



โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย
ตาม Road map ของ คสช. และแนวทางจังหวัดสะอาด ๓Rs ตามแนวทางประชารัฐ
เทศบาลตำบลบ้านดู่
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

**โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ตาม Road map
ของคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ และแนวทางจังหวัดสะอาด ๓Rs ตามแนวทางพระราชรัฐ
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปีงบประมาณ ๒๕๖๒**

๑.หลักการและเหตุผล

ด้วยเทศบาลตำบลบ้านดู่ ได้จัดทำโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ตาม Road map ของ คสช. ตำบลบ้านดู่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โดยดำเนินการ จัดทำกิจกรรมคัดแยกขยะในชุมชน การประชุมคณะกรรมการจัดการขยะประจำหมู่บ้าน แต่เนื่องจากเทศบาลตำบลบ้านดู่ เป็นชุมชนที่มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคมค่อนข้างสูงเมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ใกล้เคียง และมีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของประชากรในอนาคต ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดขยะจึงจำเป็นต้องจัดการปัญหาขยะมูลฝอยอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่ขั้นตอนการคัดแยกขยะมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด แยกถัง แยกถุง แยกการจัดเก็บหรือกำจัดให้สอดคล้องตามลักษณะประเภทของขยะ จึงจะทำให้การจัดการมีประสิทธิภาพและช่วยลดปัญหาเรื่องผลกระทบต่างๆ ที่จะตามมา และเทศบาลตำบลบ้านดู่ อยู่ในระหว่างการจัดการพื้นที่และเทคโนโลยีการจัดการขยะที่เหมาะสมกับพื้นที่ เพื่อให้การจัดการที่ยั่งยืนและสอดคล้องกับนโยบายของคณะกรรมการความสงบแห่งชาติและกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในช่วงที่ผ่านมา คสช. ได้จัดทำ Road map การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ เทศบาลตำบลบ้านดู่ ได้ริเริ่มโครงการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ และได้ดำเนินการจนถึงปัจจุบันและขยายไปยังโรงเรียนในเขตรับผิดชอบทั้ง ๕ โรงเรียน โดยดำเนินการขอความร่วมมือกับชุมชนไปยังหมู่บ้านทั้ง ๑๙ หมู่บ้าน เนื่องจากขยะเกิดจากคนทุกคน ทุกคนจึงต้องมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะตามแนวทางที่ว่า ผู้สร้างขยะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจัดการขยะ อย่างไรก็ดี เพื่อให้เกิดการพัฒนารูปแบบการจัดการขยะในเขตเทศบาลตำบลบ้านดู่ให้มีความยั่งยืน ครอบคลุม และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงได้นำทฤษฎี ด้าน ๓Rs และนโยบายพระราชรัฐมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดความร่วมมือการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนตามแผน “จังหวัดสะอาด” ซึ่ง ๓Rs ได้แก่ Reduce - ลดการใช้, Reuse - ใช้ซ้ำ, Recycle นำมาใช้ใหม่ให้เข้ากับระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลบ้านดู่ โดยเป้าหมายสูงสุดของยุทธศาสตร์ ๓Rs ได้แก่ การส่งเสริมให้มีการลดคัดแยกและใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยให้ได้มากที่สุดก่อนการกำจัดทิ้งในขั้นสุดท้าย ได้แก่ ลดการเกิดขยะมูลฝอย (Waste Reduction) มีการคัดแยกและการนำขยะมูลฝอยใช้ประโยชน์ (Waste Recovery) ให้เพิ่มมากขึ้น ในแต่ละรูปแบบ เช่นการคัดแยกและนำกลับคืนขยะรีไซเคิล (Material Recovery) ในชุมชน การใช้ประโยชน์วัสดุรีไซเคิลแต่ละประเภทในรูปแบบการใช้ซ้ำ (Reuse) และการแปรรูปใหม่ (Recycle) รวมทั้งการใช้ประโยชน์ขยะอินทรีย์ (Biodegradable Recovery) ในรูปแบบของปุ๋ยหมัก (Composting) และก๊าซชีวภาพ (Biogas) และการใช้ประโยชน์ขยะในด้านพลังงาน (Energy Recovery) ของเศษวัสดุเหลือใช้อื่นๆ ส่วนนโยบายพระราชรัฐ คือการดำเนินการแบบมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วน ในการแก้ไขปัญหาเพื่อความยั่งยืน ซึ่งในการดำเนินโครงการนี้จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากชุมชน ส่วนราชการ และเอกชน ในการที่จะสร้างความเข้าใจและถ่ายทอดองค์ความรู้ ตลอดจนการกำหนดแนวทางร่วมสร้าง “ต้นแบบ” เพื่อให้เทศบาลตำบลบ้านดู่ เกิดระบบการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพและมีสภาพแวดล้อมที่ดี นำไปสู่การเป็นชุมชนบริหารจัดการขยะที่ยั่งยืน ดังนั้น เทศบาลตำบลบ้านดู่จึงได้จัดโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ตาม Road map ของคสช.และแนวทางจังหวัดสะอาด ตามแนวทางพระราชรัฐ เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ขึ้น เพื่อให้โครงการดังกล่าวมีความต่อเนื่องและให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนต่อไป

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีหมู่บ้านต้นแบบในการบริหารจัดการขยะ
- ๒.๒ เพื่อกระตุ้นให้ชุมชนและประชาชนได้ตระหนักและรับรู้ความจำเป็นในการคัดแยกขยะ และได้ประโยชน์จากการจัดการขยะ
- ๒.๓ เพื่อลดปริมาณการผลิตขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในการลดปริมาณ และความเป็นพิษของขยะมูลฝอย
- ๒.๔ เพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยออกเป็น ขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
- ๒.๕ เพื่อป้องกันปัญหามลพิษที่จะเกิดขึ้นในอนาคต
- ๒.๖ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนและประชาชนให้สามารถลดปริมาณขยะ คัดแยกขยะ นำขยะมาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมและเป็นระบบมากขึ้น
- ๒.๗ เพื่อจัดทำแผนรณรงค์ประชาสัมพันธ์โครงการคัดแยกขยะมูลฝอยเชิงธุรกิจ
- ๒.๘ เพื่อสานต่อนโยบายการจัดการขยะของรัฐบาล คสช. และดำเนินการตามแผน “จังหวัดสะอาด”

๓.เป้าหมาย

- | | |
|---|-------------|
| ๓.๑ อาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก | จำนวน ๑๙ คน |
| ๓.๒ สมาชิกสภาเทศบาลตำบลบ้านดู่ | จำนวน ๑๒ คน |
| ๓.๓ กำนันและผู้ใหญ่บ้าน | จำนวน ๑๙ คน |
| ๓.๔ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน หมู่บ้านละ ๒ คน | จำนวน ๓๘ คน |
| ๓.๕ ประชาคมตำบลบ้านดู่ | จำนวน ๑๙ คน |

๔.วิธีดำเนินการ

- ๔.๑ จัดทำรายละเอียดโครงการ
- ๔.๒ เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
- ๔.๓ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ
- ๔.๔ ดำเนินงานตามโครงการ คือ
 - ๔.๔.๑ ศึกษาดูงานการจัดการขยะของ ศูนย์การเรียนรู้การสร้างประโยชน์จากขยะ เทศบาลตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร
 - ๔.๔.๒ ศึกษาดูงาน ณ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
 - ๔.๔.๓ อบรมให้ความรู้
 - การลดการก่อเกิดขยะและการนำขยะไปใช้ประโยชน์ที่สามารถดำเนินการได้ภายในครัวเรือน
 - แนวทางการจัดการขยะแบบยั่งยืนและถาวร
 - ถอดบทเรียนจากการศึกษาดูงาน
 - ๔.๔.๔ รณรงค์ ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ ความเข้าใจ
 - ๔.๔.๕ จัดกิจกรรมในชุมชนเกี่ยวกับการคัดแยกขยะ การนำขยะไปใช้ประโยชน์และประชาสัมพันธ์ข้อมูล แนวทางการดำเนินการลดขยะ
 - ๔.๔.๖ ส่งเสริมชุมชนให้ดำเนินการคัดแยกขยะในชุมชน เช่น

- จัดตั้งกลุ่มธนาคารขยะในชุมชนเพื่อให้ประชาชนได้คัดแยกขยะและนำไปขาย
- มีจุดสาธิตการคัดแยกขยะ และมีการนำขยะอินทรีย์ไปทำปุ๋ยหมัก
- จุดสาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์

๔.๕ สรุปผลการดำเนินโครงการ

๔.๖ รายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ

๕ ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๖. งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๖๒ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับงานสาธารณสุข รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่น ๆ โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายตาม Road Map คสช. และแนวทางจังหวัดสะอาด ๓Rs ตามแนวทางพระราชรัฐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๖๕,๘๐๐ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) **ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้**

๗. การประเมินผลโครงการ

๗.๑ จากแบบประเมินความพึงพอใจการจัดโครงการฯ

๗.๒ จากการประเมินความรู้ก่อน-หลังอบรม

๗.๓ ประชาชนมีการคัดแยกขยะมูลฝอยและปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดเหลือน้อยลง

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ ประชาชนในหมู่บ้านมีระบบคัดแยกขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน

๘.๒ ประชาชนในหมู่บ้านมีการนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์มากขึ้นและเหลือปริมาณขยะมูลฝอยนำไปกำจัดจำนวนน้อยลง

๘.๓ ประชาชนในหมู่บ้านมีระบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร

๘.๔ ประชาชนในหมู่บ้านมีสถานที่คัดแยกขยะเป็นศูนย์ขยะรีไซเคิลชุมชน โดยมีประชาชนเข้ามาเป็นอาสาสมัครมีส่วนร่วมบริหารจัดการ

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบรายงานสรุปผล

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ตาม Road map ของ คสช. และแนวทาง
จังหวัดสะอาด ๓Rs ตามแนวทางประชารัฐ เทศบาลตำบลบ้านดู่

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ณ โรงแรมบ้านตุ๊ก รีสอร์ท ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๑.วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้มีหมู่บ้านต้นแบบในการบริหารจัดการขยะ
- ๑.๒ เพื่อกระตุ้นให้ชุมชนและประชาชนได้ตระหนักและรับรู้ความจำเป็นในการคัดแยกขยะ และได้ประโยชน์จาก การจัดการขยะ
- ๑.๓ เพื่อลดปริมาณการผลิตขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในการลดปริมาณ และความเป็นพิษของขยะมูลฝอย
- ๑.๔ เพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยออกเป็น ขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
- ๑.๕ เพื่อป้องกันปัญหามลพิษที่จะเกิดขึ้นในอนาคต
- ๑.๖ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนและประชาชนให้สามารถลดปริมาณขยะ คัดแยกขยะ นำขยะมาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมและเป็นระบบมากขึ้น
- ๑.๗ เพื่อจัดทำแผนรณรงค์ประชาสัมพันธ์โครงการคัดแยกขยะมูลฝอยเชิงรุก
- ๑.๘ เพื่อสานต่อนโยบายการจัดการขยะของรัฐบาล คสช. และดำเนินการตามแผน “จังหวัดสะอาด”

๓.เป้าหมาย

๓.๑ อาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก	จำนวน ๑๙ คน
๓.๒ สมาชิกสภาเทศบาลตำบลบ้านดู่	จำนวน ๑๒ คน
๓.๓ กำนันและผู้ใหญ่บ้าน	จำนวน ๑๙ คน
๓.๔ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน หมู่บ้านละ ๒ คน	จำนวน ๓๘ คน
๓.๕ ประชาคมตำบลบ้านดู่	จำนวน ๑๙ คน

๓.เป้าหมายเชิงปริมาณ

กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกสภาเทศบาล อสม.ออล.ประชาชาคมตำบล ประชาคมหมู่บ้าน และตัวแทนชุมชน ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงรายจังหวัดเชียงราย จำนวน ๑๑๐ คน คิดเป็น ๑๐๐ %

๔.เป้าหมายเชิงคุณภาพ

กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกสภาเทศบาล อสม.ออล.ประชาชาคมตำบล ประชาคมหมู่บ้าน และตัวแทนชุมชน ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงรายจังหวัดเชียงราย จำนวน ๑๐๖ คน คิดเป็น ๙๖.๓๖ %

๕.ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.

๖.วิธีการดำเนินการ

๖.๑ จัดทำรายละเอียดโครงการ

๖.๒ เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ

๖.๓ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ

๖.๔ ดำเนินงานตามโครงการ คือ

๖.๔.๑ ศึกษาดูงานการจัดการขยะของ ศูนย์การเรียนรู้การสร้างประโยชน์จากขยะ เทศบาลตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร

๖.๔.๒ ศึกษาดูงาน ณ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

๖.๔.๓ อบรมให้ความรู้

- การลดการก่อเกิดขยะและการนำขยะไปใช้ประโยชน์ที่สามารถดำเนินการได้ภายในครัวเรือน

- แนวทางการจัดการขยะแบบยั่งยืนและถาวร

- ถอดบทเรียนจากการศึกษาดูงาน

๖.๔.๔ รณรงค์ ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ ความเข้าใจ

๖.๔.๕ จัดกิจกรรมในชุมชนเกี่ยวกับการคัดแยกขยะ การนำขยะไปใช้ประโยชน์และประชาสัมพันธ์ข้อมูลแนวทางการ

ดำเนินการลดขยะ

๖.๔.๖ ส่งเสริมชุมชนให้ดำเนินการคัดแยกขยะในชุมชน เช่น

- จัดตั้งกลุ่มธนาคารขยะในชุมชนเพื่อให้ประชาชนได้คัดแยกขยะและนำไปขาย

- มีจุดสาธิตการคัดแยกขยะ และมีการนำขยะอินทรีย์ไปทำปุ๋ยหมัก

- จุดสาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์

๖.๕ สรุปผลการดำเนินโครงการ

๖.๖ รายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ

๗.สถานที่

ห้องประชุมสันปอแดง โรงแรมบ้านตุ๋ยรีสอร์ท ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๘.ผลการดำเนินโครงการ

๘.๑ หลังการอบรมผู้เข้าร่วมโครงการมีการคัดแยกขยะที่เป็นรูปธรรมมากขึ้นและได้ประโยชน์จากการคัดแยกขยะ ได้แก่ การทำเสวียนทำปุ๋ยจากขยะเปียก ,ได้ปุ๋ยจากถั่วและมูลไส้เดือน และการขายขยะรีไซเคิล

๘.๒ ประชาชนในหมู่บ้านที่เข้าร่วมโครงการมีการจัดตั้งกองทุนหมู่บ้าน จำนวน ๕ กองทุนประกอบด้วย บ้านโป่งน้ำตก หมู่ที่ ๗ บ้านปางลาว หมู่ที่ ๑๐ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ ๑๓ บ้านป่ากุก หมู่ที่ ๑๕ บ้านโป่งพระบาท หมู่ที่ ๑๘ และศูนย์เรียนรู้ผู้สูงอายุตลอดชีพตำบลบ้านดู่

๘.๓ ผู้เข้าร่วมโครงการมีบริหารจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ได้แก่ มีการทำเสวียนไม้ไผ่ การทำถังกรีนโคลน การคัดแยกขยะรีไซเคิล การใช้ถุงผ้า งดการใช้โฟม

๘.๔ ผู้เข้าร่วมโครงการมีการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการการบริหารจัดการขยะครัวเรือนและในชุมชน (MOU) ครบทั้ง ๑๙ หมู่บ้าน /ระดับตำบล

๘.๕ ผู้เข้าร่วมโครงการมีการจัดตั้งธนาคารหมู่บ้าน จำนวน ๑ หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านสันติ หมู่ที่ ๔

๘.๖ ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชนจะมีการคัดแยกขยะทุกครั้ง เช่น งานวันเด็กแห่งชาติ งานสงกรานต์ ประจําปี งานฉลองคริสต์จักร โรงทานปลอดโฟม งานกีฬาผู้สูงอายุ งานกีฬาชุมชนสัมพันธ์ โดยการใช้วัสดุจากธรรมชาติใส่อาหารแทนโฟม

๙. ผลลัพธ์และผลผลิต

- ๙.๑ ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ในการคัดแยกขยะแต่ละประเภท
- ๙.๒ ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการคัดแยกขยะแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง
- ๙.๓ ผู้เข้าอบรมสามารถถ่ายทอดความรู้และทักษะการคัดแยกขยะให้กับคนในครอบครัวได้
- ๙.๔ ผู้เข้าอบรมสามารถกำจัดขยะแต่ละประเภทได้ถูกวิธี
- ๙.๕ มีการสรรหาและคัดเลือกที่ดินในการบริหารจัดการขยะในอนาคต

๑๐. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ๑๐.๑ ชุมชนมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทในทุกครัวเรือน
- ๑๐.๒ ปริมาณขยะทั่วไปจากครัวเรือนลดลง
- ๑๐.๓ คะแนนแบบทดสอบหลังการอบรมมีคะแนนสูงขึ้น
- ๑๐.๔ มีการทำบันทึกข้อตกลงการบริหารจัดการขยะครัวเรือน และในชุมชน (MOU) ของผู้เข้าร่วมอบรม

๑๑. หลักฐานความสำเร็จ

- ๑๑.๑ ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรม
- ๑๑.๒ รูปถ่ายกิจกรรม
- ๑๑.๓ แบบทดสอบความรู้ก่อน-หลังการอบรม ของผู้เข้าอบรม
- ๑๑.๔ รายงานกิจกรรม
- ๑๑.๕ บันทึกข้อตกลง (MOU) การจัดการขยะในครัวเรือนและชุมชนของผู้เข้าร่วมอบรม

๑๒. การติดตามและการประเมินผล

- ๑๒.๑ จากแบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม
- ๑๒.๒ จากแบบประเมินแบบทดสอบความรู้ก่อน-หลัง อบรม
- ๑๒.๓ ประชาชนมีการคัดแยกขยะมูลฝอยและปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดลดลง
- ๑๒.๔ ผู้เข้าอบรมสามารถคัดแยกขยะแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง จากการฝึกปฏิบัติ ระหว่างการอบรม
- ๑๒.๕ ผู้เข้าอบรมตอบคำถามเรื่อง การคัดแยกขยะได้อย่างถูกต้อง จากการจัดกิจกรรมถาม ตอบปัญหาการคัดแยกขยะในครัวเรือน
- ๑๒.๖ การสังเกตการมีส่วนร่วมของผู้เข้าอบรมในการฝึกทักษะและฝึกปฏิบัติ

๑๓..สรุปผลการประเมินผลโครงการ

มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน ๑๐๖ คน ซึ่งได้แจกแบบทดสอบก่อน จำนวน ๑๐๖ ชุด ได้รับคืน ๘๔ ชุด คิดเป็น ๗๙.๒๔ %

ตอนที่ ๑ แบบทดสอบความรู้ก่อนอบรมเรื่อง การคัดแยกขยะ จำนวน ๘๔ คน

คะแนน ๑๑ คะแนน จำนวน ๒๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๒๒
คะแนน ๑๐ คะแนน จำนวน ๑๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๐๔
คะแนน ๙ คะแนน จำนวน ๑๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๒๓
คะแนน ๘ คะแนน จำนวน ๑๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๔๒
คะแนน ๗ คะแนน จำนวน ๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๙.๕๒
คะแนน ๖ คะแนน จำนวน ๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๒.๓๘
คะแนน ๕ คะแนน จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๑.๑๙

เกณฑ์การให้คะแนน แบ่งออก ๓ ระดับ ดังนี้

คะแนน ๐-๖ คะแนนมีความรู้น้อย คิดเป็นร้อยละ ๓.๕๗
คะแนน ๗-๘ คะแนนมีความปานกลาง คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๙๕
คะแนน ๙-๑๑ คะแนนมีความรู้มาก คิดเป็นร้อยละ ๖๕.๔๘

มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน ๑๐๖ คน ซึ่งได้แจกแบบทดสอบหลังอบรม จำนวน ๑๐๖ ชุด ได้รับคืน ๘๔ ชุด คิดเป็น ๗๙.๒๔ %

แบบทดสอบความรู้หลังอบรมเรื่อง การคัดแยกขยะ จำนวน ๘๔ คน

คะแนน ๑๑ คะแนน จำนวน ๗๑ คน คิดเป็นร้อยละ
คะแนน ๑๐ คะแนน จำนวน ๘ คน คิดเป็นร้อยละ
คะแนน ๙ คะแนน จำนวน ๕ คน คิดเป็นร้อยละ
คะแนน ๘ คะแนน จำนวน ๐ คน คิดเป็นร้อยละ

เกณฑ์การให้คะแนน แบ่งออก ๓ ระดับ ดังนี้

คะแนน ๐-๖ คะแนนมีความรู้น้อย คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๗-๘ คะแนนมีความปานกลาง คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๙-๑๑ คะแนนมีความรู้มาก คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ตอนที่ ๒ ระดับความพึงพอใจ ความรู้ความเข้าใจ การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมอบรม

แจกแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน ๑๐๖ ชุดได้คืน ๘๓ ชุด คิดเป็น ๗๘.๓๐ %

ตอนที่ ๑

ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน ๘๓ คน

๑.๑ แยกเป็นเพศชาย จำนวน ๔๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๒๑
๑.๒ แยกเป็นเพศหญิง จำนวน ๓๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๗๙

ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ มีช่วงอายุดังนี้

๑. อายุ ๒๐-๓๐ ปี	จำนวน ๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑.๒๐
๒. อายุ ๓๑-๔๐ ปี	จำนวน ๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๔๐
๓. อายุ ๔๑-๕๐ ปี	จำนวน ๒๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๗๑
๔. อายุมากกว่า ๕๑ ปี	จำนวน ๕๗ คน	คิดเป็นร้อยละ ๖๘.๖๙

ตอนที่ ๒ กระบวนการและขั้นตอน

๑.การประชาสัมพันธ์การอบรม

๑. มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๑๘ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๖๘
๒. มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๓๔ คน	คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๙๘
๓. มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๒๕ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๑๒
๔. มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๑
๕. มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๑

๒.ความเหมาะสมของสถานที่

๑ มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๓๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๑๔
๒ มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๓๕ คน	คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๑๙
๓ มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๑๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๖๖
๔ มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑.๒๐
๕ มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๔ คน	คิดเป็นร้อยละ ๔.๘๑

๓.ความเหมาะสมของระยะเวลา

๑ มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๑๘ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๖๘
๒ มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๓๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๕๗
๓ มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๒๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๗๑
๔ มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๗ คน	คิดเป็นร้อยละ ๘.๕๓
๕ มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๑

๔.การจัดลำดับขั้นตอนของกิจกรรม

๑ มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๒๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๐๙
๒ มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๓๘ คน	คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๘๑
๓ มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๒๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๓๐
๔ มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๔๐
๕ มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๔๐

๕.การถ่ายทอดความรู้มีความชัดเจน

๑ มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๓๑	คน	คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๓๔
๒ มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๓๗	คน	คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๖๒
๓ มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๙	คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๘๔
๔ มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๒	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๔๐
๕ มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๔	คน	คิดเป็นร้อยละ ๔.๘๐

ตอนที่ ๒ การอำนวยความสะดวก

๑ เอกสารและวัสดุอุปกรณ์ในการอบรม

๑.๑ มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๑๘	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๖๘
๑.๒ มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๓๗	คน	คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๖๒
๑.๓ มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๒๒	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๕๐
๑.๔ มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๔	คน	คิดเป็นร้อยละ ๔.๘๐
๑.๕ มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๒	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๔๐

๒.โสตทัศนอุปกรณ์

๑.๑ มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๒๑	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๓๐
๑.๒ มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๓๗	คน	คิดเป็นร้อยละ ๔๔
๑.๓ มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๒๒	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๕๐
๑.๔ มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๔	คน	คิดเป็นร้อยละ ๔.๘๐
๑.๕ มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๒	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๔๐

๓.การสนับสนุนของเจ้าหน้าที่

๑.๑ มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๑๘	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๖๘
๑.๒ มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๔๗	คน	คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๖๕
๑.๓ มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๑๒	คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๔๕
๑.๔ มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๓	คน	คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๑
๑.๕ มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๓	คน	คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๑

๔.อาหาร/เครื่องดื่มและสถานที่

๑.๑ มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๒๑	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๓๐
๑.๒ มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๓๖	คน	คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๓๔
๑.๓ มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๒๑	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๓๐
๑.๔ มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๓	คน	คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๑
๑.๕ มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๒	คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๔๐

ตอนที่ ๒ คุณภาพการให้ความรู้

๑. ท่านได้รับความรู้ แนวคิด ทักษะและประสบการณ์ใหม่ ๆ จากการอบรม

๑.๑	มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๒๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๕๐
๑.๒	มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๔๔ คน	คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๐๒
๑.๓	มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๑๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๖๗
๑.๔	มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑.๒๐
๑.๕	มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๑

๒. ท่านสามารถนำสิ่งที่ได้รับจากโครงการไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

๑.๑	มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๒๔ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๙๑
๑.๒	มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๔๘ คน	คิดเป็นร้อยละ ๕๙.๘๕
๑.๓	มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๘ คน	คิดเป็นร้อยละ ๙.๖๓
๑.๔	มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
๑.๕	มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๑

๓. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่และถ่ายทอดได้

๑.๑	มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๒๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๕๐
๑.๒	มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๔๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๒๓
๑.๓	มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๑๕ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๐๗
๑.๔	มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๔ คน	คิดเป็นร้อยละ ๔.๘๐
๑.๕	มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๔๐

๔. ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากโครงการ/กิจกรรม

๑.๑	มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด	จำนวน ๒๗ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๕๐
๑.๒	มีระดับความพึงพอใจมาก	จำนวน ๔๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๒๓
๑.๓	มีระดับความพึงพอใจปานกลาง	จำนวน ๑๕ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๐๗
๑.๔	มีระดับความพึงพอใจน้อย	จำนวน ๔ คน	คิดเป็นร้อยละ ๔.๘๐
๑.๕	มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	จำนวน ๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๔๐

สรุปคะแนนความพึงพอใจ ดังนี้

๑. ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจระดับปานกลางถึงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๔๐

ตอนที่ ๓ ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม

๑. อยากให้จัดการอบรมให้ประชาชนทุกคนทุกหมู่บ้าน
๒. อยากให้มีการจัดกิจกรรมลดการใช้โฟม ถุงพลาสติก ในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและร้านค้า
๓. เทศบาลควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะให้ประชาชนบ่อย ๆ และร่วมกับฝ่ายปกครองในการมาตรการที่เข้มงวดกับลูกบ้าน ร้านค้า หอพัก และบ้านจัดสรร
๔. การนำเสนอข้อมูลและเอกสารประกอบมีน้อย
๕. ให้เทศบาลมีการลงพื้นที่ติดตามว่าผู้เข้าร่วมประชุมนำความรู้ไปถ่ายทอดให้ประชาชนรับรู้มากแค่ไหน
๖. อยากให้เทศบาลตำบลบ้านคูจัดซื้อรถไถและแมคโครเป็นของตนเองจะได้ดำเนินการจัดการขยะได้รวดเร็วและประสิทธิภาพมากขึ้น
๗. ให้เทศบาลสรรหาที่ดินและดำเนินการสร้างแหล่งกำจัดขยะโดยเร็วและถูกต้อง โปร่งใส

กำหนดการอบรม

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ตาม Road map ของคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ

และแนวทางจังหวัดสะอาด ๓Rs ตามแนวทางประชาธิ

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงรายปีงบประมาณ ๒๕๖๒

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมสนปอแดง โรงแรมบ้านดู่รีสอร์ท ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

- | | |
|------------------|--|
| ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. | ลงทะเบียน |
| ๐๘.๓๐ - ๐๘.๕๕ น. | เปิดการอบรมโครงการ โดยนายพัฒนพงษ์ โพธิ์เกตุ นายกเทศมนตรี |
| ๐๘.๕๕ - ๑๒.๐๐ น. | บรรยายให้ความรู้ เรื่อง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะ แนวทางการจัดการขยะ และการนำขยะไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน การบริหารจัดการขยะแบบยั่งยืนและถาวร วิทยากรโดย ผศ.ดร ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์ |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. | กิจกรรมกลุ่ม Work Shop การระดมความคิดเห็นจากการไปศึกษาดูงาน จากศูนย์บริหารจัดการขยะเทศบาลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชรและบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี วิทยากรโดย นายวัชรินทร์ เพ็งจันทร์ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน และนายสมศาสตร์ มะโนเรือง พนักงานจ้างเหมาบริการ |

ปฏิบัติงานในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑



ปฏิบัติงานในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

