

โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste)

เทศบาลนครนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะรัฐมนตรีลงมติเห็นด้วยกับแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๔) เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยตามนโยบายรัฐบาลที่กำหนดให้เป็นวาระแห่งชาติ ซึ่งแผนแม่บทดังกล่าว มีกรอบแนวคิดหลักคือ มุ่งเน้นการลดการเกิดขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด โดยใช้หลักการ ๓R คือ การใช้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ทั้งนี้กระทรวงมหาดไทยได้จัดทำแนวทางการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” เพื่อมุ่งเน้นการลดและการคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด และจัดทำระบบการเก็บและขนขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพ ภายใต้หลักการ ๓R อีกทั้งจังหวัดนครราชสีมาพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เป็นรูปธรรม และสัมฤทธิ์ผล จึงให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งดำเนินการขับเคลื่อนการจัดการขยะมูลฝอย เนื่องจากปัญหาขยะมูลฝอยเป็นปัญหามลพิษที่สำคัญ จำเป็นต้องเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้ปริมาณขยะที่ต้องเก็บขนไปกำจัดที่ปลายทางให้น้อยที่สุด และขยะที่คัดแยกทุกประเภทมีการจัดการอย่างถูกสุขลักษณะ ตามแนวคิดการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ซึ่งเป็นแนวคิดที่มีการจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร โดยยึดหลักการที่ว่าขยะมีมูลค่าทางเศรษฐกิจ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มีเป้าหมายประสงค์เพื่อการทำให้ขยะเหลือน้อยที่สุดและกำจัดขยะมูลฝอยที่เหลือด้วยเทคโนโลยีที่ประสิทธิภาพ โดยต้องอาศัยความร่วมมือจากประชาชน ทั้งนี้จากการศึกษาองค์ประกอบขยะมูลฝอยชุมชนของเทศบาลนครนครราชสีมา พบว่ามีขยะอินทรีย์ประเภทเศษอาหาร เศษผักผลไม้ กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุต่าง ๆ ถูกทิ้งปะปนกับขยะทั่วไปในสัดส่วนที่สูงกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด และมีความเหมาะสมในการคัดแยกไปบำบัดด้วยกระบวนการหมักแบบไร้อากาศ (Anaerobic Digestion: AD) ซึ่งเทศบาลนครนครราชสีมาได้มีระบบกำจัดขยะแบบผสมผสาน ทั้งการกำจัดขยะอินทรีย์แบบย่อยสลายโดยไม่ใช้ออกซิเจนสำหรับการหมักขยะอินทรีย์ทำปุ๋ยและผลิตกระแสไฟฟ้าระบบผลิตพลังงานเชื้อเพลิง (RDF) และการฝังกลบขยะอย่างถูกสุขลักษณะ (sanitary landfill) เพื่อรองรับขยะทั่วไป

ในช่วงปีที่ผ่านมา สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมาได้ดำเนินการคัดแยกขยะตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) โดยกำหนดแนวทางการดำเนินงานคัดแยกขยะให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับระบบการกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลนครนครราชสีมาซึ่งเป็นแบบย่อยสลายโดยไม่ใช้ออกซิเจนสำหรับการหมักขยะทำปุ๋ยและผลิตกระแสไฟฟ้าและการฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ (sanitary landfill) โดยคัดแยกขยะจากต้นทาง คือ ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากบ้านเรือน (หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่แห้ง กระป๋องสเปรย์ ฯลฯ) ส่งเสริมการจัดการขยะทั่วไป ให้มีอัตราการใช้ประโยชน์เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งปรับปรุงระบบ การจัดเก็บขยะมูลฝอยให้ตรงตามประเภทของขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด โดยการจัดรถให้บริการเก็บขยะอินทรีย์ มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย ขยะทั่วไป และนำไปกำจัดให้ถูกสุขลักษณะเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด จากการพิจารณาทบทวนการดำเนินงานด้านกระบวนการมีส่วนร่วมของเทศบาลนครนครราชสีมาในช่วงที่ผ่านมา ชี้ให้เห็นว่าการดำเนินงานจัดการขยะมูลฝอยตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) โดยการส่งเสริมให้ประชาชนคัดแยกขยะเป็นประเภทต่างๆ (มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย ขยะรีไซเคิล ขยะอินทรีย์ และขยะทั่วไป) เพื่อการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการอย่างครบวงจรจากต้นทาง กลางทาง ไปจนถึงปลายทาง เป็นแนวทางที่เหมาะสมกับสภาพบริบทของพื้นที่เขตเทศบาลนครนครราชสีมาในปัจจุบันเป็นภารกิจสำคัญของเทศบาลนครนครราชสีมาในการดำเนินงานให้บรรลุผลสำเร็จทางด้านสิ่งแวดล้อมในฐานะของผู้รับผิดชอบการให้บริการสาธารณะด้านการจัดการขยะมูลฝอยของเมือง

เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องจากการดำเนินงานคัดแยกขยะของเทศบาลนครนครราชสีมาในปีที่ผ่านมา มาและสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของประเทศ และแนวทางการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ส่วนส่งเสริมสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอย การนำกลับมาใช้ประโยชน์ ณ แหล่งกำเนิด อย่างเป็นระบบและเหมาะสม สอดคล้องกับระบบกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในปัจจุบัน

๒.๒ เพื่อฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะ ตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) และหลักการ ๓R

๒.๓ เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอย การนำกลับมาใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมและจัดการขยะมูลฝอยแต่ละประเภทให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

๓. เป้าหมาย

ที่	ชุมชน	ที่	ชุมชน
๑	ชุมชนบ้านพักทหารหนองไผ่ล้อม	๖	ชุมชนสามแยกปัก
๒	ชุมชนเตชอุดมพัฒนา	๗	ชุมชนหลังวัดโพธิ์
๓	ชุมชนหนองไผ่ล้อม	๘	ชุมชนประสพสุข
๔	ชุมชนกองพระทราย	๙	ชุมชนทุ่งสว่าง-ศาลาลอย
๕	ชุมชนมิตรภาพพัฒนา	๑๐	ชุมชนวัดหลักไธย

๔. วิธีดำเนินการ

๔.๑ จัดทำโครงการเสนอผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาตรวจสอบ ขอความเห็นชอบและขออนุมัติโครงการ

๔.๒ การฟื้นฟูความรู้ในการคัดแยกขยะของพื้นที่เป้าหมาย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๔.๒.๑ สํารวจข้อมูลของพื้นที่เป้าหมาย เช่น จำนวนครัวเรือน จำนวนหลังคาเรือน จำนวนประชากรในพื้นที่ แหล่งกำเนิดขยะ การจัดการขยะมูลฝอยของแต่ละแหล่งกำเนิด ปริมาณ/ประเภทขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจริง พร้อมพบปะกับผู้นำหรือผู้ที่เกี่ยวข้องของกลุ่มเป้าหมาย เพื่อหารือการดำเนินกิจกรรมและประสานการดำเนินงานในโครงการ

๔.๒.๒ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ/ฟื้นฟูความรู้คัดแยกขยะ/ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสอบถามความคิดเห็น/ศึกษาดูงานสร้างเสริมประสบการณ์ให้แก่แกนนำชุมชนตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) หรือใช้หลักการ ๓R คือ การใช้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ให้แก่ผู้แทนพื้นที่เป้าหมาย ปี ๒๕๖๔ เช่น แกนนำชุมชน คณะทำงานชุมชน คณะทำงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ประชาชน ผู้บริหาร/เจ้าหน้าที่หรือกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๓ สาธิตการคัดแยกขยะประเภทต่างๆ เช่น การคัดแยกขยะอินทรีย์ สาธิตการหมักปุ๋ยอินทรีย์ สาธิตการทำน้ำหมักจุลินทรีย์อีเอ็ม สาธิตการคัดแยกขยะรีไซเคิล มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย และขยะประเภทอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชนการสาธิตการคัดแยกขยะมูลฝอย การใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย เช่น ถังสาธิตการคัดแยกขยะอินทรีย์ ถังสาธิตการหมักขยะอินทรีย์ทำปุ๋ย กากน้ำตาล หัวเชื้อจุลินทรีย์อีเอ็ม ถังรวบรวมขยะอินทรีย์ ถังรวบรวมมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย ถังรวบรวมขยะรีไซเคิล ถังรวบรวมขยะทั่วไป หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๔ การจัดกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการคัดแยกขยะ ๔ ประเภท ตามหลักการ ๓R กิจกรรมการลดปริมาณขยะหรือการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องในโครงการฯ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายคัทเอ๊าท์ สปอตไบปลิว แผ่นพับไบปลิว CD หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๔ ติดตามประเมินผลตามตัวชี้วัดด้านปริมาณและคุณภาพ ได้แก่ จำนวนครัวเรือนที่มีส่วนร่วมคัดแยกขยะ ปริมาณขยะมูลฝอยที่คัดแยก/นำมาใช้ประโยชน์ สสำรวจด้วยแบบสัมภาษณ์ ด้านความรู้ ความเข้าใจ และการมีจิตสำนึกในการจัดการขยะมูลฝอย ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการของประชาชนพื้นที่เป้าหมายประจำปี ๒๕๖๔ ติดตามและจัดตั้งถังรวบรวมขยะมูลฝอยที่คัดแยกเพื่อทดแทนถังเดิมที่ชำรุด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

รายละเอียดของกิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๓				พ.ศ. ๒๕๖๔							
	พ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำโครงการ ประจำปี ๒๕๖๔	↔											
๒. ดำเนินกิจกรรมในกลุ่มเป้าหมาย												
- สสำรวจข้อมูล ณ พื้นที่เป้าหมาย	↔	↔										
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ/ฟื้นฟูความรู้				↔								
- ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสอบถามความคิดเห็น satisfaction การคัดแยกขยะมูลฝอย					↔							
- ประชาสัมพันธ์ในครัวเรือนจัดตั้งถังรวบรวมขยะมูลฝอยที่คัดแยก						↔						
- คัดแยกขยะอินทรีย์ มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย ขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป							↔					
๓. การติดตามประเมินผลการคัดแยกขยะ							↔	↔	↔	↔	↔	↔
๔. สรุปและรายงานผลโครงการโดยภาพรวม												↔

๖.งบประมาณ

งบประมาณดำเนินการจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ของเทศบาลนครนครราชสีมา แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบดำเนินการ ค่าใช้สอยประเภทรายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายอื่นๆ รายการค่าใช้จ่ายในโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

๖.๑ ค่าสมนาคุณวิทยากร	จำนวน	๑,๒๐๐ บาท
๖.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	จำนวน	๑๙,๑๐๐ บาท
๖.๓ ค่าอาหาร	จำนวน	๑๖,๕๐๐ บาท
๖.๔ ค่าวัสดุ อุปกรณ์	จำนวน	๓๐,๐๐๐ บาท
๖.๕ ค่าถ่ายเอกสาร ค่าพิมพ์เอกสาร และสื่อสิ่งพิมพ์	จำนวน	๕,๐๐๐ บาท
๖.๖ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าจ้างเหมา	จำนวน	๑๐,๐๐๐ บาท
๖.๗ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	จำนวน	๑๘,๒๐๐ บาท
โดยถัวจ่ายภายในวงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ส่วนส่งเสริมสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ ประชาชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอย การนำกลับมาใช้ประโยชน์ ณ แหล่งกำเนิดอย่างเป็นระบบและเหมาะสม สอดคล้องกับระบบกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในปัจจุบัน

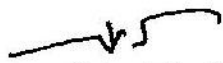
๘.๒ เกิดการคัดแยกขยะมูลฝอย นำกลับมาใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมในรูปแบบต่างๆ เกิดเป็นรูปธรรมชัดเจนต่อเนื่อง รวมทั้งมีการจัดการขยะมูลฝอยแต่ละประเภทถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

๘.๓ ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจในการคัดแยกขยะมูลฝอย นำกลับมาใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมในและมีการจัดการขยะมูลฝอยแต่ละประเภทถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

๙. การประเมินผลโครงการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	การรวบรวมข้อมูล
- ปริมาณขยะอินทรีย์ที่คัดแยกจากชุมชน แหล่งกำเนิดอื่นๆ	- ไม่น้อยกว่า ๗.๕ ตัน/วัน	- ประเมินจากการชั่งน้ำหนักขยะอินทรีย์ที่คัดแยก
- ปริมาณขยะพิษที่คัดแยกจากชุมชน และรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- ไม่น้อยกว่า ๕.๕ ตัน/ปี	- ประเมินจากการชั่งน้ำหนักขยะพิษที่คัดแยกและรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ
- ร้อยละของการมีส่วนร่วมคัดแยกขยะในพื้นที่เป้าหมาย	- เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐	- จำนวนครัวเรือนที่มีส่วนร่วมคัดแยกขยะในพื้นที่เป้าหมาย

ลงชื่อ



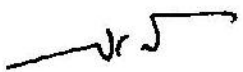
(นายสันติ เกิดไมไฟ)

ผู้เสนอโครงการ

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ



(นายสันติ เกิดไมไฟ)

ผู้ตรวจสอบโครงการ

รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



(นายพงษ์เลิศ สุภัทรวิชัย)

ผู้อนุมัติโครงการ

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครนครราชสีมา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนส่งเสริมสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ที่ นม ๕๒๐๐๓ / ๑๒๗๙

วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานการอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เรื่องเดิม ตามที่ ส่วนส่งเสริมสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา ได้รับอนุมัติให้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ประจำปี ๒๕๖๔ ให้แก่แกนนำชุมชนคัดแยกขยะ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ รุ่นๆ ละ ๖๐ คน รวมจำนวน ๑๒๐ คน เพื่อฟื้นฟูความรู้ในการคัดแยกขยะตามหลัก ๓R ใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ โดยกำหนดจัดการอบรมฯ รุ่นที่ ๑ ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และรุ่นที่ ๒ ในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม นั้น

ข้อเท็จจริง บัดนี้ การอบรมโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ประจำปี ๒๕๖๔ ได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ ดังนี้

- เวลา ๑๓.๑๕ - ๑๓.๓๐ น. พิธีเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) โดย นายสันติ เกิดโมหี รองปลัดเทศบาลนครนครราชสีมา เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

- เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น. ผู้เข้ารับการอบรมฯ ตามรายชื่อที่ปรากฏในเอกสารลงทะเบียน จำนวน ๒ รุ่นๆ ละ ๖๐ คน รวมจำนวน ๑๒๐ คน รับฟังการบรรยาย เรื่อง การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เทศบาลนครนครราชสีมา โดย นางสาวชล มีชูณหุต ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา

- เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ผู้เข้ารับการอบรมฯ รับฟังการบรรยายเรื่อง "การจัดการขยะมูลฝอยตามหลัก ๓Rs" และบรรยายเรื่อง "เทคนิคการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวทางการจัดการเหลือศูนย์" โดย นางวราภรณ์ ครัวกลาง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ วิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา

- เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. สอบถามความคิดเห็นการดำเนินงานคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชน/ตอบข้อซักถาม โดย นางสาวชล มีชูณหุต ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา / ปิดการอบรม

ผลสัมฤทธิ์จากการอบรมฯโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ประจำปี ๒๕๖๔ มีดังนี้

๑. แกนนำ/ผู้แทนชุมชน ในเขตเทศบาลนครนครราชสีมา ที่เข้าร่วมในการอบรมได้รับความรู้ และได้รับประโยชน์จากการฟังการบรรยายและแนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมต่อการดำเนินงานคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชน จากวิทยากรซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญ มีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน

๒. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้จากประสบการณ์การดำเนินงานคัดแยกขยะในพื้นที่ที่ประสบ
ความสำเร็จในการจัดการขยะมูลฝอยตามหลัก ๓R และเทคนิคการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวทางการจัดการ
เหลือศูนย์ เพื่อปรับเปลี่ยนพัฒนาการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และแกนนำชุมชนคัด
แยกขยะมูลฝอยมีทัศนคติเชิงบวกในการร่วมกันพัฒนาชุมชน/องค์กรให้เกิดความเข้มแข็งและยั่งยืน

๓. จากการสอบถามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมฯ ทั้ง ๒ รุ่น พบว่ามีความพึงพอใจ
ต่อการจัดอบรมในภาพรวมร้อยละ ๙๘.๕ โดยผู้เข้ารับการอบรมฯ รุ่นที่ ๑ มีความพึงพอใจต่อการจัดอบรม
คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๙ รุ่นที่ ๒ ผู้เข้ารับการอบรมฯ มีความพึงพอใจต่อการจัดอบรมคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
และผู้เข้ารับการอบรมฯ ได้แสดงความคิดเห็นว่าเป็นโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะ
เหลือศูนย์ (Zero Waste) เป็นโครงการที่ดีอยากให้เทศบาลดำเนินการต่อเนื่อง

จากการประเมินความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของผู้เข้ารับการการ
อบรมฯ ทั้ง ๒ รุ่น พบว่าความรู้และทัศนคติที่ถูกต้อง ร้อยละ ๘๔.๑๕ โดยผู้เข้ารับการการอบรมฯ รุ่นที่ ๑ มี
ความรู้และทัศนคติที่ถูกต้อง ร้อยละ ๘๘.๙ และผู้เข้ารับการการอบรมฯ รุ่นที่ ๒ มีความรู้และทัศนคติที่ถูกต้อง
ร้อยละ ๗๙.๔

จากการสอบถามความคิดเห็นการดำเนินงานคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชน พบว่าแกนนำชุมชน
คัดแยกขยะมูลฝอยจาก ๑๐ ชุมชน ที่เข้าร่วมอบรมตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการ
ขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) เห็นด้วยทั้งหมดทุกคนที่จะดำเนินงานคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชนต่อเนื่องต่อไป
คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

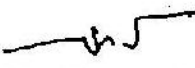
นอกจากผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้และประโยชน์จากการฟังบรรยายโดยวิทยากรผู้ที่มี
ความรู้ มีประสบการณ์การทำงานด้านคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชนโดยตรงแล้ว การดำเนินงานตามโครงการ
ส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ยังเป็นการปฏิบัติตามแผนแม่บทการ
บริหารจัดการมูลฝอยของประเทศ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ และสนองต่อแนวทางการปฏิบัติงานด้านการบริหาร
จัดการขยะมูลฝอย “จังหวัดสะอาด” ตามนโยบายกระทรวงมหาดไทย และจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งส่งผลให้
ชุมชนมีความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย และสร้างคุณประโยชน์ให้กับท้องถิ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี
- อีโพรดทราบ

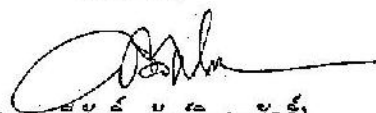

(นางสายชล มือขุนทด)

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม


(นายสันติ เกิดโน้จ)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาล
- 2 มี.ค. 2564

ทราบ

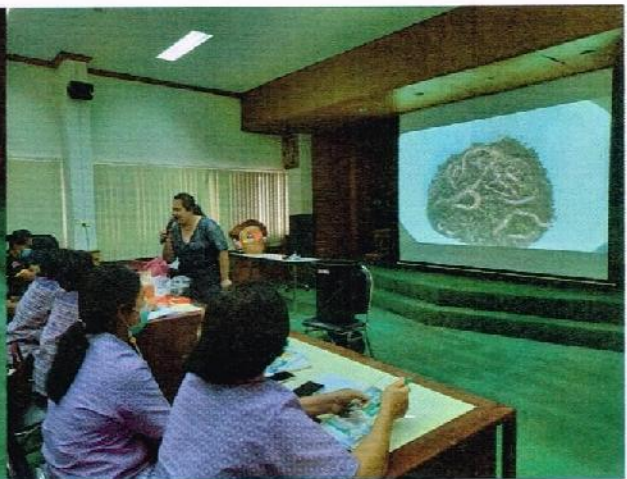

(นายวิทศักดิ์ พันธุ์ยศศักดิ์)

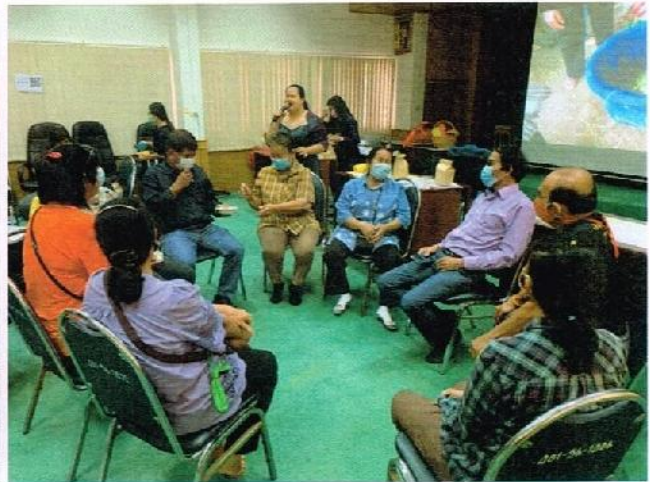
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีนครราชสีมา
3 มี.ค. 2564

ภาพการอบรมเชิงปฏิบัติการเชิงปฏิบัติการ

โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๔
รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม







สรุปแบบประเมินความพึงพอใจการอบรมเชิงปฏิบัติการ
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๔
วันที่ ๑ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

๑. เพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	๗	๑๕.๖
หญิง	๓๘	๘๔.๔

๒. อายุ

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า ๓๐	-	-
๓๐ - ๓๙	๑	๒.๒
๔๐ - ๕๙	๒๘	๖๒.๒
๖๐ ขึ้นไป	๑๖	๓๕.๖

๓. ระดับการศึกษาสูงสุด

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	๑๔	๓๑.๑
มัธยมศึกษา	๒๔	๕๓.๓
ปริญญาตรี	๓	๖.๗
สูงกว่าปริญญาตรี	๑	๒.๒
อื่นๆ	๓	๖.๗

๔. สถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	๔	๘.๙
สมรส	๒๖	๕๗.๘
หม้าย/หย่า/แยก	๑๕	๓๓.๓

ส่วนที่ ๒ กิจกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย

ข้อ	คำถาม	ระดับความพึงพอใจ					
		พอใจ		เฉยๆ		ไม่พอใจ	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	ด้านวิทยากร						
๑	การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร	๔๕	๑๐๐	-	-	-	-
๒	การเชื่อมโยงเนื้อหาในการอบรม	๔๔	๙๗.๘	๑	๒.๒	-	-
๓	มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการอบรม	๔๒	๙๓.๓	๓	๖.๗	-	-
๔	การตอบข้อซักถามในการอบรม	๔๓	๙๕.๖	๒	๔.๔	-	-
	ด้านสถานที่/ระยะเวลา						
๕	สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	๔๕	๑๐๐	-	-	-	-
๖	ความพร้อมของอุปกรณ์วัสดุที่สนับสนุน	๔๐	๘๘.๙	๕	๑๑.๑	-	-
๗	ระยะเวลาในการอบรม	๔๓	๙๕.๖	๒	๔.๔	-	-
๘	ความเหมาะสมของอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๔๔	๙๗.๘	๑	๒.๒	-	-
	ด้านความรู้ความเข้าใจ						
๙	ได้รับความรู้ ความเข้าใจใน เรื่อง คัดแยกขยะครัวเรือน	๔๕	๑๐๐	-	-	-	-
๑๐	การอบรมครั้งนี้ช่วยฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์เพียงใด	๔๕	๑๐๐	-	-	-	-
	รวม	๔๓๖	๙๖.๙	๑๔	๓.๑	-	-

สรุปแบบทดสอบความรู้การอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๔

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ความรู้และทัศนคติ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ถูกต้อง	๔๐	๘๘.๙
ไม่ถูกต้อง	๕	๑๑.๑
รวม	๔๕	๑๐๐

สรุปแบบประเมินความพึงพอใจการอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๔
วันที่ ๒ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

๑. เพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	๖	๑๗.๗
หญิง	๒๘	๘๒.๓

๒. อายุ

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า ๓๐	๑	๒.๙
๓๐ - ๓๙	-	-
๔๐ - ๔๙	๕	๑๔.๘
๖๐ ขึ้นไป	๒๘	๘๒.๓

๓. ระดับการศึกษาสูงสุด

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	๑๖	๔๗.๐
มัธยมศึกษา	๑๔	๔๑.๑
ปริญญาตรี	๓	๘.๘
สูงกว่าปริญญาตรี	-	-
อื่นๆ	๑	๓

๔. สถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	๕	๑๔.๘
สมรส	๑๗	๕๐
หม้าย/หย่า/แยก	๑๒	๓๕.๒

ส่วนที่ ๒ กิจกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย

ข้อ	คำถาม	ระดับความพึงพอใจ					
		พอใจ		เฉยๆ		ไม่พอใจ	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	ด้านวิทยากร						
๑	การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร	๓๔	๑๐๐	-	-	-	-
๒	การเชื่อมโยงเนื้อหาในการอบรม	๓๔	๑๐๐	-	-	-	-
๓	มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการอบรม	๓๔	๑๐๐	-	-	-	-
๔	การตอบข้อซักถามในการอบรม	๓๔	๑๐๐	-	-	-	-
	ด้านสถานที่/ระยะเวลา						
๕	สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	๓๔	๑๐๐	-	-	-	-
๖	ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	๓๔	๑๐๐	-	-	-	-
๗	ระยะเวลาในการอบรม	๓๔	๑๐๐	-	-	-	-
๘	ความเหมาะสมของอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๓๔	๑๐๐	-	-	-	-
	ด้านความรู้ความเข้าใจ						
๙	ได้รับความรู้ ความเข้าใจใน เรื่อง คัดแยกขยะ ครัวเรือน	๓๔	๑๐๐	-	-	-	-
๑๐	การอบรมครั้งนี้ช่วยฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจตาม โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการ จัดการขยะเหลือศูนย์เพียงใด	๓๔	๑๐๐	-	-	-	-
	รวม	๓๔๐	๑๐๐	-	-	-	-

สรุปแบบทดสอบความรู้การอบรมเชิงปฏิบัติการ
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๔
รุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ความรู้และทัศนคติ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ถูกต้อง	๒๗	๗๙.๔
ไม่ถูกต้อง	๗	๒๐.๖
รวม	๓๔	๑๐๐