลุ่มเสี่ยงและประชาชนทั่วไป เช่น โรงเรียนในสังกัดเทศบาลฯ - สนับสนุนให้อสม. สื่อสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองกับกลุ่มเสี่ยงโดยเฉพาะผู้สูงวัยในชุมชน - ติดตามตรวจสอบเพื่อไม่ให้เกิดการเผาขยะในที่โล่งในชุมชนพร้อมทั้งลดปริมาณขยะ - เทศบาลรวบรวมเศษไม้กิ่งไม้แล้วนำมาเผาเพื่อเป็นถ่านด้วยเตาเผาถ่านควันน้อย และนำไปทำปุ๋ยหรือใช้ประโยชน์อื่น ๆ อย่างเหมาะสม เช่น เป็นถ่านในการบำบัดน้ำเสียในถังดักไขมันที่ตลาดสด	-	-	-	-	-	-	



เทศบาลตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

แผนงานโครงการเสนอแนะสำหรับการลดมลพิษ เทศบาลตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เน้นการจัดการมลพิษจากฝุ่นละอองเนื่องจากบางพื้นที่มีปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ประกอบกับยังไม่มีเคยมีโครงการด้านนี้อยู่ ซึ่ง โดยโครงการฯได้เริ่มกิจกรรมต่างๆเพื่อการลดมลพิษและการเฝ้าระวังไปแล้ว จึงเสนอแนะให้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมต่อเนื่อง ประกอบด้วย 4 มาตรการ 6 โครงการ/กิจกรรม ได้แก่

- ❖ ติดตั้งเครื่องวัดค่าฝุ่นจำนวน 4 เครื่อง พร้อมกับ
- ❖ จัดตั้งศูนย์ข้อมูลเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5
วงเงินงบประมาณรวม 75,000 บาท
- ❖ การฝึกอบรม/การจัดทำแผนเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 เป็นรายหมู่บ้าน
วงเงินงบประมาณรวม 80,000 บาท
- ❖ โครงการโรงเรียนสู่ฝุ่น
วงเงินงบประมาณรวม 60,000 บาท
- ❖ โครงการผลิตต้นแบบนวัตกรรมเตาเผาถ่าน/อบรมผู้ประกอบการ
วงเงินงบประมาณ รวม 30,000 บาท
- ❖ การออกเทศบัญญัติเรื่องการควบคุมการเผาในที่โล่ง
รวมวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 245,000 บาท หรือ 61,250 บาทต่อปี
โดยมีรายละเอียดดังนี้



เทศบาลตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

เป้าหมาย : ลดความเสี่ยงสุขภาพของชุมชนจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5

- ตัวชี้วัด :
1. การอบรมเผยแพร่ให้ความรู้กลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ต่อปี
 2. กลุ่มเป้าหมาย เช่น ผู้นำชุมชน ครู เยาวชน และอาสาสมัครสุขภาพประจำหมู่บ้าน (อสม.) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 มีข้อมูลจากเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กในโทรศัพท์มือถือ
 3. มีนวัตกรรมการเผาในที่โล่งของชุมชนที่มีเหตุรำคาญ

มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	รวมงบประมาณ (บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
มาตรการที่ 1 การเฝ้าระวัง ตัวชี้วัด: มีข้อมูลจากเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กออนไลน์	1.ติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก จำนวน 4 เครื่อง ในพื้นที่ที่มีกลุ่มเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น โรงเรียน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเป็นอันดับที่มีความสำคัญสูงก่อน 2.จัดตั้งศูนย์ข้อมูลPM2.5/PM10พร้อมทั้งพัฒนาระบบแจ้งเหตุเตือนภัย รวมทั้งป้ายประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายไฟอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะช่วงเวลาวิกฤติ ประสานข้อมูลร่วมกับอปท.ข้างเคียง เช่น เทศบาลเมืองบ้านโป่ง อบต.ปากแรต	75,000	15,000	20,000	20,000	20,000	กองช่าง/กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	ปี2566 โครงการฯสนับสนุนเครื่องวัดค่าฝุ่นแล้ว/งบฯเพื่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลฯ
มาตรการที่ 2 การแจ้งเตือนภัยฝุ่นละออง PM2.5/PM10 ตัวชี้วัด: 1.ประชาชน	3.การฝึกอบรมและดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการสื่อสารประชาสัมพันธ์ทั้งเสียงตามสาย สื่อสังคมออนไลน์เพื่อเฝ้าระวังฝุ่นขนาดเล็ก(PM 10 และ PM 2.5)และแจ้งเหตุเตือน	80,000	20,000	20,000	20,000	20,000	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม/ อสม.	
		60,000	30,000		30,000		กองการศึกษา	หลักสูตรโรงเรียนสู่ผู้นำเป็น



มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	รวม งบประมาณ (บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
เข้าถึงข้อมูลเตือนภัย 5ระดับไม่น้อยกว่า 100 รายต่อปี ตัวชี้วัด: 2.จำนวน โรงเรียนที่เข้าร่วมการ เตือนภัย PM2.5/PM10	4.โครงการโรงเรียนสู่ฝุ่นของที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก โรงเรียนอนุบาล และโรงเรียนในสังกัดของ เทศบาลฯ โดยบูรณาการเสริมหลักสูตรทั้งหมด 10 แผน ตัวอย่างแผนกิจกรรมที่สำคัญ คือ ระบบ ธงสุขภาพ หรือป้ายประชาสัมพันธ์ในโรงเรียน ซึ่งมี ทั้งหมด 5 สี ตามระดับค่าฝุ่น PM 2.5 (หน่วย มคก./ลบม.) เทียบกับค่าดัชนีคุณภาพอากาศ ตาม มาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ คือ สีฟ้า สีเขียว สีเหลือง สีส้ม และสีแดง สำหรับนักเรียนในการ เตรียมรับมือสู้กับภัยฝุ่น เพื่อให้นักเรียนปลอดภัย จากภัยฝุ่น PM2.5 รวมทั้งกิจกรรมลดฝุ่นละออง ภายในโรงเรียน เช่น การปลูกต้นไม้ดักจับฝุ่น สวนเรียนรู้อากาศสะอาด							นวัตกรรมองค์ความรู้ ที่ทำให้เด็ก และคนในชุมชน รับมือกับ ผลกระทบจากฝุ่น PM2.5 ที่เกิด จากการเผาในพื้นที่โล่งได้ โดยมุ่ง สร้าง “พลเมือง ใหม่” ที่สามารถ สื่อสารสร้างความตระหนักรู้แก่คน ในชุมชน ถึงผลกระทบต่อสุขภาพ จากฝุ่น PM2.5 จนเกิดเป็นการ เปลี่ยนค่านิยมลดการเผาไหม้ใน พื้นที่ได้
มาตรการที่ 3 สร้าง นวัตกรรมลดมลพิษ จากฝุ่นละออง ตัวชี้วัด : จำนวนผู้ใช้ นวัตกรรมเตาเผาถ่าน ควันน้อย	5.โครงการผลิตต้นแบบนวัตกรรมเตาเผาถ่านพร้อม อบรมผู้ประกอบการเตาเผาถ่านไม้ และอาชีพอื่น ๆ ที่ต้องใช้เตาเผา เช่น กลุ่มทำไม้กวาดที่ต้องอบก่อนที่ จะส่งมอบให้กับลูกค้า	30,000	10,000		10,000	10,000	กองช่าง	เตาเผาถ่านควันน้อยของกลุ่ม ผู้ผลิตเตาเผาถ่านไร่คว้นและ เตาเผาพะพร้าวควันน้อยโดยช่าง อภิชัย ฮั่วบางยาง 1.เกิดควันน้อยมากระหว่างการ เผาในช่วงแรกเมื่อเริ่มก่อไฟ เชื้อเพลิงประมาณ 10 นาที 2.ลดระยะเวลาการเผาถ่านลงจาก



มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	รวม งบประมาณ (บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
								เตาก่อเดิมที่ชาวบ้านใช้เผาถ่าน ต้องรอเป็นเวลา 20 วันจึงจะได้ ถ่าน แต่เตาเผาถ่านคว้นน้อยนี้ ใช้เวลาเต็มทีรอเตาหายร้อน รวม ไม่เกิน 12 ชั่วโมง 3. ใช้เชื้อเพลิงในการเผาประมาณ 20 กิโลกรัม
มาตรการที่ 4 มาตรการกฎหมาย ควบคุมการเผาในที่ โล่ง ตัวชี้วัด : มีเทศ บัญญัติเรื่องการ ควบคุมการเผาในที่ โล่ง	6.การออกเทศบัญญัติเรื่องการควบคุมการเผาในที่ โล่ง	-	-	-	-	-	สำนัก ปลัดเทศบาล	



[2] แผนงานโครงการเสนอแนะการสนับสนุนการดำเนินงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

แผนงานโครงการเสนอแนะการสนับสนุนการดำเนินงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ประกอบด้วย 2 โครงการ คือ

- ❖ โครงการคลินิกมลพิษออนไลน์เทศบาลตำบลเบิกไพร
วงเงินงบประมาณที่อปท.สนับสนุน จำนวน 48,500 บาท
 - ❖ โครงการลดมลพิษด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมสู่ชุมชนด้วยมาตรฐาน
วงเงินงบประมาณที่ อปท.สนับสนุน จำนวน 38,500 บาท
- รวม วงเงินงบประมาณที่ อปท.สนับสนุน จำนวน 87,000 บาท หรือ 29,000 บาทต่อปี
โดยมีรายละเอียดดังนี้



เทศบาลตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

เป้าหมาย :

1. ให้บริการคำปรึกษาแก่ภาคอุตสาหกรรมในการจัดการ รวมถึงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษผ่านแอปพลิเคชัน Line Official ปีละ 3 เรื่อง
2. ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการยกระดับสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวและเอื้อประโยชน์ต่อธุรกิจสีเขียว

ชุมชน 1 กิจกรรมต่อปี

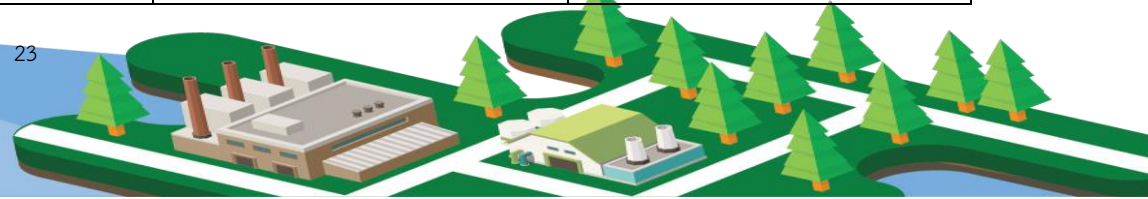
ตัวชี้วัด : เป้าหมายที่ 1

ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมได้รับคำปรึกษาในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษผ่านแอปพลิเคชัน Line Official 3 เรื่อง ต่อปี

เป้าหมายที่ 2

- 1) ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและชุมชนรับรู้กระบวนการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยการยกระดับสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวที่เอื้อประโยชน์ต่อชุมชนร้อยละ 10 ต่อปี (ของการประชาสัมพันธ์ผ่านโซเชียลมีเดียเช่น เฟสบุ๊ก)
- 2) มีกิจกรรมเพื่อสร้างธุรกิจสีเขียวชุมชนเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่มีการยกระดับสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว 1 กิจกรรมต่อปี

โครงการ/กิจกรรม	รวมงบประมาณ(บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
โครงการสนับสนุนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ:							
1.โครงการคลินิกมลพิษออนไลน์เทศบาลตำบลเบิกไพร							
ตัวชี้วัด :							
ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมได้รับคำปรึกษาในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษผ่านแอปพลิเคชัน Line Official 3 เรื่อง ต่อปี							
1) ประชาสัมพันธ์โครงการให้บริการคำปรึกษาผ่านคลินิกมลพิษออนไลน์	48,500 (1.ค่าประชาสัมพันธ์โครงการฯ/แผ่นพับ		14,000 (ปชส+ อบรม1 ครั้ง)	10,500 (อบรม 1ครั้ง)	24,000 (ปชส+อบรม 1 ครั้ง+ ประชุม ออนไลน์)	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม/ ประสานการจัดหาผู้เชี่ยวชาญผ่าน อุตสาหกรรมจังหวัดและ สถาบันการศึกษา เช่น มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตกาญจนบุรี	1.รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูได้จากเอกสาร “การให้บริการคำปรึกษาแก่ภาคอุตสาหกรรมในรูปแบบคลินิกมลพิษและบริหารจัดการขยะอุตสาหกรรม
2) รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมโครงการ	ประมาณ 1,000แผ่นต่อ ครั้งจำนวน2ครั้ง						2.ค่าให้บริการของที่ปรึกษา อาจใช้จากงบประมาณของสถาบันการศึกษา หรือผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่ร่วมโครงการ
3) จัดกลุ่ม/คัดเลือกการให้บริการคำปรึกษาและจัดหาผู้เชี่ยวชาญ	2)ค่าจัดประชุมกลุ่มครั้ง ละ30คน 1 ครั้งต่อปี= 350x30						
4) ฝึกอบรมการจัดการ	3)ค่าจัดประชุมออนไลน์						



โครงการ/กิจกรรม	รวมงบประมาณ(บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
สิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ตามกลุ่มที่จัดไว้ 1 ครั้งต่อปี) 5) ติดตามผลการให้บริการ คำปรึกษาและบันทึกผล 6) ประชุมขยายผลการให้ คำปรึกษาออนไลน์ร่วม เครือข่าย อปท./ ภาคเอกชน ในและนอกพื้นที่	เพื่อขยายผล 100 คนต่อ ครั้ง เหม่าจ่าย 10,000 บาท)						
โครงการสนับสนุนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ:							
2.โครงการลดมลพิษด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมสู่ชุมชนด้วยมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว							
ตัวชี้วัด:							
ชุมชน/ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมรับรู้กระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยการยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวผ่านโซเชียลมีเดีย ร้อยละ 10 ต่อปี							
1) ประชาสัมพันธ์โครงการลด มลพิษด้วยการยกระดับ มาตรฐาน อุตสาหกรรมสีเขียว	7,000 (ค่าประชาสัมพันธ์ โครงการฯ/แผ่นพับ ประมาณ 1,000 แผ่นต่อ ครั้ง)		3,500		3,500	1.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ประสานกับอุตสาหกรรมจังหวัด ประชาสัมพันธ์โครงการ	รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูได้จาก เอกสาร “ยกระดับมาตรฐาน อุตสาหกรรมสีเขียวไม่ยากอย่างที่คิด”
โครงการสนับสนุนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ:							
2) มีกิจกรรมเพื่อสร้างธุรกิจสีเขียวชุมชนเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่มีการยกระดับสู่มาตรฐาน							
2) ส่งเสริมการฝึกอบรมธุรกิจ สีเขียวของชุมชนเชื่อมโยง ภาคอุตสาหกรรมเพื่อการ ยกระดับมาตรฐาน	31,500 (ค่าฝึกอบรมกิจกรรม ธุรกิจสีเขียว 1กิจกรรม /30คนต่อปี=350x30		10,500	10,500	10,500	2.สำนักปลัด(งานสวัสดิการและพัฒนา ชุมชน) ประสานอุตสาหกรรมจังหวัด/ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมในการ ฝึกอบรมธุรกิจสีเขียวชุมชน	



พื้นที่เป้าหมายจังหวัดสงขลา



สถานการณ์และประเด็นปัญหา

สถานการณ์การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พื้นที่เป้าหมายจังหวัดสงขลา (เทศบาลตำบลพะตง)

เทศบาลตำบลพะตง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา



- ❖ พื้นที่ทต. 6.68 ตร.กม
- ❖ ประชากร 7,734 คน /ความหนาแน่น 1,158 คนต่อตร.กม
- ❖ เศรษฐกิจสำคัญ การค้าขาย การบริการ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม
- ❖ อุตสาหกรรม 17 แห่ง มีทั้งขนาดใหญ่ กลาง เล็ก อาทิ ผลิตภัณฑ์แพทย์ น้ำยางชั้น เฟอ์นเจอร์ยางไม้พารา
- ❖ สังคม โรงเรียน 8 แห่ง สถานพยาบาล 2 แห่ง
- ❖ ทรัพยากรสำคัญ คลองอู่ตะเภาและคลองสาขา คลองตง



สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและมลพิษ :

ขยะมูลฝอย น้ำเสียและมลพิษทางอากาศ

พื้นที่เป้าหมายจังหวัดสงขลา (เทศบาลตำบลพะตง)

สิ่งแวดล้อมและมลพิษ ด้าน	สถานการณ์ปัจจุบัน
คุณภาพน้ำ	โครงการฯติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำเมื่อกรกฎาคม 2566 ใน 4 จุดคือคลองตง คลอง แทงแม่ คลองอยู่ตะเภาดอนบนและคลองอยู่ตะเภาจุดเก็บน้ำของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและ ควบคุมมลพิษที่ 16 สงขลา (สสภ.16) พบว่า ค่าความสกปรกในรูปแบบสารอินทรีย์ (BOD) สูงเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ของสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุม มลพิษ ส่วนค่าออกซิเจนละลาย(DO) และความเป็นกรดต่าง PH อยู่ในระดับคงที่ที่คุณภาพ เกณฑ์ดี ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (FCB) อยู่ในเกณฑ์สูง
ขยะ	จากข้อมูลขยะปี 2563/2564 เดือนที่มีปริมาณขยะสูงกว่าค่าเฉลี่ยประเทศ(1.14กก/คน/ วัน) มีเพียง 3 เดือนคือ กรกฎาคม สิงหาคมและพฤศจิกายน
มลพิษฝุ่นละออง PM2.5	โครงการฯ ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ โรงเรียนเทศบาล1(ชุมชนบ้าน อุดมทอง) พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แต่ค่าปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ส่วนใหญ่ในช่วงเดือน กรกฎาคม ตุลาคม 2565 และมกราคม 2566 มีค่าเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ โดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) ประกาศในราช กิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย ของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งต้องมีค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในบางช่วงเวลา สำหรับข้อมูลฝุ่นละอองของจุดตรวจวัดที่ 2 ที่สำนักงานเทศบาลตำบลพะตง ซึ่งได้ ดำเนินการติดตั้งเมื่อเดือนกันยายน 2566 ข้อมูลยังไม่ครบถ้วนถึง 6 และ 10 เดือน โครงการฯ จึงยังไม่ได้วิเคราะห์ผล



รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูได้
จากเอกสาร
“คู่มือท้องถิ่นพัฒนาอุตสาหกรรม
สีเขียวและเศรษฐกิจหมุนเวียน”



รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูได้จาก
เอกสาร
“ฐานข้อมูลมลพิษระดับท้องถิ่น
พื้นที่ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา”



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่นปี 2566-2570

พื้นที่เป้าหมายจังหวัดสงขลา (เทศบาลตำบลพะตง)

โครงการฯ พิจารณากลับกรองโครงการเพื่อเสนอแนะโครงการและงบประมาณ โดย จำแนกกลุ่มประเภทโครงการ เป็น 6 กลุ่ม ดังนี้คือ

- (1) กลุ่มการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
- (2) กลุ่มการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเมือง
- (3) กลุ่มการจัดการขยะ/น้ำเสีย
- (4) กลุ่มการตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษ
- (5) กลุ่มโครงการด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- และ (6) กลุ่มโครงการด้านการสุขาภิบาล

พบว่า ประเด็นที่ 1 ไม่ปรากฏแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับนโยบายลดความเสี่ยงการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) พื้นที่เป้าหมายจังหวัดสงขลา

ประเด็นที่ 2 สำหรับการจัดสรรงบประมาณ ในยุทธศาสตร์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีเพียง 6 โครงการ งบประมาณรวม 185,000 บาทต่อปี ซึ่งควรเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 คิดเป็นจำนวนเงิน 18,500 บาทต่อปี เฉพาะส่วนของการจัดการขยะและน้ำเสียมีย 3 โครงการ งบประมาณ 95,000 บาทต่อปี ซึ่งหากเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ก็เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 9,500 บาทต่อปี

(รายละเอียดดูภาคผนวก)

แผนปฏิบัติการและข้อเสนอแนะในการลดมลพิษ ความเสี่ยงและการเฝ้าระวัง ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) พ.ศ.2566-2569 เทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

เพื่อให้การดำเนินงานภายใต้โครงการท้องถิ่นนาร่องฯได้ดำเนินการในระดับอปท.ได้อย่างต่อเนื่อง แผนงานโครงการที่จะเสนอแนะดังต่อไปนี้จึงประกอบด้วย 2 ส่วนหลักได้แก่

- [1] ส่วนที่หนึ่ง คือ แผนงานโครงการเสนอแนะสำหรับการจัดการมลพิษด้านน้ำเสีย ขยะ และฝุ่นละอองขนาดเล็กPM2.5
- [2] ส่วนที่สอง คือ แผนงานโครงการสนับสนุนการดำเนินงานด้านอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดย เน้น การจัดการสิ่งแวดล้อมผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมด้วยคลินิกมลพิษ และการสนับสนุนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยกระดับเข้าสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวของกระทรวงอุตสาหกรรม



[1] แผนงานโครงการเสนอแนะสำหรับเทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

แผนงานโครงการเสนอแนะสำหรับเทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ประกอบด้วย 4 แนวทาง 5 โครงการ ได้แก่

- ❖ แนวทางที่ 1 การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา มี 2 โครงการ/กิจกรรม คือการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4 จุด และการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ เงินงบประมาณ รวม 74,000 บาท
- ❖ แนวทางที่ 2 การลดขยะมูลฝอยชุมชนพื้นที่หอพักแรงงานข้ามชาติในสถานประกอบการเอกชน มี 1 โครงการ คือ โครงการ การจัดการขยะแบบครบวงจรชุมชนพื้นที่หอพักแรงงานข้ามชาติในสถานประกอบการและนอกสถานประกอบการ เงินงบประมาณ รวม 112,500 บาท
- ❖ แนวทางที่ 3 สร้างสรรค์ธุรกิจสีเขียวจากเศษซากวัสดุเหลือใช้และขยะรีไซเคิล มี 1 โครงการ คือ โครงการ ส่งเสริมรายได้และพัฒนาอาชีพธุรกิจสีเขียววิสาหกิจชุมชนตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เงินงบประมาณ รวม 105,000 บาท
- ❖ แนวทางที่ 4 ลดความเสี่ยงการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM2.5) มี 1 โครงการ คือ โครงการศูนย์เฝ้าระวังและเครือข่ายเตือนภัยสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ
เงินงบประมาณ รวม 100,000 บาท
รวมเงินงบประมาณ ทั้งสิ้น 391,500 บาท หรือ 97,875 บาทต่อปีซึ่งสูงกว่าร้อยละ 10 หรือจำนวนเงิน 18,500 บาทต่อปี
โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



เทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

เป้าหมาย 1 ลดมลพิษด้านขยะ น้ำเสีย ฝุ่นละอองPM2.5/PM10 ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อนำไปสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

2 สร้างสรรค์เศรษฐกิจสีเขียวชุมชนจากเศษซากวัสดุเหลือใช้และขยะรีไซเคิล

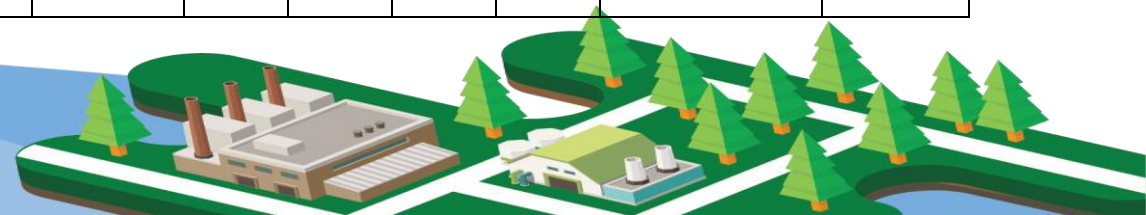
ตัวชี้วัด : 1 เฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองอยู่ตะเภापปีละ2 ครั้ง

2 ลดขยะมูลฝอยชุมชนร้อยละ 10 ในบริเวณที่มีประชากรไทยหนาแน่น และแรงงานข้ามชาติในและนอกสถานประกอบการ

3 สร้างสรรค์ธุรกิจสีเขียววิสาหกิจชุมชน 2 กลุ่มต่อปี

4 ลดความเสี่ยงการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5)

แนวทางการลดมลพิษ	โครงการ/กิจกรรม	รวม งบประมาณ (บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
แนวทางที่1 การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองอยู่ตะเภา ตัวชี้วัด :มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4 จุดปีละ 2 ครั้ง	1.การตรวจวัดในคลองอยู่ตะเภาต้นน้ำและจุด สสภ.16 คลองตง คลองแทงแม่ 2.จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลง คุณภาพน้ำพร้อมทั้งคำแนะนำในการลด ปริมาณลดน้ำเสียและรักษาคุณภาพน้ำตาม ชุมชนริมน้ำ ริมคลอง (ชุมชนประธาณศิริวัฒน์ ชุมชนตันลุง ชุมชนสวนสุภาพ ชุมชนตลาด ชุมชนย่านยาวออก)	74,000	-	33,000	20,500	20,500	กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม และอสม. เครือข่าย สิ่งแวดล้อม	-ปี2566 โครงการฯ สนับสนุน การตรวจวัด คุณภาพน้ำ แล้วในปี 2565-66
แนวทางที่ 2 การลดขยะมูลฝอยชุมชน บริเวณที่มีประชากรไทยหนาแน่น และ แรงงานข้ามชาติในพื้นที่ในและนอกหอพัก ตัวชี้วัด: 1. ลดขยะมูลฝอยชุมชนบริเวณที่มีประชากร	3. โครงการการจัดการขยะแบบครบวงจรโดย การฝึกอบรมทั้งภาษาไทยและภาษาเมียนมา ภาษาเขมร และจัดกิจกรรมประจำเดือนและ อุปกรณ์คัดแยกขยะ และนำขยะเปียกไปทำปุ๋ย หมักเพื่อปลูกผัก และน้ำหมักเพื่อใช้ชะล้างทำความสะอาดอาคารที่พักอาศัย ขยะรีไซเคิล	112,500	-	37,500	37,500	37,500	กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม	



แนวทางการลดมลพิษ	โครงการ/กิจกรรม	รวม งบประมาณ (บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ไทยหนาแน่น และแรงงานข้ามชาติพื้นที่ใน และนอกหอพัก ร้อยละ10 ตัวชี้วัด: 2. ผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน100 คนต่อปี	รวบรวมมาแลกไข่ ในชุมชนบริเวณที่มี ประชากรหนาแน่น หรือแรงงานข้ามชาติทั้ง พื้นที่ในและนอกหอพัก/บ้านเช่า โดยเฉพาะใน หมู่ที่เป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ชุมชนหลุมุม ซึ่งเป็นที่ตั้งของบมจ. ศรีตรัง โกฟส์ (ประเทศไทย) และมีแกนนำชุมชน/ อสม.ที่เข้มแข็ง							
แนวทางที่ 3 สร้างสรรค์ธุรกิจสีเขียวจาก การหมุนเวียนให้ประโยชน์เศษซากวัสดุ เหลือใช้และขยะรีไซเคิล ตามนโยบาย MIND (อุตสาหกรรมที่อยู่ชุมชนอย่างยั่งยืน) ของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ตัวชี้วัด : มีการพัฒนาอาชีพธุรกิจสีเขียว วิสาหกิจชุมชน 2 กลุ่ม ต่อปี	4. โครงการส่งเสริมรายได้และพัฒนาอาชีพ ธุรกิจสีเขียววิสาหกิจชุมชนตามแนวคิด เศรษฐกิจหมุนเวียน โดยการคัดเลือก ฝึกอบรม และจัดทำแผนธุรกิจจดทะเบียน ให้กับกลุ่ม อาชีพที่มีศักยภาพ พัฒนาผลิตภัณฑ์จากการ หมุนเวียนให้ประโยชน์เศษซากวัสดุเหลือใช้และ ขยะรีไซเคิล เช่น การผลิตอิฐบล็อก การผลิต ทรายแฉะสำหรับดับกลิ่นและฝึกการขับถ่าย ของแฉะ การผลิตดินพร้อมปลูกจากเศษซีเมนต์/ ฝุ่นที่ไม่มีอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม	105,000	-	35,000	35,000	35,000	กองสวัสดิการสังคม เทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ร่วมกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงาน การเกษตรอำเภอ หาดใหญ่ สำนักงาน พัฒนาชุมชนอำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา และสถาน ประกอบการใน พื้นที่	
แนวทางที่ 4 ลดความเสี่ยงการเฝ้าระวังฝุ่น ละอองขนาดเล็ก(PM2.5)	5. โครงการศูนย์เฝ้าระวังและเครือข่ายเตือนภัย สุขภาพจากมลพิษทางอากาศ กิจกรรม:	100,000	40,000	20,000	20,000	20,000	กองช่าง (จัดซื้อจัด จ้างชุดอุปกรณ์ ศูนย์ฯ) กอง	



แนวทางการลดมลพิษ	โครงการ/กิจกรรม	รวม งบประมาณ (บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ตัวชี้วัด : จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและเครือข่ายเตือนภัยสุขภาพจากมลพิษอากาศ ณ เทศบาลตำบลพะตง	1) ติดตั้งเครื่องวัดPM2.5/PM10 ตามโรงเรียน สถานประกอบการ ชุมชนเสี่ยงภัยมลพิษทางอากาศไม่น้อยกว่า 10 จุด 2) อบรมเครือข่ายเตือนภัยฯให้สามารถแปลผลและดำเนินการมาตรการการปฏิบัติเมื่อมีเหตุจากสภาวะความเสี่ยงจากมลพิษทางอากาศได้ตามมาตรฐานของทางราชการ จำนวนปีละ 150 คน 3) รวบรวมข้อมูลสถานการณ์คุณภาพอากาศทุก 6 เดือนจากจุดตรวจวัดแต่ละแห่ง และประสานข้อมูลกับสถานีตรวจวัดอากาศ ระดับตำบลที่บริษัท พาเนล พลัส จำกัด และบริษัท สยามไฟเบอร์บอร์ด จำกัด จะติดตั้งในปี 2567 4) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในจุดที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัด และสื่อสารสาธารณะอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะช่วงวิกฤติ ฤดูแล้ง และเหตุเฉพาะหน้าต่างๆ พร้อมทั้งกิจกรรมลดฝุ่นละออง เช่น สวนเรียนร้ออากาศสะอาด						สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม(การปฏิบัติการศูนย์ฯ/การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่-เครือข่าย) เทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	



[2] แผนงานโครงการเสนอแนะการสนับสนุนการดำเนินงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

แผนงานโครงการเสนอแนะการสนับสนุนการดำเนินงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ประกอบด้วย 2 โครงการ คือ

- ❖ โครงการคลินิกมลพิษออนไลน์เทศบาลตำบลพะตง งบประมาณที่อปท.สนับสนุน จำนวน 48,500 บาท
 - ❖ โครงการลดมลพิษด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมสู่ชุมชนด้วยมาตรฐาน งบประมาณที่อปท.สนับสนุน จำนวน 38,500 บาท
- รวม งบประมาณที่ อปท.สนับสนุน จำนวน 87,000 บาท หรือ 29,000 บาทต่อปี โดยมีรายละเอียดดังนี้



เทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

เป้าหมาย :

1. ให้บริการคำปรึกษาแก่ภาคอุตสาหกรรมในการจัดการ รวมถึงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษผ่านแอปพลิเคชัน Line Official ปีละ 3 เรื่อง
2. ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการยกระดับสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวและเอื้อประโยชน์ต่อธุรกิจสีเขียว

ชุมชน 1 กิจกรรมต่อปี

ตัวชี้วัด : เป้าหมายที่ 1: ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมได้รับคำปรึกษาในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษผ่านแอปพลิเคชัน Line Official 3 เรื่อง ต่อปี

เป้าหมายที่ 2: ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและชุมชนรับรู้กระบวนการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยการยกระดับสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวที่เอื้อประโยชน์ต่อชุมชน ร้อยละ 10 ต่อปี (ของการประชาสัมพันธ์ผ่านโซเชียลมีเดียเช่น เฟสบุ๊ก)

โครงการ/กิจกรรม	รวมงบประมาณ (บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569(บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
โครงการสนับสนุนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ:							
1.โครงการคลินิกมลพิษออนไลน์เทศบาลตำบลพะตง							
ตัวชี้วัด:							
ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมได้รับคำปรึกษาในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษผ่านแอปพลิเคชัน Line Official 3 เรื่อง ต่อปี							
1) ประชาสัมพันธ์โครงการให้บริการคำปรึกษาผ่านคลินิกมลพิษออนไลน์	48,500		14,000 (ปชส+ อบรม1 ครั้ง)	10,500 (อบรม 1ครั้ง)	24,000 (ปชส+อบรม 1 ครั้ง+ ประชุม ออนไลน์)	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม/ ประสานการจัดหาผู้เชี่ยวชาญผ่าน อุตสาหกรรมจังหวัดและ สถาบันการศึกษา เช่น มหาวิทยาลัยมหิตลวิทยาเขต กาญจนบุรี	1.รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดู ได้จากเอกสาร “การให้บริการ คำปรึกษาแก่ภาคอุตสาหกรรมใน รูปแบบคลินิกมลพิษและบริหาร จัดการขยะอุตสาหกรรม 2.ค่าให้บริการของที่ปรึกษา อาจใช้ จาก งบประมาณของ สถาบันการศึกษา หรือ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่ ร่วมโครงการ
2) รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมโครงการ	1) ค่าประชาสัมพันธ์โครงการฯ/แผ่นพับ ประมาณ 1,000แผ่น						
3) จัดกลุ่ม/คัดเลือกการให้บริการคำปรึกษาและจัดหาผู้เชี่ยวชาญ	ต่อครั้ง=3,500 บาท 2) ค่าจัดประชุมกลุ่ม ครั้งละ30คน 1 ครั้ง						
4) ฝึกอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรมตามกลุ่มที่จัดไว้ 1ครั้งต่อปี	ต่อปี 350x30=10,500 บาท						



โครงการ/กิจกรรม	รวมงบประมาณ (บาท)	2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569(บาท)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
5) ติดตามผลการให้บริการ คำปรึกษาและบันทึกผล 6)ประชุมขยายผลการให้ คำปรึกษาออนไลน์ร่วม เครือข่าย อปท./ ภาคเอกชน ในและนอกพื้นที่	3) ค่าจัดประชุม ออนไลน์เพื่อขยายผล 100 คน 1 ครั้งเหมา จ่าย 10,000 บาท)						
โครงการสนับสนุนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ:							
2. โครงการลดมลพิษด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมสู่ชุมชนด้วยมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว							
ตัวชี้วัด:							
1) ชุมชน/ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมรับรู้กระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยการยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวผ่านโซเชียลมีเดีย ร้อยละ 10 ต่อปี							
ประชาสัมพันธ์โครงการลด มลพิษด้วยการยกระดับ มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว	7,000 (ค่าประชาสัมพันธ์ โครงการฯ/แผ่นพับ ประมาณ 1,000แผ่น ต่อครั้ง)		3,500		3,500	1.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ประสานกับอุตสาหกรรมจังหวัด ประชาสัมพันธ์โครงการ	รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูได้ จากเอกสาร “ยกระดับมาตรฐาน อุตสาหกรรมสีเขียวไม่ยากอย่างที่ คิด”
ตัวชี้วัด:							
2) มีกิจกรรมเพื่อสร้างธุรกิจสีเขียวชุมชนเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่มีการยกระดับสู่มาตรฐาน							
ส่งเสริมการฝึกอบรมธุรกิจ สีเขียวของชุมชนเชื่อมโยง ภาคอุตสาหกรรมเพื่อการ ยกระดับมาตรฐาน	31,500 (ค่าฝึกอบรมกิจกรรม ธุรกิจสีเขียว 1 กิจกรรม /30คนต่อ ปี=350x30		10,500	10,500	10,500	2 .กองสวัสดิการและสังคม ประสาน อุตสาหกรรมจังหวัด/ผู้ประกอบการ ภาคอุตสาหกรรมในการฝึกอบรม ธุรกิจสีเขียวชุมชน	



แนวทางการยกร่างเทศบัญญัติ

ข้อบัญญัติท้องถิ่นว่าด้วยเรื่องการจัดการน้ำเสีย

และเรื่องการห้ามเผาในที่โล่งแจ้ง

องค์ประกอบร่างเทศบัญญัติ ข้อบัญญัติท้องถิ่น

องค์ประกอบของร่างเทศบัญญัติ ข้อบัญญัติท้องถิ่นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งระดับเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลควรจะต้องมีประกอบด้วย (ที่มา : คู่มือแบบการร่างข้อบัญญัติท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 ,กรมอนามัย,กุมภาพันธ์ 2560)

(1) บันทึกหลักการและเหตุผล

วัตถุประสงค์เพื่อเป็น ข้อผูกมัดและให้ผู้พิจารณาร่างข้อบัญญัติท้องถิ่น ทราบถึงขอบเขตในการ มีหรือการแก้ไขเพิ่มเติมข้อบัญญัติท้องถิ่นนั้น หรือยกเลิกข้อบัญญัติที่มีใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน และเพื่อให้สาธารณชนทราบถึงเหตุผล หรือความจำเป็นที่จะต้องมีหรือแก้ไขเพิ่มเติมข้อบัญญัตินั้น และเป็นเครื่องมือ ประการหนึ่ง ในการพิจารณาตีความ หรือค้นหาเจตนารมณ์ของกฎหมายหรือเหตุผลในการยกเลิกข้อบัญญัติท้องถิ่น

(2) ชื่อร่างข้อบัญญัติท้องถิ่น

ชื่อร่างข้อบัญญัติท้องถิ่นจะประกอบด้วยชื่อของข้อบัญญัติท้องถิ่นตามรูปแบบขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น นั้น ๆ เช่น เทศบาล เรียกว่า เทศบัญญัติ องค์การบริหารส่วนตำบล เรียกว่า ข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น และเรื่องซึ่งเป็นสาระสำคัญ ขอบเขตในการใช้ร่างข้อบัญญัติท้องถิ่นนั้น ซึ่งเป็นชื่อเรื่องที่ตรงหรืออยู่ในขอบเขตของ กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข เช่น การจัดการสิ่งปฏิกูล การควบคุม กิจการที่เป็น อันตรายต่อ สุขภาพ เป็นต้น แล้ว ตามด้วย พ.ศ. ยังไม่ต้องใส่เลข พ.ศ. ให้ใส่ จุด ไว้ สักจุดก่อน จนกว่าจะมีการประกาศใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นดังกล่าว จึงจะใส่เลข พ.ศ.

(3) คำปรารภ

กำหนดให้ทราบว่าสมควรให้มีข้อบัญญัติท้องถิ่นว่าด้วยเรื่องใด หรือแก้ไขเพิ่มเติมข้อบัญญัติท้องถิ่นว่าด้วยเรื่องใด หรือปรับปรุงข้อบัญญัติท้องถิ่นว่าด้วยเรื่องใด หรือยกเลิกข้อบัญญัติ ท้องถิ่นว่าด้วยเรื่องใด

(4) บทอาศัยอำนาจตามกฎหมายในการตราข้อบัญญัติท้องถิ่น

ข้อบัญญัติท้องถิ่นเป็นกฎหมายระดับอนุบัญญัติซึ่งจะตรามาใช้บังคับได้จะต้องมีกฎหมาย แม่บท (พระราชบัญญัติ หรือกฎหมายในระดับเทียบเท่า) บัญญัติให้กระทำได้ ดังนั้น การยกร่างข้อบัญญัติ ท้องถิ่นจึงต้องเขียนข้อความที่ กล่าวถึงการอาศัยอำนาจจากกฎหมายแม่บทไว้ด้วย

(5) วันใช้บังคับข้อบัญญัติท้องถิ่น

วันใช้บังคับของเทศบัญญัติและ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลมีความแตกต่างกันดังนี้

- 1) เทศบัญญัติ ตามมาตรา 63 แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 กำหนดว่า “นอกจากที่ได้มีกฎหมายบัญญัติไว้ เป็นอย่างอื่นเทศบัญญัตินั้นให้ใช้บังคับได้ เมื่อประกาศไว้โดยเปิดเผย ที่สำนักงานเทศบาลแล้วเจ็ดวัน เว้นแต่กรณีฉุกเฉิน ถ้ามีความระบุมไว้ในเทศบัญญัตินั้นว่าให้ใช้บังคับทันที ก็ให้ใช้บังคับในวันที่ได้ประกาศนั้น”
- 2) ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล ด้วยการออกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นกรณีกฎหมายเฉพาะ คือพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 ไม่ได้ กำหนดการเผยแพร่หรือเปิดเผยด้วย วิธีการอื่นเอาไว้ และเมื่อข้อบัญญัตินี้ดังกล่าวมีลักษณะที่เป็นกฎหมายและมี ผลเป็นการทั่วไปต่อเอกชนที่เกี่ยวข้อง จึงถือเป็น



ข้อมูลข่าวสารของทางราชการตามมาตรา 7 วรรคหนึ่ง (4) แห่งพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ซึ่งต้องนำลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา

(6) บทยกเลิกข้อบัญญัติท้องถิ่น

ต้องระบุชื่อข้อบัญญัติที่จะยกเลิกให้ชัดเจนและครบถ้วน การยกเลิก กฎหมายระดับใดต้องยกเลิกด้วยกฎหมายระดับเดียวกัน ไม่ว่าจะยกเลิก ทั้งฉบับ หรือยกเลิกบางเรื่องก็ตาม ทั้งนี้ ไม่ให้ใช้วิธีกำหนดบทยกเลิกข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ขัดหรือแย้งในลักษณะรูปแบบของบทกวาด ที่เรียกว่า “บทยกเลิกบทบัญญัติที่ขัดหรือแย้ง” เพราะจะมีปัญหาในการตีความและทำให้เกิดความไม่แน่นอน ในการใช้บังคับซึ่งเป็นการไม่ถูกต้อง

(7) บทนิยาม

บทนิยามไม่จำเป็นต้องมีในข้อบัญญัติทุกฉบับเสมอไป แต่ถ้าประสงค์หรือจำเป็นที่จะต้อง กำหนดบทนิยามขึ้น เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน และยังเป็นเทคนิคในการย่อความให้สั้นลง ไม่ต้องใช้ถ้อยคำให้ยาวเกินไปทุกครั้งก็ได้

(8) บทรักษาการ ผู้รักษาการข้อบัญญัติท้องถิ่น

กรณีเทศบาล ให้นายกเทศมนตรีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไป ตามเทศบัญญัตินั้น กรณีองค์การบริหารส่วนตำบล ให้นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นผู้รักษาการ ให้เป็นไปตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนั้น

(9) บทบังคับ

บทบังคับ คือข้อห้ามหรือข้อปฏิบัติตามข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งได้แก่ 1) บทบังคับตามที่ กฎหมายแม่บทกำหนดไว้ในส่วนนี้ ถึงแม้มิได้นำมากำหนดไว้ในข้อบัญญัติท้องถิ่นก็จะมีผลบังคับใช้ตาม บทกฎหมายแม่บท 2) บทบังคับที่กฎหมายแม่บทให้กำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมในข้อบัญญัติท้องถิ่น

(10) สภาพบังคับ(บทกำหนดโทษ)

สภาพบังคับเป็นการจูงใจให้คนทำตามโดยไม่กล้าทำผิดข้อบัญญัติท้องถิ่น ป้องกันไม่ให้ เกิดผลร้าย โดยห้ามหรือให้หยุดการกระทำ รวมทั้งการเยียวยาความเสียหาย ซึ่งสภาพบังคับตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุขมีกำหนดไว้แล้วในกฎหมาย ดังนั้น ในร่างข้อบัญญัติท้องถิ่นจึงไม่จำเป็นต้องกำหนดรายละเอียดของสภาพบังคับ (บทกำหนดโทษ) ก็ได้ หรืออาจกำหนดเพียงข้อความว่าให้มีสภาพบังคับตาม พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เท่านั้นก็ได้

(11) บทเฉพาะกาล

บทเฉพาะกาลอาจจำเป็นต้องกำหนดไว้ในข้อบัญญัติท้องถิ่น ถ้าข้อบัญญัติท้องถิ่นนั้นมีผลต่อการก่อให้เกิดหรือสิ้นสุดของสิทธิ หน้าที่ หรือผลประโยชน์ต่อบุคคล ซึ่งเรื่องนี้อาจจำเป็นต้องกำหนด เป็นบทเฉพาะกาลของข้อบัญญัติท้องถิ่นแต่ละเรื่องมีความแตกต่างกัน อีกทั้งประเด็นในข้อเท็จจริงก็มี ความหลากหลายมาก ดังนั้นจึงไม่มีรูปแบบที่แน่นอน

(12) ส่วนแนบท้ายข้อบัญญัติท้องถิ่น

ส่วนแนบท้ายข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกฎหมาย โดยนำส่วนที่กำหนด รายละเอียดของข้อบัญญัติท้องถิ่นที่สำคัญ ซึ่งมีเนื้อหาในหัวข้อหรือประเด็นเรื่องเดียวกันค่อนข้างมาก ให้กะทัดรัด สามารถเข้าใจง่าย



ผลการวิเคราะห์แนวทางการยกร่าง กฎระเบียบ กฎหมาย/เทศบัญญัติ / ข้อบัญญัติท้องถิ่นห้ามการเผาในที่โล่ง/การบำบัดน้ำเสีย

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย ซึ่งเทศบาลตำบลที่จะออกเทศบัญญัติเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียจะต้องอาศัยบทบัญญัติหลักๆของพระราชบัญญัติอย่างน้อย 3 พระราชบัญญัติ ได้แก่ พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2486 แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 13 พ.ศ.2552 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

(รายละเอียด ดูในภาคผนวก)

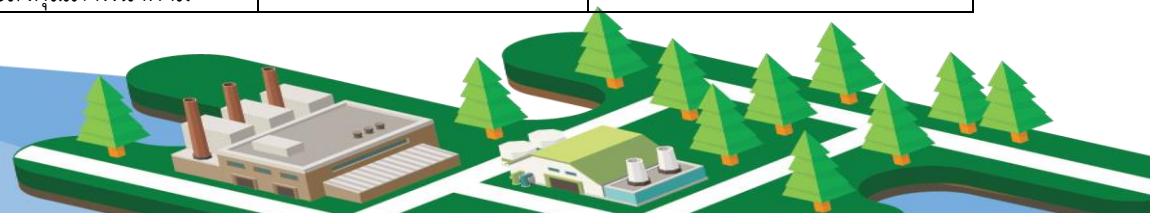


ข้อเสนอแนะการประสานและนำแผนไปสู่การปฏิบัติการ และการติดตามและประเมินผล

แนวทางการประสานดำเนินงานและบทบาทภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

เพื่อให้แผนปฏิบัติการที่เสนอตามข้อ 5 ได้นำไปสู่การปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างต่อเนื่องจากกิจกรรมโครงการที่โครงการท้องถิ่นนำร่องฯ จึงกำหนดบทบาทภาคส่วนที่เกี่ยวข้องที่สนับสนุนให้สามารถขับเคลื่อนได้อย่างต่อเนื่องโดยมีรายละเอียดดังนี้

เทศบาล	โครงการ/กิจกรรม	บทบาท อปท.	บทบาทชุมชน/ อสม./ทสม.	บทบาทหน่วยสนับสนุน
ทม.บ้านโป่ง	1.โครงการการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง จำนวน 2 จุด ด้วยกัน คือ จุดที่ 1 สะพานวัดลาดบัว ขาว และ จุดที่ 2 สะพานเฉลิมพระเกียรติปีละ 2 ครั้ง	ทม.บ้านโป่งโดยกองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมดำเนินการ ร่วมกับเครือข่ายอสม./ทสม.และ สสภ.8/ทสจ. 1) วางแผนการลงพื้นที่เก็บ ตัวอย่างน้ำ 2) จัดเตรียมอุปกรณ์การตรวจ และงบประมาณการวัดผลจาก ห้องแล็บ 3) อำนวยความสะดวกในการ เก็บตัวอย่างน้ำ 4) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การ เปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำตาม	ตัวแทนชุมชน อสม. ทสม. ร่วมลงเก็บตัวอย่างน้ำ	สสภ.8 / ทสจ.กำหนดพารามิเตอร์ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ สนับสนุน อุปกรณ์การตรวจวัด



เทศบาล	โครงการ/กิจกรรม	บทบาท อปท.	บทบาทชุมชน/ อสม./ทสม.	บทบาทหน่วยสนับสนุน
		รินน้ำ รินคลองสาขา		
	2. โครงการ การจัดการขยะแบบครบวงจรชุมชน ตลาดเทศบาล(ลดขยะร้อยละ 10 ต่อปี)	ทม.บ้านโป่งโดยกองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม จัดเตรียมถัง หมักขยะ ติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์ แนะนำผู้คัด แยกขยะ บันทึกข้อมูลการคัด แยกขยะบรรจุในถังหมัก	ผู้ค้าในตลาดเทศบาลร่วมคัด แยกขยะนำ	
	3. โครงการ ส่งเสริมรายได้และพัฒนาอาชีพธุรกิจ สีเขียววิสาหกิจชุมชนตามแนวคิดเศรษฐกิจ หมุนเวียน(ธุรกิจสีเขียวจากเศษซากวัสดุเหลือใช้และ ขยะรีไซเคิล)			
	ทม.บ้านโป่ง/กองสวัสดิการและสังคม พัฒนา รูปแบบธุรกิจชุมชนจากเศษซาก วัสดุเหลือใช้และ ขยะรีไซเคิล/ จัดอบรมอาชีพจากธุรกิจชุมชนสีเขียว	จดทะเบียนวิสาหกิจชุมชนเพื่อ ดำเนินธุรกิจชุมชนสีเขียวโดย ขอรับการสนับสนุนจากอปท.		สสภ.8 / ทสจ./โรงพยาบาลบ้าน โป่ง สนับสนุนข้อมูลการเฝ้าระวัง จากการตรวจวัดแหล่งอื่นๆ ประกอบการเตือนภัย
ทต.เบิกไพร	1. มีการรายงานค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5ต่อ ผู้บริหาร/สมาชิกสภาเทศบาลอย่างต่อเนื่องพร้อม ทั้งมีการประชาสัมพันธ์ค่าฝุ่น PM2.5ไปยังโรงเรียน เทศบาลเมืองบ้านโป่งกรณีมีค่าเกินมาตรฐาน -ทม.บ้านโป่ง/กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมร่วม ดำเนินการกับ ทต.เบิกไพร กองสาธารณสุข	ประชาสัมพันธ์ชุมชน การเฝ้า ระวังร่วม อปท.		รพ.สต.บ้านบางพัง/รพ.สต.เบิก ไพร ประชาสัมพันธ์ค่าฝุ่นPM2.5 ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ประจำวัน และประชาสัมพันธ์การใช้ต้นไม้ดัก จับฝุ่น



เทศบาล	โครงการ/กิจกรรม	บทบาท อปท.	บทบาทชุมชน/ อสม./ทสม.	บทบาทหน่วยสนับสนุน
	ปฏิบัติการเฝ้าระวังและอบรม อสม. ทสม. ในการ เตือนภัยฝุ่น PM2.5			
	2. จัดตั้งศูนย์ข้อมูล PM2.5/PM10พร้อมระบบ ออนไลน์	ทต.เบิกไพร/กองสาธารณสุข จัดตั้งศูนย์ข้อมูล PM2.5/PM10 และดำเนินการรายงานผล แผนการเฝ้าระวังเตือนภัย		
	3. การฝึกอบรมและการจัดทำแผนเฝ้าระวังฝุ่น ขนาดเล็ก (PM 10 และ PM 2.5) ระดับชุมชน 50 คน	ทต.เบิกไพร/กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อมดำเนินการฝึกอบรม	ร่วมดำเนินการฝึกอบรม เครือข่าย อสม. ทสม. ชุมชน ในการเฝ้าระวัง	
	4. โครงการโรงเรียนสู้ฝุ่น	ทต.เบิกไพร/กองสาธารณสุขร่วม กองการศึกษาร่วมใช้หลักสูตร โรงเรียนสู้ฝุ่นในโรงเรียนเทศบาล เพื่อการเฝ้าระวังโดยเยาวชนและ เครือข่ายผู้ปกครอง	ประชาสัมพันธ์ การเฝ้าระวัง ให้กับชุมชนและเครือข่าย	
	5. โครงการผลิตต้นแบบนวัตกรรมเตาเผาถ่าน พร้อมอบรมผู้ประกอบการเตาเผาถ่าน	ทต.เบิกไพร/กองช่างผลิตต้นแบบ นวัตกรรมเตาเผาถ่าน พร้อม อบรมผู้ประกอบการการใช้ เตาเผาถ่าน	ชุมชนเตาเผาถ่านขยายผล ทดแทนเตาเผาถ่านแบบ ดั้งเดิม	สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน พัฒนาไฟฟ้าตามพ.ร.บ.การ ประกอบกิจการพลังงานปี 2550 มาตรา 97 (3)
	6. การออกเทศบัญญัติเรื่องการควบคุมการเผาในที่ โล่ง	ทต.เบิกไพร/สำนักปลัดนำเสนอ ผู้บริหารออกเทศบัญญัติเรื่องการ ควบคุมการเผาในที่โล่งในพื้นที่มี		



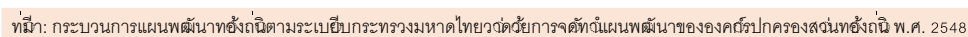
เทศบาล	โครงการ/กิจกรรม	บทบาท อปท.	บทบาทชุมชน/ อสม./ทสม.	บทบาทหน่วยสนับสนุน
		การทดแทนการใช้เตาเผาถ่าน รักษ์โลก		
ทต.พะตง	1. การตรวจวัดในคลองอุ้ตะเภาต้นน้ำและจุดสสภ. 16 คลองตง คลองแทงแม่	ทต.พะตง/กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อมดำเนินการร่วมกับ เครือข่ายอสม./ทสม.และสสภ. 16/ทสจ. 1) วางแผนการลงพื้นที่ เก็บตัวอย่างน้ำ 2) จัดเตรียม อุปกรณ์การตรวจและ งบประมาณการวัดผลจากห้อง แล็บ3) อำนาจความสะดวกใน การเก็บตัวอย่างน้ำ 4) จัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลง คุณภาพน้ำตาม ริมคลองสาขา	ตัวแทนชุมชน อสม. ทสม. ร่วมลงเก็บตัวอย่างน้ำ	สสภ.16 / ทสจ.กำหนด พารามิเตอร์ตรวจวัดคุณภาพน้ำ สนับสนุนอุปกรณ์การตรวจวัด
	2.จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลง คุณภาพน้ำตามชุมชนริมน้ำ ริมคลอง (ชุมชน ประจักษ์วิวัฒน์ ชุมชนต้นลุง ชุมชนสวนสุขภาพ ชุมชนตลาด ชุมชนย่านยาวออก)	ทต.พะตง/กองช่างร่วมกับกอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมจัดทำ ป้ายประชาสัมพันธ์การ เปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ ริมคลอง	ประชาสัมพันธ์คุณภาพน้ำ	
	3. โครงการ การจัดการขยะแบบครบวงจรชุมชน พื้นที่หอพักแรงงานข้ามชาติในสถานประกอบการ และนอกสถานประกอบการ	ทต.พะตง/กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อมขยายผลการจัดการ ขยะแบบครบวงจรไปยังพื้นที่ นอกสถานประกอบการ	ร่วมดำเนินการกับสถาน ประกอบการ ทต.พะตง	



เทศบาล	โครงการ/กิจกรรม	บทบาท อปท.	บทบาทชุมชน/ อสม./ทสม.	บทบาทหน่วยสนับสนุน
	4. โครงการ ส่งเสริมรายได้และพัฒนาอาชีพธุรกิจ สีเขียววิสาหกิจชุมชนตามแนวคิดเศรษฐกิจ หมุนเวียน(ดินพร้อมปลูก/รีไซเคิลก้อนเห็ด)	ทต.พะตง/กองสวัสดิการสังคม เทศบาลตำบลพะตง อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานการเกษตรอำเภอ หาดใหญ่ สำนักงานพัฒนาชุมชน อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	วิสาหกิจชุมชน /ชุมชนร่วม ดำเนินการ	สำนักงานการเกษตรอำเภอ หาดใหญ่ สำนักงานพัฒนาชุมชน อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา / สถานประกอบการภายใต้พื้นที่ ผ่าน CSR/มทร.ศรีวิชัย สงขลา สนับสนุนการพัฒนาอาชีพ สนับสนุนการจัดวิสาหกิจชุมชน
	5.โครงการศูนย์เฝ้าระวังและเครือข่ายเตือนภัย ภาวะจากมลพิษทางอากาศ กิจกรรม: 1) ติดตั้งเครื่องวัด PM2.5/PM10 ตาม โรงเรียน สถานที่ทำงาน ชุมชนเสี่ยงภัยมลพิษทาง อากาศให้ครบ 10 จุด 2) อบรมเครือข่ายเตือนภัยฯ ให้สามารถแปลผลและดำเนินมาตรการการปฏิบัติ เมื่อมีเหตุจากภาวะความเสี่ยงจากมลพิษทาง อากาศได้ตามมาตรฐานของทางราชการ จำนวนปี ละ 150 คน	ทต.พะตง/กองช่างร่วมกับกอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ติดตั้งเครื่องวัด PM2.5/PM10 อบรมเครือข่ายการเฝ้าระวังและ เตือนภัย	อสม./ทสม./ชุมชนร่วม ประชาสัมพันธ์และ ปฏิบัติการเฝ้าระวังเตือนภัย	- สสภ.16/ทสจ.สนับสนุนข้อมูล การเฝ้าระวังจากการตรวจวัด แหล่งอื่นๆประกอบการเตือนภัย - ประสานการประชาสัมพันธ์ และ การจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพ อากาศระดับอำเภอ ประกอบด้วย ตำบลพะตง ตำบลบ้านไร่ ตำบล ทุ่งลาน ร่วมกับสถานประกอบการ ในพื้นที่



เพื่อให้มีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลดมลพิษ ความเสี่ยงและการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) 4 ปี เป็นไปอย่างต่อเนื่องจึงจำเป็นต้องมีการดำเนินการเข้าสู่กระบวนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นตามขั้นตอนปกติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งแผนปฏิบัติการฯ นี้ จะต้องเข้าสูการประชุมผู้บริหารอปท. เพื่อให้ความเห็นชอบแล้ว นำเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น เพื่ออนุมัติแผนปฏิบัติการฯ เมื่อได้รับอนุมัติแล้วก็เข้าสูการจัดทำรายละเอียด



สำหรับการจัดทำ ทบทวน การเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงและแก้ไขแผนพัฒนาท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทยได้มีหนังสือ กระทรวงมหาดไทยที่ มท 0813.3/ว 1239 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 กำหนด แนวทางการปฏิบัติตามแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสำหรับแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2561-2565 และแผนพัฒนาท้องถิ่น 2566 – 2570 ซึ่งสาระที่เกี่ยวข้องกับการนำแผนปฏิบัติการนี้ไปสู่อการปฏิบัติได้แก่ “ข้อ 11 การใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น ข้อ 11.3 การจัดทำหรือทบทวนแผนพัฒนาท้องถิ่น การจัดทำแผนการดำเนินงาน การติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่อาจดำเนินการได้ตามห้วงระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้ขอขยายเวลากับผู้มีอำนาจ สำหรับการจัดทำหรือทบทวนแผนการดำเนินงานและขอผ่อนผันกับผู้มีอำนาจสำหรับการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาท้องถิ่น”

ข้อเสนอแนะการติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการฯ

การติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการลดมลพิษ ความเสี่ยงและการเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM2.5) 4 ปี นี้ให้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการตามแผนพัฒนาท้องถิ่นที่กำหนดโดยกระทรวงมหาดไทยเป็นหลัก โดย ภายใต้“คณะกรรมการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาท้องถิ่น” ที่มีการแนวทางวิธีการในการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาท้องถิ่น

โดยการติดตามโครงการจะมีขั้นตอนใหญ่ ๆ เช่นเดียวกับขั้นตอนการดำเนินงานอื่น ๆ ทั่วไป คือ ขั้นตอนการวางแผน, ปฏิบัติ และสรุปหรือวินิจฉัย ส่วนการประเมินผลหมายถึง กระบวนการตัดสินคุณค่า ของสิ่งใดสิ่งหนึ่งตามตัวชี้วัด โดยการเปรียบเทียบกับเกณฑ์หรือมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนั้น การประเมินโครงการจึง หมายถึงการตัดสินคุณค่าของโครงการ โดยเก็บข้อมูลจาก ตัวชี้วัด ที่กำหนดขึ้น และนำข้อมูลมา เปรียบเทียบกับ เกณฑ์ หรือ มาตรฐาน เพื่อแสดงถึงความสำเร็จของโครงการ (ที่มา:คู่มือการติดตามและประเมินผล,กลุ่มงานติดตามและประเมินผล สำนักนโยบายและแผนรัฐสภา,กันยายน 2550)

ทั้งนี้ควรมีการติดตามและประเมินผลโครงการตามแผนปฏิบัติการฯในทุกๆ 3 เดือนเพื่อการปรับปรุงแผนงานโครงการให้เหมาะสมต่อการดำเนินงานโครงการ



ภาคผนวก

กฎระเบียบ กฎหมาย

/เทศบัญญัติ /ข้อบัญญัติท้องถิ่น

ห้ามการเผาในที่โล่ง/การบำบัดน้ำเสีย ที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเผาในที่โล่งแจ้ง

จากเอกสารสรุปข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการเผาในที่โล่งของกระทรวงมหาดไทย¹ ได้จำแนกตามพื้นที่ออกเป็น 5 พื้นที่ คือ 1) การเผาในพื้นที่เอกชน 2) การเผาในพื้นที่สาธารณะ 3) การเผาในพื้นที่ข้างทางหรือถนน 4) การเผาในพื้นที่ป่าไม้ และ 5) การเผาในพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การเผาในพื้นที่เอกชน

พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550

- (1) ผู้ว่าราชการจังหวัดในฐานะผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจออกประกาศจังหวัดห้ามมิให้ผู้ใดดำเนินการเผาในที่โล่งครอบคลุมทั้งจังหวัดหรือเฉพาะพื้นที่โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 15 และ 29 แห่งพ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550
- (2) นายอำเภอในฐานะผู้ว่าราชการอำเภอมีอำนาจออกประกาศอำเภอเช่นเดียวกับผู้ว่าราชการจังหวัดตามข้อ 1.1
- (1) นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ช่วยเหลือผู้ว่าราชการจังหวัดและมีอำนาจสั่งการหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องซึ่งอยู่ในเขตอำเภอให้ดำเนินการตามมาตรการในประกาศจังหวัดหรือประกาศอำเภอโดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 19 และ 29 แห่ง พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550
- (3) นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในฐานะผู้ว่าราชการท้องถิ่นมีอำนาจออกประกาศท้องถิ่นเช่นเดียวกับผู้ว่าราชการอำเภอตามข้อ 1.1 (1) แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการอำเภอด้วยและยังมีหน้าที่ช่วยเหลือผู้ว่าราชการจังหวัดและผู้ว่าราชการอำเภอโดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 20 และ 29
- (4) การบังคับใช้กฎหมาย :กรณีผู้ฝ่าฝืนประกาศของผู้ว่าราชการจังหวัด/อำเภอ/ท้องถิ่น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือนหรือปรับไม่เกินสองพันบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา 52 และมาตรา 29

พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535

- (1) เจ้าพนักงานท้องถิ่นออกคำสั่งเป็นหนังสือตามมาตรา 28 เจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา 4 แห่ง พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535 มีอำนาจในการควบคุมการเผาในที่โล่งซึ่งถือเป็นเหตุรำคาญตามมาตรา 25 แห่ง พ.ร.บ.การสาธารณสุขฯ มีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองสถานที่เอกชนนั้นระงับการเผาภายในเวลาอันสมควรตามที่ระบุในคำสั่งและอาจกำหนดวิธีการเพื่อป้องกันมิให้มีเหตุดังกล่าวก่อเกิดขึ้นในอนาคตไว้ในคำสั่ง
- ในกรณีที่ไม่มีกรณีปฏิบัติตามคำสั่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจจะระงับการเผานั้นและถ้าการเผาเกิดขึ้นจากการกระทำ การละเลยหรือการยินยอมของเจ้าของ เจ้าของหรือผู้ครอบครองสถานที่ดังกล่าวต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายสำหรับนั้น

¹ ที่มา: <https://www.saensukcity.go.th/images/doc/law>



(2) เจ้าพนักงานท้องถิ่นออกประกาศตามมาตรา 28/1 เมื่อปรากฏว่ามีการเผาในที่โล่งเป็นบริเวณกว้างจนก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนและมีแหล่งกำเนิดของเหตุมากกว่า 1 แหล่งขึ้นไป เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจประกาศกำหนดพื้นที่ควบคุมการเผาในที่โล่งตามมาตรา 28/1 วรรคหนึ่ง แห่ง พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535

(3) การบังคับใช้กฎหมาย : กรณีความผิดฐานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา 28/1 วรรคสอง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินสองหมื่นห้าพันบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา 74 แห่ง พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น(อปท.)

อปท.อาจพิจารณาตราเทศบัญญัติหรือข้อบัญญัติโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยการจัดตั้งอปท. ประกอบกับ มาตรา 16 แห่ง พ.ร.บ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่อปท. พ.ศ. 2542

การดำเนินการมาตรการทางกฎหมาย

- กรณีเทศบาลอาศัยอำนาจตามมาตรา 60 แห่ง พ.ร.บ. เทศบาล พ.ศ. 2496 ประกอบกับ มาตรา 16 แห่ง พ.ร.บ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่อปท. พ.ศ. 2542 ในการจัดทำเทศบัญญัติเพื่อกำหนดให้การเผาในพื้นที่ที่กำหนดเป็นความผิด โดยโทษในเทศบัญญัตินั้นจะกำหนดโทษปรับผู้ละเมิดเทศบัญญัติไว้ด้วยก็ได้แต่ห้ามมิให้กำหนดเกินกว่าหนึ่งพันบาท
- กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลอาศัยอำนาจตามมาตรา 16 แห่ง พ.ร.บ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่อปท. พ.ศ. 2542 ในการจัดทำข้อบัญญัติเพื่อกำหนดให้การเผาในพื้นที่ที่กำหนดเป็นความผิด โดยข้อบัญญัติขององค์การบริหารส่วนตำบลมิให้กำหนดโทษปรับเกินหนึ่งพันบาท

การเผาในพื้นที่สาธารณะ

พ.ร.บ. ลักษณะปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2457

ในกรณีที่มีการเผาในที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน นายอำเภอ และนายกองค์ปกครองส่วนท้องถิ่นจะร่วมกันดำเนินการหรือฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะเป็นผู้ดำเนินการก็มีอำนาจกระทำได้โดยให้นายอำเภอหรือนายกองค์ปกครองส่วนท้องถิ่น มีคำสั่งให้ผูก่อเหตุระงับการเผาหรือไม่กระทำการเผาอีกถ้าผู้นั้นฝ่าฝืน นายอำเภอหรือนายกองค์ปกครองส่วนท้องถิ่นอาจใช้มาตรการบังคับทางปกครองตามนัยมาตรา 58 และมาตรา 59 แห่ง พ.ร.บ. วิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

พ.ร.บ. ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

ดำเนินการเช่นเดียวกับ การเผาในพื้นที่เอกชน

พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535

เจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา 4 แห่ง พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มีอำนาจในการควบคุมการเผาในที่โล่งซึ่งถือเป็นเหตุร้ายตามกฎหมายมาตรา 25 แห่ง พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ดังนี้

- มีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองสถานที่เอกชนนั้นระงับการเผาตามมาตรา 27
- มีอำนาจออกประกาศตามมาตรา 27/1

ดำเนินการตามการเผาในพื้นที่เอกชน



การเผาในพื้นที่ข้างทางหรือถนน

พ.ร.บ.จราจรทางบก พ.ศ.2522

มาตรา130แห่ง พ.ร.บ.จราจรทางบก พ.ศ.2522 บัญญัติห้ามมิให้ผู้ใดเผาหรือกระทำด้วยประการใดๆภายในระยะห้าร้อยเมตรจากทางเดินรถเป็นเหตุให้เกิดควันหรือสิ่งอื่นใดในลักษณะที่อาจทำให้ไม่ปลอดภัยแก่การจราจรในทางเดินรถนั้น กรณีผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาทตามมาตรา152แห่ง พ.ร.บ.จราจรทางบก พ.ศ.2552

การเผาในพื้นที่ป่าไม้

การเผาในที่ป่าไม้อาจมีความผิดตามกฎหมายหลายฉบับดังนี้

- 1) ความผิดตามมาตรา 54 แห่ง พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ.2484 ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปีหรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ ถ้าได้กระทำในพื้นที่เกินยี่สิบห้าไร่ผู้กระทำผิดต้องระวางโทษตั้งแต่สองถึงสิบห้าปี และปรับตั้งแต่หนึ่งหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาทตามมาตรา72 ตรี แห่ง พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ.2484
- 2) ความผิดตามมาตรา 38 และ 42 วรรคสองแห่งพ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ.2535 ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินเจ็ดปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา54แห่งพ.ร.บ.ดังกล่าว
- 3) กรณีเผาป่าในพื้นที่ที่กฎหมายกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติเป็นความผิดตามมาตรา 34 แห่งพ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงสิบปีและปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท
- 4) กรณีเผาป่าไม้ในเขตอุทยานแห่งชาติ เป็นความผิดตามมาตรา16(1)แห่งพ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปีหรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา 24 แห่งพ.ร.บ.ดังกล่าว โดยกฎหมายแต่ละฉบับได้กำหนดพนักงานเจ้าหน้าที่ไว้เป็นการเฉพาะโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งตามกฎหมายดังกล่าวอาจเป็นข้าราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทยและเจ้าหน้าที่ของรัฐ ได้แก่ ผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ

การเผาในพื้นที่เกษตรกรรม

กลไกของกฎหมายที่ควบคุมการเผาในที่โล่งของเกษตร โดยการบังคับใช้กฎหมายขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงแห่งกรณีว่าเกษตรกรได้ดำเนินการเผาในพื้นที่ใดซึ่งอาจเผาในพื้นที่เอกชน หรือพื้นที่สาธารณะ หรือพื้นที่ข้างทาง หรือพื้นที่ป่าไม้นั้นหน่วยงานที่รับผิดชอบจึงต้องพิจารณาบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องตามข้อเท็จจริงแห่งกรณีดังกล่าว



กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย

เทศบาลตำบลที่จะออกเทศบัญญัติเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียจะต้องอาศัยบทบัญญัติหลักๆของพระราชบัญญัติอย่างน้อย 3 พระราชบัญญัติ ได้แก่ พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2486 แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 13 พ.ศ. 2552 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 โดยมีรายละเอียดดังนี้

พ.ร.บ.เทศบาล พ.ศ.2496 แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 13 พ.ศ.2552

มาตรา 50 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลมีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล ดังต่อไปนี้

- (1) รักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน
- (2) ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ
- (3) รักษาความสะอาดของถนนหรือทางเดินและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูล ฝอยและสิ่งปฏิกูล
- (4) ป้องกันและระงับโรคติดต่อ
- (5) ให้มีเครื่องใช้ในการดับเพลิง
- (6) ให้ราษฎรได้รับการศึกษาอบรม
- (7) ส่งเสริมการพัฒนาสตรี เด็ก เยาวชน ผู้สูงอายุ และผู้พิการ
- (8) บำรุงศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น
- (9) หน้าที่อื่นตามที่กฎหมายบัญญัติให้เป็นหน้าที่ของเทศบาล

มาตรา 60 เทศบาลมีอำนาจตราเทศบัญญัติโดยไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมาย ในกรณี ดังต่อไปนี้

- (1) เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามหน้าที่ของเทศบาลที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้
- (2) เมื่อมีกฎหมายบัญญัติให้เทศบาลตราเทศบัญญัติหรือให้มีอำนาจตราเทศบัญญัติ ในเทศบัญญัตินั้น จะกำหนดโทษปรับผู้ละเมิดเทศบัญญัติได้ด้วยก็ได้ แต่ห้ามมิให้กำหนด เกินกว่าหนึ่งพันบาท

มาตรา 63 นอกจากที่ได้มีกฎหมายบัญญัติไว้เป็นอย่างอื่นเทศบัญญัตินั้นให้ใช้บังคับได้เมื่อ ประกาศไว้โดยเปิดเผยที่สำนักงานเทศบาลแล้วเจ็ดวัน เว้นแต่กรณีฉุกเฉิน ถ้ามีความระบุมไว้ในเทศบัญญัตินั้นให้ใช้บังคับทันที ก็ให้ใช้บังคับได้

พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535

มาตรา 18 การเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใดให้เป็น อำนาจของราชการส่วนท้องถิ่นนั้น ในการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ราชการส่วนท้องถิ่นอาจร่วมกับหน่วยงานของรัฐ หรือราชการส่วนท้องถิ่นอื่นดำเนินการภายใต้ข้อตกลงร่วมกันก็ได้ แต่ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์สาธารณะโดยส่วนรวม รัฐมนตรีมีอำนาจออกกฎกระทรวงโดยคำแนะนำของคณะกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการดำเนินการร่วมกันได้ ในกรณีที่มีเหตุอันสมควรราชการส่วนท้องถิ่นอาจมอบให้บุคคลใดดำเนินการตามวรรคหนึ่งแทน ภายใต้การควบคุมดูแลของราชการส่วนท้องถิ่น หรืออาจอนุญาตให้บุคคลใดเป็นผู้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามมาตรา 19 ก็ได้ บทบัญญัติตามมาตรานี้ และ **มาตรา 19** มิให้ใช้บังคับกับการจัดการของเสียอันตรายตามกฎหมาย ว่าด้วยโรงงาน แต่ให้ผู้ดำเนินการโรงงานที่มีของเสียอันตราย และผู้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขนหรือกำจัดของเสียอันตรายดังกล่าว แจ้งการดำเนินการเป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

มาตรา 20 เพื่อประโยชน์ในการรักษาความสะอาดและการจัดระเบียบในการเก็บ ขน และกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อบัญญัติท้องถิ่นดังต่อไปนี้

- (1) ห้ามการถ่าย เท ทิ้ง หรือทำให้มีขึ้นในที่หรือทางสาธารณะซึ่งสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย นอกจากใน ที่ที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้ให้
- (2) กำหนดให้มีที่รองรับสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามที่หรือทางสาธารณะและสถานที่เอกชน
- (3) กำหนดวิธีการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยหรือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร หรือสถานที่ใด ๆ ปฏิบัติให้ถูกต้องด้วยสุลักษณะตามสภาพหรือลักษณะการใช้อาคารหรือสถานที่นั้น ๆ



(4) กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมในการให้บริการของราชการส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลอื่นที่ ราชการส่วนท้องถิ่นมอบให้ดำเนินการแทน ในการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ไม่เกินอัตราที่กำหนดใน กฎกระทรวง ทั้งนี้ การจะกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยราชการส่วนท้องถิ่นนั้นจะต้อง ดำเนินการให้ถูกต้องด้วย สุขลักษณะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

(5) กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาต ตามมาตรา 19 ปฏิบัติ ตลอดจนกำหนดอัตราค่าบริการขั้นสูงตามลักษณะการให้บริการที่ผู้รับ ใบอนุญาตตามมาตรา 19 จะพึงเรียกเก็บได้

มาตรา 44 เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและเจ้าพนักงานสาธารณสุขมีอำนาจ ดังต่อไปนี้

(1) มีหนังสือเรียกบุคคลใด ๆ มาให้ถ้อยคำหรือแจ้งข้อเท็จจริง หรือทำคำชี้แจงเป็นหนังสือหรือให้ ส่งเอกสาร หลักฐานใดเพื่อตรวจสอบหรือเพื่อประกอบการพิจารณา

(2) เข้าไปในอาคารหรือสถานที่ใด ๆ ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตกหรือในเวลา ทำการเพื่อ ตรวจสอบหรือควบคุมให้เป็นไปตามข้อบัญญัติท้องถิ่น หรือตามพระราชบัญญัตินี้ ในการนี้ ให้มีอำนาจ สอบถาม ข้อเท็จจริงหรือเรียกหนังสือรับรองการแจ้งหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร หรือสถานที่ นั้น

(3) แนะนำให้ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือหนังสือรับรองการแจ้งปฏิบัติให้ถูกต้องตามเงื่อนไข ใบอนุญาตหรือหนังสือ รับรองการแจ้งหรือตามข้อบัญญัติท้องถิ่นหรือตามพระราชบัญญัตินี้

(4) ยึดหรืออายัดสิ่งของใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนเพื่อประโยชน์ใน การดำเนินคดีหรือ เพื่อนำไปทำลายในกรณีจำเป็น

(5) เก็บหรือนำสินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ที่สงสัยว่าจะไม่ถูกสุขลักษณะหรือจะก่อให้เกิดเหตุรำคาญ จากอาคารหรือ สถานที่ใด ๆ เป็นปริมาณตามสมควรเพื่อเป็นตัวอย่างในการตรวจสอบตามความจำเป็นได้โดยไม่ต้อง ใช้ราคา ให้เจ้า พนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแต่งตั้งข้าราชการหรือพนักงานส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ปฏิบัติหน้าที่ ตามวรรคหนึ่งในเขตอำนาจ ของราชการส่วนท้องถิ่นนั้นในเรื่องใดหรือทุกเรื่องก็ได้ ในการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงาน สาธารณสุข หรือผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งจาก เจ้าพนักงานท้องถิ่น บุคคลดังกล่าวจะต้องแสดงบัตรประจำตัวตามแบบที่ กำหนดในกฎกระทรวงต่อบุคคลซึ่ง เกี่ยวข้องในขณะปฏิบัติหน้าที่ด้วย และให้บุคคลซึ่งเกี่ยวข้องอำนวยความสะดวก ตามสมควร

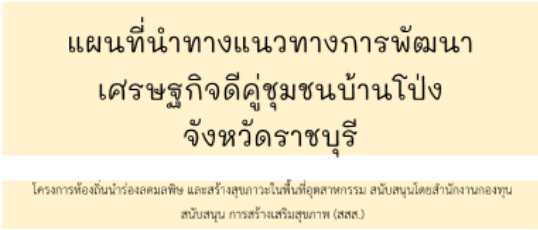
พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

มาตรา 70 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษที่กำหนดตามมาตรา 69 มีหน้าที่ต้องก่อสร้าง ติดตั้ง หรือจัด ให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสียตามที่เจ้าพนักงาน ควบคุมมลพิษกำหนด เพื่อการนี้ เจ้าพนักงาน ควบคุมมลพิษจะกำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองมีผู้ควบคุมการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของ เสียที่กำหนดให้ทำการก่อสร้าง ติดตั้ง หรือจัดให้มีขึ้นนั้นด้วยก็ได้

ในกรณีที่แหล่งกำเนิดมลพิษใดมีระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสียอยู่แล้ว ก่อนวันที่มีประกาศของรัฐมนตรี ตามมาตรา 69 ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษแจ้งต่อเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษเพื่อตรวจสอบหาก เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษเห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสียที่มีอยู่แล้วยังไม่สามารถทำการบำบัด น้ำเสีย หรือกำจัดของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่กำหนดไว้เจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษมีหน้าที่ต้องดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงตามที่เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษกำหนด



แผนที่นำทางแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลชุมชนบ้านโป่งจังหวัดราชบุรี



ประเด็นการนำเสนอการเสวนา

- เมืองเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่ผ่านมายังเน้นการเติบโตทางเศรษฐกิจแบบเส้นตรง (Linear Economy)
- การปรับตัวสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
- เศรษฐกิจหมุนเวียนโอกาสการพัฒนาอุตสาหกรรมคู่ธุรกิจชุมชน
- แผนฟื้นฟูทางการพัฒนาเศรษฐกิจดีคู่ชุมชนบ้านโป่ง เพื่อการพัฒนาสู่เมืองยั่งยืน
(Ban Pong 'S Circular Economy & Eco city Roadmap)

The Crown

ប្រយោជន៍ដល់សង្គមជាតិក្នុងការកសាងសេដ្ឋកិច្ចជាតិ។

1975/00

ใบอาหารเพื่อใช้ในครัวเรือนและพืชสวนและสวนสาธารณะที่มีใบที่เต็มไปด้วยสารอาหาร

2

เมืองเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่ผ่านมามุ่งเน้นการเติบโตทางเศรษฐกิจแบบเส้นตรง (Linear Economy)

เมืองเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแบบเส้นตรง
(Linear Economy)



ที่มา: http://www.salforest.com/blog/circular_economy โครงการท้องถิ่นสร้างสมดุลพืชและสัตว์สู่การบริโภค ในพื้นที่อุตสาหกรรม

- ปัญหาการจัดการขยะชุมชน

- ปัญหามลพิษทางอากาศ PM/2.5/PM10
- ปัญหามลภาวะทางน้ำผลกระทบต่อสภาวะโลกร้อน

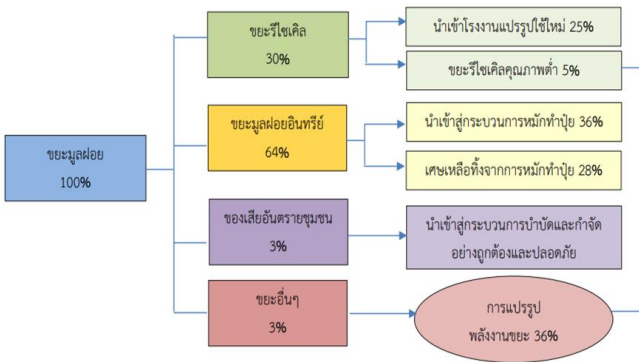
- การใช้ทรัพยากรที่สิ้นเปลือง

- มติสังคม วัฒนธรรม



การจัดการขยะด้วยเศรษฐกิจ
หมุนเวียนและการลดคาร์บอน

แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยแบบผสมผสาน



ที่มา: คู่มือการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างครบวงจร, กรมควบคุมมลพิษ

โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษและสร้างสุขภาวะที่ดี ในพื้นที่อุตสาหกรรม

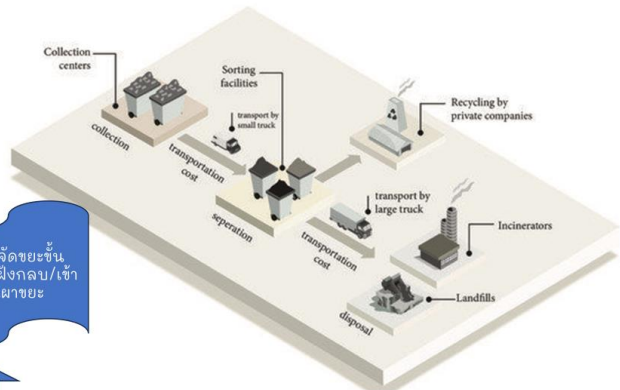
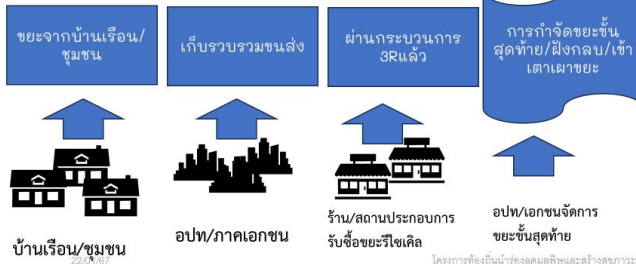
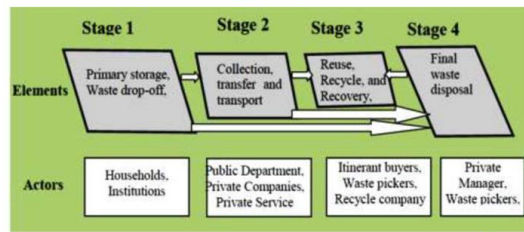
ลดขยะ: ลดโลกร้อน

ประเทศไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจก
จากขยะมูลฝอย **5.4** ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



6

ความเชื่อมโยงของภาคส่วนต่างๆต่อการจัดการขยะ



ที่มา: <https://www.researchgate.net/fig>

7

การจัดการมลพิษจากฝุ่นจิ๋ว PM2.5/PM10

การเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นจิ๋ว

ข้อ ๓ ค่าเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศ ประกอบด้วย ๕ ระดับ ดังนี้

ระดับ PM _{2.5} (มคก./ลบ.ม.)	ระดับ PM ₁₀ (มคก./ลบ.ม.)	ผลกระทบต่อสุขภาพ
๐ - ๒๕	๐ - ๕๐	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพหรือมีผลกระทบต่อสุขภาพน้อยมาก
๒๖ - ๓๗	๕๑ - ๘๐	มีผลกระทบต่อสุขภาพเล็กน้อยถึงปานกลางโดยเฉพาะในกลุ่มเสี่ยง
๓๘ - ๕๐	๘๑ - ๑๒๐	มีผลกระทบต่อสุขภาพปานกลางโดยเฉพาะในกลุ่มเสี่ยง
๕๑ - ๙๐	๑๒๑ - ๑๘๐	มีผลกระทบต่อสุขภาพค่อนข้างมาก
๙๑ ขึ้นไป	๑๘๑ ขึ้นไป	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก

หมายเหตุ กรณีปริมาณค่าตรวจวัด PM_{2.5} และ PM₁₀ เป็นจุดทศนิยม ถ้าจุดทศนิยมเท่ากับหรือน้อยกว่า ๐.๕ ให้ปัดตัวลง และถ้าจุดทศนิยมเท่ากับหรือมากกว่า ๐.๕ ให้ปัดตัวขึ้น



DustBoy เครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศด้วยระบบเซนเซอร์รายงานสถานการณ์ฝุ่นแบบ Real Time

ติดตั้งที่เทศบาลตำบลเบิกไพร



ฝึกอบรมและจัดทำแผนเฝ้าระวังฝุ่นขนาดเล็ก (PM ๑๐ และ PM ๒.๕) ระดับชุมชนเมื่อ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลเบิกไพร จังหวัดราชบุรี

๑. การสร้างการรับรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับที่มา แหล่งกำเนิด ผลกระทบ และแนวทางการป้องกันในการลดผลกระทบจากฝุ่น PM ๒.๕ PM ๑๐
๒. การใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูล การเตือนภัย โดยแสดงให้ถึงจุดที่ตั้งของเครื่องวัด ความสัมพันธ์ของช่วงเวลากับปริมาณฝุ่นที่เพิ่มขึ้นและลดลง
๓. นำเสนอตัวอย่างหรือรูปแบบการแจ้งเตือนรวมถึงการดำเนินการเมื่อเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ
๔. นำแสดงแนวทางป้องกันฝุ่น PM ๒.๕ ในรูปแบบต่างๆ
๕. นำเสนอตัวอย่างแผนดำเนินงานในหน่วยงานที่เคยดำเนินการ

22/01/67

โครงการป้องกันน้ำท่วมลุ่มลพิษและสร้างสุขภาวะที่ดี ในพื้นที่ลุ่มลุ่มลพิษ

8

ข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่นด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและงบประมาณ : ขยะมูลฝอย น้ำเสียและมลพิษทางอากาศ

พื้นที่เป้าหมายราชบุรี

เทศบาลเมืองบ้านโป่ง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
1	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	1) โครงการก่อสร้างเขื่อนเรียงหินป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำแม่กลอง (บริเวณตั้งแต่สะพานค่ายหลวงถึงสะพานเขาสูง-เบิกไพร)	ก่อสร้างเขื่อนเรียงหินจำนวน 1 แห่ง	20,000,000 บาท (ปี2566)	แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา(กองช่าง)
		2) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ริมแม่น้ำแม่กลอง(บริเวณหลังโรงเรียนดุสิตวิทยาถึงบ่อสูบน้ำเสียข้างห้องสมุดประชาชน)	ปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมก่อสร้างปรับปรุงลาน ค.ส.ล.บริเวณริมแม่น้ำแม่กลองหลังโรงเรียนดุสิตวิทยาถึงบ่อสูบน้ำเสียข้างห้องสมุดประชาชนจำนวน 1 แห่ง	2,000,000 บาท (ปี 2567)	แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา(กองช่าง)
		3) โครงการก่อสร้างลานเอนกประสงค์ริมแม่น้ำแม่กลอง (บริเวณห้องสมุดประชาชนถึงลานเอนกประสงค์เดิมของกรมโยธาธิการและผังเมือง	ก่อสร้างลานเอนกประสงค์ ค.ส.ล บริเวณหลังห้องสมุดประชาชนถึงลานเอนกประสงค์เดิมของกรมโยธาธิการและผังเมืองกว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 121 เมตร จำนวน 1 แห่ง	15,000,000 บาท(ปี2567)	แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา(กองช่าง)
		4) โครงการก่อสร้างลานเอนกประสงค์และปรับปรุงภูมิทัศน์ริมแม่น้ำแม่กลองบริเวณศาลาประชาคมถึงสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง)	ก่อสร้างลานเอนกประสงค์ ค.ส.ล พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศาลาประชาคมถึงสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง)กว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตรยาวไม่น้อยกว่า 121 เมตร จำนวน 1 แห่ง	15,000,000บาท(ปี2568)	แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา(กองช่าง)
		รวมการก่อสร้างเขื่อนและลานเอนกประสงค์ 4 โครงการ		งบปี2566-68 = 52,000,000 บาท	



ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		5) โครงการเมืองน่าอยู่ ชุมชนน่าอยู่	ป๋ายรณรงคืให้ประชาชนมีจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมและจัดกิจกรรมอย่างน้อย 1 ครั้ง	2566-67ปีละ80,000บาท ปี2568-70ปีละ 50,000 บาท	แผนงานสาธารณสุข (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		6) โครงการส่งเสริมการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	จัดอบรมให้ความรู้กับผู้นำชุมชนชุมชน อสม.และประชาชนที่สนใจ โดย ให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในชุมชน ส่งเสริมการตรวจสอบคุณภาพน้ำรวมถึงเพื่อสร้างแกนนำด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในชุมชน	10,000บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		7) โครงการฝึกอบรมและศึกษาดูงานผู้นำและสมาชิกชุมชน ฝึกกำลังอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ฝึกอบรมให้ความรู้เชิงปฏิบัติการพร้อมการศึกษาดูงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและเทคโนโลยี พลังงานทดแทน	500,000บาท ปีเว้นปี (2566/2568/2570)	แผนงานสาธารณสุข (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		8) โครงการส่งเสริมศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน	(1)จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน (2)ก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน(ระบบไฟฟ้าซากโซล่าเซลล์) (3) ปลุกต้นไม้เพื่อลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในศูนย์เรียนรู้ (4)จัดทำระบบน้ำหยดเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ	4,500,000บาทปี2566	แผนงานสาธารณสุข (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		9) โครงการขุดลอกแม่น้ำแม่กลองบริเวณตั้งแต่สะพานข้ามแม่น้ำแม่กลอง(เขาสูง-เบิกไพร)ถึงสะพานเฉลิมพระเกียรติ60พรรษามหาราชินี(สะพานวัดบ้านโป่ง)	ขุดลอกแม่น้ำแม่กลองบริเวณตั้งแต่สะพานข้ามแม่น้ำแม่กลอง(เขาสูง-เบิกไพร)ถึงสะพานเฉลิมพระเกียรติ60พรรษามหาราชินี(สะพานวัดบ้านโป่ง	1,000,000 บาทปี2567	แผนงานสาธารณสุข (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)



ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		10) โครงการจ้างเหมารักษาความสะอาดคลองสาธารณะ	จ้างเหมาเอกชนรักษาความสะอาดจำนวน 1 งาน โดยจ้างเหมาเอกชนรักษาความสะอาดคลองมหาราช คลองหลวงสิทธิ์ฯ บ่อยืมข้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้ายจนถึงบริเวณชุมชนหลังโรงพิมพ์ผดุงศิลป์และข้างคลองประทานสายใหญ่ฝั่งซ้ายถึงบริเวณหลังวัดดอนตูม	500,000บาท ต่อปี	แผนงานเคหะและชุมชน(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		11) โครงการจ้างเหมาเอกชนทำความสะอาดถนนทางเท้า และพื้นที่เข้าหรือที่สาธารณะ	จ้างเหมาเอกชนทำความสะอาดถนนทางเท้า และพื้นที่เข้าหรือที่สาธารณะภายในเขตเทศบาลจำนวน 1 งาน	6,322,000 บาท ต่อปี	แผนงานเคหะและชุมชน(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		12) โครงการจ้างเหมาขุดลอกแหล่งรองรับน้ำต่างๆในช่วงฤดูฝน	จ้างเหมาขุดลอกแหล่งรองรับน้ำต่างๆความยาวไม่ต่ำกว่า 550 เมตร ขุดลอกคลองมหาราช ขุดลอกคลองหลวงสิทธิ์เทพการ	1,000,000 บาท ต่อปี	แผนงานเคหะและชุมชน(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		13) โครงการจ้างเหมาขุดลอกแหล่งรองรับน้ำต่างๆ	ขุดลอกคลองจำนวน 1 แห่ง / คลองริมทางรถไฟบริเวณชุมชนแยกโคกหม้อ/คลองริมทางรถไฟตั้งแต่ชุมชนโคกหม้อตลอดแนว/ขุดร่องน้ำข้างทางรถไฟบริเวณชุมชนซอยโรงรูป/ขุดลอกคลองบริเวณข้างบ่อบำบัดD	300,000 บาท ต่อปี	แผนงานเคหะและชุมชน(กองช่าง)
รวม 13 โครงการ งบประมาณประมาณ 66,222,000 บาท					
2	การเพิ่มพื้นที่สีเขียวเมือง	1) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสวนหย่อม ชุมชนหมู่บ้านเจริญสุข	ปรับปรุงภูมิทัศน์สวนหย่อมบริเวณชุมชนหมู่บ้านเจริญสุขจำนวน 1 แห่ง	300,000บาท(ปี2568)	แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา(กองช่าง)
		2) โครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนเพิ่มพื้นที่สีเขียว	จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้ง โดยส่วนราชการ เอกชน สถาบันการศึกษา กลุ่มพลังมวลชนและประชาชนในเขตเทศบาลในวันสำคัญต่างๆโดยใช้พื้นที่สาธารณะของเทศบาล	10,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)



ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		3) โครงการจ้างเหมาเอกชนดูแลสวนสาธารณะภายในเขตเทศบาล	จ้างเอกชนดูแลสวนสาธารณะในเขตเทศบาลจำนวน 1 งาน	600,000บาท ต่อปี	แผนงานเคหะและชุมชน(กองช่าง)
		4) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เลียบริมทางรถไฟ บริเวณหน้าและหลังสถานีรถไฟตลอดแนวทั้งสองฝั่ง	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนหน้าและหลังสถานีรถไฟจำนวน 1 แห่ง	5,000,000 บาทปี2567	แผนงานเคหะและชุมชน(กองช่าง)
รวม 4 โครงการงบประมาณ 5,910,000 บาท					
3	การจัดการขยะ/น้ำเสีย	1) โครงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองบ้านโป่งร่วมกับองค์การจัดการ น้ำเสีย (อจน.)	เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองบ้านโป่งร่วมกับองค์การจัดการน้ำเสีย (อจน.)จำนวน 1 ระบบ	ปี2566จำนวน726,000 บาท ปี2567-69ปีละ798,600 บาทและปี2570-878,500 บาท	5.3แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา(กองช่าง)
		2) โครงการรณรงค์จิตสำนึกให้ประชาชนร่วมมือในการคัดแยกขยะและรักษาสิ่งแวดล้อม*	-จัดกิจกรรมให้ความรู้ตัวแทนชุมชนทุกชุมชนและประชาชนภายในเขตเทศบาลเพื่อสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะ	200,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		3) โครงการชุมชนไร้(Like)ขยะ*	จัดอบรมให้ความรู้ผู้นำชุมชน อสม.และประชาชนที่สนใจ/ จัดตั้งศูนย์เรียนรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะ	30,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		4) โครงการจ้างเอกชนฝังกลบขยะ	จ้างเอกชนฝังกลบขยะจำนวน 1 งาน	1,500,000บาท ต่อปี	แผนงานเคหะและชุมชน(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		5) โครงการจ้างเหมาปรับปรุงบ่อขยะบ้านโคกหม้อ	ปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์จำนวน 1 แห่ง	1,500,000 บาทปี2566	แผนงาน เคหะและชุมชน(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		6) โครงการบริหารจัดการขยะมูล	บริหารจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทางจำนวน 1 งาน เพื่อ	2,000,000บาทปี2566	แผนงานเคหะและ

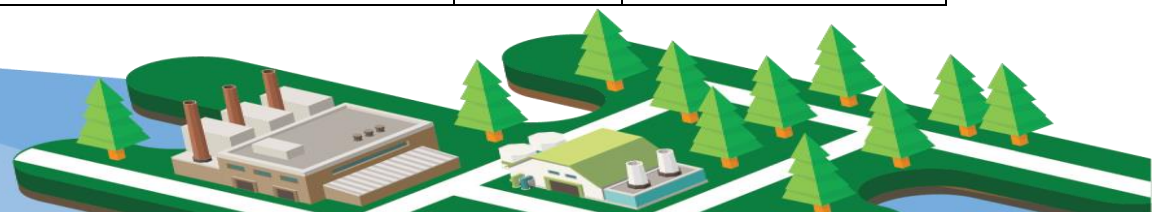


ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		ฝอยที่ต้นทาง*	สร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในการจัดการขยะที่ต้นทาง และสร้างระบบการบริหารจัดการขยะที่ต้นทางอย่างมีประสิทธิภาพ	(2,000,000/5=400,000 ต่อปี)	ชุมชน(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
รวม 6 โครงการงบประมาณ 5,956,000 บาท					
4	การตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษ	1) โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างน้อย 1 ครั้ง	60,000 บาท ต่อปี	5.3แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา(กองช่าง)
รวม 1 โครงการ งบประมาณ 60,000 บาท					
5	ด้านกฎหมาย สิ่งแวดล้อมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	(ไม่มีในแผนนี้)
6	ด้านการสุขภาพ	-	-	-	(ไม่มีในแผนนี้)
รวมเฉพาะการจัดการขยะต้นทาง(*)3โครงการ				630,000 บาทต่อปี (ร้อยละ10=63,000บาทต่อปี)	
รวมเฉพาะการตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษ 1 โครงการ				60,000บาทต่อปี	

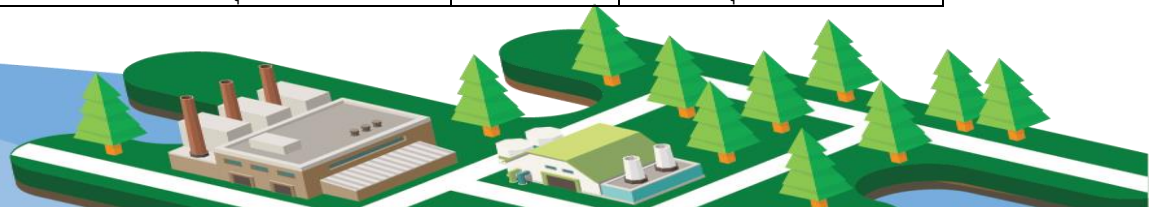


เทศบาลตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
1	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1) ส่งเสริม อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แหล่งท่องเที่ยว พัฒนาและปรับปรุงภูมิทัศน์ในชุมชน	จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	50,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(สำนักปลัด)
		2) เยาวชนสัมพันธ์ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	50,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กองการศึกษา)
		3) ฝึกอบรมและศึกษาดูงานอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน70คน	50,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		4) ส่งเสริมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	20,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(สำนักปลัด)
		5) อนุรักษ์แม่น้ำแม่กลอง	จัดอบรมให้ความรู้เรื่องการอนุรักษ์แม่น้ำแม่กลอง จำนวน 50 คน	20,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		6) พัฒนาสิ่งแวดล้อมในชุมชนเพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อน	ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจำนวน 50 คน	50,000บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		7) อาสาสมัครรักษาสิ่งแวดล้อม	ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยจัดตั้งอาสาสมัครจำนวน 50 คนและอบรม	50,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		8) สร้างจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อมแก่ผู้นำชุมชน	ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยจัดอบรมผู้นำชุมชน จำนวน 30 คน	30,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		9) ค่ายอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จัดกิจกรรมอบรมเด็กและเยาวชนได้เรียนรู้ระบบนิเวศและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	30,000 บาท ต่อปี	แผนงานการศึกษา(กองการศึกษา)
		10) พัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อลดปัญหา	ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการ	20,000 บาท	แผนงานการเกษตร(กอง



ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		ภาวะโลกร้อน	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป้าหมาย ประชาชนในเขตเทศบาลจำนวน 50 คน	ต่อปี	สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		11) ส่งเสริมการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	เพื่อให้การใช้พลังงานต่างๆเกิดประโยชน์สูงสุดและ คุ้มค่า เป้าหมาย มีการใช้พลังงานลดลง	50,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(สำนัก ปลัด)
รวม 11 โครงการงบประมาณ 420,000 บาทต่อปี					
2	การเพิ่มพื้นที่สีเขียว เมือง	1) ปลูกต้นไม้และพัฒนาพื้นที่เพื่อเฉลิมพระ เกียรติเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา	จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในตำบล	20,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กองสา ธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		2) ปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน	จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในตำบล	10,000 บาท ต่อปี	5.1แผนงานการเกษตร(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
รวม 2 โครงการงบประมาณ 30,000 บาทต่อปี					
3	การจัดการขยะ/น้ำ เสีย	1) จัดตั้งธนาคารขยะในชุมชนหรือโรงเรียน	จัดอบรมให้ความรู้การคัดแยกขยะ	70,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		2) ส่งเสริมการคัดแยกขยะที่ต้นทาง	เพื่อกระตุ้นในตำบลรู้และเข้าใจในการจัดการขยะมูล ฝอย จำนวน 200 ครัวเรือน	250,000 บาทต่อปี	แผนงานการเกษตร(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		3) เบิกไพรเมืองสะอาด	จัดกิจกรรมพัฒนาและรักษาความสะอาดเพื่อให้ ประชาชนทุกภาคส่วนได้มีส่วนร่วมในการรักษา ความสะอาด	50,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		4) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการน้ำเสีย	จัดอบรมประชาชนให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ การจัดการน้ำเสียจำนวน 30 คน	10,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
รวม 4 โครงการ งบประมาณ 380,000 บาท					
4	การตรวจสอบและ เฝ้าระวังมลพิษ	1) ตรวจสอบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจาก โรงงานอุตสาหกรรม	ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอื่นนอกตรวจสอบ โรงงานเพื่อทราบถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจาก โรงงานอุตสาหกรรม	20,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		2) ตรวจสอบสถานประกอบการโรงงาน	ตรวจสอบสถานประกอบการภายในตำบลจำนวน 15 แห่งเพื่อลดปริมาณและควบคุมมลพิษ	20,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)



ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
รวม 2 โครงการ งบประมาณ 40,000 บาทต่อปี					
5	ด้านกฎหมาย สิ่งแวดล้อมและ กฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้อง	1) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย สิ่งแวดล้อม	จัดอบรมประชาชนเพื่อให้ประชาชนได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายสิ่งแวดล้อมจำนวน 30 คน	10,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		2) อบรมผู้ประกอบการโรงงานและสัตว์เลี้ยง	อบรมให้ความรู้ผู้ประกอบการ พ.ร.บ.การ สาธารณสุขและพ.ร.บ.อื่นๆที่เกี่ยวข้องในเขต เทศบาลจำนวน 50 คน	20,000บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
รวม 2 โครงการ เงินงบประมาณ 30,000 บาทต่อปี					
6	ด้านการสุขภาพ	1) อบรมผู้ประกอบการร้านอาหารแผงลอยใน เขตเทศบาล	อบรมร้านอาหารแผงลอยเพื่อควบคุมการสุขภาพ สถานประกอบการและแผงลอยจำนวน 100 แห่ง	20,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		2) อบรมผู้ประกอบการสถานที่แต่งผมหญิง ชาย	อบรมผู้ประกอบการเพื่อให้มีความรู้และบริการด้าน เสริมสวยได้อย่างถูกต้องลักษณะจำนวน 30 แห่ง	20,000บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
รวม 2 โครงการ เงินงบประมาณ 40,000 บาทต่อปี					
รวมทั้งสิ้น 23 โครงการ					
เงินงบประมาณรวม 940,000 บาท (ร้อยละ 10 = 94,000 บาท)					

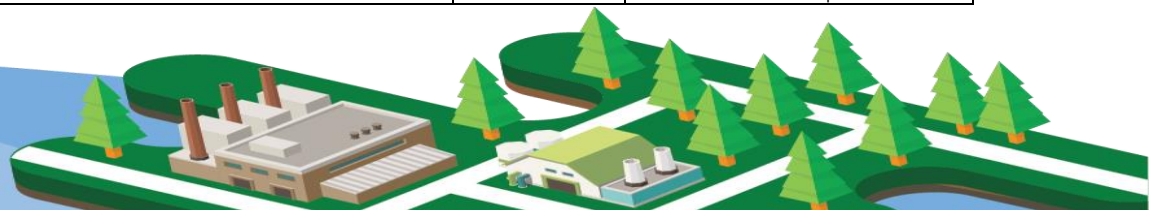


เทศบาลตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
1	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1) ฝึกอบรมให้ความรู้อาสาสมัครรักษาสันติภาพ	จัดอบรมอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมโดยเยาวชนเป็นแกนนำ -ร้อยละ 90 ของผู้ร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ	30,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กองสาธารณสุข)
		2) ประชาสัมพันธ์สร้างจิตสำนึกรักษาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม -มีป้ายประชาสัมพันธ์อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	20,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กองสาธารณสุข)
		3) ปรับปรุงบำรุงดิน	อบรมให้ความรู้ลงสำรวจดินและปรับปรุงแผนการใช้ดินภายในตำบลกรับใหญ่ -พื้นที่ตำบลกรับใหญ่ได้รับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	5,000บาทต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(สำนักปลัดร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน จ.ราชบุรี)
		4) จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	อบรมให้ความรู้ลงสำรวจดินและปรับปรุงแผนการใช้ดินภายในตำบลกรับใหญ่ -พื้นที่ตำบลกรับใหญ่ได้รับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	5,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(สำนักปลัดร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน จ.ราชบุรี)
		5) ป้องกันและชะล้างพังทลายของดิน	ลงพื้นที่สำรวจดินและพื้นที่การพังทลายของดินสำหรับการพัฒนาและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพขึ้น -พื้นที่ตำบลกรับใหญ่ได้รับการพัฒนาและปรับปรุง	5,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(สำนักปลัดร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน จ.ราชบุรี)
		6) ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์	อบรมให้ความรู้ลงสำรวจดินและส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์เพื่อพัฒนาระบบเกษตรภายในตำบลกรับใหญ่ -พื้นที่ตำบลกรับใหญ่ได้รับการพัฒนาและปรับปรุง -ลดการใช้สารเคมี	5,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(สำนักปลัดร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน จ.ราชบุรี)



ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		7) จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	อบรมให้ความรู้ลงสำรวจดินและปรับปรุงแผนการใช้ดินภายในตำบลกรับใหญ่ -พื้นที่ตำบลกรับใหญ่ได้รับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	5,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(สำนักปลัดร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน จ.ราชบุรี)
		8) พัฒนาแหล่งน้ำ	การทำความสะอาดแหล่งน้ำ กำจัดวัชพืช -การลอกผักตบชวาและนำมาสร้างประโยชน์หรือเพิ่มมูลค่า	5,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(สำนักปลัดร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน)
		9) บริหารจัดการพื้นที่ฟูและรักษาพื้นที่เกษตร	อบรมให้ความรู้ลงสำรวจดินและพื้นที่ฟูและรักษาทรัพยากร/ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม -พื้นที่ตำบลกรับใหญ่ได้รับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	5,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(สำนักปลัดร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน จ.ราชบุรี)
รวม 9 โครงการ งบประมาณ 85,000 บาทต่อปี					
2	การเพิ่มพื้นที่สีเขียวเมือง	1) ปลุกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน	จัดกิจกรรมปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่สาธารณะในเขตเทศบาล -อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี	5,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กองสาธารณสุข)
รวม 1 โครงการ งบประมาณ 5,000บาทต่อปี					
3	การจัดการขยะ/น้ำเสีย	1)จัดซื้อถังขยะ	จัดหาภาชนะสำหรับทิ้งขยะ หมู่ที่ 1-11 -จัดซื้อถังขยะ1 ครั้งต่อปี	50,000 บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กองสาธารณสุข)
		2)กรับใหญ่ร่วมใจคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง	1) จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ในการคัดแยกขยะและศึกษาดูงาน 2) จัดอบรมให้ความรู้การทำปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ขยะอันตรายแลกล้างของ --ขยะในชุมชนลดลง 5%	350,000 บาทต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กองสาธารณสุข)
		3)กรับใหญ่เมืองสะอาด	จัดกิจกรรมพัฒนาและรักษาความสะอาดในพื้นที่	30,000 บาท	แผนงานสาธารณสุข(กอง



ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
			เทศบาลใหญ่เมืองสะอาดบาลตำบลกรับใหญ่ - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	ต่อปี	สาธารณสุข)
		4)การอบรมให้ความรู้การจัดการน้ำ เสียชุมชน	จัดอบรมให้ความรู้การจัดการน้ำเสียชุมชน -ร้อยละ 90%พึงพอใจ	30,000บาท ต่อปี	แผนงานสาธารณสุข(กอง สาธารณสุข)
รวม 4 โครงการ งบประมาณรวม 460,000 บาท					
4	การตรวจสอบและเฝ้าระวัง มลพิษ	-	-	-	(ไม่มีในแผนนี้)
5	ด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อมและ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	(ไม่มีในแผนนี้)
6	ด้านการสุขภาพ	-	-	-	(ไม่มีในแผนนี้)
รวมทั้งสิ้น 14 โครงการ รวมวงเงินงบประมาณ 550,000 บาท (ร้อยละ 10 = 55,000 บาท)					



พื้นที่เป้าหมายจังหวัดสงขลา

เทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
1	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1)อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่งเสริมและให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติจำนวน 300คน -จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	30,000บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
รวม 1 โครงการ งบ 30,000 บาทต่อปี					
2	การเพิ่มพื้นที่สีเขียวเมือง/ปรับภูมิทัศน์ชุมชน	1)หน้าบ้านนำมอง	ปรับภูมิทัศน์ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย300ครัวเรือนเพื่อให้ชุมชนน่าอยู่อาศัยและภูมิทัศน์สวยงาม -ปรับภูมิทัศน์กลุ่มเป้าหมายให้ได้ร้อยละ 70	30,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
รวม 1 โครงการ งบ 30,000 บาทต่อปี					
3	การจัดการขยะ/น้ำเสีย	1)จัดการขยะตามหลัก 3Rs	จัดกิจกรรมฝึกอบรมเพื่อให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมมีความรู้ในการจัดการขยะตามหลัก 3Rs จำนวน 300 คน -จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	35,000 บาท ต่อปี	แผนงานเคหะและชุมชน(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		2) Big cleaning Day	จัดกิจกรรมทำความสะอาดถนน คูระบายน้ำและที่หรือทางสาธารณะในเขตเทศบาลเพื่อรักษาความสะอาดในเขตเทศบาล - จัดกิจกรรมอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	30,000 บาท ต่อปี	แผนงานเคหะและชุมชน(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
		3)รักษคลองอุตะเถา	จัดกิจกรรมเพื่อร่วมกันดูแล พัฒนาคลองอุตะเถา -จัดกิจกรรมอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	30,000 บาท ต่อปี	แผนงานการเกษตร(กอง สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
รวม 3 โครงการ งบ 95,000 บาทต่อปี					
4	การตรวจสอบและเฝ้าระวัง	1)ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรม	30,000 บาท	แผนงานเคหะและชุมชน(กอง



ที่	กลุ่ม/ประเภท	ชื่อโครงการ	สาระสำคัญ	งบประมาณ	หมายเหตุ
	มลพิษ	โรงงานอุตสาหกรรม	- จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ	ต่อปี	สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
รวม 1 โครงการ งบ 30,000 บาทต่อปี					
5	ด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	ไม่มีในแผนนี้
6	ด้านการสุขาภิบาล	-	-	-	ไม่มีในแผนนี้
รวม 6 โครงการ งบประมาณ 185,000 บาท ต่อปี (ร้อยละ 10=18,500 บาท)					



สามารถเข้าถึงเอกสารประกอบต่าง ๆ ของโครงการได้ที่



<https://bit.ly/localgreeneconomy>



โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษและสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม
สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.)







โครงการท้องถิ่นนำร่อง
ลดมลพิษและสร้างสภาวะที่ดี
ในพื้นที่อุตสาหกรรม

