



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ (สำนักปลัด) องค์การบริหารส่วนตำบลปากู อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี

ที่ ปน ๗๖๕๐๑/๕๐๕

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากู

ตามที่ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลปากู ได้จัดโครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นมา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อขับเคลื่อนกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกขยะในครัวเรือน เพื่อลดปริมาณขยะ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ และเพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้/ต้นแบบด้านการจัดการขยะในพื้นที่ รวมถึงการขยายผลสู่การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและบูรณาการความร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น สอดคล้องหลักการของเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน นั้น

บัดนี้ โครงการดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นตามกำหนดเวลาเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖ ดังรายละเอียดที่ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นางสาวนุรมา แม็ง)

นักวิชาการสาธารณสุขฯ

เรียน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากู

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายอาสะมิง ดาละเล็ง)

นักทรัพยากรบุคคลฯ รักษาราชการแทน

หัวหน้าสำนักปลัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากู

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นางสาวพารณัท อาเส็น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากู

ความเห็นของนายกฯ.....

(ลงชื่อ)

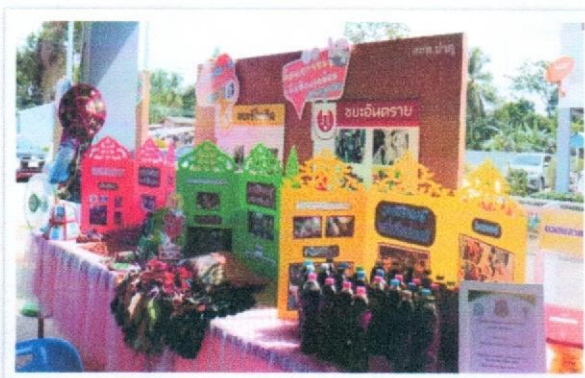
(นายการิยา ยูโซะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากู



รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖



จัดทำโดย

งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม (สำนักปลัด)

องค์การบริหารส่วนตำบลปากู อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี

บทที่ ๑ บทนำ

๑. หลักการและเหตุผล

นับตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ ที่ทางกระทรวงมหาดไทยในฐานะหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบขยะมูลฝอยชุมชน ประกอบกับเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้กำหนดกรอบแนวทางการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ขึ้นโดยได้กำหนดแนวทางด้านการบริหารจัดการขยะต้นทาง ด้านการจัดการขยะกลางทาง ด้านการจัดการขยะปลายทาง ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการปฏิบัติราชการของผู้ว่าราชการจังหวัดปัตตานีที่กำหนดนโยบายเน้นหนักในการสร้างบ้านเมืองให้น่าอยู่ โดยให้ความสำคัญกับการรักษาความสะอาด การจัดการขยะมูลฝอย เน้นการสร้างจิตสำนึกในการทิ้งขยะ โดยขับเคลื่อนกิจกรรมตามมาตรการ แนวทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้ประสบความสำเร็จ และสามารถดำเนินการเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติจริง อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดการพัฒนารูปแบบการจัดการขยะภายในเขตพื้นที่ตำบลปากู ให้มีความยั่งยืน ครบวงจร และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด องค์การบริหารส่วนตำบลปากู จึงได้นำทฤษฎี ด้าน ๓Rs มาประยุกต์ใช้ได้แก่ Reduce - ลดการใช้, Reuse - ใช้ซ้ำ, Recycle - นำมาใช้ใหม่ ให้เข้ากับระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ตำบลปากู โดยเป้าหมายสูงสุดของยุทธศาสตร์ ๓Rs ได้แก่ การส่งเสริมให้มีการลด คัดแยกและใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยให้ได้มากที่สุดก่อนการกำจัดทิ้งในขั้นสุดท้าย ได้แก่ ลดการเกิดขยะมูลฝอย (Waste Reduction) มีการคัดแยกและการนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ (Waste Recovery) ให้เพิ่มมากขึ้น ในแต่ละรูปแบบ เช่นการคัดแยกและนำกลับคืนขยะรีไซเคิล (Material Recovery) ในชุมชน/หมู่บ้าน การใช้ประโยชน์วัสดุรีไซเคิลแต่ละประเภทในรูปแบบการใช้ซ้ำ (Reuse) และการแปรรูปใหม่ (Recycle) รวมทั้งการใช้ประโยชน์ขยะอินทรีย์ (Biodegradable Recovery) ในรูปแบบของปุ๋ยหมัก (Composting) และก๊าซชีวภาพ (Biogas) และการใช้ประโยชน์ขยะด้านพลังงาน (Energy Recovery) ของเศษวัสดุเหลือใช้อื่นๆ ซึ่งในการดำเนินโครงการนี้จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากประชาชน ในการที่จะสร้างความเข้าใจและถ่ายทอดองค์ความรู้ ตลอดจนการกำหนดแนวทางร่วมสร้าง “หมู่บ้านต้นแบบ” เพื่อให้หมู่บ้านในพื้นที่ตำบลปากูเกิดระบบการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพและมีสภาพแวดล้อมที่ดีนำไปสู่การเป็น Eco city ที่ยั่งยืนต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลปากู จึงเห็นความสำคัญดังกล่าว ประกอบกับอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสภาพตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ตาม มาตรา ๖๗ ข้อ ๒ รักษาความสะอาดถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะรวมทั้งกำจัดมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลข้อ ๗ คัดแยก คัดแยก และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ตามนโยบายของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากู มีแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ในยุทธศาสตร์ที่ ๓) การพัฒนาด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๔ จัดระบบการกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลตลอดจนบำบัดน้ำเสีย กิจกรรม/โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวนี้มีความสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนระดับต่างๆ ดังนี้

๑. แผนพัฒนาจังหวัดปัตตานี ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ในประเด็นยุทธศาสตร์ ๒) การพัฒนาสังคมและสร้างศักยภาพคนทุกช่วงวัย ชุมชนที่น่าอยู่ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

๒. แผนยุทธศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ในยุทธศาสตร์ที่ ๒ สร้างความร่วมมือพหุภาคีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ตามแนวทางประชารัฐ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความเข้มแข็งระบบบริหารจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ เสริมสร้างขีดความสามารถของประชาชน บุคลากรและภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีความรอบรู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อสุขภาพ

๓. แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔) การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกกระดับ ตามตัวชี้วัดการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์(Recycle)และการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกหลักวิชาการ และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาคนและสังคมให้มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

๔. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ในประเด็นยุทธศาสตร์ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเร่งรัดแก้ไขปัญหามลพิษจากการจัดการขยะตกค้างสะสมในพื้นที่วิกฤต ผลักดันกฎหมาย และกลไกเพื่อการคัดแยกขยะ สนับสนุนการแปรรูปเป็นพลังงาน ใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อให้เกิด การลดปริมาณขยะ รวมทั้งสร้างวินัยคนในชาติเพื่อการจัดการขยะอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อขับเคลื่อนกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกขยะระดับครัวเรือน และลดปริมาณขยะในพื้นที่

๒. เพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้/ต้นแบบด้านการจัดการขยะ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลต่างๆ ในพื้นที่

๓. เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นอันตรายต่อสุขภาพของคนในพื้นที่

๔. เพื่อรณรงค์ และขยายผลสู่การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและบูรณาการความร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น สอดคล้องหลักการของเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน

๓. เป้าหมายของโครงการ

เชิงปริมาณ

๑. ลดปริมาณขยะมูลฝอยจากต้นทางในครัวเรือน ที่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของคนในพื้นที่ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ ของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นก่อนเริ่มดำเนินโครงการ

๒. ส่วนราชการในพื้นที่ตำบลปากู มีการคัดแยกขยะต้นทาง และมีการจัดทำถังขยะเปียก/ขยะอินทรีย์ทุกหน่วยงาน

๓. ผู้บริหารท้องถิ่น สมาชิกสภาฯ ข้าราชการ/พนักงาน ลูกจ้าง ผู้นำชุมชน และอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก (อถล.) ทุกคน มีการคัดแยกขยะต้นทาง และมีการดำเนินการจัดทำถังขยะเปียก/ขยะอินทรีย์ในครัวเรือนตนเอง

เชิงคุณภาพ

๑. เป็นต้นแบบ/แหล่งเรียนรู้ด้านการจัดการขยะในระดับพื้นที่

๒. ครัวเรือนในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลปากู มีการคัดแยกขยะต้นทาง และมีการจัดทำถังขยะเปียก/ขยะอินทรีย์ทุกครัวเรือน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

๑. เป้าหมายครัวเรือนในพื้นที่ตำบลปากูที่ต้องได้รับความรู้ จำนวน ๑,๗๒๑ ครัวเรือน

๒. เป้าหมายโครงการฯ จำนวน ๑๗๐ คน โดยแยกเป็น

- แกนนำ ออกล. จำนวน ๗ หมู่บ้านๆละ ๒๐ คน
- ตัวแทนผู้ประกอบการตลาดสด จำนวน ๒ แห่ง
- ตัวแทนผู้ประกอบการอื่น จำนวน ๒ คน
- ตัวแทนมัสยิด จำนวน ๘ แห่ง
- ตัวแทนหมู่บ้าน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) จำนวน ๗ หมู่บ้าน
- ผู้อำนวยการโรงเรียนในพื้นที่ จำนวน ๗ แห่ง
- หัวหน้าหน่วยงานราชการอื่น จำนวน ๔ แห่ง

๕. สถานที่ดำเนินการ

ในเขตพื้นที่ตำบลปากู

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ในระหว่างเดือนสิงหาคม - กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖

๗. งบประมาณดำเนินการ

จากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ปรากฏในแผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลปากู หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่น รายการโครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ตั้งไว้ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๘. วิธีดำเนินการ

๑. เขียนโครงการเพื่อขอพิจารณาอนุมัติ

๒. ประชุมเพื่อทำข้อตกลงความร่วมมือร่วมกับเครือข่ายในระดับพื้นที่

๓. ดำเนินการจัดกิจกรรม ดังนี้

- กิจกรรมพัฒนาศักยภาพแกนนำอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (แกนนำ ออกล.) ในพื้นที่ด้านการจัดการขยะเชิงรุก

- กิจกรรมลงพื้นที่เคาะประตูให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการขยะอินทรีย์/ขยะเปียกโดย ออกล.
- กิจกรรมจัดตั้งกลุ่มสาธิตการดำเนินการขยะอินทรีย์/ขยะเปียกในครัวเรือน
- กิจกรรมธนาคารขยะ/กิจกรรมตลาดนัดรีไซเคิลและกระบวนการจัดการขยะฯ
- กิจกรรมขยาย/ขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้การทำปุ๋ยหมักในหมู่บ้าน /น้ำหมักชีวภาพในตลาด
- กิจกรรมขับเคลื่อนแม่บ้านกลุ่มประดิษฐ์สิ่งของเหลือใช้ (ขยะทั่วไป) ในหมู่บ้าน

๔. การติดตามประเมินและสรุปผล

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ประชาชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะระดับครัวเรือน(ขยะต้นทาง) และสามารถลดปริมาณขยะในพื้นที่ตำบลปากูได้

๒. พื้นที่ตำบลปากูสามารถเป็นต้นแบบ/แหล่งเรียนรู้ด้านการจัดการขยะในระดับพื้นที่

๓. สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นอันตรายต่อสุขภาพของคนในพื้นที่ได้

๔. สามารถขยายผลสู่การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและบูรณาการความร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น สอดคล้องหลักการของเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลปากู

บทที่ ๒

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

สถานการณ์ด้านการจัดขยะมูลฝอยของประเทศไทย

ประเทศไทยมีปริมาณขยะสูงขึ้นต่อเนื่องขึ้นทุกปี จากรายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ปี ๒๕๖๔ พบว่ามีปริมาณการเกิดขยะรวมกันทั้งประเทศ ๒๗.๐๖ ล้านตันต่อปี เทียบเท่าตึกใบหยก ๒ จำนวน ๑๔๐ ตึก คิดเป็นประมาณ ๗๔,๑๓๐ ตันต่อวัน เฉลี่ยเป็นปริมาณขยะ ๑.๑๔ กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ยังไม่รวมขยะตกค้างสะสมที่เพิ่มขึ้นทุกปีไม่ต่ำกว่าปีละ ๑๐ ล้านตัน

ขยะมูลฝอยสามารถแบ่งแยกตามประเภทได้ทั้งหมด ๔ ประเภท โดยมีสัดส่วนดังนี้ (ปี ๒๕๖๕)

๑. ขยะอินทรีย์ หรือขยะที่ย่อยสลายได้ คิดเป็นร้อยละ ๖๔ จากขยะทั้งหมด ส่วนใหญ่มาจากอาหารเหลือทิ้ง

๒. ขยะรีไซเคิล เป็นที่ขยะสามารถนำมาหลอมใช้ใหม่ได้หากมีการแยกขยะอย่างถูกต้องและทำความสะอาดก่อนทิ้ง คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๓๐ ของขยะทั้งหมด

๓. ขยะทั่วไป เป็นย่อยสลายตามธรรมชาติได้ยาก หรือนำไปรีไซเคิลแล้วไม่คุ้มทุน ต้องนำไปกำจัดได้แก่ของขม ก่อขยะ โฟม กระจกพลาสติก ร้อยละ ๓ ของขยะทั้งหมด

๔. ขยะอันตราย เป็น ขยะที่ต้องนำไปกำจัดหรือบำบัดด้วยวิธีเฉพาะ เช่น หลอดไฟ ขวดยา ถ่านไฟฉาย ยาฆ่าแมลง กระจกสี ขยะจากภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๓

ในปีที่ผ่านมารัฐบาลไทยได้ตรวจสอบเพื่อปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะขององค์กรปกครองท้องถิ่นทั่วประเทศ ๗,๗๗๗ แห่ง ๒ พบว่ามีเพียง ๓๒๘ แห่งหรือไม่ถึง ๕% ของสถานที่กำจัดทั้งหมดเท่านั้นที่สามารถนำขยะไปใช้ประโยชน์และกำจัดได้อย่างถูกต้อง ปริมาณขยะที่ถูกกำจัดอย่างถูกต้องจากสถานที่เหล่านี้คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๓๔ ของปริมาณขยะเกิดใหม่รวมกับขยะตกค้างทั้งหมด และขยะที่เหลือกว่า ๗๓.๖๖% นั้นถูกกำจัดด้วยวิธีที่ไม่ถูกต้อง เกิดสภาพเหม็น เฝือกกลางแจ้ง เฝือกในเตาที่ไม่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ และฝังหลบบแบบเทกองควบคุม หรือไม่ถูกจัดการเลย

อุปสรรคของการกำจัดขยะให้ถูกวิธี เช่น งบประมาณในการทำสถานที่กำจัดขยะแบบถูกต้องมีค่าใช้จ่ายสูง มีขั้นตอนและเกี่ยวข้องกับคนหลายฝ่าย ทั้งในแง่ของการมาตรฐานการกำจัด และการขออนุญาตให้ถูกต้อง การหาพื้นที่ที่เหมาะสม การเตรียมพื้นที่ การดูแลผลกระทบที่เกิดขึ้นจากขยะและคนในชุมชนใกล้เคียง จุดคุ้มทุนของการลงทุนระบบเนื่องจาก เตาเผาขยะมีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง หากแต่บางที่เปิดไปสักพักก็ต้องปิด เพราะไม่มีจำนวนขยะ “ดี” เพียงพอเอามาเปลี่ยนเป็นพลังงานหรือไฟฟ้า เป็นต้น

นโยบายและการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน

คณะรัฐมนตรีได้มีมติแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๔) ตามที่กระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเสนอ เพื่อใช้เป็นกรอบและทิศทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยอันตรายของประเทศไทย ซึ่งมีสาระสำคัญให้เกิดการจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร โดยความร่วมมือกันทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาสังคม มุ่งสู่การแก้ไขปัญหาขยะอย่างยั่งยืน ลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน ภายใต้ร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้ระบุถึงปัญหาในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เผชิญกับภาวะขยะล้นเมืองและสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมลงในทุกด้านในกรอบยุทธศาสตร์ฯ ได้กำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว” ซึ่งพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้มอบนโยบายการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในพิธีมอบรางวัลให้แก่จังหวัดที่ชนะการประกวดการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด”ระดับประเทศประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ โดยให้กระทรวงมหาดไทยรณรงค์ให้ครัวเรือนในองค์กรปกครอง

ส่วนท้องถิ่นลดปริมาณขยะ โดยใช้หลักการใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ สร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง พลเอกอนุพงษ์ เผ่าจินดา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยได้มอบนโยบายการบริหารจัดการขยะว่า การใช้หลักการ ๓ Rs หรือ ๓ ช : Reduce (ใช้น้อย) Reuse (การใช้ซ้ำ) Recycle (การนำกลับมาใช้ใหม่) โดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จึงได้จัดทำแผนรณรงค์ "แยกก่อนทิ้ง" ขึ้น เพื่อขับเคลื่อนการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และเพื่อสร้างแรงกระตุ้นให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็น ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง โดยให้จังหวัด อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่บ้าน/ชุมชน และประชาชนในทุกครัวเรือนร่วมดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ โดยวางโครงสร้างการทำงานร่วมกันใน ๔ มาตรการ คือ

๑. แก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยเก่าตกค้างสะสม
๒. สร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยใหม่
๓. วางระเบียบและมาตรการการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และ
๔. การสร้างวินัยคนในชาติ

ส่วนภาคเอกชนเองเริ่มรณรงค์คัดแยกขยะในองค์กร นำส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้ไปรีไซเคิลหรือจำหน่าย ช่วยกันฝังกลบขยะอินทรีย์ให้ย่อยสลายเองตามธรรมชาติหรือทำปุ๋ย ส่วนที่เหลืออยู่ใช้วิธีเผาทำลายด้วยเตาเผาขยะเทคโนโลยีสูงที่มีระบบควบคุมอากาศ โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้า น้ำมัน หรือแก๊ส อีกทั้งยังมีการหารือเพื่อตั้งเป้าหมายที่จะลดขยะที่มีอยู่ในทะเลลงกว่า ๕๐% ภายในปี ๒๕๗๐

ผลกระทบ

เมื่อขยะมากกว่าครึ่งถูกกำจัดด้วยกระบวนการที่ไม่ถูกต้องจึงนำมาซึ่งปัญหาสุขภาพ ปัญหาเศรษฐกิจ และที่สำคัญ ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั้งทางตรงและทางอ้อม ผลกระทบหนึ่งต่อสุขภาพจากการไม่แยกขยะและไม่มีจัดการพื้นที่เทกองให้ถูกต้อง มีได้ตั้งแต่จากการการรับสารเจือปนตั้งแต่ที่เป็นเชื้อโรค ไมโครพลาสติก (พลาสติกขนาดเล็กมากๆ ที่แตกจากการย่อยสลายไม่สมบูรณ์) และสารเคมีอันตราย อย่างสารตะกั่วและโลหะหนักในขยะอิเล็กทรอนิกส์ซึมลงดินและย้อนกลับมาหาคนและสัตว์ในผัก อาหารทะเล เนื้อสัตว์ รวมถึงน้ำ และยังเป็นสาเหตุที่ทำให้สัตว์ทะเล ๕ - ๑๐% พิกการจากการกินพลาสติกเข้าไป และเสียชีวิต ตามที่เป็นข่าวดังตลอดหลายปีที่ผ่านมา ประเทศไทย เป็นประเทศที่มีขยะในทะเลมากที่สุดเป็นอันดับ ๖๘ โดยมีขยะในทะเลกว่า ๑๑.๔๗ ล้านตัน ซึ่ง ๘๐% มาจากขยะบนบก ข้อมูลจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพบว่า ขยะที่พบในทะเลกว่าครึ่งเป็นขยะพลาสติก

นอกจากนี้ การกำจัดขยะที่ไม่ถูกวิธี เผลาโดยไม่มีการควบคุม ก่อให้เกิดสารไดออกซิน สร้างมลพิษในดิน อากาศ ทั้งในรูปแบบฝุ่นละออง ก๊าซพิษ และกลิ่นไม่พึงประสงค์ ทำให้เป็นอันตรายต่อผู้คนทั่วไปที่สุดดมหรือสัมผัส ข้อมูลจากสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ระบุว่าพนักงานเก็บขยะที่ต้องอยู่กับแหล่งสะสมเชื้อโรคเป็นเวลานานกว่า ๘ ชั่วโมงต่อวัน ป่วยบ่อยกว่าคนทั่วไป ๑๐ - ๑๕% โดยต้องเสี่ยงต่ออันตรายหลายรูปแบบ ทั้งถูกของมีคมบาดจนอาจเกิดแผลติดเชื้อและบาดเจ็บยก อันตรายจากเชื้อโรคในกระดาดชำระ ถูยางอนามัย ผ้าอนามัย เศษอาหารเน่าบูด และซากสัตว์ โดยโรคภัยจากขยะที่เกิดบ่อยได้แก่ โรคระบบทางเดินอาหาร ท้องร่วง โรคจากการติดเชื้อ โรคภูมิแพ้ คลื่นไส้อาเจียนปวดศีรษะ และโรคมะเร็ง เป็นต้น

ในด้านการสูญเสียทางเศรษฐกิจนั้น รัฐบาลไทยใช้งบประมาณในการจัดการขยะมากถึง ๑๓,๐๐๐ ล้านบาท/ปี โดยในจำนวนนี้ยังไม่รวมค่าใช้จ่ายในการรักษาเมื่อเกิดโรค รวมทั้งการจัดการดินเสียและน้ำท่วมจากการอุดตันของขยะ

ปัญหาและสาเหตุ

๑. การขาดแคลนที่ดินสำหรับใช้เป็นสถานที่กำจัด
๒. การดำเนินการและดูแลรักษาระบบกำจัดไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร
๓. ขาดบุคลากรระดับปฏิบัติที่มีความรู้ความชำนาญ
๔. ข้อจำกัดด้านงบประมาณ
๕. แผนการขยะมูลฝอยในระดับท้องถิ่นยังไม่มีมีการพิจารณาดำเนินการในลักษณะศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม
๖. ระเบียบและแนวทางปฏิบัติในเรื่องศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมยังไม่เคยมีการกำหนดขึ้นอย่างชัดเจน
๗. ยังมีการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์น้อย
๘. กฎหมายที่เกี่ยวข้องไม่เอื้ออำนวยต่อการจัดการ เช่น ระเบียบให้ท้องถิ่นลงทุนและถิ่นชาติจิตสำนึกความเข้าใจ และทัศนคติที่มีต่อการจัดการขยะมูลฝอย
๙. ประชาชนในท้องถิ่นชาติจิตสำนึก ความเข้าใจ และทัศนคติที่มีต่อการจัดการขยะมูลฝอย
๑๐. ประชาชนที่อยู่ในเขตพื้นที่ใกล้เคียงต่อต้านการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย

มาตรการที่จะเสริมให้สามารถนำแนวนโยบายไปสู่การปฏิบัติ

๑. ส่งเสริมการลงทุนร่วมจากภาคเอกชนในการกำจัดขยะมูลฝอย และนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์
๒. สนับสนุนภาคเอกชนดำเนินธุรกิจการจัดการขยะมูลฝอย การติดตามตรวจสอบ
๓. ใช้หลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่ายอย่างยุติธรรมและเสมอภาค
๔. ปรับปรุงกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับอัตราค่าธรรมเนียมค่าบริการเก็บขนส่งและกำจัดให้สอดคล้องกับค่าดำเนินการ
๕. ปลุกฝังทัศนคติที่ถูกต้องแก่เยาวชน โดยให้การศึกษาและรณรงค์ให้เกิดความร่วมมือปฏิบัติ รวมทั้งให้ประชาชนและชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น
๖. ฝึกอบรมเพิ่มพูนความรู้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐและเอกชน
๗. สนับสนุนการศึกษา วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีระบบ

แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร

เน้นรูปแบบของการวางแผนจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะต้องส่งเข้าไปทำลายด้วยระบบต่าง ๆ ให้น้อยที่สุด สามารถนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ทั้งในส่วนของการใช้ซ้ำและแปรรูปเพื่อใช้ใหม่ (Reuse & Recycle) รวมถึงการกำจัดที่ได้ผลพลอยได้ เช่น ปุ๋ยหมัก หรือพลังงาน โดยสรุปวิธีการดำเนินการตามแนวทางมีดังนี้ คือ

๑. การลดปริมาณการผลิตมูลฝอย รณรงค์ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดการผลิตมูลฝอยในแต่ละวัน ได้แก่

๑.๑ ลดการทิ้งบรรจุภัณฑ์โดยการใช้สินค้าชนิดเติมใหม่ เช่น ผงซักฟอก น้ำยาล้างจาน น้ำยาทำความสะอาดและถ่านไฟฉายชนิดชาร์ตใหม่ เป็นต้น

๑.๒ เลือกใช้สินค้าที่มีคุณภาพมีหีบบรรจุภัณฑ์น้อย อายุการใช้งานยาวนาน และตัวสินค้าไม่เป็นมลพิษ

๑.๓ ลดการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น โฟมบรรจุอาหาร และถุงพลาสติก

๒. จัดระบบการรีไซเคิล หรือการรวบรวมเพื่อนำไปสู่การแปรรูปเพื่อใช้ใหม่

๒.๑ รมรณค้ให้ประชาชนแยกของเสียนากลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น กระดาษ พลาสติก และโลหะ นำไปใช้ซ้ำ หรือนำไปขาย/รีไซเคิล ขยะเศษอาหารนำมาหมักทำปุ๋ย ในรูปปุ๋ยน้ำ หรือปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในชุมชน

๒.๒ จัดระบบที่เอื้อต่อการทำขยะรีไซเคิล

๑. จัดภาชนะ (ถุง/ถัง) แยกประเภทขยะมูลฝอยที่ชัดเจนและเป็นมาตรฐาน

๒. จัดระบบบริการเก็บโดย

- องค์การบริหารส่วนตำบลปาภูมิจัดเก็บเอง โดยการจัดเก็บแบ่งเวลาการเก็บ เช่น หากแยกเป็นถุง ๔ ถุง ขยะย่อยสลายได้ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และขยะทั่วไป ให้จัดเก็บขยะย่อยสลายและขยะทั่วไปทุกวัน ส่วนขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อาจจัดเก็บสัปดาห์ละครั้งหรือตามความเหมาะสม

- จัดกลุ่มประชาชนที่มีอาชีพรับซื้อของเก่าให้ช่วยเก็บขยะรีไซเคิลในรูปของการ รับซื้อ โดยการแบ่งพื้นที่ในการจัดเก็บและกำหนดเวลาให้เหมาะสม

- ประสานงานกับร้านค้าที่รับซื้อของเก่าที่มีอยู่ในพื้นที่หรือพื้นที่ใกล้เคียงในการ รับซื้อขยะรีไซเคิล

- จัดระบบตามแหล่งการเกิดขยะขนาดใหญ่ เช่น ตลาด โรงเรียน สถานที่ราชการ ร้านค้า เป็นต้น

๒.๓ จัดกลุ่มอาสาสมัครหรือชมรมหรือนักเรียนให้มีกิจกรรม/โครงการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ เช่น

- กิจกรรมตลาดนัดรีไซเคิล

- กิจกรรมศูนย์เรียนรู้การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ/น้ำหมักชีวภาพในหมู่บ้าน

- กิจกรรมแม่บ้านกลุ่มประดิษฐ์สิ่งของเหลือใช้ (ขยะทั่วไป) ในหมู่บ้าน ฯลฯ

ซึ่งหากพื้นที่ที่ปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นในแต่ละวันเป็นปริมาณมากๆ อาจจะมีการจัดตั้งศูนย์คัดแยกขยะมูลฝอย/ธนาคารขยะ ซึ่งสามารถจะรองรับจากชุมชนใกล้เคียงหรือรับซื้อจากประชาชนโดยตรงซึ่งอาจจะให้เอกชนลงทุนหรืออาจให้สัมปทานเอกชนก็ได้

๓. ระบบกำจัด

เนื่องจากขยะมูลฝอยใช้ประโยชน์ใหม่ได้จึงควรจัดการเพื่อกำจัดทำลายให้น้อยที่สุด ควรเลือกระบบกำจัดแบบผสมผสานเนื่องจากปัญหาขาดแคลนพื้นที่ จึงควรพิจารณาปรับปรุงพื้นที่กำจัดมูลฝอยที่มีอยู่เดิม และพัฒนาให้เป็นศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย โดยมีขั้นตอนดังนี้

๓.๑ จัดระบบคัดแยกขยะมูลฝอย

๓.๒ ระบบกำจัดผสมผสานหลาย ๆ ระบบในพื้นที่เดียวกัน ได้แก่ หมักทำปุ๋ย ฝังกลบ และวิธีอื่นๆ เป็นต้น

การคัดแยก เก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอย

ในการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร จำเป็นต้องจัดให้มีระบบการคัดแยกขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ตามแต่ลักษณะขององค์ประกอบโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำกลับนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ สามารถดำเนินการได้ตั้งแต่แหล่งกำเนิด โดยจัดวางภาชนะให้เหมาะสม ตลอดจนวางระบบการเก็บรวบรวมมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับระบบการคัดแยกขยะมูลฝอย พร้อมทั้งพิจารณาควรจำเป็นของสถานีนถ่ายขยะมูลฝอยและระบบขนส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป

๑. หลักเกณฑ์ มาตรฐาน ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย

๑.๑ ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย

๑) ถังขยะ

เพื่อให้การจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดการปนเปื้อนของขยะมูลฝอยที่มีศักยภาพในการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่จะต้องมีการตั้งจุดรวบรวมขยะมูลฝอย (Station) และให้มีการแบ่งแยกประเภทของถังรองรับขยะมูลฝอยตามสีต่าง ๆ โดยมีถุงบรรจุภายในถังเพื่อสะดวกและไม่ตกหล่น หรือแพร่กระจาย ดังนี้

สีเขียว รองรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้

สีเหลือง รองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ

สีเทา/สีแดง รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่าง ๆ

สีน้ำเงิน รองรับขยะทั่วไป ที่ย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นพิษและไม่คุ้มค่าการรีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม ขอบะหมี่สำเร็จรูป ถุงพลาสติก โฟมและฟอล์ยที่เปื้อนอาหาร

นอกจากนี้ยังมีถุงพลาสติกสำหรับรองรับขยะมูลฝอยในแต่ละถัง โดยมีดปากถุงสีเดียวกับถังที่รองรับขยะมูลฝอยตามประเภทดังกล่าวข้างต้น

ในกรณีที่สถานที่ที่มีพื้นที่จำกัดในการจัดวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและมีจำนวนคนที่ค่อนข้างมากในบริเวณพื้นที่นั้น เช่น ตลาด ควรมีถังที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ทั้ง ๔ ประเภทในถังเดียวกัน โดยแบ่งพื้นที่ของถังขยะมูลฝอยออกเป็น ๔ ช่อง และตัวถังรองรับขยะมูลฝอยทำด้วยสแตนเลส มีฝาปิดแยกเป็น ๔ สี ในแต่ละช่องตามประเภทของขยะมูลฝอยที่รองรับ ดังนี้

ฝาสีเขียว	รองรับขยะมูลฝอยที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว
ฝาสีเหลือง	รองรับขยะมูลฝอยที่สามารถนำรีไซเคิล หรือขายได้
ฝาสีแดง	รองรับขยะมูลฝอยที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
ฝาสีน้ำเงิน	รองรับขยะมูลฝอย ที่ย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นพิษและไม่คุ้มค่าการรีไซเคิล และ

มีสัญลักษณ์ข้างถัง

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการ

๑. เขียนโครงการเพื่อขอพิจารณาอนุมัติ

๒. ประชุมเพื่อทำข้อตกลงความร่วมมือร่วมกับเครือข่ายในระดับพื้นที่

๓. ดำเนินการจัดกิจกรรม ดังนี้

- กิจกรรมพัฒนาศักยภาพแกนนำอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (แกนนำ อถล.) ในพื้นที่ด้านการจัดการขยะเชิงรุก

- กิจกรรมลงพื้นที่เคาะประตูให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการขยะอินทรีย์/ขยะเปียกโดย อถล.

- กิจกรรมจัดตั้งกลุ่มสาธิตการดำเนินการขยะอินทรีย์/ขยะเปียกในครัวเรือน

- กิจกรรมธนาคารขยะ/กิจกรรมตลาดนัดรีไซเคิลและกระบวนการจัดการขยะฯ

- กิจกรรมขยาย/ขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้การทำปุ๋ยหมักในหมู่บ้าน /น้ำหมักชีวภาพในตลาด

- กิจกรรมขับเคลื่อนแม่บ้านกลุ่มประดิษฐ์สิ่งของเหลือใช้ (ขยะทั่วไป) ในหมู่บ้าน

๔. การติดตามประเมินและสรุปผล

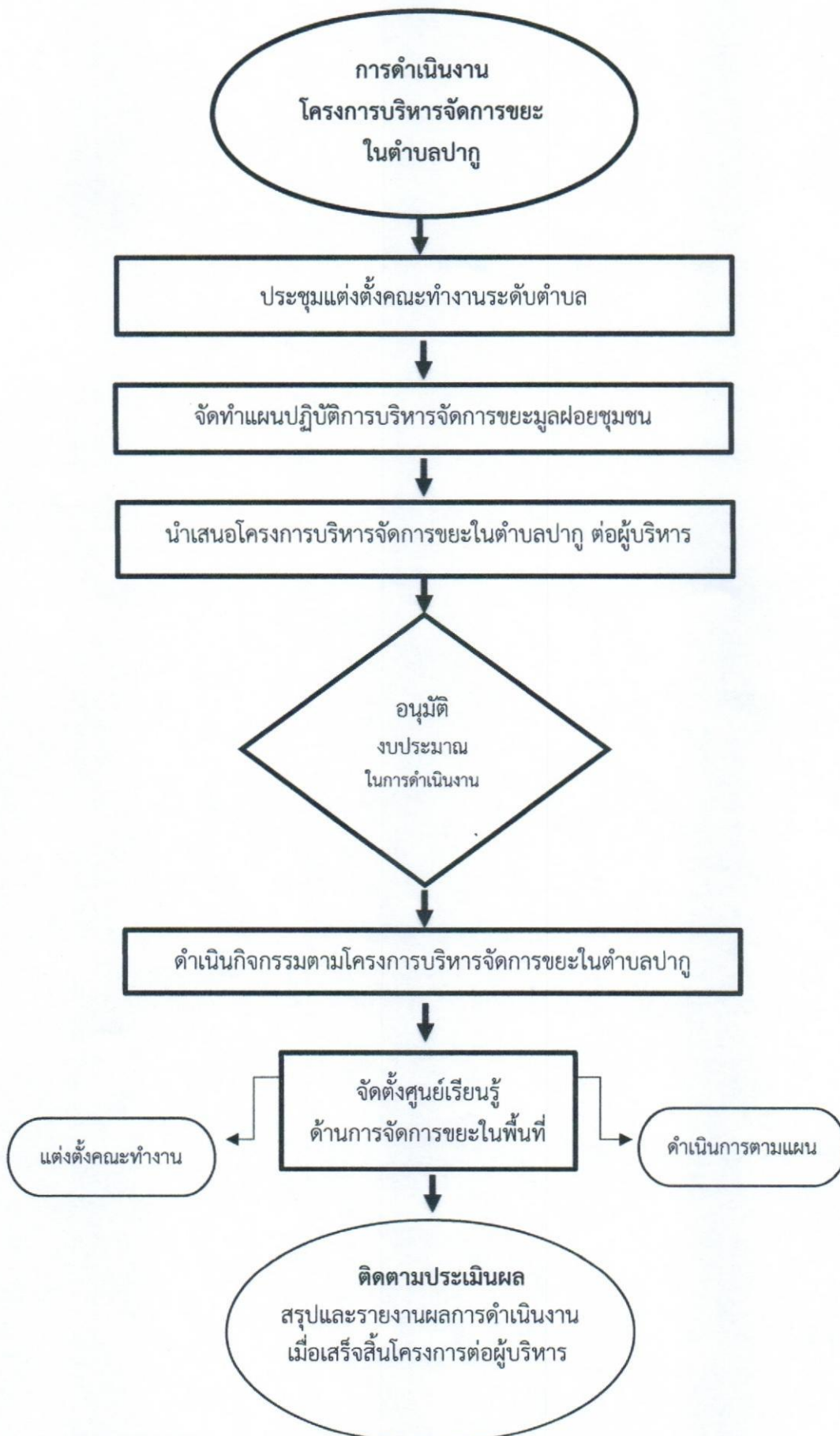
- ด้านปริมาณ

- ด้านคุณภาพ

- ด้านระยะเวลา

- ด้านค่าใช้จ่าย/ต้นทุน

แผนผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการ
โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖



บทที่ ๔

สรุปผลการดำเนินงาน

ผู้เข้าร่วมโครงการ

จำนวนผู้เข้าร่วมที่กำหนดไว้ในโครงการโดยแยกเป็นรายกิจกรรม ดังนี้

๑. กิจกรรมพัฒนาศักยภาพแกนนำอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (แกนนำ ออกล.) ในพื้นที่ด้านการจัดการขยะเชิงรุก จำนวน ๑๔๐ คน ซึ่งมีผู้เข้าร่วมโครงการฯ จริง จำนวน ๑๔๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนที่กำหนดในโครงการฯ โดยใช้กลุ่มเป้าหมายเป็น ตัวแทนแกนนำ ออกล.

๒. กิจกรรมลงพื้นที่เคาะประตูให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการขยะอินทรีย์/ขยะเปียก โดยแกนนำ ออกล. จำนวน ๑,๗๒๑ ครั้วเรือน ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจริง จำนวน ๑,๕๗๐ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๒๓ ของจำนวนที่กำหนดในโครงการฯ โดยใช้กลุ่มเป้าหมายเป็นประชาชนในครัวเรือนเขตพื้นที่ตำบลปาก

๓. กิจกรรมความร่วมมือดำเนินงานขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะในพื้นที่ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และ

- ตัวแทนผู้ประกอบการตลาดสด จำนวน ๒ คน
- ตัวแทนผู้ประกอบการอื่น จำนวน ๒ คน
- ตัวแทนมัสยิด จำนวน ๘ คน
- ตัวแทนหมู่บ้าน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) จำนวน ๗ คน
- ผู้อำนวยการโรงเรียนในพื้นที่ จำนวน ๗ คน
- หัวหน้าหน่วยงานราชการอื่น จำนวน ๔ คน

ซึ่งมีผู้เข้าร่วมดำเนินงานฯ จริง จำนวน ๓๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ผลการดำเนินโครงการ

๑. การจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพแกนนำอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (แกนนำ ออกล.) ในพื้นที่ด้านการจัดการขยะเชิงรุกแก่ ตัวแทนแกนนำ ออกล. ในตำบลปาก โดยมียุทธศาสตร์ดังนี้

- ด้านปริมาณ มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมทั้งสิ้นจำนวน ๑๔๐ คน ตามแผนที่กำหนด
- ด้านคุณภาพ ซึ่งจากการจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการฯ โดยมีผลการประเมินกิจกรรม/โครงการดังนี้

ด้านกิจกรรม/วิทยากร/บริการ/ประโยชน์ที่ได้รับ

- | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------------|
| - จำนวนผู้ตอบมากที่สุด | คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๗๑ | ของผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด |
| - จำนวนผู้ตอบมาก | คิดเป็นร้อยละ ๘.๔๓ | ของผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด |
| - จำนวนผู้ตอบปานกลาง | คิดเป็นร้อยละ ๑.๘๖ | ของผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด |
| - จำนวนผู้ตอบน้อย | คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐ | ของผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด |
| - จำนวนผู้ตอบน้อยที่สุด | คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐ | ของผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด |

ด้านข้อเสนอแนะเพื่อการดำเนินการครั้งต่อไป

- ผู้ร่วมกิจกรรม/โครงการ ร้อยละ ๑๐๐ ต้องการให้จัดโครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปาก อีกในคราวต่อไป

และจากการจัดทำแบบประเมินผลการเรียนรู้ในกิจกรรมพัฒนาศักยภาพแกนนำอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (แกนนำ ออกล.) ในพื้นที่ด้านการจัดการขยะเชิงรุกฯ โดยผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ ๙๓.๖๐

๒. การจัดกิจกรรมลงพื้นที่เคาะประตูให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการขยะอินทรีย์/ขยะเปียกโดย
แกนนำ ออกล. โดยมีผลสัมฤทธิ์ดังนี้

- **ด้านปริมาณ** มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑,๕๗๐ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๒๓ ของครั้วเรือน
ที่กำหนดตามแผน

- **ด้านคุณภาพ** ซึ่งจากการจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของประชาชนในพื้นที่ตำบลปากู โดยมี
ผลการประเมินกิจกรรม/โครงการ ดังนี้

ด้านกิจกรรม/วิทยากร/ประโยชน์ที่ได้รับ

- | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------------|
| - จำนวนผู้ตอบมากที่สุด | คิดเป็นร้อยละ ๗๙.๓๖ | ของผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด |
| - จำนวนผู้ตอบมาก | คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๗๓ | ของผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด |
| - จำนวนผู้ตอบปานกลาง | คิดเป็นร้อยละ ๔.๙๑ | ของผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด |
| - จำนวนผู้ตอบน้อย | คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐ | ของผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด |
| - จำนวนผู้ตอบน้อยที่สุด | คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐ | ของผู้ทำแบบประเมินทั้งหมด |

ด้านข้อเสนอแนะเพื่อการดำเนินการครั้งต่อไป

- ผู้ร่วมกิจกรรม/โครงการ ร้อยละ ๑๐๐ ต้องการให้จัดโครงการบริหารจัดการขยะในเขต
ตำบลปากู อีกในคราวต่อไป

- ต้องการให้ทุกหมู่บ้านมีศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการขยะในพื้นที่

- ต้องการให้มีการแจกจ่ายถังเพื่อดำเนินการถังขยะเปียกในทุกครั้วเรือน

และจากการจัดทำแบบประเมินผลการเรียนรู้ในกิจกรรมลงพื้นที่เคาะประตูให้ความรู้แก่ประชาชนใน
การจัดการขยะอินทรีย์/ขยะเปียกโดย แกนนำ ออกล. ทั้งนี้มีผู้เข้าร่วมฯ มีความรู้เพิ่มขึ้นคิดเป็น
ร้อยละ ๙๖.๑๑

ผลลัพธ์ของโครงการ

การดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู องค์การบริหารส่วนตำบลปากู ได้ดำเนินการ
จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพแกนนำอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (แกนนำ ออกล.) ในพื้นที่ด้านการจัดการขยะเชิง
รุก และนำความรู้ไปเผยแพร่ต่อประชาชนในพื้นที่ตำบลปากู โดยให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ มีการคัดแยก
ขยะตั้งแต่ต้นทาง โดยคัดแยกขยะ จากต้นกำเนิด คือในครั้วเรือนของตนเองนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ขยะ
อินทรีย์นำมาทำปุ๋ยหมักชีวภาพ และน้ำหมักชีวภาพ ขยะรีไซเคิล สามารถนำมาขาย เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับ
คนในหมู่บ้าน หรือเป็นเงินบริจาคเข้าโรงเรียนและมัสยิด ขยะทั่วไปครั้วเรือน โรงเรียนมีการกำจัดอย่างถูกวิธี
และบางส่วนสามารถนำมาประดิษฐ์เป็นของใช้ต่างๆ ได้อีกด้วย ขยะอันตราย ที่มีพิษ มีจุดรวบรวมเพื่อรอให้
องค์การบริหารส่วนตำบลปากูนำส่งกำจัดต่อไป

การดำเนินโครงการนี้ ประชาชนในหมู่บ้านได้มีความรู้ ความเข้าใจ และได้แลกเปลี่ยนแนวความคิด
ในการบริหารจัดการขยะ สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากโครงการนี้ ไปถ่ายทอดให้กับหมู่บ้าน
อื่น หน่วยงานอื่นได้ ซึ่งหมู่บ้านปากู โรงเรียนบ้านปากู (มีนาประชาคาร) มัสยิดนุรุลฮุดดา และตลาดนัดปากู
หมู่ที่ ๕ นับได้ว่าเป็นพื้นที่ต้นแบบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะอย่างครบวงจร ที่สามารถถ่ายทอดองค์
ความรู้ ประสบการณ์ที่มีคุณค่าให้กับท้องถิ่นอื่น ที่สนใจเดินทางมาศึกษาดูงาน และนำกลับไปประยุกต์ใช้ใ
การแก้ไขปัญหาในหมู่บ้าน/ชุมชนอื่นๆ นับได้ว่าโครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ทำให้การบริหาร
จัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลปากูเกิดผลสำเร็จอย่างยั่งยืน

ผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู โดยความร่วมมือขององค์การบริหารส่วนตำบลปากู กับ หน่วยงานราชการ, สถานประกอบการตลาดสด, มัสยิด และทุกหมู่บ้านในตำบลปากู ทำให้ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ไม่มีขยะตกค้างตามที่สาธารณะต่างๆ ที่เป็นปัญหาของหมู่บ้าน ซึ่งก่อนการดำเนินโครงการมีปัญหาการสะสมขยะตามที่สาธารณะต่างๆ และส่งมลพิษต่อชุมชน/หมู่บ้านมาโดยตลอด และยังสามารถลดก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุของปัญหาโลกร้อนอีกด้วย

ผลกระทบทางสังคม

การดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู สามารถสร้างอาชีพ และรายได้ให้กับคนในตำบล โดยแบ่งรายได้เป็น ๒ ส่วน

ส่วนแรก ได้จากการประดิษฐ์สิ่งของเหลือใช้ (ขยะทั่วไป) โดยประดิษฐ์เป็นเครื่องใช้ เครื่องแต่งกาย ขายตามบูทต่างๆ

ส่วนที่สอง ได้จากการขายขยะรีไซเคิล โดยการคัดแยกขยะในครัวเรือนขายให้ชาเล้ง ตามจุด สถานที่ และเวลา ที่ อบต.กำหนด

ความต่อเนื่องภายหลังสิ้นสุดโครงการ

ความสำเร็จดังกล่าวเป็นที่มาของการขยายเครือข่ายการดำเนินการจัดการขยะในพื้นที่ ไปยังอีก ๖ หมู่บ้าน ๗ โรงเรียน และอีก ๗ มัสยิดในพื้นที่บริการตำบลปากูโดยอาศัยหมู่ที่ ๕ หมู่บ้านปากู เป็นต้นแบบในการดำเนินโครงการ พร้อมกับบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) โดยความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากู กับหน่วยงานราชการ, สถานประกอบการตลาดสด, มัสยิด และทุกหมู่บ้านในตำบลปากู เพื่อตกลงร่วมมือกันแก้ไขปัญหาและบริหารจัดการขยะมูลฝอยตำบลปากู โดยยึดหลักการ ๓ Rs และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนตามแนวทาง “ประชารัฐ” ได้แก่ ภาคส่วนราชการ สถานศึกษา ภาคเอกชน องค์กรทางศาสนา สถานประกอบการ ภาคประชาชน และประชาสังคมต่างๆ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ภายใต้หลักการ ๓Rs คือ การใช้ให้น้อย (Reduce) ใช้ซ้ำ (Reuse) และนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยมีวัตถุประสงค์ ๕ ประการ คือ

๕.๑ ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ในแต่ละสถานที่ราชการ สถานศึกษา หมู่บ้านทุกหมู่บ้าน เข้าสู่ระบบการกำจัดที่ปลายทางลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยปี ๒๕๖๕

๕.๒ ร้อยละ ๑๐๐ ของส่วนราชการ สถานศึกษา ภาคเอกชน องค์กรทางศาสนา และสถานประกอบการจัดกิจกรรมการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยหรือการนำขยะมูลฝอย ไปใช้ประโยชน์

๕.๓ ร้อยละ ๔๐ ของหมู่บ้านในพื้นที่สามารถเป็นต้นแบบการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย

๕.๔ ร้อยละ ๑๐๐ ของหมู่บ้าน มีการจัดตั้ง “จุดรวบรวมขยะอันตรายชุมชน”

เพื่อให้เกิดการขยายผลและเกิดการมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะที่ต้นทางทุกครัวเรือน ทุกหน่วยงาน ทุกหมู่บ้าน อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยขยายผลการดำเนินงานในโครงการและกิจกรรมต่างๆ ผ่าน “โครงการบริหารจัดการขยะในตำบล ปากู ประจำปี ๒๕๖๗” ซึ่งขับเคลื่อนในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

๑. กิจกรรมคัดแยกประเภทขยะรีไซเคิลในตำบล เพื่อเข้าสู่กระบวนการธนาคารขยะของ อบต.ปากู

๒. กิจกรรมศูนย์เรียนรู้การทำปุ๋ยหมัก/น้ำหมักในชุมชน เพื่อให้ชุมชน/พื้นที่ใกล้เคียงสามารถเข้ามาศึกษาดูงานได้

๓. จัดตั้งและดำเนินการขับเคลื่อนแม่บ้านกลุ่มประดิษฐ์ขยะรีไซเคิลและขยะทั่วไปตำบลปากู

ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ปัญหาอุปสรรค

๑. ความไม่พร้อมของพื้นที่ในการดำเนินงาน
๒. ต้องมีการทำความเข้าใจหรือขอความร่วมมือกับประชาชน หน่วยงานอื่นหรือพื้นที่ข้างเคียง
๓. ต้องมีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
๔. ต้องบริหารโครงการภายใต้ข้อจำกัดงบประมาณหรือบุคลากร
๕. ประชาชน/เยาวชน ขาดจิตสำนึกร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภทภายในชุมชน/หมู่บ้าน การบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลปากู ยังขาดประสิทธิภาพ เนื่องจากอุปกรณ์/พาหนะในการเก็บขนมีไม่เพียงพอ ทำให้ยังคงมีขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่อีกประมาณ ๑-๒ ตันต่อวันที่ไม่สามารถนำไปกำจัดได้อย่างถูกต้องหลักสุขาภิบาล

๖. ขยะสัณฐาน

๗. การทิ้งขยะไม่เป็นเวลา

แนวทางแก้ไข

๑. จัดหาพื้นที่เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมาย
๒. ประชุมหารือเพื่อทำความเข้าใจความตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ, สถานประกอบการ ตลาดสด, มัสยิด และทุกหมู่บ้านในตำบลปากู
๓. จัดทำแบบประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
๔. บริหารโครงการภายใต้ข้อจำกัดของงบประมาณหรือบุคลากรให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้
๕. องค์การบริหารส่วนตำบลปากู จะต้องจัดทำตารางการเก็บขนโดยแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ทั่วถึง และเพิ่มจำนวนเที่ยวในการเก็บขนในพื้นที่เพื่อมิให้ขยะตกค้าง
๖. อบต.จะต้องเร่งดำเนินการจัดการขยะโดยการแก้ไขปัญหaxyะต้นทางทางอย่างจริงจังมากขึ้น

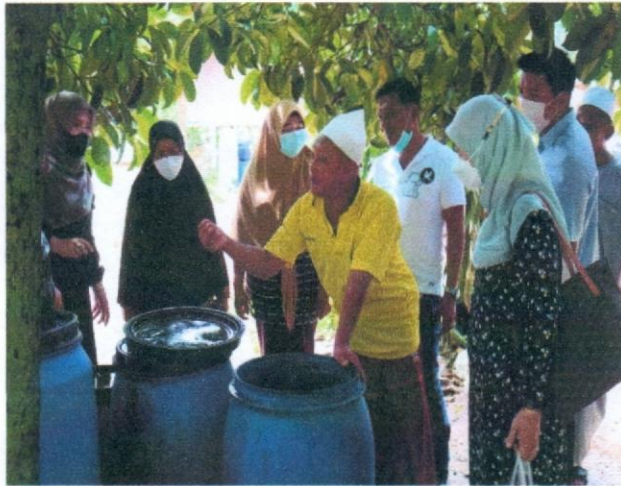
ด้วยวิธี ๓ Rs

ภาคผนวก

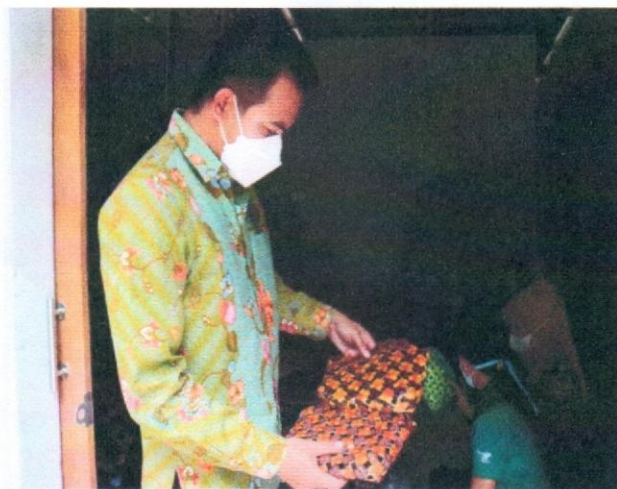
โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖
กิจกรรม พัฒนาศักยภาพแกนนำอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (แกนนำ อลล.) ในพื้นที่ด้านการจัดการขยะเชิงรุก



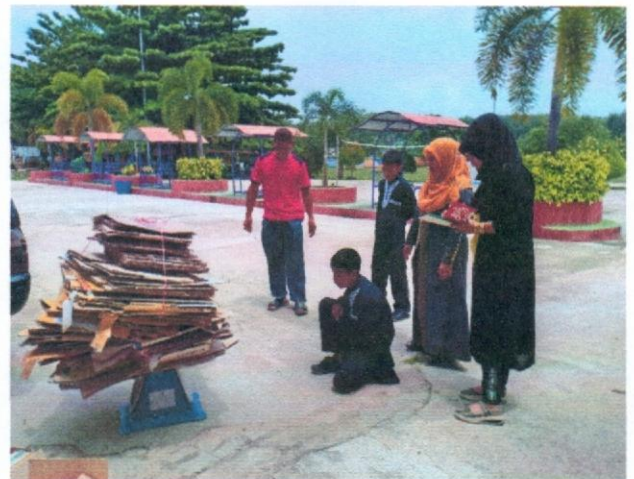
โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖
กิจกรรม ขยาย/ขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้การทำปุ๋ยหมักในหมู่บ้าน / น้ำหมักชีวภาพในตลาด



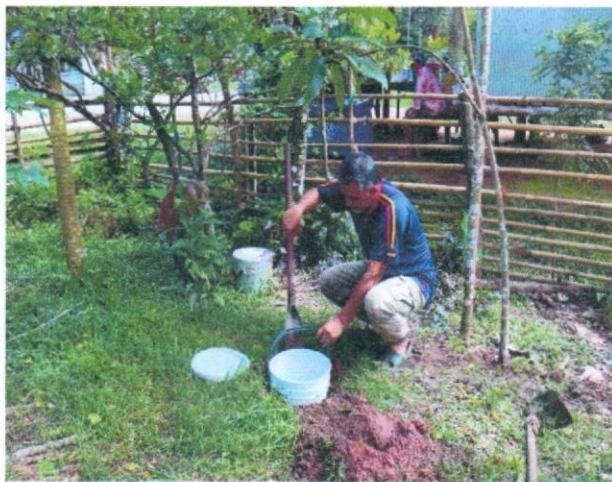
โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖
กิจกรรม ขับเคลื่อนแม่บ้านกลุ่มประดิษฐ์สิ่งของเหลือใช้ (ขยะทั่วไป) ในหมู่บ้าน



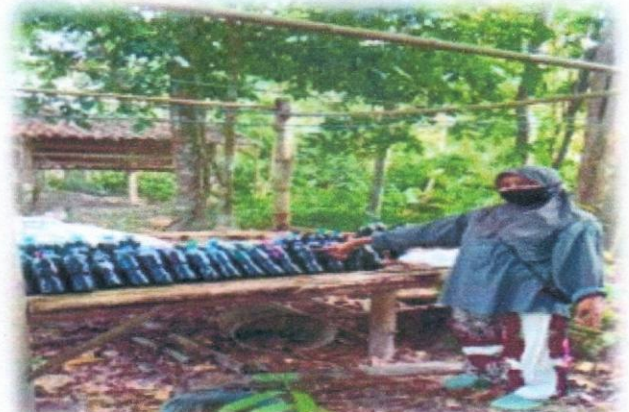
โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖
กิจกรรม ธนาคารขยะ/กิจกรรมตลาดนัดรีไซเคิลและกระบวนการจัดการขยะฯ



โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖
กิจกรรม จัดตั้งกลุ่มสาธิตการดำเนินการขยะอินทรีย์/ขยะเปียกในครัวเรือน
(ขยะเปียกในครัวเรือน)



โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖
กิจกรรม จัดตั้งกลุ่มสาธิตการดำเนินการขยะอินทรีย์/ขยะเปียกในครัวเรือน
(นำหมักชีวภาพในครัวเรือน)



คะแนนแบบประเมินผลการเรียนรู้

โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖

กิจกรรม พัฒนาศักยภาพแกนนำอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก(แกนนำ อถล.) ในพื้นที่ด้านการจัดการขยะเชิงรุก

คะแนนที่ได้ (ข้อ)	คะแนนก่อนการเรียนรู้		คะแนนหลังการเรียนรู้		ผู้เข้าร่วมอบรมมี ความรู้เพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ
	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ	
๑	-	-	-	-	-
๒	-	-	-	-	-
๓	๔๗	๓๓.๖๓	-	-	-
๔	๒๒	๑๕.๗๑	-	-	-
๕	๑๙	๑๓.๕๗	-	-	-
๖	๒๘	๒๐.๐๐	-	-	-
๗	๖	๔.๒๙	-	-	-
๘	๙	๖.๔๓	-	-	-
๙	๔	๒.๘๖	๑๓	๙.๒๙	๖.๔๓
๑๐	๕	๓.๕๗	๑๒๗	๙๐.๗๑	๘๗.๑๔
รวม	๑๔๐	๑๐๐	๑๔๐	๑๐๐	๙๓.๖๐

ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ ๙๓.๖๐

คะแนนแบบประเมินผลการเรียนรู้

โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากู ประจำปี ๒๕๖๖

กิจกรรม ลงพื้นที่เคาะประตูให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการขยะอินทรีย์/ขยะเปียกโดยแกนนำ อถล.

คะแนนที่ได้ (ข้อ)	คะแนนก่อนการเรียนรู้		คะแนนหลังการเรียนรู้		ประชาชน มีความรู้เพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ
	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ	
๑	-	-	-	-	-
๒	-	-	-	-	-
๓	๕๒๘	๓๓.๖๓	-	-	-
๔	๓๗๕	๒๓.๘๙	-	-	-
๕	๕๐๒	๓๑.๙๗	-	-	-
๖	๑๐๔	๖.๖๒	-	-	-
๗	๖๑	๓.๘๙	๗๔	๔.๗๑	๐.๘๒
๘	-	-	๑๓๘	๘.๗๙	๘.๗๙
๙	-	-	๑,๐๓๖	๖๕.๙๙	๖๕.๙๙
๑๐	-	-	๓๒๒	๒๐.๕๑	๒๐.๕๑
รวม	๑,๕๗๐	๑๐๐	๑,๕๗๐	๑๐๐	๙๖.๑๑

ประชาชนมีความรู้เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ ๙๖.๑๑

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจ

โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากุ ประจำปี ๒๕๖๖

กิจกรรม พัฒนาศักยภาพแกนนำอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก(แกนนำ อถล.) ในพื้นที่ด้านการจัดการขยะเชิงรุก

รายละเอียดการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ					ระดับความไม่พึงพอใจ					จำนวนผู้ตอบ แบบประเมิน (คน)
	๕	๔	๓	๒	๑	-๑	-๒	-๓	-๔	-๕	
ความพึงพอใจในกิจกรรม											
๑. หัวข้อบรรยายสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ของการอบรม	๑๔๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๒. ปริมาณเวลาทั้งหมดของการอบรม	๑๑๑	๒๒	๗	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๓. เนื้อหาสาระในการอบรมตรงกับ ความต้องการ	๑๔๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
ความพึงพอใจในวิทยากร											
๑. เทคนิคการนำเสนอของวิทยากร	๑๓๒	๘	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๒. วิทยากรนำเสนอเนื้อหาสาระ ครบถ้วนและน่าสนใจ	๑๒๙	๑๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๓. สื่อประกอบการนำเสนอของ วิทยากร	๑๓๕	๕	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๔. การบริหารเวลาของวิทยากร	๑๔๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
ความพึงพอใจในบริการ											
๑. ห้องบรรยาย	๙๖	๓๕	๙	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๒. โสตทัศนูปกรณ์	๗๗	๕๑	๑๒	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๓. อาหารและเครื่องดื่ม	๑๐๙	๒๐	๑๑	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๔. การบริการ/อำนวยความสะดวก ต่าง ๆ ของเจ้าหน้าที่	๑๒๘	๑๒	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
ความพึงพอใจและประโยชน์ที่ได้รับ											
๑. ท่านได้รับประโยชน์จากการอบรม	๑๔๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๒. ท่านคาดว่าจะนำความรู้ความเข้าใจ ทักษะที่ได้รับในครั้งนี้ ไปประยุกต์ใช้ได้ จริง และสามารถถ่ายทอดแก่ผู้อื่นได้	๑๔๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๓. ท่านมีความพึงพอใจที่ได้เข้าร่วม กิจกรรม	๑๓๒	๘	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
๔. ระยะเวลาการอบรม สอดคล้องกับ เนื้อหาหลักสูตร	๑๓๕	๕	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๐
ผลรวมทั้งหมด	๑,๘๘๔	๑๗๗	๓๙	-	-	-	-	-	-	-	๒,๑๐๐
คิดเป็นร้อยละ	๘๙.๗๑	๘.๔๓	๑.๘๖	-	-	-	-	-	-	-	๑๐๐

กลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๑๔

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจ
โครงการบริหารจัดการขยะในเขตตำบลปากูประจำปี ๒๕๖๖
 กิจกรรม ลงพื้นที่เคาะประตูให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการขยะอินทรีย์/ขยะเปียกโดย อถล.

รายละเอียดการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ					ระดับความไม่พึงพอใจ					จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน (คน)
	๕	๔	๓	๒	๑	-๑	-๒	-๓	-๔	-๕	
ความพึงพอใจในกิจกรรม											
๑. หัวข้อเผยแพร่ความรู้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์	๑,๕๗๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑,๕๗๐
๒. ปริมาณเวลาทั้งหมดของการเผยแพร่ความรู้	๑,๓๒๙	๒๔๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑,๕๗๐
๓. เนื้อหาสาระในการเผยแพร่ความรู้ตรงกับความต้องการ	๙๕๗	๓๒๘	๒๘๕	-	-	-	-	-	-	-	๑,๕๗๐
ความพึงพอใจในวิทยากร											
๑. เทคนิคการเผยแพร่ความรู้ของวิทยากร	๗๓๔	๕๙๓	๒๔๓	-	-	-	-	-	-	-	๑,๕๗๐
๒. วิทยากรเผยแพร่ความรู้เนื้อหาสาระครบถ้วน/น่าสนใจ	๗๓๔	๕๙๓	๒๔๓	-	-	-	-	-	-	-	๑,๕๗๐
๓. สื่อประกอบการเผยแพร่ความรู้ของวิทยากร	๑,๒๘๖	๒๘๔	-	-	-	-	-	-	-	-	๑,๕๗๐
ความพึงพอใจและประโยชน์ที่ได้รับ											
๑. ท่านได้รับประโยชน์จากการเผยแพร่ความรู้	๑,๕๗๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑,๕๗๐
๒. ท่านคาดว่าจะนำความรู้ความเข้าใจ ทักษะที่ได้รับในครั้งนี้ ไปประยุกต์ใช้ได้จริง	๑,๔๗๕	๙๕	-	-	-	-	-	-	-	-	๑,๕๗๐
๓. ท่านมีความพึงพอใจที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม	๑,๔๗๕	๙๕	-	-	-	-	-	-	-	-	๑,๕๗๐
๔. ระยะเวลาการเผยแพร่ความรู้สอดคล้องกับเนื้อหา	๑,๓๒๙	๒๔๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑,๕๗๐
ผลรวมทั้งหมด	๑๒,๔๕๙	๒,๔๗๐	๗๗๑	-	-	-	-	-	-	-	๑๕,๗๐๐
คิดเป็นร้อยละ	๗๙.๓๖	๑๕.๗๓	๔.๙๑	-	-	-	-	-	-	-	๑๐๐

กลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจมากถึงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๐๙