

นวัตกรรมการ กองทุนขยะรีไซเคิลตำบลวัดหลวง



องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง
อำเภอโพธิ์พิสัย จังหวัดหนองคาย

บทนำ

การแก้ไขปัญหาขยะของประเทศไทยถือเป็นวาระแห่งชาติซึ่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ(คสช.) และรัฐบาลได้มีมติเพื่อให้กระทรวงมหาดไทยดำเนินการแก้ไขปัญหาขยะของประเทศ ตามลำดับ ดังนี้ ๑) มติ คณะรักษาความสงบแห่งชาติ(คสช.) เมื่อ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๗ อนุมัติให้กระทรวงมหาดไทยดำเนินโครงการ กำจัดขยะในพื้นที่ และให้กระทรวงมหาดไทยรับไปพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนการจัดตั้งโรงกำจัดขยะมูลฝอยในภาพรวมของประเทศเพื่อให้มีโรงกำจัดขยะมูลฝอยเพียงพอที่จะรองรับปริมาณขยะของทุกจังหวัด ๒) คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษา เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงมติว่ารับทราบ ผลความคืบหน้าการดำเนินการโครงการนำร่องเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยในพื้นที่ และให้กระทรวงมหาดไทย เป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดการแก้ไขปัญหาขยะในภาพรวมของประเทศ โดยให้กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ ๓) มติ คณะรักษาความสงบแห่งชาติ(คสช.) ได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ เห็นชอบ Roadmap การ จัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ โดยเทคโนโลยีแบบผสมผสานเน้นการแปรรูปเป็น พลังงานหรือทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด มุ่งเน้นการส่งเสริมภาคเอกชนลงทุนหรือดำเนินงานระบบเก็บรวบรวม ขนส่ง และกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย กระทรวงมหาดไทยในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่บำบัด ทุกข์บำรุงสุขให้แก่ประชาชนในพื้นที่ จังหวัด และมีอำนาจหน้าที่ในการกำกับดูแลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานบริการสาธารณะ ให้แก่ประชาชน ประกอบด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล องค์การ บริหารส่วนตำบล กรุงเทพมหานคร และเมืองพัทยา ซึ่งเป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติการจัดตั้ง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ บทบาทอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติ รักษาความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจในการ เก็บ ขนย้าย และกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยในเขตพื้นที่หรือมอบหมายให้ หน่วยงานรัฐหรือส่วนราชการท้องถิ่นอื่นรวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นผู้ดำเนินการหรือทำร่วมกับ ราชการส่วนท้องถิ่นในการเก็บ ขนย้าย กำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่ กระทรวงมหาดไทยกำหนดโดยประกาศในราช กิจจานุเบกษา หรือมอบหมายให้หน่วยงานเอกชนเป็น ผู้ดำเนินการหรือทำร่วมกับราชการส่วนท้องถิ่นในการ เก็บ ขนย้าย กำจัดสิ่งปฏิกูลมูลฝอยรวมถึงมีอำนาจใน การนำไปดำเนินการใช้หรือหาประโยชน์ได้ตามข้อตกลงที่ ทำไว้ระหว่างกัน และมีอำนาจในการออกข้อกำหนด หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อออกใบอนุญาตการประกอบ กิจกรรมรับทำการเก็บ ขนย้าย กำจัดหรือหาประโยชน์ จากการจัดการสิ่งปฏิกูลมูลฝอยตลอดจนออกข้อกำหนดท้องถิ่น

คณะรัฐมนตรีในคราวประชุม เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้มีมติรับทราบแนวทางการ บริหารจัดการขยะมูลฝอยของกระทรวงมหาดไทย โดยมีแนวทางในการ รวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยปัจจุบันมีการรวมกลุ่ม พื้นที่ในการจัดการมูลฝอยขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๓๒๔ กลุ่ม เพื่อเลือกใช้เทคโนโลยีที่มี ประสิทธิภาพในการกำจัดขยะของแต่ละ กลุ่ม ปัจจุบันสถานการณ์ขยะในประเทศไทยนั้นถือว่าวิกฤตเนื่องด้วยเหตุผลสำคัญสองประการ คือ ๑) มี ปริมาณขยะรวมกันทั้งประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจาก พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่ ๒๓.๙๓ ล้านตันต่อปีเพิ่มเป็น ๒๗.๐๖ ล้านตันใน พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๓ สูงกว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรในช่วงเวลาเดียวกัน จาก

ขยะ ๒๗.๐๖ ล้านตันต่อปีหรือ ๗๔,๑๓๐ ตันต่อวัน ซึ่งเฉลี่ยเป็นปริมาณขยะ ๑.๑๔ กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ๒) วิธีการกำจัดในปัจจุบันไม่มีประสิทธิภาพ พบขยะตกค้างสะสมในชุมชนกว่าปีละ ๕.๖๗ ล้านตัน ส่วนที่เข้าระบบ ปีละ ๑๕.๗๖ ล้านตัน ส่วนใหญ่เกือบร้อยละ ๑๐๐ กำจัดโดยการฝังกลบ โดยมีบ่อฝังกลบอยู่ ๒,๘๑๐ แห่ง แต่มีเพียง ๓๒๘ แห่งเท่านั้นที่ฝังกลบถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ส่วนที่เหลือกว่าร้อยละ ๘๘ ยังดำเนินการไม่ถูกต้อง โดยมีข้อจำกัดทั้งในเรื่องพื้นที่และงบประมาณในการจัดการ จึงเห็นภาพภูเขาของขยะอยู่ทั่วประเทศไทย เป็น แหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ส่งกลิ่นเหม็น ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สร้างภาวะโลกร้อน บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับการจัดการขยะ จากการประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบ แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๔) ตามที่กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเสนอ เพื่อใช้เป็นกรอบและทิศทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยและขยะ อันตรายของประเทศ ซึ่งมีสาระสำคัญให้เกิดการจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาค ส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาสังคม มุ่งสู่การแก้ไขปัญหาขยะอย่างยั่งยืน ลดผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีวิธีการสำคัญ ได้แก่ การลดการเกิดขยะมูลฝอยหรือขยะอันตรายที่แหล่งกำเนิด การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ซ้ำ และใช้ประโยชน์ใหม่ การเก็บขนขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ การกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลัก วิชาการ การส่งเสริมภาคเอกชน เข้ามามีส่วนร่วมในการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นพลังงานหรือเชื้อเพลิง จึงเป็นที่มา ของการจัดตั้งธนาคารขยะ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในแต่ละพื้นที่ได้สร้างการตระหนักรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ “แยกก่อนทิ้ง” เพื่อขับเคลื่อนการจัดการขยะมูลฝอยให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม ด้วยการให้ประชาชนรับรู้และเกิดการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะในครัวเรือนด้วยการคัด “แยกขยะก่อนทิ้ง” และหมู่บ้าน/ชุมชน มีการจัดการขยะอินทรีย์ การจัดการขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะอันตรายและการคัดแยกขยะแยกตามประเภทอย่างถูกต้องตามแนวทางที่ กำหนด โดยการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนใช้หลักการ ๓Rs โดย Reduce คือ การใช้น้อย หรือลดปริมาณการใช้ในปัจจุบันให้อยู่ในสัดส่วนที่พอเหมาะ เป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากตัวเรา คิด ก่อนซื้อ ลดการเกิดขยะมูลฝอย มีแนวทางปฏิบัติ คือ ๑) เตรียมภาชนะในการบรรจุอาหาร เพื่อหลีกเลี่ยงการรับถุง หรือภาชนะพลาสติกจากร้านค้า ๒) หลีกเลี่ยงการซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่มีหีบห่อบรรจุหลายชั้น ๓) หลีกเลี่ยง การซื้อสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ชนิดที่ ใช้ครั้งเดียว มีอายุการใช้งานสั้น ไม่ได้มาตรฐาน ๔) ควรเลือกสินค้าหรือ ผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่ซึ่งใช้ทรัพยากรน้อยกว่าเมื่อเทียบกับน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ ๕) เลือกใช้สินค้า Reuse คือ การใช้ซ้ำการนำของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ในอีกรูปลักษณะโดยไม่ผ่านขบวนการ แปรรูป และ ๖) Recycle คือ การคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำไปแปรรูปใช้ใหม่

ทั้งนี้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถจัดทำกองทุนขยะรีไซเคิล ธนาคารขยะมูลฝอยรีไซเคิลหรือธนาคารขยะมาปณิก เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้มีการนำขยะมูลฝอยรีไซเคิลมาสร้างรายได้ผ่านการฝากกับธนาคาร โดยเก็บในรูปแบบ ของการสะสมในสมุดบัญชีธนาคาร ซึ่งสามารถถอนเป็นเงินสดหรือแลกเป็นของรางวัลที่ต้องการได้ โดยจัดเก็บ และรวบรวมไว้เพื่อประสานให้ร้านเข้ามารับซื้อ CIPP Model กับการบริหารจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จากแนวทางการจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่กล่าวข้างต้น น มาสู่การวิเคราะห์การ บริหารจัดการขยะ โดยนำ CIPP Model มาใช้ในการอธิบาย โดยมีรายละเอียดการประเมินการบริหารจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

๑. การประเมินสภาวะแวดล้อม พบว่า ๑.๑) ประเทศไทยมีปริมาณขยะจำนวนมากและเป็นปัญหาเร่งด่วน โดย พ.ศ. ๒๕๖๓ มีปริมาณขยะจำนวน ๒๗.๓๕ ล้านตัน (กรุงเทพมหานคร, ๒๕๖๔) ๑.๒) ปัญหาขยะก่อให้เกิดปัญหาด้าน มลพิษ หากมีวิธีการกำจัดที่ไม่เหมาะสมอาจนำไปสู่ปัญหาด้านมลพิษ คุณภาพน้ำ และคุณภาพอากาศ

๒. การประเมินปัจจัยนำเข้า พบว่า มีส่วนที่สำคัญสองส่วน คือ ๒.๑) ด้านนโยบายและกฎหมาย ได้แก่ มติคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) พระราชบัญญัติการจัดตั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบทบาทอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของ บ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” พระราชกฤษฎีกาว่า ด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๕๖ และ ๒.๒) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น การจัดการขยะมูลฝอยในประเทศไทยดำเนินการตาม รัฐธรรมนูญปี ๒๕๖๐ มาตรา ๒๕๐ ระบุว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจดูแลและจัดทำบริการ สาธารณะ และกิจกรรมสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้ง ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาให้แก่ประชาชนในท้องถิ่น และมาตรา ๒๕๘ จัดให้มีระบบจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ด้านอื่น ๆ ได้ พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๓๔/๑ การเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ในเขตพื้นที่ของราชการส่วนท้องถิ่นใดให้เป็นหน้าที่และอำนาจ ของราชการส่วนท้องถิ่นนั้น แต่ไม่รวมถึงองค์การบริหารส่วนจังหวัด พระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๑๘ การเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใดให้เป็นอำนาจของราชการส่วนท้องถิ่นนั้น พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งมีบทบัญญัติในมาตรา ๑๗ (๑๑) และมาตรา ๑๗ (๑๒) ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีหน้าที่ ในการจัดระบบกำจัดขยะมูลฝอยรวมและการจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษต่าง ๆ และบทบัญญัติในมาตรา ๑๖, ๑๗ และ ๑๘ กำหนดให้เทศบาล เมืองพัทยาและองค์การบริหารส่วนตำบลมีหน้าที่ในการจัดระบบการรักษาความ สะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง การกำจัดขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย

๓. การประเมินกระบวนการ พบว่า มีกระบวนการจัดการขยะหลากหลายวิธีได้แก่ การบริหารจัดการขยะตามแนวทาง ๓Rs การบริหารขยะตามหลัก ๓ ข. การสร้างเครือข่ายในชุมชน การมีส่วนร่วมของประชาชน การเสริมสร้างสังคมไร้ขยะ การจัดระบบการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ การรวมกลุ่มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นพลังงาน การวิจัย พัฒนา เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ การให้เอกชนมีส่วนร่วมดำเนินการในรูปแบบ Public Private Partnerships (PPPs) และกระบวนการกำจัดขยะ ได้แก่ การฝังกลบเชิงวิศวกรรม การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล การฝังกลบบแบบเทกองควบคุม เตาเผาที่มีระบบ กำจัดมลพิษทางอากาศ การแปรรูปเพื่อผลิตพลังงาน (Waste to Energy: WTE) การหมักทำปุ๋ย การกำจัดขยะ มูลฝอยแบบเชิงกล-ชีวภาพ (Mechanical and Biological Waste Treatment: MBT) การเทกอง การเผากลางแจ้ง ทั้งนี้ให้พิจารณาตามศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการนำแนวทางดังกล่าวไปใช้ให้ เหมาะสมกับพื้นที่

๔. การประเมินผลผลิต พบว่า ผลผลิตจากการมีกระบวนการจัดการขยะที่มีประสิทธิภาพ คือ ๔.๑) การลดปริมาณขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ๔.๒) การจัดเก็บและขนส่งขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายมีประสิทธิภาพ ๔.๓) การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายมีความถูกต้องและสามารถสร้างรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่ ๔.๔) การจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ต้นแบบ ๔.๕) ชุมชนปลอดขยะ ๔.๖) กองทุนธนาคารขยะประจำรัฐ ๔.๗) คุณภาพชีวิตของประชาชน ๔.๘) องค์ความรู้ด้านการจัดการขยะ ๔.๙) นวัตกรรมและมาตรการในการจัดการขยะ

นวัตกรรมจัดการมูลฝอยและกลุ่มการจัดการมูลฝอยในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

นวัตกรรม หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นจากการใช้ความรู้ และความคิดสร้างสรรค์ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม

วิถีนวัตกรรม หรือ นวัตกรรมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local government initiative) หมายถึง ดังนี้

๑. การเริ่มต้นหา พัฒนา แก้ไขหรือการจัดการปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน ซึ่งเป็นภารกิจหลักของอปท. ภารกิจเหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับการจัดบริการสาธารณะ การพัฒนาเมืองท้องถิ่น และการส่งเสริมการมีส่วนร่วมหรือการบริหารจัดการภายในองค์กร โดยที่การดำเนินการกิจต่าง ๆ เหล่านี้จะสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนท้องถิ่น ก่อให้เกิดประโยชน์หรือสามารถแก้ปัญหาให้แก่ประชาชนหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างเห็นได้ชัด และสามารถถ่ายทอดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแหล่งอื่นๆ นำไปประยุกต์ใช้หรือนำไปพัฒนาให้เกิดการเรียนรู้ต่อยอด หรือเกิดวิธีการแก้ปัญหาแนวทางใหม่ๆ ได้

๒. ต้องเป็นผลงานโครงการที่สร้างขึ้นใหม่ เป็นเรื่องที่เกิดขึ้นมาใหม่ หรือพัฒนาขึ้นมาใหม่ และสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ของท้องถิ่นนั้น และต้องไม่เป็นการทำงานในลักษณะงานประจำ ที่ทำอยู่แล้วเป็นกิจวัตร โดยนิยามคำว่า “คิดค้นใหม่” หมายถึง การสร้างขึ้นใหม่ ซึ่งไม่เป็นการลอกเลียนแบบมาทั้งหมด แม้ว่าจะเป็นการลอกเลียนแบบ แต่ไม่มีการนำมาประยุกต์ให้เกิดสิ่งใหม่ได้

นวัตกรรมด้านการจัดการมูลฝอย หมายถึง กิจกรรม โครงการ ผลงาน วิธีการ และวัตถุประสงค์ใดๆ ที่เกี่ยวกับดำเนินการแก้ปัญหามูลฝอย การสร้างสรรค์/ประโยชน์จากมูลฝอย ซึ่งเป็นรูปแบบที่คิดค้นใหม่ โดยมีข้อบ่งชี้ว่าเป็นนวัตกรรมด้านการจัดการมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

๑. นวัตกรรมเชิงผลงาน/โครงการ/กิจกรรมที่สร้างขึ้นใหม่ ริเริ่มใหม่ พัฒนาใหม่
๒. นวัตกรรมเชิงกระบวนการ/วิธีการ/กลไก ที่ อปท. ริเริ่มและมีส่วนร่วมในผลงานนั้น
๓. นวัตกรรมเชิงภาพลักษณ์และการนำเสนอที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน/คนในสังคม
๔. นวัตกรรมเชิงคุณค่า ภูมิปัญญา และเทคโนโลยี

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในการบริหารจัดการขยะ และจูงใจให้ประชาชนปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เกิดการมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะ ลดภาวะโลกร้อน
๒. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะ
๓. เพื่อสนับสนุนและปรับปรุงกระบวนการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

แผนการสร้างนวัตกรรมองค์กรกองทุนขยะรีไซเคิลตำบลวัดหลวง

ที่	ขั้นตอน	เดือน												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
๑	จัดอบรมให้ความรู้ การคัดแยกขยะใน ครัวเรือนแกนนำ ประกอบด้วย ผู้นำ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิก สภาท้องถิ่น อาสาสมัคร สาธารณสุขประจำ หมู่บ้าน (อสม.) ทุก หมู่บ้าน และ ประชาชน	←→												
๒	จัดตั้งกองทุนขยะ และแต่งตั้ง คณะกรรมการ บริหารกองทุนขยะ ซึ่งคณะกรรมการมา จากการแต่งตั้งของ ประชาชนในเขต พื้นที่ตำบลวัดหลวง		←→											
๓	แต่งตั้ง คณะกรรมการ ดำเนินงานกองทุน ขยะรีไซเคิล		←→											
๔	ประชาสัมพันธ์ โครงการเพื่อรับ สมัครสมาชิกกองทุน ขยะรีไซเคิล	←											→	
๕	เปิดดำเนินการ กองทุนขยะรีไซเคิล	←											→	
๖	สรุปผลการ ดำเนินงานกองทุน ขยะรีไซเคิลประจำปี												←→	

วิธีการพัฒนา นวัตกรรม

๑. จัดอบรมให้ความรู้การคัดแยกขยะในครัวเรือนแกนนำ ประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกสภาท้องถิ่น อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ทุกหมู่บ้าน
๒. จัดตั้งกองทุนขยะและแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนขยะ ซึ่งคณะกรรมการมาจากการแต่งตั้งของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลวัดหลวง
๓. ประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อรับสมัครสมาชิก
๔. เปิดดำเนินการกองทุนขยะรีไซเคิล

การจัดตั้งกองทุนขยะรีไซเคิล

จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๑ จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของจังหวัดสะอาด จนถึงปัจจุบันเป็นระยะเวลา ๖ ปี แบ่งการจัดตั้งกองทุนขยะรีไซเคิล ออกเป็น ๓ โซน ประกอบด้วย

๑. โซนบ้านปากสวาย ณ ศาลาประชาคมม.๔ ประกอบไปด้วย ม.๔ ม.๕ ม.๑๒ ม.๑๓ ม.๑๔
๒. โซนบ้านโคกถ่อนสองแพ ณ.ศาลาตลาดบ้านถ่อน ประกอบด้วย ม.๖ ม.๘ ม.๗ม.๙ ม.๑๑ ม.๑๖
๓. โซนบ้านวัดหลวง ณ.ศาลาวัดบ้านถีนตุง ประกอบด้วย ม.๑ ม.๒ ม.-ม.๓ ม.๑๐ ม.๑๕

สมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิลตำบลวัดหลวง ณ.ปัจจุบัน (ข้อมูลวันที่ ๖ก.พ.๖๖)

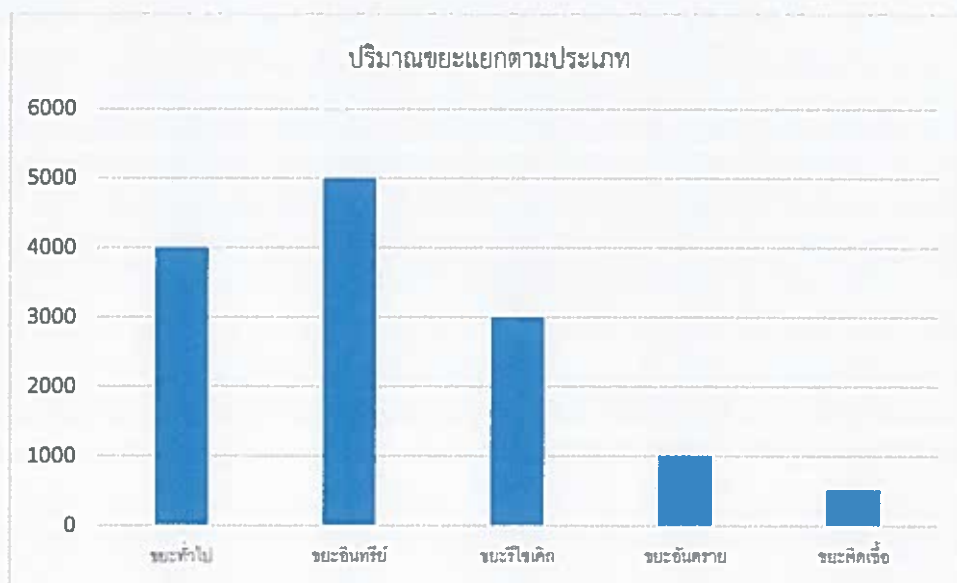
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ๖๔๐ ครัวเรือน

สมาชิกทั้งหมด ๒,๒๖๐ ราย

เมื่อมีสมาชิกเสียชีวิตลงเก็บรายละ ๑๐บาท โดยหักจากเงินที่ขายขยะ รวมเป็นเงิน ถ้ามีสมาชิกเสียชีวิตจะได้รับเงิน ๒๒,๖๐๐ บาท

ประโยชน์/การนำไปใช้/ผลสำเร็จของนวัตกรรม

๑. ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจในการบริหารจัดการขยะ และปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เกิดการมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะ



๒.ประชาชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะและกระบวนการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒.๑ ขยะทั่วไป ปริมาณขยะทั่วไปลดลง จาก ๕.๑๘ ตัน/วัน เป็น ๔ ตัน/วัน

โดยนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล



สถานที่กำจัดขยะ

๒.๒ ขยะอินทรีย์ ปริมาณขยะอินทรีย์ที่ประชาชนคัดแยก นำไปทำปุ๋ยหมักใช้ในครัวเรือน หรือทำน้ำหมักชีวภาพ



ทำปุ๋ยหมักใช้ในครัวเรือน



น้ำหมักชีวภาพ

๒.๓ ขยะรีไซเคิล จะออกรับซื้อขยะกับหมู่บ้าน ๓ ครั้ง/เดือน จะกำหนดเป็นสัปดาห์ที่ ๒ ของเดือน ถ้าเดือนไหนมีกิจกรรมเยอะก็จะขยายเวลาการรับซื้อออกไปอีก





รับซื้อขยะรีไซเคิล



ผลิตภัณฑ์จากกะลามะพร้าว

๒.๔ ขยะอันตราย มีจุดรวบรวมขยะอันตรายไว้ทุกหมู่บ้าน จำนวน ๑๖ จุด รพ.สต. ๒ จุด แหล่งท่องเที่ยว ๑ จุด รวบรวมนำส่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดหนองคาย ตามระยะเวลาที่ อบจ.กำหนด



๒.๕ ขยะติดเชื้อ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลวัดหลวง และโรงพยาบาลส่งเสริมบ้านปากสวาย จะดำเนินการเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อและนำไปกำจัด ณ โรงพยาบาลพนพิสัย



สรุปสถานการณ์การเงินของกองทุนขยะรีไซเคิล

๑. ยอดเงิน ณ ปัจจุบัน จำนวน ๖๐,๐๐๐ บาท
๒. จ่ายค่าฌาปนกิจศพ ทั้งหมด ๗๗ ศพ เป็นเงิน ๑,๕๑๖,๐๐๐ บาท
๓. รวมยอดทั้งหมดที่เกิดจากการรับซื้อขยะ จำนวน ๑,๕๗๖,๐๐๐ บาท

สรุปผลการดำเนินงานของกองทุนขยะรีไซเคิล

เป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์
พื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๓ โชน ๑๖ หมู่บ้าน	พื้นที่ดำเนินการครอบคลุม ร้อยละ ๑๐๐
จำนวนครัวเรือนเป็นสมาชิกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ (ครัวเรือนทั้งหมด ๓,๓๑๑ ครัวเรือน)	จำนวนครัวเรือนที่เป็นสมาชิกร้อยละ ๕๖.๓๐ (ครัวเรือนที่เป็นสมาชิก ๑,๘๖๔ ครัวเรือน)
ปริมาณขยะลดลงร้อยละ ๒๐ (ลดจาก ๕.๑๘ตัน/วัน ให้เหลือ ๔ ตัน/วัน)	ปริมาณขยะลดลง เหลือวันละ ๔ ตัน/วัน ลดลงร้อยละ ๒๒.๗๘

องค์กรอื่นหรือหน่วยงานอื่นมาศึกษาดูงานกองทุนขยะรีไซเคิล



ภาพดำเนินกิจกรรมและผลงาน





5.สมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิล จะต้องนำขยะมาฝากที่ กองทุนขยะรีไซเคิล เป็นประจำและต่อเนื่องทุกครั้งตามที่ คณะกรรมการธนาคารขยะกำหนด

9.ให้ประธานคณะกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล เป็นผู้ วินิจฉัยชี้ขาดกรณีมีปัญหาการปฏิบัติตามระเบียบนี้

10.การรวมตัวจัดการตามข้อ7กับกองทุนขยะรีไซเคิล อื่นๆให้เป็นไปตามมติของสมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิล นั้นๆ



จัดทำโดย.....

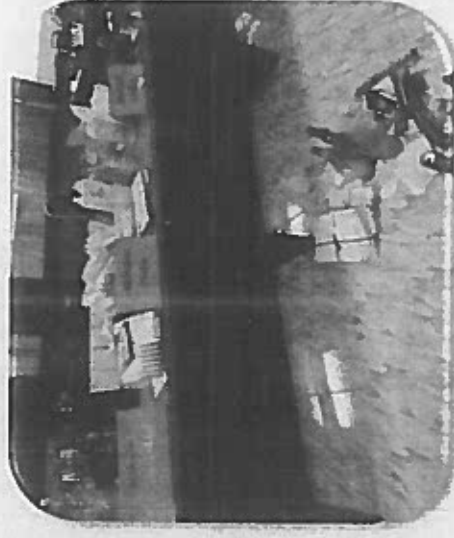
กองสาธารณสุขฯ อบต.วัดหลวง

โทร.042-414847



โครงการณรงค์คัดแยก ขยะมูลฝอย

(กองทุนขยะรีไซเคิล)



องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

อำเภอโพธิ์พิสัย จังหวัดหนองคาย

ระเบียบกองทุนขยะรีไซเคิล

อำเภอโพธารณย์ จังหวัดหนองคาย

บททั่วไป

เพื่อเป็นการส่งเสริมการคัดแยกขยะด้านทางของ
คนในชุมชน มีการจัดการขยะอย่างถูกวิธี เพื่อลดปัญหา
ขยะที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยกิจกรรม ลด คัด
แยก และการนำขยะกลับมาใช้ซ้ำ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
และมีการนำขยะทุกชนิดที่สามารถผลิตใหม่กลับเข้าสู่
กระบวนการผลิตใหม่ได้มากที่สุด โดยการจัดตั้งกิจการ
กองทุนขยะรีไซเคิล โดยการค้าเนินการเองของ
คณะกรรมการ หรือหน่วยงาน หรือรูปแบบอื่นๆที่
เหมาะสม

สมาชิก

สมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิล มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีภูมิลำเนาหรืออาศัยอยู่ในหมู่บ้านนั้น โดย
คณะกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล ให้การรับรอง
2. หนึ่งในครัวเรือน เป็นหนึ่งสมาชิก
3. สมาชิกหนึ่งคนที่หรือหนึ่งหลังคาเรือนมีสิทธิในการ
ออกเสียงลงมติได้หนึ่งเสียงเท่านั้น

การสมัครสมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิล

1. ไม่มีค่าสมัครเป็นเงินสด
2. ใช้ขยะหรือวัสดุรีไซเคิลที่มีการคัดแยกแล้วในครัวเรือน
เป็นค่าสมัคร
3. หนึ่งในหลังคาเรือนสมัคร ได้ทุกคนที่อยู่ในสำเนาทะเบียน
บ้าน

คณะกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล

คณะกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล ให้มีการ
คัดเลือกตนเองโดยเป็นคณะกรรมการจิตอาสาของ
หมู่บ้าน ได้แก่ ผู้นำชุมชน คณะกรรมการหมู่บ้าน
คณะกรรมการอสม. หรือคณะกรรมการ หรือผู้แทน
ประชาชนในหมู่บ้านคัดเลือกกันเอง และให้มีการ
คัดเลือกประธานกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล 1 คน
กรรมการฝ่ายบัญชีและการเงิน 3 คน กรรมการฝ่าย
ประชาสัมพันธ์ 2 คน กรรมการฝ่ายบริหารสมาชิก 2 คน
กรรมการฝ่ายคดีเป็นกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล และคัดแยก
ขยะ 30 คน

การเงินและบัญชี

ให้มีคณะกรรมการการเงินและบัญชีของ
กองทุนขยะรีไซเคิล อย่างน้อย 3 คน มีหน้าที่ในการจัดทำ
บัญชีการเงินของธนาคารและของสมาชิก และให้เปิด
บัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์ไว้กับธนาคารของรัฐบาล

ที่มีในพื้นที่ ให้มีคณะกรรมการผู้ว่าจ้างฝาก-ถอนเงิน
จำนวน 3 คนและกำหนดเงื่อนไขในการเบิก-ถอนเงินเป็น
2ใน3 และมีบุคคลลำดับที่ 1 ทุกครั้ง

การฝากขยะและสวัสดิการ

สมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิล จะต้องฝากขยะ
แทนเงินสดและเมื่อฝากขยะแล้วจะได้รับสิทธิสวัสดิการ
ตามที่คณะกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล กำหนด โดย
ความเห็นชอบของสมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิล และมีสิทธิ
หน้าที่ขั้นพื้นฐานของการเป็นสมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิล
ดังนี้

1. สมาชิกธนาคารขยะมีหน้าที่ปฏิบัติตามมติของ
คณะกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล หรือคณะกรรมการ
หมู่บ้านกำหนด
2. สมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิล มีหน้าที่เป็นแบบอย่างใน
การลดขยะตั้งแต่ครัวเรือน โดยการคัดแยก
และนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
3. สมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิล จะต้องรักษาความสะอาด
ภายในบริเวณที่อยู่อาศัยของตนเองและบริเวณหน้าบ้าน
ของตนเองให้สะอาดอยู่เสมอ
4. สมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิล จะต้องจัดหาวัสดุเพื่อใช้ใน
การคัดแยกขยะภายในครัวเรือนของตนเอง และสามารถ
ลดปริมาณขยะที่จะนำมาทิ้ง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง โทรศัพท์ (๐๔๒)๔๑๔๘๔๗

ที่ นค ๗๒๘๐๑/

วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการดำเนินการนวัตกรรมการองค์กรกองทุนขยะรีไซเคิล

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

ตามที่สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง ได้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนขยะรีไซเคิล เพื่อสร้างการตระหนักรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ “แยกก่อนทิ้ง” เพื่อขับเคลื่อนการจัดการขยะมูลฝอยให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม ด้วยการให้ประชาชนรับรู้และเกิดการมีส่วนร่วม ในการจัดการขยะในครัวเรือนด้วยการคัด “แยกขยะก่อนทิ้ง” และหมู่บ้าน/ชุมชน มีการจัดการขยะอินทรีย์ การจัดการขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะอันตรายและการคัดแยกขยะแยกตามประเภทอย่างถูกต้องตามแนวทางที่กำหนด โดยการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนใช้หลักการ ๓Rs โดย Reduce คือ การใช้น้อย หรือลดปริมาณการใช้ในปัจจุบันให้อยู่ในสัดส่วนที่พอเหมาะ เป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากตัวเรา คิด ก่อนซื้อ ลดการเกิดขยะมูลฝอย นั้น

ในการนี้ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง จึงขอรายงานผลการดำเนินการนวัตกรรมการองค์กรกองทุนขยะรีไซเคิลขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง ระหว่างเดือน มกราคม ๒๕๖๖ - ธันวาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางจุฑามาศ ผาตินันท์)

หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

(นายชมภู ชัยจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

(นายไพบู่ จงสิทธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

(นายประจักษ์ อภัยภักดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

รายงาน
แบบประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อคุณภาพ
ของนวัตกรรมการลงทุนขยะรีไซเคิล องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง
อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย



จัดทำโดย
องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

รายงาน
แบบประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อคุณภาพ
ของนวัตกรรมการกองทุนขะริไซเคิล องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง อำเภอโพธิ์ชัย
จังหวัดหนองคาย

การสำรวจความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อคุณภาพของนวัตกรรมการกองทุนขะริไซเคิล องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย ซึ่งได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากประชาชนในตำบลวัดหลวง ในปีงบประมาณ 2566 โดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจ ซึ่งเป้าหมาย จำนวน 100 คน สรุปผลการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ตอน 5 ด้าน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ

มี 5 ด้าน ดังนี้

- 2.1 ด้านการตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมการกองทุนขะริไซเคิล
- 2.2 ด้านปริมาณขยะ
- 2.3 ด้านความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ
- 2.4 ด้านผลพลอยได้
- 2.5 ด้านการมีส่วนร่วม

มีประชาชนทำแบบสอบถามทั้งหมด 100 คน

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาตรวจสอบความสมบูรณ์ แล้วนำมาวิเคราะห์ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตัวแปร	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1.ประเภทผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 สมาชิกกองทุนขยะฯ	55	55.00
1.2 ประชาชนทั่วไป	30	30.00
1.3 หน่วยงานราชการ/เอกชน/อื่นๆ	15	15.00
รวม	100	100.00
2.เพศ		
2.1 ชาย	35	35.00
2.2 หญิง	65	65.00
รวม	100	100.00
3. อายุ		
3.1 ต่ำกว่า 25 ปี	10	10.00
3.2 26-45 ปี	15	15.00
3.3 46-60 ปี	56	56.00
3.4 มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป	19	19.00
รวม	100	100.00
4. ระดับการศึกษา		
4.1 ต่ำกว่าประถมศึกษา	7	7.00
4.2 ประถมศึกษา	39	39.00
4.3 มัธยมศึกษาตอนต้น	15	15.00
4.4 มัธยมศึกษาตอนปลาย /ปวช.	24	24.00
4.5 อนุปริญญา /ปวส.	5	5.00
4.6 ปริญญาตรีขึ้นไป	10	10.00
รวม	100	100.00
5. อาชีพ		
5.1 นักเรียน/นักศึกษา	5	5.00
5.2 ธุรกิจส่วนตัว	17	17.00
5.3 รับจ้างทั่วไป	23	23.00
5.4 ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน	10	10.00
5.5 เกษตรกร	42	42.00
5.6 อื่น ๆ	3	3.00
รวม	100	100.00

สรุป ผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อคุณภาพของนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล เป็นสมาชิกกองทุนขยะฯ(ร้อยละ 55.00) เพศหญิง (ร้อยละ 65.00) อายุระหว่าง 46-60 ปี (ร้อยละ 56.00) ระดับการศึกษาประถมศึกษา (ร้อยละ 39.00) ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร (ร้อยละ 42.00)

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อนวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิลองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง
โดยกำหนดการแปลค่าคะแนนเฉลี่ยของแบบสอบถามตามการแปลความหมายเป็น 5 ช่วงชั้นเท่ากัน
ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.21 – 5.00	หมายถึง	ความพึงพอใจมากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.41 – 4.20	หมายถึง	ความพึงพอใจมาก
คะแนนเฉลี่ย 2.61 – 3.40	หมายถึง	ความพึงพอใจปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.81 – 2.60	หมายถึง	ความพึงพอใจน้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.80	หมายถึง	ความพึงพอใจน้อยที่สุด

ตารางที่ 1 ความพึงพอใจต่อนวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิลองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง
ในทุกด้าน

ความพึงพอใจต่อนวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิล องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง	($\bar{X}$)	(S.D.)	ระดับความพึงพอใจ
ด้านการตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิล			
1. นวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิลเป็นนวัตกรรมที่สำคัญ	4.92	0.44	มากที่สุด
2. หมู่บ้านที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิลจะสะอาด	4.86	0.49	มากที่สุด
ด้านปริมาณขยะ			
3. นวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิลนี้ช่วยให้ปริมาณขยะในหมู่บ้านลดลง	3.99	0.10	มาก
4. นวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิลทำให้หมู่บ้านสามารถคัดแยกขยะรีไซเคิลได้จำนวนมากขึ้น	4.69	0.60	มากที่สุด
ด้านความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ			
5. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถคัดแยกขยะได้	4.01	0.10	มาก
6. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถสอนให้ผู้อื่นคัดแยกขยะได้	4.86	0.51	มากที่สุด
7. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนมีความรู้ว่ายขยะมีกี่ประเภทอะไรบ้าง	4.03	0.30	มาก
ด้านผลพลอยได้			
8. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนขายขยะรีไซเคิลได้เงินทำให้มีรายได้และได้รับเงินฌาปนกิจสงเคราะห์เมื่อสมาชิกเสียชีวิต	4.89	0.53	มากที่สุด
ด้านการมีส่วนร่วม			
9. นวัตกรรมนี้ ทำให้ประชาชนได้ร่วมทำงานกับผู้รับซื้อขยะเพื่อนสมาชิกกองทุนและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น	4.05	0.50	มาก
10. ประชาชนได้มีการคัดแยกขยะรีไซเคิล เพื่อนำไปฝาก/ขายกับกองทุนขยะรีไซเคิล	4.87	0.69	มากที่สุด
รวม	4.51	0.15	มากที่สุด

ความพึงพอใจต่อนวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิลองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

รายการ	ระดับความพึงพอใจร้อยละ
ด้านการตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิล	
1. นวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิลเป็นนวัตกรรมที่สำคัญ	99.40
2. หมู่บ้านที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิลจะสะอาด	98.20
ด้านปริมาณขยะ	
3. นวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิลนี้ช่วยทำให้ปริมาณขยะในหมู่บ้านลดลง	80.60
4. นวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิลทำให้หมู่บ้านสามารถคัดแยกขยะรีไซเคิลได้จำนวนมากขึ้น	94.80
ด้านความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ	
5. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถคัดแยกขยะได้	81.00
6. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถสอนให้ผู้อื่นคัดแยกขยะได้	98.20
7. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนมีความรู้ว่ายขยะมีกี่ประเภท อะไรบ้าง	81.40
ด้านผลพลอยได้	
8. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนขายขยะรีไซเคิลได้เงินทำให้มีรายได้และได้รับเงินฌาปนกิจสงเคราะห์เมื่อสมาชิกเสียชีวิต	98.80
ด้านการมีส่วนร่วม	
9. นวัตกรรมนี้ ทำให้ประชาชนได้ร่วมทำงานกับผู้รับซื้อขยะ เพื่อนๆสมาชิกกองทุนและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น	81.80
10. ประชาชนได้มีการคัดแยกขยะรีไซเคิล เพื่อนำไปฝาก/ขาย กังกองทุนขยะรีไซเคิล	98.40
ภาพรวมมีความพึงพอใจต่อนวัตกรรมกองทุนขยะรีไซเคิล ร้อยละ	91.30

ข้อเสนอแนะ

1. ขยะอินทรีย์ยังไม่ได้รับการจัดการอย่างถูกวิธี
2. การติดตามผลการดำเนินงานไม่ต่อเนื่อง
3. ประชาชนบางส่วนยังไม่เข้าใจการดำเนินงานของกองทุนขยะรีไซเคิล

ภาคผนวก

แบบประเมินความพึงพอใจของประชาชน

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	x	sd	รวม
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	3	4	5	4	5	4	5	4.40	0.66	
4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	3.90	0.54	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4.40	0.49	
5	3	4	5	4	3	4	3	4	5	4.00	0.77	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4.40	0.49	
5	3	4	5	4	3	4	3	4	5	4.00	0.77	
4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4.00	0.63	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4.40	0.49	
5	3	4	5	4	3	4	3	4	5	4.00	0.77	
5	5	4	5	4	3	4	5	4	5	4.40	0.66	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	3	4.40	0.66	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	3	4	5	4	5	4	5	4.40	0.66	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	3	4.40	0.66	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	3	4.40	0.66	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4.40	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4.40	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	

5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4.40	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4.40	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4.40	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	

5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4.50	0.50	
4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4.40	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4.50	0.50	
5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4.60	0.49	
5	5	4	3	4	5	4	5	4	5	4.40	0.66	
5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4.40	0.49	
4	5	4	3	4	5	4	5	4	5	4.30	0.64	
5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4.40	0.49	
5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4.40	0.49	
5	5	4	3	4	5	4	5	4	5	4.40	0.66	
4.92	4.86	3.99	4.69	4.01	4.86	4.03	4.89	4.05	4.87	4.51	0.07	
										4.51	0.08	
0.44	0.49	0.10	0.60	0.10	0.51	0.30	0.53	0.50	0.69	0.15	0.07	

497 491 403 474 405 491 407 494 409 492 4563
 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 5000
 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
 99.40 98.2 80.6 94.8 81.0 98.2 81.4 98.8 81.8 98.4 91.3

แบบประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อคุณภาพของนวัตกรรมการบริหารส่วนตำบลวัดหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ประเภทผู้ตอบแบบสอบถาม ☐ สมาชิกกองทุนขยะ ☐ ประชาชนทั่วไป
☒ หน่วยงานราชการ/เอกชน/อื่นๆ

1.2 เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง

1.3 อายุ ☐ ต่ำกว่า 25 ปี ☒ 26 - 45 ปี
☐ 46- 60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป

1.4 ระดับการศึกษา ☐ ต่ำกว่าประถมศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย /ปวช. ☐ อนุปริญญา /ปวส. ☒ปริญญาตรีขึ้นไป

1.5 อาชีพ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ รับจ้างทั่วไป
☒ ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน ☐ เกษตรกร ☐ อื่น ๆ

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อนวัตกรรมการบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

คำชี้แจง ขอความกรุณาแสดงความคิดเห็นตามแบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อคุณภาพนวัตกรรมการบริหารส่วนตำบลวัดหลวง โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ช่องระดับความพึงพอใจ

ระดับ 1=น้อยมาก 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก และ 5=มากที่สุด

รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยมาก (1)
ด้านการตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมการบริหารส่วนตำบลวัดหลวง					
1.นวัตกรรมการบริหารส่วนตำบลวัดหลวงเป็นนวัตกรรมที่สำคัญ	✓				
2.หมู่บ้านที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนขยะร้อยละจะสะอาด		✓			
ด้านปริมาณขยะ					
3.นวัตกรรมการบริหารส่วนตำบลวัดหลวงนี้ช่วยให้ปริมาณขยะในหมู่บ้านลดลง		✓			
4.นวัตกรรมการบริหารส่วนตำบลวัดหลวงทำให้หมู่บ้านสามารถคัดแยกขยะร้อยละได้จำนวนมากขึ้น		✓			
ด้านความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ					
5. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถคัดแยกขยะได้		✓			
6. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถสอนให้ผู้อื่นคัดแยกขยะได้		✓			
7. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนมีความรู้ว่ายขยะมีกี่ประเภท อะไรบ้าง		✓			

รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อย มาก (1)
ด้านผลพลอยได้					
8. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนขายขยะรีไซเคิลได้เงินทำให้มีรายได้และได้รับเงินฌาปนกิจสงเคราะห์เมื่อสมาชิกเสียชีวิต		/			
ด้านการมีส่วนร่วม					
9. นวัตกรรมนี้ ทำให้ประชาชนได้ร่วมทำงานกับผู้รับซื้อขยะ เพื่อนๆ สมาชิกกองทุนและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น		/			
10. ประชาชนได้มีการคัดแยกขยะรีไซเคิล เพื่อนำไปฝาก/ขาย แก่กองทุนขยะรีไซเคิล		/			

ข้อเสนอแนะอื่น

ประชาชนบางส่วนยังไม่เข้าใจการดำเนินงานของกองทุนขยะรีไซเคิล

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ตอบแบบสอบถาม
กองทุนขยะรีไซเคิล อบต.วัดหลวง อ.โพธิ์ชัย จ.หนองคาย



แบบประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อคุณภาพของนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล
องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ประเภทผู้ตอบแบบสอบถาม ☒ สมาชิกกองทุนขยะ ☐ ประชาชนทั่วไป
☐ หน่วยงานราชการ/เอกชน/อื่นๆ

1.2 เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง

1.3 อายุ ☐ ต่ำกว่า 25 ปี ☐ 26 - 45 ปี
☒ 46- 60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป

1.4 ระดับการศึกษา ☐ ต่ำกว่าประถมศึกษา ☒ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย /ปวช. ☐ อนุปริญญา /ปวส. ☐ปริญญาตรีขึ้นไป

1.5 อาชีพ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☒ ธุรกิจส่วนตัว ☐ รับจ้างทั่วไป
☐ ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน ☐ เกษตรกร ☐ อื่น ๆ

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

คำชี้แจง ขอความกรุณาแสดงความคิดเห็นตามแบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อคุณภาพนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
ช่องระดับความพึงพอใจ

ระดับ 1=น้อยมาก 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก และ 5=มากที่สุด

รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย มาก (1)
ด้านการตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล					
1.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลเป็นนวัตกรรมที่สำคัญ	✓				
2.หมู่บ้านที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิลจะสะอาด		✓			
ด้านปริมาณขยะ					
3.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลนี้ช่วยให้ปริมาณขยะในหมู่บ้านลดลง	✓				
4.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลทำให้หมู่บ้านสามารถคัดแยกขยะรีไซเคิลได้จำนวนมากขึ้น	✓				
ด้านความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ					
5. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถคัดแยกขยะได้	✓				
6. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถสอนให้ผู้อื่นคัดแยกขยะได้	✓				
7. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนมีความรู้ว่ายขยะมีกี่ประเภท อะไรบ้าง	✓				

รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย มาก (1)
ด้านผลพลอยได้					
8. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนขายขยะรีไซเคิลได้เงินทำให้มีรายได้และได้รับเงินฌาปนกิจสงเคราะห์เมื่อสมาชิกเสียชีวิต	/				
ด้านการมีส่วนร่วม					
9. นวัตกรรมนี้ ทำให้ประชาชนได้ร่วมทำงานกับผู้รับซื้อขยะ เพื่อนๆ สมาชิกกองทุนและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น	/				
10. ประชาชนได้มีการคัดแยกขยะรีไซเคิล เพื่อนำไปฝาก/ขาย กังกองทุนขยะรีไซเคิล		/			

ข้อเสนอแนะอื่น

การติดตาม ผลการดำเนินงานไม่ต่อเนื่อง

ขอขอบคุณที่ตอบแบบสอบถาม
กองทุนขยะรีไซเคิล อบต.วัดหลวง อ.โพธิ์ชัย จ.หนองคาย



**แบบประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อคุณภาพของนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล
องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย**

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ประเภทผู้ตอบแบบสอบถาม ☒ สมาชิกกองทุนขยะ ☐ ประชาชนทั่วไป
☐ หน่วยงานราชการ/เอกชน/อื่นๆ

1.2 เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง

1.3 อายุ ☐ ต่ำกว่า 25 ปี ☐ 26 - 45 ปี
☒ 46- 60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป

1.4 ระดับการศึกษา ☐ ต่ำกว่าประถมศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☒ มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย /ปวช. ☐ อนุปริญญา /ปวส. ☐ปริญญาตรีขึ้นไป

1.5 อาชีพ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☒ ธุรกิจส่วนตัว ☐ รับจ้างทั่วไป
☐ ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน ☐ เกษตรกร ☐ อื่น ๆ

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

คำชี้แจง ขอความกรุณาแสดงความคิดเห็นตามแบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อคุณภาพนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
ช่องระดับความพึงพอใจ

ระดับ 1=น้อยมาก 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก และ 5=มากที่สุด

รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยมาก (1)
ด้านการตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล					
1.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลเป็นนวัตกรรมที่สำคัญ	✓				
2.หมู่บ้านที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิลจะสะอาด	✓				
ด้านปริมาณขยะ					
3.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลนี้ช่วยให้ปริมาณขยะในหมู่บ้านลดลง	✓				
4.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลทำให้หมู่บ้านสามารถคัดแยกขยะรีไซเคิลได้จำนวนมากขึ้น	✓				
ด้านความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ					
5. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถคัดแยกขยะได้	✓				
6. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถสอนให้ผู้อื่นคัดแยกขยะได้	✓				
7. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนมีความรู้ว่าจะมีประเภท อะไรบ้าง	✓				

รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย มาก (1)
ด้านผลพลอยได้					
8. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนขายขยะรีไซเคิลได้เงินทำให้มีรายได้และได้รับเงินฌาปนกิจสงเคราะห์เมื่อสมาชิกเสียชีวิต	/				
ด้านการมีส่วนร่วม					
9. นวัตกรรมนี้ ทำให้ประชาชนได้ร่วมทำงานกับผู้รับซื้อขยะ เพื่อนๆ สมาชิกกองทุนและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น	/				
10. ประชาชนได้มีการคัดแยกขยะรีไซเคิล เพื่อนำไปฝาก/ขาย กังกองทุนขยะรีไซเคิล	/				

ข้อเสนอแนะอื่น

จนได้ประโยชน์ไม่ได้อะไรเลย

ขอขอบคุณที่ตอบแบบสอบถาม

กองทุนขยะรีไซเคิล อบต.วัดหลวง อ.โพธิ์ชัย จ.หนองคาย



**แบบประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อคุณภาพของนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล
องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย**

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ประเภทผู้ตอบแบบสอบถาม ☐ สมาชิกกองทุนขยะ ☒ ประชาชนทั่วไป
☐ หน่วยงานราชการ/เอกชน/อื่นๆ

1.2 เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง

1.3 อายุ ☐ ต่ำกว่า 25 ปี ☐ 26 - 45 ปี
☐ 46- 60 ปี ☒ มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป

1.4 ระดับการศึกษา ☒ ต่ำกว่าประถมศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย /ปวช. ☐ อนุปริญญา /ปวส. ☐ปริญญาตรีขึ้นไป

1.5 อาชีพ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ รับจ้างทั่วไป
☐ ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน ☒ เกษตรกร ☐ อื่น ๆ

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

คำชี้แจง ขอความกรุณาแสดงความคิดเห็นตามแบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อคุณภาพนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
ช่องระดับความพึงพอใจ

ระดับ 1=น้อยมาก 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก และ 5=มากที่สุด

รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยมาก (1)
ด้านการตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล					
1.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลเป็นนวัตกรรมที่สำคัญ	✓				
2.หมู่บ้านที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิลจะสะอาด	✓				
ด้านปริมาณขยะ					
3.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลนี้ช่วยให้ปริมาณขยะในหมู่บ้านลดลง	✓				
4.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลทำให้หมู่บ้านสามารถคัดแยกขยะรีไซเคิลได้จำนวนมากขึ้น	✓				
ด้านความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ					
5. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถคัดแยกขยะได้	✓				
6. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถสอนให้ผู้อื่นคัดแยกขยะได้	✓				
7. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนมีความรู้ว่ายขยะมีประเภท อะไรบ้าง	✓				

รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย มาก (1)
ด้านผลพลอยได้					
8. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนขายขยะรีไซเคิลได้เงินทำให้มีรายได้และได้รับเงินฌาปนกิจสงเคราะห์เมื่อสมาชิกเสียชีวิต	/				
ด้านการมีส่วนร่วม					
9. นวัตกรรมนี้ ทำให้ประชาชนได้ร่วมทำงานกับผู้รับซื้อขยะ เพื่อนๆ สมาชิกกองทุนและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น	/				
10. ประชาชนได้มีการคัดแยกขยะรีไซเคิล เพื่อนำไปฝาก/ขาย แก่กองทุนขยะรีไซเคิล	/				

ข้อเสนอแนะอื่น

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ตอบแบบสอบถาม
กองทุนขยะรีไซเคิล อบต.วัดหลวง อ.โพธาราม จ.หนองคาย



**แบบประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อคุณภาพของนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล
องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย**

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ประเภทผู้ตอบแบบสอบถาม ☐ สมาชิกกองทุนขยะ ☒ ประชาชนทั่วไป
☐ หน่วยงานราชการ/เอกชน/อื่นๆ

1.2 เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง

1.3 อายุ ☐ ต่ำกว่า 25 ปี ☐ 26 - 45 ปี
☐ 46- 60 ปี ☒ มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป

1.4 ระดับการศึกษา ☐ ต่ำกว่าประถมศึกษา ☒ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย /ปวช. ☐ อนุปริญญา /ปวส. ☐ปริญญาตรีขึ้นไป

1.5 อาชีพ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ รับจ้างทั่วไป
☐ ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน ☒ เกษตรกร ☐ อื่น ๆ

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

คำชี้แจง ขอความกรุณาแสดงความคิดเห็นตามแบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อคุณภาพนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
ช่องระดับความพึงพอใจ

ระดับ 1=น้อยมาก 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก และ 5=มากที่สุด

รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยมาก (1)
ด้านการตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิล					
1.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลเป็นนวัตกรรมที่สำคัญ	/				
2.หมู่บ้านที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนขยะรีไซเคิลจะสะอาด	/				
ด้านปริมาณขยะ					
3.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลนี้ช่วยให้ปริมาณขยะในหมู่บ้านลดลง	/				
4.นวัตกรรมการกองทุนขยะรีไซเคิลทำให้หมู่บ้านสามารถคัดแยกขยะรีไซเคิลได้จำนวนมากขึ้น	/				
ด้านความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ					
5. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถคัดแยกขยะได้	/				
6. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนสามารถสอนให้ผู้อื่นคัดแยกขยะได้	/				
7. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนมีความรู้ว่ายขยะมีประเภท อะไรบ้าง	/				

รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย มาก (1)
ด้านผลพลอยได้					
8. นวัตกรรมนี้ทำให้ประชาชนขายขยะรีไซเคิลได้เงินทำให้มีรายได้และได้รับเงินฌาปนกิจสงเคราะห์เมื่อสมาชิกเสียชีวิต	/				
ด้านการมีส่วนร่วม					
9. นวัตกรรมนี้ ทำให้ประชาชนได้ร่วมทำงานกับผู้รับซื้อขยะ เพื่อนๆ สมาชิกกองทุนและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น	/				
10. ประชาชนได้มีการคัดแยกขยะรีไซเคิล เพื่อนำไปฝาก/ขาย ถึงกองทุนขยะรีไซเคิล	/				

ข้อเสนอแนะอื่น

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ตอบแบบสอบถาม
กองทุนขยะรีไซเคิล อบต.วัดหลวง อ.โพธาราม จ.หนองคาย

