



โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
เทศบาลตำบลบ้านตู่
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒



โดย
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลบ้านตู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

ปัญหาในการจัดเก็บขยะที่เกิดขึ้นปัจจุบันในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลบ้านดู่ คือ ประชาชนยังขาดความเข้าใจเรื่องการคัดแยกขยะดังนั้นเพื่อเป็นการรณรงค์สร้างจิตสำนึกของประชาชนในการลดปริมาณรักษาความสะอาดของบ้านเมือง และดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาขยะ เทศบาลตำบลบ้านดู่จึงได้จัดทำโครงการรณรงค์คัดแยกขยะจากต้นทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ขึ้น เพื่อให้ประชาชนมีในการรักษาความสะอาดในการแก้ไขปัญหาขยะระยะยาวคือ การลดปริมาณขยะจากแหล่งกำเนิดโดยคำนึงถึงค่าใช้จ่ายที่ต้องใช้อย่างรู้คุณค่า ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะก่อนนำไปทิ้ง สร้างจิตสำนึกและตระหนักต่อผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม โดยขยะมูลฝอยหรือของเสีย แบ่งเป็น ๔ ประเภท ประเภทที่ ๑ ฝอยทั่วไป เป็นขยะที่ย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นอันตราย ได้แก่ ถูขนมขบเคี้ยว ทิชชู เศษผ้า ประเภทที่ ๒ วัสดุรีไซเคิล เป็นขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้สามารถนำไปหมักเป็นปุ๋ยได้ ได้แก่ เศษอาหาร ผัก ผลไม้ ประเภทที่ ๓ วัสดุอันตราย เป็นขยะมูลฝอยที่เราสามารถนำกลับไปขายเพื่อขายส่งไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้ โลหะทุกชนิด กระดาษ แก้ว ประเภทที่ ๔ ขยะอันตราย ได้แก่ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟ กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น ดังนั้นจึงจัดโครงการรณรงค์คัดแยกขยะจากต้นทางในเขตเทศบาลตำบลบ้านดู่ เพื่อการจัดเก็บขยะมูลฝอยเหมาะสมสามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ประชาชนจึงมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีความรู้เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะ วิธีคัดแยกขยะ และการนำกลับมาใช้ใหม่
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการกำจัดขยะ ประเภทต่างๆ อย่างถูกวิธี
- ๒.๔ เพื่อลดปริมาณขยะในเขตเทศบาลตำบลบ้านดู่และในชุมชน

๓. เป้าหมาย

ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านดู่

๔. วิธีดำเนินการ

- ๔.๑ ร่วมประชุมประชาคมหมู่บ้านเป้าหมายเพื่อระบุจำนวน
- ๔.๒ เสนอโครงการเพื่อนุมัติงบประมาณ
- ๔.๓ ดำเนินโครงการตามแผน

เกณฑ์การคัดเลือกหมู่บ้านเป้าหมาย

- หมู่บ้านที่ประชาชนมีความสนใจและให้ความร่วมมือเรื่องการคัดแยกขยะ
- บริบทของหมู่บ้านเป้าหมายเอื้อต่อการดำเนินงานตามโครงการ มีพื้นที่รองรับขยะจากการคัดแยกขยะ

(นายวัชรินทร์ เพ็ญ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุข

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๒

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๒

๖. งบประมาณโครงการ

ใช้งบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ หมวดคําสอยประเภทรายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง จำนวน ๘๑,๖๐๐.-บาท ดังนี้

- ค่าจ้างทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด ๑ x ๓ ม. จำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๕๐๐.- บาท
- ค่าจ้างทำป้ายไว้นิส แพน ๖๐ วัน แยกก่อนทิ้ง ขนาด ๑ x ๓ ม.
จำนวน ๒๔ ป้าย ๆ ละ ๓๖๐ บาท เป็นเงิน ๘,๖๔๐.- บาท
- ค่าจ้างทำกรงขยะ Recycle ขนาด ๒.๕๐ x ๑.๐๐ x ๐.๘๐ เมตร
จำนวน ๙ กรง เป็นเงิน ๓๑,๕๐๐.- บาท
- ค่าจ้างทำอาหารกลางวัน ๑ มื้อ ๆ ละ ๗๕ บาท จำนวน ๓๐๐ คน เป็นเงิน ๒๒,๕๐๐.- บาท
- ค่าจ้างทำอาหารว่าง ๒ มื้อ ๆ ละ ๒๕ บาท จำนวน ๓๐๐ คน เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.- บาท
- ค่าจ้างทำป้ายอะคริลิก ขยะ Recycle ขนาด ๒๖ x ๑๐ นิ้ว
จำนวน ๙ ป้าย ๆ ละ ๒๘๐ บาท เป็นเงิน ๒,๕๒๐.- บาท
- ค่าวัสดุอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในโครงการ เป็นเงิน ๙๔๐.- บาท

รวมเป็นเงิน ๘๑,๖๐๐ บาท

หมายเหตุ : หุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

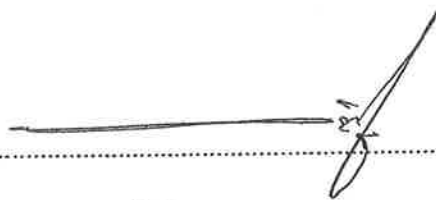
สำเนาถูกต้อง

(นายวัชรินทร์ เพ็งจันทร์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญการ

๙.ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

(ลงชื่อ).....



ผู้เขียนโครงการ

(นายวัชรินทร์ เพ็ญจันทร์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....



ผู้เสนอโครงการ

(นายทองวาส หมदनันใจ)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

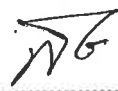
(ลงชื่อ).....



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายองอาจ ม่วงโกสัย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดู่

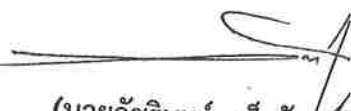
(ลงชื่อ).....



ผู้อนุมัติโครงการ

(นางพระพรรณ คิริกุล)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

สำเนาถูกต้อง



(นายวัชรินทร์ เพ็ญจันทร์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน



โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
ณ บ้านปางลาว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านดู่
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

การสรุปผลโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง

๑.วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและเริ่มต้นรณรงค์แยกก่อนทิ้งในครัวเรือนและชุมชน
- ๑.๒ เพื่อให้ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน มีความรู้เกี่ยวกับการลดปริมาณขยะ วิธีคัดแยกขยะ และการนำกลับมาใช้ใหม่
- ๑.๓ เพื่อลดปริมาณขยะในครัวเรือน และการนำขยะมาใช้ประโยชน์อย่างสูงสุดและเหมาะสม
- ๑.๔ เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกองทุนขยะรีไซเคิล สร้างรายได้ และระดมทุนช่วยเหลือสวัสดิการกลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านอย่างเป็นรูปธรรม
- ๑.๕ เพื่อฝึกปฏิบัติในการสาธิตการทำถังขยะเปียก เสวียน ในครัวเรือน และชุมชน

๒.กลุ่มเป้าหมาย

- ๒.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านปางลาว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑๐๐ คน

๓.เป้าหมายเชิงปริมาณ

- ๓.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านปางลาว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑๐๐ คน

๔.เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- ๔.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านปางลาว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑๐๐ คน ที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการคัดแยกและกำจัดขยะแต่ละประเภทอย่างถูกวิธี

๕.ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

๖.วิธีการดำเนินการ

- ๖.๑ เสนอโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการ
- ๖.๒ ดำเนินการจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดอบรม ฝึกทักษะ ฝึกปฏิบัติ
- ๖.๓ ประชุมวางแผนและมอบหมายหน้าที่ผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม
- ๖.๔ จัดเตรียมสถานที่ และประชาสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมทางไลน์กลุ่มฝ่ายปกครอง อสม.
- ๖.๕ ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างโครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
- ๖.๖ ดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้

๖.๖.๑ จัดป้าย ให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๔ ประเภท จำนวน ๒ ป้าย

๖.๖.๒ กิจกรรมบรรยายให้ความรู้แก่ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านปางลาว เรื่อง สถานการณ์ปัญหาขยะในประเทศไทย เทศบาลตำบลบ้านดู่ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาขยะ การคัดแยกขยะ ประเภทขยะ การจัดการขยะ เล่นเกมตอบคำถาม เรื่องการคัดแยกขยะให้ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะ และศึกษาหาความรู้เรื่องขยะในแต่ละประเภทได้อย่างถ่องแท้

๖.๖.๓ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการสาธิตการเสวียน รอบ ๆ ต้นไม้หน้าอาคารอเนกประสงค์

๖.๖.๔ การทำถังก้นน้ำแกงในครัวเรือน

๗.เครื่องมือในการจัดกิจกรรม

๗.๑ ป้ายให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะแต่ละประเภท จำนวน ๒ ป้าย

๗.๒ แผ่นพับการคัดแยกขยะ ตารางการจัดเก็บขยะ การกำจัดขยะเปียก ขยะสด ขยะอันตราย ถังดักไขมัน

๗.๓ อุปกรณ์ในการเล่นเกม

๗.๔ อุปกรณ์การสาธิตการทำถังขยะเปียก ถังหมักเศษอาหาร

๗.๘ อุปกรณ์ในการทำเสวียน

๘.สถานที่

อาคารอเนกประสงค์บ้านปางลาว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๙.ผลการดำเนินโครงการ

๙.๑ จัดป้าย ให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๔ ประเภท จำนวน ๒ ป้าย ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้อ่าน ศึกษาหาความรู้ ประกอบการอบรม โดยผู้เข้าอบรมมาอ่านระหว่างการลงทะเบียน พักกินอาหารว่างและอาหารกลางวัน จำนวนมาก

๙.๒ กิจกรรมบรรยายให้ความรู้โดยทีมงานวิทยากรจากกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลบ้านดู่ โดยนายวัชรินทร์ เฟื่องจันทร์ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน และนายสมศาสตร์ มะโนเรื่อง พนักงานจ้างเหมาบริการ ผ่าน Power Point ให้กับประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านปางลาวในเรื่องสถานการณ์ปัญหาขยะในประเทศไทย เทศบาลตำบลบ้านดู่ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาขยะ การคัดแยกขยะ ประเภทขยะ การจัดการขยะ ตอบคำถามเรื่องการคัดแยกขยะให้ผู้เข้าร่วมอบรม

โดยมีเนื้อการอบรมดังนี้

๑.สถานการณ์ขยะในประเทศไทย โดยการนำเสนอผ่านวีดิทัศน์ ของกระทรวงมหาดไทย

๒.สถานการณ์ขยะในเทศบาลตำบลบ้านดู่ โดยการนำเสนอผ่านวีดิทัศน์ ภาพถ่าย ของกอง
สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านดู่

๓.การนำเสนอผลการดำเนินงานของเทศบาลในเรื่อง การบริหารจัดการขยะในรอบปีงบประมาณ
๒๕๖๑-๖๒ ดังนี้

๓.๑ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสร้างขยะ เช่น พื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด จำนวนหมู่บ้าน
ครัวเรือน ประชากร ร้านค้า โรงแรม ร้านอาหาร หอพัก ห้างสรรพสินค้า ตลาดสด สถานศึกษา

๓.๒ สถานการณ์ปัญหาการขยะในเทศบาลตำบลบ้านดู่ มีดังนี้

- ขยะล้นบ่อ อยู่บ่อย ๆ เนื่องจากบ่อมีขนาดเท่าเดิม จำนวน ๕.๒ ไร่ แต่ปริมาณ
ขยะเพิ่มมากขึ้นทุกวัน ประกอบกับเครื่องจักรที่ใช้ในการปรับเกลี่ยบ่อขยะเสียอยู่บ่อยครั้งและใช้เวลา
ในการซ่อมแซมนาน จึงทำให้ขยะล้นออกมานอกบ่อ ตามถนนรอบ ๆ บ่อขยะ

- การแอบนำขยะมาทิ้งตามข้างถนน ป่าชุมชน ป่าสงวน ที่รกร้างว่างเปล่า ในถนน
ของหมู่บ้าน ถนนเส้นหลักสายเอเชีย ซึ่งมีบ่อยครั้งและไม่สามารถติดตามผู้ที่แอบนำทิ้งได้ ทาง
เทศบาลตำบลบ้านดู่จึงได้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยการตรวจสอบเอกสารภายในถุงขยะที่มีคนแอบ
นำมาทิ้ง พบว่ามีเอกสารที่ปรากฏชื่อ ที่อยู่ ของผู้แอบทิ้ง เช่น ใบเสร็จค่าโทรศัพท์ ค่าไฟฟ้า จากนั้น
ได้ทำหนังสือส่งไปตามที่อยู่ให้มารับทราบ พร้อมให้คำแนะนำ ตักเตือน และส่งต่อให้ฝ่ายปกครอง
ดำเนินการเปรียบเทียบตามข้อตกลงของหมู่บ้านนั้น ๆ ต่อไป

- ประชาชนที่อาศัยในเขตเทศบาลตำบลบ้านดู่ บางส่วนไม่มาชำระค่าจัดเก็บขยะ
ให้กับเทศบาลทั้งรายเดือน รายสามเดือน รายหกเดือน และรายปี จึงทำให้รายได้ของเทศบาลตำบล
บ้านดู่ลดลงและไม่เป็นตามเป้าหมายที่วางไว้ จึงได้นำข้อมูลผู้ที่ค้างชำระในแต่ละหมู่บ้านไปให้
ผู้ใหญ่บ้านได้ติดตามแจ้งให้มาชำระ หากไม่มาชำระทางพนักงานเก็บขยะจะไม่ดำเนินการเก็บขยะให้
พร้อมทำหนังสือแจ้งให้มาชำระอีกครั้ง ซึ่งปัจจุบันพบว่าเริ่มมีประชาชนมาชำระค่าเก็บขยะเพิ่มมาก
ขึ้นทั้งรายเก่าและรายใหม่

- การไม่คัดแยกขยะของประชาชน ทำให้ปริมาณขยะที่นำไปทิ้งที่บ่อมีจำนวนมาก
และสร้างความรำคาญให้กับประชาชน ในเรื่อง กลิ่นเหม็น ขยะหล่นกลางทาง น้ำขยะไหลตามถนน
ซึ่งให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนนอยู่บ่อยครั้ง ทางเทศบาลจึงได้แก้ไขโดยการเข้าไปติดตามและแนะนำ
ร้านค้า ผู้ประกอบการต่าง ๆ แยกขยะน้ำแฉะออกจากขยะทั่วไป โดยการอบรมและฝึกปฏิบัติให้แก่
ประชาชน ผู้ประกอบการ สถานศึกษา ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านดู่อย่างทั่วถึง

- การจัดหาที่ดินแหล่งใหม่ที่ใช้ในการจัดการขยะที่ยั่งยืน โดยการประชาสัมพันธ์ให้
ประชาชนที่มีที่ดินจำนวนอย่างน้อย ๕ ไร่ขึ้นไปมานำเสนอขาย เพื่อนำไปพิจารณาใช้เป็นที่ดินในการ
จัดการขยะ เนื่องจากปัจจุบันบ่อขยะเดิมเป็นพื้นที่ป่าสงวนและกำลังถูกดำเนินคดี บ่อเติมขยะล้นบ่อ

ประกอบผู้ใหญ่บ้าน ประชาชน ในหมู่บ้านโป่งพระบาท หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย ได้ทำประชาคมหมู่บ้านและมีมติไม่ให้เทศบาลใช้พื้นที่ดังกล่าวเป็นที่ตั้งขยะอีกต่อไป ทำให้เทศบาลจำเป็นต้องหาสถานที่จัดการขยะโดยด่วน ซึ่งมีประชาชนสนใจเสนอขาย ให้กับเทศบาลตำบลบ้านดู่ จำนวน ๑๐ ราย และได้ให้คณะศึกษาวิจัยจากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์เป็นผู้ศึกษาวิจัยเพื่อที่จะนำข้อมูลดังกล่าวมาเป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณาดำเนิน จัดซื้อที่ดินเพื่อเป็นสถานที่บริหารจัดการขยะอย่างยั่งยืนต่อไป

๓.๓ การกำหนดประเภทขยะมูลฝอย ออกเป็น ๔ ประเภทหลัก คือ

๓.๓.๑ ขยะอินทรีย์ คือ ขยะที่ย่อยสลายได้ ได้แก่ เศษผัก ผลไม้ กิ่งไม้ ใบหญ้า น้ำแกง เศษอาหาร เป็นต้น วิธีการกำจัดขยะอินทรีย์ โดยการเอาไปทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ ใช้เป็นอาหารหมู สุนัข ปลา เป็นต้น

๓.๓.๒ ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ ขวดพลาสติกใส ขวดแก้ว กระดาษ เหล็ก สังกะสี เครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น วิธีการกำจัดขยะรีไซเคิล โดยการนำไปขายร้านของเก่า ประดิษฐ์สิ่งของจำหน่าย เป็นต้น

๓.๓.๓ ขยะทั่วไป คือ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือใช้ทำประโยชน์ ออย่างอื่นได้ เช่น ซองกาแฟ ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป กล่องโฟม ถุงพลาสติก เป็นต้น วิธีการกำจัดโดยการนำเอาฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ทำเป็นเชื้อเพลิงในโรงงาน อุตสาหกรรม เป็นต้น

๓.๓.๔ ขยะอันตราย คือ ขยะที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย และสิ่งแวดล้อม มีสารพิษ สิ่งปนเปื้อนในน้ำ ดิน อากาศ เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย กระป๋องสเปรย์ ยาฆ่า แมลง แบตเตอรี่เก่า วิธีการกำจัดโดยการรวบรวมและคัดแยกแต่ละประเภทบรรจุ ให้มิดชิดส่งต่อไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายนำไปกำจัดอย่างวิธีต่อไป โดยมี การเพิ่มเติมขยะอีก ๑ ประเภทคือ ขยะติดเชื้อ หมายถึง ขยะที่จาก สถานพยาบาล ผู้ป่วย เช่น เข็มฉีดยา ผ้าพันแผล ผ้าเปื้อนเลือด เป็นต้น วิธีการ กำจัดขยะติดเชื้อ โดยการรวบรวมนำไปทิ้งที่ รพสต.หรือโรงพยาบาล เพื่อนำไป เผาอย่างถูกสุขลักษณะต่อไป

๔.๓ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการสาธิตการเสวียน รอบ ๆ ต้นไม้หน้าอาคารอเนกประสงค์ และบ้าน อสม. โดยให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำกระเบื้องเก่า ขนาด ๑ เมตร พร้อมไม้ไผ่มาทำเป็นหลัก ทำเสวียน จำนวน ๓ เสวียน เพื่อใช้ใส่กิ่งไม้ ขยะอินทรีย์ เช่น ใบตอง เศษผัก ใบไม้ ใบหญ้า

๙.๔ การสาธิตทำถังกั้นน้ำแกงในครัวเรือนบ้าน อสม.จำนวน ๑ หลังเพื่อเป็นตัวอย่างให้ผู้เข้าอบรมไปทำเองที่บ้านตนเอง โดยมี อสม.ผู้ใหญ่บ้าน มาร่วมสาธิตและได้แจ้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนปฏิบัติอย่างจริงจัง โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้

๑.ถังสี่เก่า หรือใหม่ แล้วแต่ขนาดที่ต้องการ จำนวน ๒ ใบ

๒.มีด จำนวน ๑ ด้าม

๓.จอบ จำนวน ๑ ด้าม

๔.ฝาปิด หรือวัสดุที่ใช้ปิดปากถังได้ จำนวน ๒ ชุด

ขั้นตอนและวิธีการทำ

๑.นำถังสี่เก่า หรือใหม่ที่เตรียมมาเจาะกันถังให้ทะลุ

๒.ชุดหลุมขนาดพอดีถังลึกประมาณสามส่วนสี่ของถัง

๓.นำถังที่เจาะกันมาฝังลงในหลุมฝึกลึกประมาณสามในสี่ส่วนของถัง หลังจากนั้นใช้ดินกลบถังสี่ให้แน่นแล้วนำเศษอาหาร น้ำแกง ใส่ลงไปในถังแล้วปิดฝาให้สนิท และหมั่นตรวจสอบหากพบว่ามีกลิ่นเหม็นในน้ำดินรอบรอยลงไปหรือใส่หัวเชื้อจุลินทรีย์ลงไปในถัง ถ้าใส่จนเต็มถังแล้วให้ชุดถังออกแล้วกลับดิน พร้อมนำถังดังกล่าวชุดหลุมฝังใหม่และทำตามขั้นตอนเดิม

๙.๕ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการทำถังหมักน้ำแกงสำหรับหอพัก บ้านจัดสรร ที่ไม่มีสถานที่ในการทำกั้นน้ำแกง โดยมีอุปกรณ์และวิธีทำดังนี้

๑.ถังพลาสติกสีดำ ขนาด ๒๐ ลิตร หรือมากกว่านั้น จำนวน ๑ ใบ

๒.ก๊อกน้ำพลาสติก ขนาด ๔ หรือ ๖ หุน จำนวน ๑ ก๊อก

๓.ท่อต่อตรงขนาด ๔ หรือ ๖ หุน จำนวน ๑ ตัว

๔.เกลียวพันท่อ จำนวน ๑ ม้วน

๕.ตะกร้าพลาสติก ขนาดพอดีกับตัวถังสี่ดำ จำนวน ๑ ใบ

๖.ลวด จำนวน ๓ เมตร

๗.หัวเชื้อจุลินทรีย์ จำนวน ๑ ขวด ขนาด ๗๕๐ มล.

๘.กากน้ำตาล จำนวน ๒ กิโลกรัม

ขั้นตอนและวิธีการทำ

๑.นำถังพลาสติกสีดำ มาเจาะรูด้านข้างขนาด ๑ นิ้ว โดยให้ระดับรูสูงจากก้นถังประมาณ ๓ นิ้ว

๒.นำก๊อกน้ำขนาด ๔ หรือ ๖ หุน พันเทปกาวกันน้ำซึมใส่เข้าไปในรูที่เจาะไว้ ใช้ข้อต่อตรงสวมเข้ากับก๊อกน้ำแล้วหมุนให้แน่น ให้ทดสอบก๊อกน้ำโดยการเติมน้ำลงไปให้ท่วมก๊อกเพื่อตรวจสอบกันรั่วซึมของน้ำ

๓.หลังจากตรวจสอบการรั่วซึมของก๊อกน้ำแล้วให้นำตะกร้าที่เตรียมไว้ ใช้ลวดมัดตรงหูตะกร้า ทั้ง ๒ ข้าง โดยให้มีลักษณะเป็นเป็นห่วงที่สามารถคล้องหรือยึดได้

๔.ให้นำตะกร้าวางในถังพร้อมใช้หลอดที่มัดไว้คล้องกับหูหิ้วถึงสี่ตำแหน่ง

๖. หลังจากนั้นให้นำหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เตรียมไว้เทลงในถังสี่ตำแหน่งพร้อมน้ำกากน้ำตาล จำนวน ๑ แก้วน้ำป่น หรือน้ำตาลทรายแดง จำนวนครึ่งกิโลกรัม หลังจากนั้นสามารถใส่น้ำแฉะและเศษอาหารลงในตะกร้าแล้วปิดฝา หลังจากเติมน้ำแฉะลงไปในถังครบ ๑ สัปดาห์ให้ตรวจสอบกลิ่นถ้าพบว่ามีกลิ่นให้เติมน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดงสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง หมักไว้ ๑๕ วัน หากพบว่าจำนวนน้ำแฉะมากจนจะล้นถัง ให้เปิดก๊อกพลาสติกให้น้ำหมักไหลออกมาใส่ในขวดน้ำอัดลมแล้วแต่ขนาดอย่าให้เต็มขวดเหลือที่ให้อากาศเข้าปิดฝายาแน่น เก็บไว้ที่ร่ม น้ำหมักสามารถนำไปใช้รดต้นไม้ ผักสวนครัว ดอกไม้ ในอัตราส่วน น้ำหมัก ๑๐๐ ซี.ซี. ผสมน้ำ ๑๐ ลิตรหรือใช้ล้างคอกหมู ใส่ในท่อระบายน้ำ โกลัสมเพื่อป้องกันการอุดตันและกลิ่นเหม็นจากห้องน้ำได้

๑๐.สรุปผลการประเมินผลโครงการ

การทำแบบทดสอบความรู้ก่อนอบรมเรื่อง การคัดแยกขยะ แจกให้ ๑๐๐ ชุดได้รับคืน ๗๐ ชุด

คิดเป็นร้อยละ ๗๐

คะแนน ๑๑ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๑๐ คะแนน จำนวน ๔๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๑๗
คะแนน ๙ คะแนน จำนวน ๑๕ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๔๒
คะแนน ๘ คะแนน จำนวน ๘ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๔๒
คะแนน ๗ คะแนน จำนวน ๖ คน	คิดเป็นร้อยละ ๘.๕๗
คะแนน ๖ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๕ คะแนน จำนวน ๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑.๔๒
คะแนน ๔ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๓ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๒ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๑ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐

เกณฑ์การให้คะแนน แบ่งออก ๓ ระดับ ดังนี้

คะแนน ๐-๔ คะแนนมีความรู้น้อย	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๕-๗ คะแนนมีความปานกลาง	คิดเป็นร้อยละ ๙.๙๙
คะแนน ๘-๑๑ คะแนนมีความรู้มาก	คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๐๑

ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

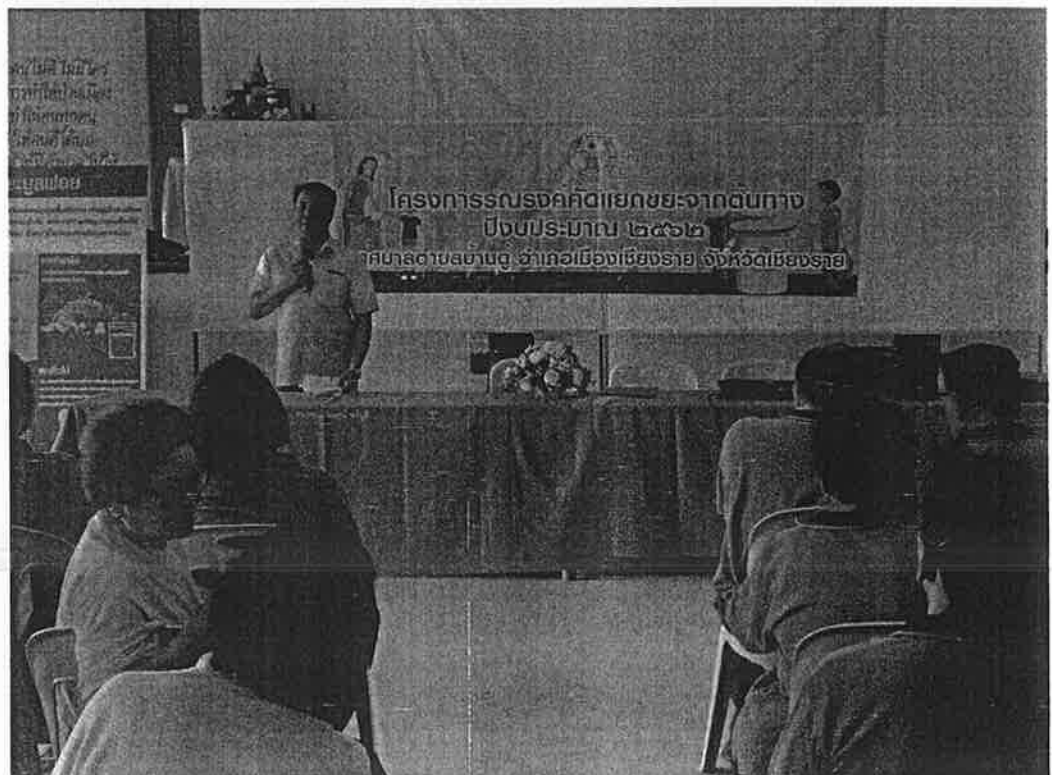
อาคารเนกประสงค์บ้านปางลาว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย



ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

อาคารอเนกประสงค์บ้านปางลาว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย





โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
บ้านป่ากุก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านดู่
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

การสรุปผลโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง หมู่ที่ ๑๕

๑.วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและเริ่มต้นรณรงค์แยกก่อนทิ้งในครัวเรือนและชุมชน
- ๑.๒ เพื่อให้ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะ วิธีคัดแยกขยะ และการนำกลับมาใช้ใหม่
- ๑.๓ เพื่อลดปริมาณขยะในครัวเรือน และการนำขยะมาใช้ประโยชน์อย่างสูงสุดและเหมาะสม
- ๑.๔ เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกองทุนขยะรีไซเคิล สร้างรายได้ และระดมทุนช่วยเหลือสวัสดิการกลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านอย่างเป็นรูปธรรม
- ๑.๕ เพื่อฝึกปฏิบัติในการสาธิตการทำถังขยะเปียก เสวียน ในครัวเรือน และชุมชน

๒.กลุ่มเป้าหมาย

- ๒.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านปากก๊าก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๔๐ คน

๓.เป้าหมายเชิงปริมาณ

- ๓.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านปากก๊าก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๔๐ คน

๔.เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- ๔.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านปากก๊าก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๔๐ คน ที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการคัดแยกและกำจัดขยะแต่ละประเภทอย่างถูกวิธี

๕.ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

๖.วิธีการดำเนินการ

- ๖.๑ เสนอโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการ
- ๖.๒ ดำเนินการจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดอบรม ฝึกทักษะ ฝึกปฏิบัติ
- ๖.๓ ประชุมวางแผนและมอบหมายหน้าที่ผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม
- ๖.๔ จัดเตรียมสถานที่ และประชาสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมทางไลน์กลุ่มฝ่ายปกครอง อสม.
- ๖.๕ ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างโครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
- ๖.๖ ดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้

๖.๖.๑ จัดป้าย ให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๔ ประเภท จำนวน ๒ ป้าย

๖.๖.๒ กิจกรรมบรรยายให้ความรู้แก่ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านปางลาว เรื่อง สถานการณ์ปัญหาขยะในประเทศไทย เทศบาลตำบลบ้านดู่ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาขยะ การคัดแยกขยะ ประเภทขยะ การจัดการขยะ ตลอดจนตอบคำถาม เรื่องการคัดแยกขยะให้ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะ และศึกษาหาความรู้เรื่องขยะแต่ละประเภทได้อย่างถ่องแท้

๖.๖.๓ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการสาธิตการเสวียน รอบ ๆ ต้นไม้หน้าอาคารอเนกประสงค์

๖.๖.๔ การทำถังก้นน้ำแกงหน้าอาคารอเนกประสงค์บ้านป่ากุก

๗.เครื่องมือในการจัดกิจกรรม

๗.๑ ป้ายให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะแต่ละประเภท จำนวน ๒ ป้าย

๗.๒ แผ่นพับการคัดแยกขยะ ตารางการจัดเก็บขยะ การกำจัดขยะเปียก ขยะสด ขยะอันตราย ถังดักไขมัน

๗.๓ อุปกรณ์ในการเล่นเกมส์

๗.๔ อุปกรณ์การสาธิตการทำถังขยะเปียก ถังหมักเศษอาหาร

๗.๘ อุปกรณ์ในการทำเสวียน

๘.สถานที่

อาคารอเนกประสงค์บ้านป่ากุก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๙.ผลการดำเนินโครงการ

๙.๑ จัดป้าย ให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๔ ประเภท จำนวน ๒ ป้าย ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้อ่าน ศึกษาหาความรู้ ประกอบการอบรม โดยผู้เข้าอบรมอ่านระหว่างการลงทะเบียน พักกินอาหารว่างและอาหารกลางวัน จำนวนมาก

๙.๒ กิจกรรมบรรยายให้ความรู้โดยทีมงานวิทยากรจากกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลบ้านดู่ โดยนายวัชรินทร์ เพ็งจันทร์ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน และนายสมศาส มะโนเรื่อง พนักงานจ้างเหมาบริการ ผ่าน Power Point ให้กับประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านป่ากุก ในเรื่องสถานการณ์ปัญหาขยะในประเทศไทย เทศบาลตำบลบ้านดู่ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาขยะ การคัดแยกขยะ ประเภทขยะ การจัดการขยะ ตลอดจนตอบคำถามเรื่องการคัดแยกขยะให้ให้ผู้เข้าร่วมอบรม

๙.๓ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการสาธิตการเสวียน รอบ ๆ ต้นไม้หน้าอาคารอเนกประสงค์ โดยให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำกระเบื้องเก่า ขนาด ๑ เมตร พร้อมไม้ไผ่มาทำเป็นหลัก ทำเสวียน จำนวน ๓ เสวียน เพื่อใช้ใส่กิ่งไม้ ขยะอินทรีย์ เช่น ใบตอง เศษผัก ใบไม้ ใบหญ้า

๙.๔ การสาธิตทำหมักน้ำแกง กรณีไม่มีพื้นดิน จำนวน ๑ จุด เพื่อเป็นตัวอย่างให้ผู้เข้าอบรมไปทำเองที่บ้านตนเอง โดยมี อสม.ผู้ใหญ่บ้าน มาร่วมสาธิตและได้แจ้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนปฏิบัติอย่างจริงจัง โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้

๑.ถังพลาสติกสีดำ ขนาด ๒๐ ลิตร หรือมากกว่านั้น จำนวน ๑ ใบ

๒.ก๊อกน้ำพลาสติก ขนาด ๔ หรือ ๖ หุน จำนวน ๑ ก๊อก

๓.ท่อต่อตรงขนาด ๔ หรือ ๖ หุน จำนวน ๑ ตัว

๔.เกลียวพันท่อ จำนวน ๑ ม้วน

๕.ตะกร้าพลาสติก ขนาดพอดีกับตัวถังสีดำ จำนวน ๑ ใบ

๖.ลวด จำนวน ๓ เมตร

๗.หัวเชื้อจุลินทรีย์ จำนวน ๑ ขวด ขนาด ๗๕๐ มล.

๘.กากน้ำตาล จำนวน ๒ กิโลกรัม

ขั้นตอนและวิธีการทำ

๑.นำถังพลาสติกสีดำ มาเจาะรูด้านข้างขนาด ๑ นิ้ว โดยให้ระดับรูสูงจากกันถึงประมาณ ๓ นิ้ว

๒.นำก๊อกน้ำขนาด ๔ หรือ ๖ หุน พันเทปกาวกันน้ำซึมใส่เข้าไปในรูที่เจาะไว้ ใช้ข้อต่อตรงสวมเข้ากับก๊อกน้ำแล้วหมุนให้แน่น ให้ทดสอบก๊อกน้ำโดยการเติมน้ำลงไปให้ท่วมก๊อกเพื่อตรวจสอบกันรั่วซึมของน้ำ

๓.หลังจากตรวจสอบการรั่วซึมของก๊อกน้ำแล้วให้นำตะกร้าที่เตรียมไว้ ใช้ลวดมัดตรงหูตะกร้า ทั้ง ๒ ข้าง โดยให้มีลักษณะเป็นเป็นห่วงที่สามารถคล้องหรือยึดได้

๔.ให้นำตะกร้าวางในถังพร้อมใช้ลวดที่มัดไว้คล้องกับหัวถังสีดำให้แน่น

๖.หลังจากนั้นให้นำหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เตรียมไว้เทลงในถังสีดำให้หมดขวดพร้อมน้ำกากน้ำตาล จำนวน ๑ แก้วน้ำป่น หรือน้ำตาลทรายแดง จำนวนครึ่งกิโลกรัม หลังจากนั้นสามารถใส่น้ำแกงและเศษอาหารลงในตะกร้าแล้วปิดฝา หลังจากเติมน้ำแกงลงไปในถังครบ ๑ สัปดาห์ให้ตรวจสอบกลิ่นถ้าพบว่ามีกลิ่นให้เติมน้ำกากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดงสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง หมักไว้ ๑๕ วัน หากพบว่าจำนวนน้ำแกงมากจนจะล้นถัง ให้เปิดก๊อกพลาสติกให้น้ำหมักไหลออกมาใส่ในขวดน้ำอัดลมแล้วแต่ขนาดอย่าให้เต็มขวดเหลือที่ให้อากาศเข้าปิดฝายาแน่น เก็บไว้ที่ร่ม น้ำหมักสามารถนำไปใช้รดต้นไม้ ผักสวนครัว ดอกไม้ ในอัตราส่วน น้ำหมัก ๑๐๐ ซี.ซี. ผสมน้ำ ๑๐ ลิตร หรือใช้ล้างคอกหมู ใส่ในท่อระบายน้ำ โกล้อมเพื่อป้องกันการอุดตันและกลิ่นเหม็นจากห้องน้ำได้

๙.๕ กิจกรรมการฝึกปฏิบัติการสาธิตการทำถังกึ่งน้ำแกงในที่สาธารณะด้านอาคารอเนกประสงค์ บ้านป่ากุก โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้

๑.ถังสี่เก่า หรือใหม่ แล้วแต่ขนาดที่ต้องการ จำนวน ๒ ใบ

๒.มีด จำนวน ๑ ด้าม

๓.จอบ จำนวน ๑ ด้าม

๔.ฝาปิด หรือวัสดุที่ใช้ปิดปากถังได้ จำนวน ๒ ชุด

ขั้นตอนและวิธีการทำ

๑.นำถังสี่เก่า หรือใหม่ที่เตรียมมาเจาะกันถังให้ทะลุ

๒.ชุดหลุมขนาดพอดีถังสี่เก่าประมาณสามส่วนสี่ของถัง

๓.นำถังที่เจาะกันมาฝังลงในหลุมสี่เก่าประมาณสามในสี่ส่วนของถัง หลังจากนั้นใช้ดินถล่มถังสี่เก่าให้แน่นแล้วนำเศษอาหาร น้ำแกง ใส่ลงไปในถังแล้วปิดฝาให้สนิท และหมั่นตรวจหากพบว่ามีการหมักในน้ำดินรอบถังลงไปหรือใส่หัวเชื้อจุลินทรีย์ลงไปในถัง ถ้าใส่จนถังแล้วให้ชุดถังออกแล้วกลับดิน พร้อมนำถังดังกล่าวชุดหลุมฝังใหม่และทำตามขั้นตอน

๑๐.สรุปผลการประเมินผลโครงการ

การทำแบบทดสอบความรู้ก่อนอบรมเรื่อง การคัดแยกขยะ แจกให้ ๕๐ ชุดได้รับคืน ๓๗ ชุด

คิดเป็นร้อยละ ๗๔.๐

คะแนน ๑๑ คะแนน จำนวน ๔ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๘๑
คะแนน ๑๐ คะแนน จำนวน ๑๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๔๕
คะแนน ๙ คะแนน จำนวน ๑๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๔๓
คะแนน ๘ คะแนน จำนวน ๔ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๘๑
คะแนน ๗ คะแนน จำนวน ๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๘.๑๐
คะแนน ๖ คะแนน จำนวน ๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๗๐
คะแนน ๕ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๔ คะแนน จำนวน ๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๗๐
คะแนน ๓ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๒ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๑ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐

เกณฑ์การให้คะแนน แบ่งออก ๓ ระดับ ดังนี้

คะแนน ๐-๔ คะแนนมีความรู้น้อย	คิดเป็นร้อยละ ๒.๗๐
คะแนน ๕-๗ คะแนนมีความปานกลาง	คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๘๐
คะแนน ๘-๑๑ คะแนนมีความรู้มาก	คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๕๐

ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

อาคารอเนกประสงค์บ้านป่ากุก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านตู อำเภอมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย



ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

อาคารอเนกประสงค์บ้านป่ากุก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย





โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
บ้านป่าซาง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านดู่
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

การสรุปผลโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง หมู่ที่ ๒

๑.วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและเริ่มต้นรณรงค์แยกก่อนทิ้งในครัวเรือนและชุมชน
- ๑.๒ เพื่อให้ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะ วิธีคัดแยกขยะ และการนำกลับมาใช้ใหม่
- ๑.๓ เพื่อลดปริมาณขยะในครัวเรือน และการนำขยะมาใช้ประโยชน์อย่างสูงสุดและเหมาะสม
- ๑.๔ เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกองทุนขยะรีไซเคิล สร้างรายได้ และระดมทุนช่วยเหลือสวัสดิการกลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านอย่างเป็นรูปธรรม
- ๑.๕ เพื่อฝึกปฏิบัติในการทำความสะอาดตลาดสดบ้านป่าซาง ทำเสวียนรอบต้นไม้ในตลาด

๒.กลุ่มเป้าหมาย

- ๒.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านป่าซาง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๕๐ คน

๓.เป้าหมายเชิงปริมาณ

- ๓.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านป่าซาง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๕๐ คน

๔.เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- ๔.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านป่าซาง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๕๐ คน ที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการคัดแยกและกำจัดขยะแต่ละประเภทอย่างถูกวิธี

๕.ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

๖.วิธีการดำเนินการ

- ๖.๑ เสนอโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการ
- ๖.๒ ดำเนินการจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดอบรม ฝึกทักษะ ฝึกปฏิบัติ
- ๖.๓ ประชุมวางแผนและมอบหมายหน้าที่ผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม
- ๖.๔ จัดเตรียมสถานที่ และประชาสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมทางไลน์กลุ่มฝ่ายปกครอง อสม.
- ๖.๕ ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างโครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
- ๖.๖ ดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้

๖.๖.๑ จัดป้ายให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำและนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๔ ประเภท จำนวน ๒ ป้าย

๖.๖.๒ กิจกรรมบรรยายให้ความรู้แก่ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านป่าซาง เรื่อง สถานการณ์ปัญหาขยะในประเทศไทย เทศบาลตำบลป่าซาง ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาขยะ การคัดแยกขยะ ประเภทขยะ การจัดการขยะ เล่นเกมคำถาม เรื่องการคัดแยกขยะให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะและศึกษาหาความรู้เรื่องขยะในประเภทได้อย่างถ่องแท้

๖.๖.๓ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการทำความสะอาด เก็บขยะ และสาธิตการทำเสวียน รอบ ๆ ต้นไม้ ตลาดสดบ้านป่าซาง

๗.เครื่องมือในการจัดกิจกรรม

๗.๑ ป้ายให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะแต่ละประเภท จำนวน ๒ ป้าย

๗.๒ แผ่นพับการคัดแยกขยะ ตารางการจัดเก็บขยะ การกำจัดขยะเปียก ขยะสด ขยะอันตราย ถึงดักไขมัน

๗.๓ อุปกรณ์ในการเล่นเกม

๗.๔ อุปกรณ์การสาธิตการทำถังขยะเปียก ถังหมักเศษอาหาร

๗.๕ อุปกรณ์ในการทำเสวียน

๗.๖ อุปกรณ์ในการทำสะอาดตลาดสดบ้านป่าซาง

๘.สถานที่

อาคารอเนกประสงค์บ้านป่าซาง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๙.ผลการดำเนินโครงการ

๙.๑ จัดป้าย ให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๔ ประเภท จำนวน ๒ ป้าย ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้อ่าน ศึกษาหาความรู้ ประกอบการอบรม โดยผู้เข้าอบรมอ่านระหว่างการลงทะเบียน พักกินอาหารว่างและอาหารกลางวัน และสอบถามจากเจ้าหน้าที่

๙.๒ กิจกรรมบรรยายให้ความรู้โดยทีมงานวิทยากรจากกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลบ้านดู่ โดยนายวัชรินทร์ เพ็งจันทร์ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน และนายสมศาน มะโนเรือง พนักงานจ้างเหมาบริการ ผ่าน Power Point ให้กับประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านป่าซาง ในเรื่องสถานการณ์ปัญหาขยะในประเทศไทย เทศบาลตำบลบ้านดู่ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาขยะในเทศบาล การคัดแยกขยะ ประเภทขยะ การจัดการขยะแต่ละประเภท การตอบคำถามเรื่องการคัดแยกขยะให้ผู้เข้าร่วมอบรม

โดยมีเนื้อการอบรมดังนี้

- ๑.สถานการณ์ขยะในประเทศไทย โดยการนำเสนอผ่านวีดิทัศน์ ของกระทรวงมหาดไทย
- ๒.สถานการณ์ขยะในเทศบาลตำบลบ้านตู โดยการนำเสนอผ่านวีดิทัศน์ ภาพถ่าย ของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านตู
- ๓.การนำเสนอผลการดำเนินงานของเทศบาลในเรื่อง การบริหารจัดการขยะในรอบปีงบประมาณ ๒๕๖๑-๖๒ ดังนี้

๓.๑ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสร้างขยะ เช่น พื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด จำนวนหมู่บ้านครัวเรือน ประชากร ร้านค้า โรงแรม ร้านอาหาร หอพัก ห้างสรรพสินค้า ตลาดสด สถานศึกษา

๓.๒ สถานการณ์ปัญหาการขยะในเทศบาลตำบลบ้านตู มีดังนี้

- ขยะล้นบ่อ อยู่บ่อย ๆ เนื่องจากบ่อมีขนาดเท่าเดิม จำนวน ๕.๒ ไร่ แต่ปริมาณขยะเพิ่มมากขึ้นทุกวัน ประกอบกับเครื่องจักรที่ใช้ในการปรับเกลี่ยบ่อขยะเสียอยู่บ่อยครั้งและใช้เวลาในการซ่อมแซมนาน จึงทำให้ขยะล้นออกมานอกบ่อ ตามถนนรอบ ๆ บ่อขยะ

- การแอบนำขยะมาทิ้งตามข้างถนน ป่าชุมชน ป่าสงวน ที่รกร้างว่างเปล่า ในถนนของหมู่บ้าน ถนนเส้นหลักสายเอเชีย ซึ่งมีบ่อยครั้งและไม่สามารถติดตามผู้ที่แอบนำทิ้งได้ ทางเทศบาลตำบลบ้านตูจึงได้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยการตรวจสอบเอกสารภายในชุมชนที่มีคนแอบนำมาทิ้ง พบว่ามีเอกสารที่ปรากฏชื่อ ที่อยู่ ของผู้แอบทิ้ง เช่น ใบเสร็จค่าโทรศัพท์ ค่าไฟฟ้า จากนั้นได้ทำหนังสือส่งไปตามที่อยู่ให้มารับทราบ พร้อมให้คำแนะนำ ตักเตือน และส่งต่อให้ฝ่ายปกครองดำเนินการเปรียบเทียบตามข้อตกลงของหมู่บ้านนั้น ๆ ต่อไป

- ประชาชนที่อาศัยในเขตเทศบาลตำบลบ้านตู บางส่วนไม่มาชำระค่าจัดเก็บขยะให้กับเทศบาลทั้งรายเดือน รายสามเดือน รายหกเดือน และรายปี จึงทำให้รายได้ของเทศบาลตำบลบ้านตูลดลงและไม่เป็นตามเป้าหมายที่วางไว้ จึงได้นำข้อมูลผู้ที่ค้างชำระในแต่ละหมู่บ้านไปให้ผู้ใหญ่บ้านได้ติดตามแจ้งให้มาชำระ หากไม่มาชำระทางพนักงานเก็บขยะจะไม่ดำเนินการเก็บขยะให้พร้อมทำหนังสือแจ้งให้มาชำระอีกครั้ง ซึ่งปัจจุบันพบว่าเริ่มมีประชาชนมาชำระค่าเก็บขยะเพิ่มมากขึ้นทั้งรายเก่าและรายใหม่

- การไม่คัดแยกขยะของประชาชน ทำให้ปริมาณขยะที่นำไปทิ้งที่บ่อมีจำนวนมาก และสร้างความรำคาญให้กับประชาชน ในเรื่อง กลิ่นเหม็น ขยะหล่นกลางทาง น้ำขยะไหลตามถนน ซึ่งให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้นถนนอยู่บ่อยครั้ง ทางเทศบาลจึงได้แก้ไขโดยการเข้าไปติดตามและแนะนำร้านค้า ผู้ประกอบการต่าง ๆ แยกขยะน้ำแกงออกจากขยะทั่วไป โดยการอบรมและฝึกปฏิบัติให้แก่ประชาชน ผู้ประกอบการ สถานศึกษา ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านตูอย่างทั่วถึง

- การจัดหาที่ดินแหล่งใหม่ที่ใช้ในการจัดการขยะที่ยั่งยืน โดยการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่มีที่ดินจำนวนอย่างน้อย ๕ ไร่ขึ้นไปมาเสนอขาย เพื่อนำไปพิจารณาใช้เป็นที่ดินในการจัดการขยะ เนื่องจากปัจจุบันบ่อขยะเดิมเป็นพื้นที่ป่าสงวนและกำลังถูกดำเนินคดี บ่อเดิมขยะล้นบ่อ

ประกอบผู้ใหญ่บ้าน ประชาชน ในหมู่บ้านโป่งพระบาท หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอ
เชียงราย จังหวัดเชียงราย ได้ทำประชาคมหมู่บ้านและมีมติไม่ให้เทศบาลใช้พื้นที่ดังกล่าวเป็น
ขยะอีกต่อไป ทำให้เทศบาลจำเป็นต้องหาสถานที่จัดการขยะโดยด่วน ซึ่งมีประชาชนสนใจเสนอ
ให้กับเทศบาลตำบลบ้านดู่ จำนวน ๑๐ ราย และได้ให้คณะศึกษาวิจัยจากมหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์เป็นผู้ศึกษาวิจัยเพื่อที่จะนำข้อมูลดังกล่าวมาเป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณา
จัดซื้อที่ดินเพื่อเป็นสถานที่บริหารจัดการขยะอย่างยั่งยืนต่อไป

๓.๓ การกำหนดประเภทขยะมูลฝอย ออกเป็น ๔ ประเภทหลัก คือ

๓.๓.๑ ขยะอินทรีย์ คือ ขยะที่ย่อยสลายได้ ได้แก่ เศษผัก ผลไม้ กิ่งไม้ ใบ
น้ำแกง เศษอาหาร เป็นต้น วิธีการกำจัดขยะอินทรีย์ โดยการเอาไปทำปุ๋ย
น้ำหมักชีวภาพ ใช้เป็นอาหารหมู สุนัข ปลา เป็นต้น

๓.๓.๒ ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่
ได้แก่ขวดพลาสติกใส ขวดแก้ว กระดาษ เหล็ก สังกะสี เครื่องใช้ไฟฟ้า เป็น
วิธีการกำจัดขยะรีไซเคิล โดยการนำไปขายร้านของเก่า ประดิษฐ์สิ่งของจำหน่าย
 เป็นต้น

๓.๓.๓ ขยะทั่วไป คือ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือใช้ทำประโยชน์
อย่างอื่นได้ เช่น ขงกาแฟ ขงบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป กล่องโฟม ถุงพลาสติก เป็น
วิธีการกำจัดโดยการนำเอาฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ทำเป็นเชื้อเพลิงในโรง
อุตสาหกรรม เป็นต้น

๓.๓.๔ ขยะอันตราย คือ ขยะที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย และสิ่งแวดล้อม มีสาร
สิ่งปนเปื้อนในน้ำ ดิน อากาศ เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย กระป๋องสเปรย์ ย
แมลง แบตเตอรี่เก่า วิธีการกำจัดโดยการรวบรวมและคัดแยกแต่ละประเภท
ให้มิดชิดส่งต่อไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายนำไปกำจัดอย่างวิธีต่อไป
โดยมีการเพิ่มเติมขยะอีก ๑ ประเภทคือ ขยะติดเชื้อ หมายถึง ขยะที่
สถานพยาบาล ผู้ป่วย เช่น เข็มฉีดยา ผ้าพันแผล ผ้าเปื้อนเลือด เป็นต้น วิธี
กำจัดขยะติดเชื้อ โดยการรวบรวมนำไปทั้งที่ รพสต.หรือโรงพยาบาล เพื่อนำ
เผอย่างถูกสุขลักษณะต่อไป

๓.๓ การสาธิตทำหมักน้ำแกง กรณีไม่มีพื้นดิน จำนวน ๑ จุด เพื่อเป็นตัวอย่างให้ผู้
อบรมไปทำเองที่บ้านตนเอง โดยมี อสม.ผู้ใหญ่บ้าน มาร่วมสาธิตและได้แจ้งประชาสัมพันธ์
ประชาชนปฏิบัติอย่างจริงจัง โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้

๑.ถังพลาสติกสีดำ ขนาด ๒๐ ลิตร หรือมากกว่านั้น จำนวน ๑ ใบ

๒.ก๊อกน้ำพลาสติก ขนาด ๔ หรือ ๖ หุน จำนวน ๑ ก๊อก

๓.ท่อต่อตรงขนาด ๔ หรือ ๖ หุน จำนวน ๑ ตัว

๔.เกลียวพันท่อ จำนวน ๑ ม้วน

๕.ตะกร้าพลาสติก ขนาดพอดีกับตัวถังสีดำ จำนวน ๑ ใบ

๖.ลวด จำนวน ๓ เมตร

๗.หัวเชื้อจุลินทรีย์ จำนวน ๑ ขวด ขนาด ๗๕๐ มล.

๘.กากน้ำตาล จำนวน ๒ กิโลกรัม

ขั้นตอนและวิธีการทำ

๑.นำถังพลาสติกสีดำ มาเจาะรูด้านข้างขนาด ๑ นิ้ว โดยให้ระดับรูสูงจากก้นถังประมาณ ๓ นิ้ว

๒.นำก๊อกน้ำขนาด ๔ หรือ ๖ หุน พันเทปกาวกันน้ำซึมใส่เข้าไปในรูที่เจาะไว้ ใช้ข้อต่อตรงสวมเข้าที่ก๊อกน้ำแล้วหมุนให้แน่น ให้ทดสอบก๊อกน้ำโดยการเติมน้ำลงไปให้ท่วมก๊อกเพื่อตรวจสอบกันรั่วซึมของน้ำ

๓.หลังจากตรวจสอบการรั่วซึมของก๊อกน้ำแล้ว ให้นำตะกร้าที่เตรียมไว้ ใช้ลวดมัดตรงหูตะกร้า ทั้ง ๒ ข้าง โดยให้มีลักษณะเป็นเป็นห่วงที่สามารถคล้องหรือยึดได้

๔.ให้นำตะกร้าวางในถังพร้อมใช้ลวดที่มัดไว้คล้องกับหูหัวถังสีดำให้แน่น

๖.หลังจากนั้นให้นำหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เตรียมไว้เทลงในถังสีดำให้หมดขวดพร้อมน้ำกากน้ำตาล จำนวน ๑ แก้วน้ำปั่น หรือน้ำตาลทรายแดง จำนวนครึ่งกิโลกรัม หลังจากนั้นสามารถใส่น้ำแฉะและเศษอาหารลงในตะกร้าแล้วปิดฝา หลังจากเติมน้ำแฉะลงไปในถังครบ ๑ สัปดาห์ให้ตรวจสอบกลิ่นถ้าพบว่ามีกลิ่นให้เติมน้ำกากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดงสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง หมักไว้ ๑๕ วัน หากพบว่าจำนวนน้ำแฉะมากจนจะล้นถัง ให้เปิดก๊อกพลาสติกให้น้ำหมักไหลออกมาใส่ในขวดน้ำอัดลมแล้วแต่ขนาดอย่าให้เต็มขวดเหลือที่ให้อากาศเข้า ปิดฝาย่อยแน่น เก็บไว้ที่ร่ม น้ำหมักสามารถนำไปใช้รดต้นไม้ ผักสวนครัว ดอกไม้ ในอัตราส่วน น้ำหมัก ๑๐๐ ซี.ซี. ผสมน้ำ ๑๐ ลิตร หรือใช้ล้างคอกหมู ใส่ในท่อระบายน้ำ โถส้วมเพื่อป้องกันการอุดตันและกลิ่นเหม็นจากห้องน้ำได้

๙.๓ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการสาธิตการเสวียน รอบ ๆ ต้นไม้ในตลาดสดบ้านป่าซาง โดยให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำกระเบื้องเก่า ขนาด ๑ เมตร พร้อมไม้ไผ่มาทำเป็นหลัก ทำเสวียน จำนวน ๓ เสวียน เพื่อใช้ใส่กิ่งไม้ ขยะอินทรีย์ เช่น ใบตอง เศษผัก ใบไม้ ใบหญ้า ภายในตลาดสดบ้านป่าซาง

๙.๔ กิจกรรมทำความสะอาดตลาดสดบ้านป่าซาง โดยให้พ่อค้า แม่ค้า และประชาชนร่วมกันล้างตลาดสดบ้านป่าซาง ทั้งในและนอกตลาด ตามจุดวางขายของด้านใน และลานด้านนอก โดยใช้รถดับเพลิงของเทศบาลบ้านดู่มาช่วยฉีดน้ำล้าง ซึ่งผลจากการล้างทำให้ตลาดสะอาด น่าดู และเป็นระเบียบเรียบร้อย

ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

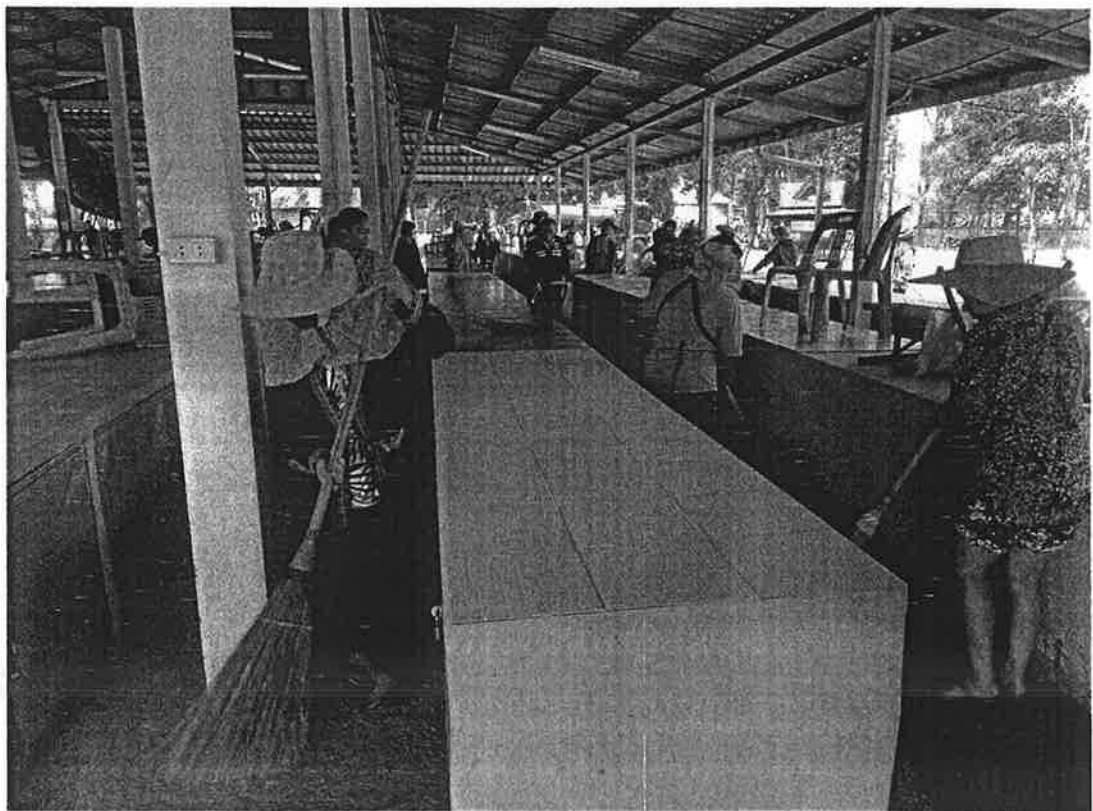
อาคารอเนกประสงค์บ้านป่าซาง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย



ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ตลาดสดบ้านป่าซาง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย





โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
บ้านสันตันก้อ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

การสรุปผลโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง หมู่ที่ ๑๖

๑.วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ให้รู้ ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและ เริ่มต้นรณรงค์แยกก่อนทิ้งในครัวเรือนและชุมชน
- ๑.๒ เพื่อให้ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน มีความรู้ เกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะ วิธีคัดแยกขยะ และการนำกลับมาใช้ใหม่
- ๑.๓ เพื่อลดปริมาณขยะในครัวเรือน และการนำขยะมาใช้ประโยชน์อย่างสูงสุดและเหมาะสม
- ๑.๔ เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกองทุนขยะรีไซเคิล สร้างรายได้ และระดมทุนช่วยเหลือสวัสดิการกลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านอย่างเป็นรูปธรรม
- ๑.๕ เพื่อฝึกปฏิบัติในการสาธิตการทำถังขยะเปียก เสวียน ในครัวเรือน และชุมชน

๒.กลุ่มเป้าหมาย

- ๒.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านสันตติโก หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๔๐ คน

๓.เป้าหมายเชิงปริมาณ

- ๓.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านสันตติโก หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๔๐ คน

๔.เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- ๔.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านสันตติโก หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๔๐ คน ที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการคัดแยกและกำจัดขยะแต่ละประเภทอย่างถูกวิธี

๕.ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

๖.วิธีการดำเนินการ

- ๖.๑ เสนอโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการ
- ๖.๒ ดำเนินการจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดอบรม ฝึกทักษะ ฝึกปฏิบัติ
- ๖.๓ ประชุมวางแผนและมอบหมายหน้าที่ผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม
- ๖.๔ จัดเตรียมสถานที่ และประชาสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมทางไลน์กลุ่มฝ่ายปกครอง อสม.
- ๖.๕ ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างโครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
- ๖.๖ ดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้

๖.๖.๑ จัดป้าย ให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๕ จำนวน ๒ ป้าย

๖.๖.๒ กิจกรรมบรรยายให้ความรู้แก่ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านปางลาว เรื่อง สถานการณ์ปัญหาขยะในประเทศไทย เทศบาลตำบลบ้านดู่ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาขยะ การคัดแยกขยะ ประเภทขยะ การจัดการขยะ ตอบคำถาม เรื่องการคัดแยกขยะให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะ และศึกษาหาความรู้เรื่องแต่ละประเภทได้อย่างถ่องแท้

๖.๖.๓ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการสาธิตการเสวียน รอบ ๆ ต้นไม้หน้าอาคารอเนกประสงค์บ้านสัน

๗.เครื่องมือในการจัดกิจกรรม

๗.๑ ป้ายให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะแต่ละประเภท จำนวน ๒ ป้าย

๗.๒ แผ่นพับการคัดแยกขยะ ตารางการจัดเก็บขยะ การกำจัดขยะเปียก ขยะสด ขยะอันตราย ถึงดัก

๗.๓ อุปกรณ์ในการเล่นเกม

๗.๔ อุปกรณ์การสาธิตการทำถังขยะเปียก ถังหมักเศษอาหาร

๗.๕ อุปกรณ์ในการทำเสวียน

๘.สถานที่

อาคารอเนกประสงค์บ้านสันต้นก้อ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๙.ผลการดำเนินโครงการ

๙.๑ จัดป้าย ให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๕ จำนวน ๒ ป้าย ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้อ่าน ศึกษาหาความรู้ ประกอบการอบรม โดยผู้เข้าอบรมอ่านระหว่างการลงทะเบียน พักกินอาหารว่างและอาหารกลางวัน จำนวนมาก

๙.๒ กิจกรรมบรรยายให้ความรู้โดยทีมงานวิทยากรจากกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลบ้านดู่ โดยนายวัชรินทร์ เพ็งจันทร์ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน และนายสมศร มะโนเรือง พนักงานจ้างเหมาบริการ ผ่าน Power Point ให้กับประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านสันต้นก้อ ในเรื่องสถานการณ์ปัญหาขยะในประเทศไทย เทศบาลตำบลบ้านดู่ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาขยะ การคัดแยกขยะ ประเภทขยะ การจัดการขยะ ตอบคำถามเรื่องการคัดแยกขยะให้ผู้เข้าร่วมอบรม

๙.๓ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการสาธิตการเสวียน รอบ ๆ ต้นไม้หน้าอาคารอเนกประสงค์ โดยให้ผู้เข้าอบรมนำกระเบื้องเก่า ขนาด ๑ เมตร พร้อมไม้ไผ่มาทำเป็นหลัก ทำเสวียน จำนวน ๒ เสวียน เพื่อใส่กิ่งไม้ ขยะอินทรีย์ เช่น ใบตอง เศษผัก ใบไม้ ใบหญ้า

ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

อาคารอเนกประสงค์บ้านสันต้นก้อ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย



ประมวลภาพกิจกรรม
วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

อาคารอเนกประสงค์บ้านสันตันก่อ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านตู อำเภอมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย





โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
ณ บ้านต้นลุง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านดู่
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

การสรุปผลโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง

๑.วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและเริ่มต้นรณรงค์แยกก่อนทิ้งในครัวเรือนและชุมชน

๑.๒ เพื่อให้ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะ วิธีคัดแยกขยะ และการนำกลับมาใช้ใหม่

๑.๓ เพื่อลดปริมาณขยะในครัวเรือน และการนำขยะมาใช้ประโยชน์อย่างสูงสุดและเหมาะสม

๑.๔ เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกองทุนขยะรีไซเคิล สร้างรายได้ และระดมทุนช่วยเหลือสวัสดิการกลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านอย่างเป็นรูปธรรม

๑.๕ เพื่อฝึกปฏิบัติในการสาธิตการทำถังขยะเปียก เสวียน ในครัวเรือน และชุมชน

๒.กลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลทุ่ง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๔๐ คน

๓.เป้าหมายเชิงปริมาณ

๓.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลทุ่ง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๔๐ คน

๔.เป้าหมายเชิงคุณภาพ

๔.๑ ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลทุ่ง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๔๐ คน ที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการคัดแยกและกำจัดขยะแต่ละประเภทอย่างถูกวิธี

๕.ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

๖.วิธีการดำเนินการ

๖.๑ เสนอโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการ

๖.๒ ดำเนินการจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดอบรม ฝึกทักษะ ฝึกปฏิบัติ

๖.๓ ประชุมวางแผนและมอบหมายหน้าที่ผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม

๖.๔ จัดเตรียมสถานที่ และประชาสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมทางไลน์กลุ่มฝ่ายปกครอง อสม.

๖.๕ ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างโครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง

๖.๖ ดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้

๖.๖.๑ จัดป้าย ให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๔ ประเภท จำนวน ๒ ป้าย

๖.๖.๒ กิจกรรมบรรยายให้ความรู้แก่ประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านต้นlung เรื่อง สถานการณ์ปัญหาขยะในประเทศไทย เทศบาลตำบลบ้านดู่ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาขยะ การคัดแยกขยะ ประเภทขยะ การจัดการขยะ เล่นเกมคำถาม เรื่องการคัดแยกขยะให้ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะ และศึกษาหาความรู้เรื่องขยะในประเทศไทยได้อย่างถ่องแท้

๖.๖.๓ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการสาธิตการทำเสวียน รอบ ๆ ต้นไม้บ้าน อสม.บ้านต้นlung

๖.๖.๔ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการทำถังก้นน้ำแกงบ้าน อสม.บ้านต้นlung

๖.๖.๕ กิจกรรมเดินรณรงค์การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง การงดใช้โฟมบรรจุอาหาร และการเดินเก็บขยะในถนนหมู่บ้านต้นlung

๗.เครื่องมือในการจัดกิจกรรม

๗.๑ ป้ายให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะแต่ละประเภท จำนวน ๒ ป้าย

๗.๒ แผ่นพับการคัดแยกขยะ ตารางการจัดเก็บขยะ การกำจัดขยะเปียก ขยะสด ขยะอันตราย ถังดักไขมัน

๗.๓ อุปกรณ์ในการเล่นเกมน

๗.๔ อุปกรณ์การสาธิตการทำถังขยะเปียก ถังหมักเศษอาหาร

๗.๕ อุปกรณ์ในการทำถังก้นน้ำแกง

๗.๕ อุปกรณ์การเดินรณรงค์คัดแยกขยะจากต้นทาง

๘.สถานที่

อาคารอเนกประสงค์บ้านสันต้นlung หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๙.ผลการดำเนินโครงการ

๙.๑ จัดป้าย ให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๔ ประเภท จำนวน ๒ ป้าย ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้อ่าน ศึกษาหาความรู้ ประกอบการอบรม โดยผู้เข้าอบรมอ่านระหว่างการลงทะเบียน พักกินอาหารว่างและอาหารกลางวัน จำนวนมาก

๙.๒ กิจกรรมบรรยายให้ความรู้โดยทีมงานวิทยากรจากกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลบ้านดู่ โดยนายวัชรินทร์ เพ็งจันทร์ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน และนายสมศาศิต มะโนเรือง พนักงานจ้างเหมาบริการ ผ่าน Power Point ให้กับประชาชน กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มพัฒนาสตรีและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านสันต้นlung ในเรื่องสถานการณ์ปัญหาขยะในประเทศไทย เทศบาลตำบลบ้านดู่ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาขยะ การคัดแยกขยะ ประเภทขยะ การจัดการขยะ ตอบคำถามเรื่องการคัดแยกขยะให้ให้ผู้เข้าร่วมอบรม

๙.๓ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการทำถังกึ่งน้ำแกงในบ้าน อสม.จำนวน ๑ หลัง โดยการนำถังสีเก่าขนาด ๒๐ ลิตร มาเจาะรู ผึงดิน และกลบเพื่อใช้เป็นถังกึ่งน้ำแกง เศษอาหาร จากครัวเรือน โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้

๑.ถังสีเก่า หรือใหม่ แล้วแต่ขนาดที่ต้องการ จำนวน ๒ ใบ

๒.มिट จำนวน ๑ ต้าม

๓.จอบ จำนวน ๑ ต้าม

๔.ฝาปิด หรือวัสดุที่ใช้ปิดปากถังได้ จำนวน ๒ ชุด

ขั้นตอนและวิธีการทำ

๑.นำถังสีเก่า หรือใหม่ที่เตรียมมาเจาะกันถึงให้ทะลุ

๒.ชุดหลุมขนาดพอดีถังประมาณสามส่วนสี่ของถัง

๓.นำถังที่เจาะกันมาฝังลงในหลุมฝึกฝึกประมาณสามในสี่ส่วนของถัง หลังจากนั้นใช้ดินกลบ ถังสีให้แน่นแล้วนำเศษอาหาร น้ำแกง ใส่ลงไปในถังแล้วปิดฝาให้สนิท และหมั่นตรวจสอบ หากพบว่ามียุงเห็บในน้ำดินรอบถังลงไปหรือใส่หัวเชื้อจุลินทรีย์ลงไปในถัง ถ้าใส่จนเต็ม ถังแล้วให้ชุดถังออกแล้วกลบดิน พร้อมนำถังดังกล่าวชุดหลุมฝังใหม่และทำตามขั้นตอนเดิม

๙.๕ กิจกรรมเดินรณรงค์การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง การงดใช้โฟม โดยให้ผู้เข้าอบรม จำนวน ๔๐ คน ถือป้ายเดินรณรงค์การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง ป้ายรณรงค์การงดใช้โฟม และถุงดำเดินขยะเก็บขยะบน ถนนภายในหมู่บ้าน ระยะทาง ๒ กิโลเมตร

๙.๖ กิจกรรมฝึกปฏิบัติการทำถังหมักน้ำแกงสำหรับหอพัก บ้านจัดสรร ที่ไม่มีสถานที่ในการทำถังกึ่งน้ำแกง โดยมีอุปกรณ์และวิธีทำดังนี้

๑.ถังพลาสติกสีดำ ขนาด ๒๐ ลิตร หรือมากกว่านั้น จำนวน ๑ ใบ

๒.ก๊อกน้ำพลาสติก ขนาด ๔ หรือ ๖ หุน จำนวน ๑ ก๊อก

๓.ท่อต่อตรงขนาด ๔ หรือ ๖ หุน จำนวน ๑ ตัว

๔.เกลียวพันท่อ จำนวน ๑ ม้วน

๕.ตะกร้าพลาสติก ขนาดพอดีกับตัวถังสีดำ จำนวน ๑ ใบ

๖.ลวด จำนวน ๓ เมตร

๗.หัวเชื้อจุลินทรีย์ จำนวน ๑ ขวด ขนาด ๗๕๐ มล.

๘.กากน้ำตาล จำนวน ๒ กิโลกรัม

ขั้นตอนและวิธีการทำ

๑. นำถังพลาสติกสีดำ มาเจาะรูด้านข้างขนาด ๑ นิ้ว โดยให้ระดับรูสูงจากกันถังบน ๓ นิ้ว

๒. นำก๊อกน้ำขนาด ๔ หรือ ๖ ฟุต พันเทปกาวกันน้ำซึมใส่เข้าไปในรูที่เจาะไว้ ใช้ข้อต่อสวมเข้าที่ก๊อกน้ำแล้วหมุนให้แน่น ให้ทดสอบก๊อกน้ำโดยการเติมน้ำลงไปให้ท่วมก๊อก ตรวจสอบกันรั่วซึมของน้ำ

๓. หลังจากตรวจสอบการรั่วซึมของก๊อกน้ำแล้ว ให้นำตะกร้าที่เตรียมไว้ ใช้ลวดมัดตะกร้า ทั้ง ๒ ข้าง โดยให้มีลักษณะเป็นเป็นห่วงที่สามารถคล้องหรือยึดได้

๔. ให้นำตะกร้าวางในถังพร้อมใช้ลวดที่มัดไว้คล้องกับหูถังสีดำให้แน่น

๖. หลังจากนั้นให้นำหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เตรียมไว้เทลงในถังสีดำให้หมดขวดพร้อมกากน้ำตาล จำนวน ๑ แก้วน้ำป่น หรือน้ำตาลทรายแดง จำนวนครึ่งกิโลกรัม หลังจากสามารถใส่น้ำแกลและเศษอาหารลงในตะกร้าแล้วปิดฝา หลังจากเติมน้ำแกลงไปในถัง ๑ สัปดาห์ให้ตรวจสอบกลิ่นถ้าพบว่ามีกลิ่นให้เติมน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดงสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง หมักไว้ ๑๕ วัน หากพบว่าจำนวนน้ำแกลมากจนจะล้นถัง ให้เปิดก๊อกพลาสติกให้น้ำหมักไหลออกมาใส่ในขวดน้ำอัดลมแล้วแต่ขนาดอย่าให้เต็มขวดเหลือที่ให้อากาศปิดฝಾಯ่แน่น เก็บไว้ที่ร่ม น้ำหมักสามารถนำไปใช้รดต้นไม้ ผักสวนครัว ดอกไม้ อัตราส่วน น้ำหมัก ๑๐๐ ซี.ซี. ผสมน้ำ ๑๐ ลิตรหรือใช้ล้างคอกหมู ใส่ในท่อระบายน้ำส่วนเพื่อป้องกันการอุดตันและกลิ่นเหม็นจากห้องน้ำได้

๑๐. สรุปผลการประเมินผลโครงการ

การทำแบบทดสอบความรู้ก่อนอบรมเรื่อง การคัดแยกขยะ แจกให้ ๔๐ ชุดได้รับคืน ๓๕ ชุด

คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๕๐

คะแนน ๑๑ คะแนน จำนวน ๑๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๑๔
คะแนน ๑๐ คะแนน จำนวน ๑๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๔๒
คะแนน ๙ คะแนน จำนวน ๖ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๑๔
คะแนน ๘ คะแนน จำนวน ๓ คน	คิดเป็นร้อยละ ๘.๕๗
คะแนน ๗ คะแนน จำนวน ๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๘๕
คะแนน ๖ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๕ คะแนน จำนวน ๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๒.๘๕
คะแนน ๔ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๓ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๒ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๑ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐

ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒

อาคารเนกประสงค์บ้านต้นลุง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย



ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒

อาคารอเนกประสงค์บ้านต้นลุง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย





โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
ศูนย์การเรียนรู้ผู้สูงอายุตลอดชีพตำบลบ้านตู่
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลบ้านตู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

การสรุปผลโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทางศูนย์การเรียนรู้ผู้สูงอายุตลอดชีพ

๑.วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อส่งเสริมให้ กลุ่มผู้สูงอายุ ให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับขยะประเภทต่างๆ ตลอดจนทราบถึงปัญหาและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและเริ่มต้นรณรงค์แยกก่อนทิ้งในครัวเรือน ชุมชน และในศูนย์ฯ
- ๑.๒ เพื่อให้กลุ่มผู้สูงอายุ มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะ วิธีคัดแยกขยะ และการนำกลับมาใช้ใหม่
- ๑.๓ เพื่อลดปริมาณขยะในครัวเรือน ในศูนย์ฯ และการนำขยะมาใช้ประโยชน์อย่างสูงสุดและเหมาะสม
- ๑.๔ เพื่อส่งเสริมการพัฒนากองทุนขยะรีไซเคิล สร้างรายได้ และระดมทุนช่วยเหลือสวัสดิการกลุ่มผู้สูงอายุ
- ๑.๕ เพื่อเป็นรูปธรรมและเป็นศูนย์การเรียนรู้แก่ประชาชนในเขตและนอกเขตเทศบาลตำบลบ้านดู่
- ๑.๕ เพื่อฝึกปฏิบัติในการสาธิตการทำถังขยะเปียก ถังหมักน้ำแกง ในศูนย์ฯ

๒.กลุ่มเป้าหมาย

- ๒.๑ กลุ่มผู้สูงอายุ ศูนย์การเรียนรู้ผู้สูงอายุตลอดชีพ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๓๐ คน

๓.เป้าหมายเชิงปริมาณ

- ๓.๑ กลุ่มผู้สูงอายุ ศูนย์การเรียนรู้ผู้สูงอายุตลอดชีพ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๓๐ คน

๔.เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- ๔.๑ กลุ่มผู้สูงอายุ ศูนย์การเรียนรู้ผู้สูงอายุตลอดชีพ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๓๐ คน ที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการคัดแยกและกำจัดขยะแต่ละประเภทอย่างถูกวิธี

๕.ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

๖.วิธีการดำเนินการ

- ๖.๑ เสนอโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการ
- ๖.๒ ดำเนินการจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดอบรม ฝึกทักษะ ฝึกปฏิบัติ
- ๖.๓ ประชุมวางแผนและมอบหมายหน้าที่ผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม
- ๖.๔ จัดเตรียมสถานที่ และประชาสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมทางไลน์ในกลุ่มศูนย์ฯ.
- ๖.๕ ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างโครงการรณรงค์การคัดแยกขยะจากต้นทาง
- ๖.๖ ดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้

๖.๖.๑ จัดป้าย ให้ความรู้ การคัดแยกขยะจากต้นทาง/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย หลักการจัดการขยะ ๓ ข.ใช้น้อยใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ประเภทขยะทั้ง ๔ ประเภท จำนวน ๒ ป้าย

คำแนะนำจากวิทยากรแล้วให้ความสนใจ และพยายามหาสถานที่จัดซื้อถังดักไขมัน จัดซื้อ
ไปดำเนินการเองที่บ้าน ซึ่งทางที่วิทยากรจะติดตามและไปดูที่บ้านต่อไป

๙.๔ กิจกรรมสาธิตการทำถังหมักน้ำแกงกรณีไม่มีพื้นดินสำหรับทำถังหมักน้ำแกง โดยสาธิตการทำ
ถังหมักน้ำแกงแบบเดียวกับหมักหัวเชื้อจุลินทรีย์ โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้

๑.ถังพลาสติกสีดำ ขนาด ๒๐ ลิตร หรือมากกว่านั้น จำนวน ๑ ใบ

๒.ก๊อกน้ำพลาสติก ขนาด ๔ หรือ ๖ หุน จำนวน ๑ ก๊อก

๓.ท่อต่อตรงขนาด ๔ หรือ ๖ หุน จำนวน ๑ ตัว

๔.เกลียวพันท่อ จำนวน ๑ ม้วน

๕.ตะกร้าพลาสติก ขนาดพอดีกับตัวถังสีดำ จำนวน ๑ ใบ

๖.ลวด จำนวน ๓ เมตร

๗.หัวเชื้อจุลินทรีย์ จำนวน ๑ ขวด ขนาด ๗๕๐ มล.

๘.กากน้ำตาล จำนวน ๒ กิโลกรัม

ขั้นตอนและวิธีการทำ

๑.นำถังพลาสติกสีดำ มาเจาะรูด้านข้างขนาด ๑ นิ้ว โดยให้ระดับรูสูงจากก้นถังประมาณ
๓ นิ้ว

๒.นำก๊อกน้ำขนาด ๔ หรือ ๖ หุน พันเทปกาวกันน้ำซึมใส่เข้าไปในรูที่เจาะไว้ ใช้ข้อต่อ
สวมเข้าที่ก๊อกน้ำแล้วหมุนให้แน่น ให้ทดสอบก๊อกน้ำโดยการเติมน้ำลงไปให้ท่วมก๊อก
ตรวจสอบกันรั่วซึมของน้ำ

๓.หลังจากตรวจสอบการรั่วซึมของก๊อกน้ำแล้วให้นำตะกร้าที่เตรียมไว้ ใช้ลวดมัด
ตะกร้า ทั้ง ๒ ข้าง โดยให้มีลักษณะเป็นเป็นห่วงที่สามารถคล้องหรือยึดได้

๔.ให้นำตะกร้าวางในถังพร้อมใช้ลวดที่มัดไว้คล้องกับหูหัวถังสีดำให้แน่น

๖.หลังจากนั้นให้นำหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เตรียมไว้เทลงในถังสีดำให้หมดขวดพร้อม
กากน้ำตาล จำนวน ๑ แก้วน้ำป่น หรือน้ำตาลทรายแดง จำนวนครึ่งกิโลกรัม หลังจาก
สามารถใส่น้ำแกงและเศษอาหารลงในตะกร้าแล้วปิดฝา หลังจากเติมน้ำแกงลงไป

๑ สัปดาห์ให้ตรวจสอบกลิ่นถ้าพบว่ามีกลิ่นให้เติมหากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดงสัปดาห์
ละ ๑ ครั้ง หมักไว้ ๑๕ วัน หากพบว่าจำนวนน้ำแกงมากจนจะล้นถัง ให้เปิดก๊อกพลาสติก

ให้น้ำหมักไหลออกมาใส่ในขวดน้ำอัดลมแล้วแต่ขนาดอย่าให้เต็มขวดเหลือที่ให้อากาศ
ปิดฝายืนยัน เก็บไว้ที่ร่ม น้ำหมักสามารถนำไปใช้รดต้นไม้ ผักสวนครัว ดอกไม้

อัตราส่วน น้ำหมัก ๑๐๐ ซี.ซี. ผสมน้ำ ๑๐ ลิตร หรือใช้ล้างคอกหมู ใส่ในท่อระบายน้ำ

ส้วมเพื่อป้องกันการอุดตันและกลิ่นเหม็นจากห้องน้ำได้

๙.๕ กิจกรรมการฝึกปฏิบัติการสาธิตการทำถังก้นน้ำแกงในศูนย์ฯ โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้

๑. ถังสีกา หรือใหม่ แล้วแต่ขนาดที่ต้องการ จำนวน ๒ ใบ

๒. มีด จำนวน ๑ ด้าม

๓. จอบ จำนวน ๑ ด้าม

๔. ฝาปิด หรือวัสดุที่ใช้ปิดปากถังได้ จำนวน ๒ ชุด

ขั้นตอนและวิธีการทำ

๑. นำถังสีกา หรือใหม่ที่เตรียมมาเจาะก้นถังให้ทะลุ

๒. ขุดหลุมขนาดพอดีถังลึกประมาณสามส่วนสี่ของถัง

๓. นำถังที่เจาะก้นมาฝังลงในหลุมลึกประมาณสามในสี่ส่วนของถัง หลังจากนั้นใช้ดินกลบถังสีกาให้แน่นแล้วนำเศษอาหาร น้ำแกง ใส่ลงไปในถังแล้วปิดฝาให้สนิท และหมั่นตรวจสอบหากพบว่ามีการเหม็นในน้ำดินรอบถังลงไปหรือใส่หัวเชื้อจุลินทรีย์ลงไปในถัง ถ้าใส่จนเต็มถังแล้วให้ขุดถังออกแล้วกลบดิน พร้อมนำถังดังกล่าวขุดหลุมฝังใหม่และทำตามขั้นตอนเดิม

๑๐. สรุปผลการประเมินผลโครงการ

การทำแบบทดสอบความรู้ก่อนอบรมเรื่อง การคัดแยกขยะ แจกให้ ๓๐ ชุด ได้รับคืน ๓๐ ชุด

คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

คะแนน ๑๑ คะแนน จำนวน ๕ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๖๖
คะแนน ๑๐ คะแนน จำนวน ๑๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๐๒
คะแนน ๙ คะแนน จำนวน ๑๑ คน	คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๖๖
คะแนน ๘ คะแนน จำนวน ๒ คน	คิดเป็นร้อยละ ๖.๖๖
คะแนน ๗ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๖ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๕ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๔ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๓ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๒ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๑ คะแนน จำนวน ๐ คน	คิดเป็นร้อยละ ๐

เกณฑ์การให้คะแนน แบ่งออก ๓ ระดับ ดังนี้

คะแนน ๐-๔ คะแนน มีความรู้น้อย	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๕-๗ คะแนน มีความปานกลาง	คิดเป็นร้อยละ ๐
คะแนน ๘-๑๑ คะแนน มีความรู้มาก	คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒

อาคารศูนย์การเรียนรู้ผู้สูงอายุ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย



ประมวลภาพกิจกรรม

วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒

อาคารศูนย์การเรียนรู้ผู้สูงอายุ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

