

**โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste)
เทศบาลนครนครราชสีมา
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕**

๑. หลักการและเหตุผล

ปัญหาจากขยะมูลฝอยนับเป็นปัญหามลพิษที่สำคัญ จำเป็นต้องเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไข เนื่องจากปริมาณขยะมูลฝอยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตลอดเวลา ทั้งจากการเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวทางด้านธุรกิจอุตสาหกรรม ความเจริญก้าวหน้าของภาคสังคม เศรษฐกิจ ประกอบกับสภาพบริบทของสังคมเมืองที่มีการอพยพตั้งถิ่นฐานมาอยู่กันอย่างหนาแน่นของประชากร ส่งผลให้หน่วยงานท้องถิ่นและภาครัฐต้องสิ้นเปลืองงบประมาณในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ไม่ว่าจะเป็นงบประมาณด้านบุคลากร เครื่องจักร อุปกรณ์ในการเก็บรวบรวมขนส่ง รวมถึงงบประมาณที่ต้องใช้ในการแก้ไขปัญหาภาวะอันเกิดจากการจัดการที่ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้กระทรวงมหาดไทยได้จัดทำแนวทางการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” เพื่อมุ่งเน้นการลดและการคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด และจัดทำระบบการเก็บและขนขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพ โดยใช้หลักการ ๓R คือ การใช้ให้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ และจังหวัดนครราชสีมาพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เป็นรูปธรรมและสัมฤทธิ์ผล จึงมอบหมายให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง ดำเนินการขับเคลื่อนบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อให้ปริมาณขยะต้นทางลดลง การเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดที่ปลายทางให้เหลือน้อยที่สุด และขยะมูลฝอยที่คัดแยกทุกประเภทมีการจัดการอย่างถูกสุขลักษณะ ในช่วงปี ๒๕๕๖-๒๕๖๔ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา ได้ดำเนินการคัดแยกขยะตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ซึ่งการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) เป็นแนวคิดที่มีการจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร โดยยึดหลักการที่ว่าขยะมีมูลค่าทางเศรษฐกิจ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มีเป้าประสงค์เพื่อการทำให้ขยะเหลือน้อยที่สุด และกำจัดขยะมูลฝอยที่เหลือด้วยเทคโนโลยีที่ประสิทธิภาพ โดยอาศัยความร่วมมือจากประชาชนในการคัดแยกขยะมูลฝอยจากอาคารบ้านเรือน และเทศบาลนครนครราชสีมาจำเป็นต้องกำหนดแนวทางการดำเนินงานคัดแยกขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับระบบการกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลนครนครราชสีมา เนื่องจากการศึกษาขององค์ประกอบขยะมูลฝอยชุมชนของเทศบาลนครนครราชสีมา พบว่ามีขยะอินทรีย์ประเภทเศษอาหาร เศษผักผลไม้ กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัชพืชต่างๆ ถูกทิ้งปะปนกับขยะทั่วไปในสัดส่วนที่สูงกว่า ร้อยละ ๕๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยรวมทั้งหมด และมีความเหมาะสมในการคัดแยกไปบำบัดด้วยกระบวนการหมักแบบไร้อากาศ (Anaerobic Digestion : AD) ซึ่งเป็นทางเลือกในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเทคโนโลยีชีวภาพที่สะอาด และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งกลิ่นเหม็นและน้ำเสีย และยังก่อให้เกิดผลพลอยได้เป็นก๊าซชีวภาพใช้เป็นเชื้อเพลิงแทนถ่านหินในการผลิตกระแสไฟฟ้า อีกทั้งการหมักขยะมูลฝอยยังได้ปุ๋ยชีวภาพที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ นอกจากนี้เทศบาลนครนครราชสีมายังมีระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบผสมผสาน ทั้งการกำจัดขยะอินทรีย์แบบย่อยสลายโดยไม่ใช้ออกซิเจนสำหรับการหมักขยะอินทรีย์ทำปุ๋ยและผลิตกระแสไฟฟ้า ระบบผลิตพลังงานเชื้อเพลิง (RDF) และการฝังกลบขยะอย่างถูกสุขลักษณะ (sanitary landfill) เพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไป

ในฐานะที่เทศบาลนครนครราชสีมาทำหน้าที่รับผิดชอบการให้บริการสาธารณะและดูแลด้านการจัดการขยะมูลฝอยของเมือง ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ และพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๕๔๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องจากการดำเนินงานคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลนครราชสีมาที่ผ่านมา กล่าวคือ เทศบาลนครราชสีมาดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยเป็น ๔ ประเภท คือ ขยะมูลฝอยอินทรีย์ ขยะมูลฝอยรีไซเคิล ขยะมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน (หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่แห้ง กระป๋องสเปรย์ ฯลฯ) และขยะมูลฝอยทั่วไป ภายใต้การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนให้มีอัตราการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น และมีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร จากต้นทาง กลางทาง ไปจนถึงปลายทาง ซึ่งเป็นแนวทางที่เหมาะสมสอดคล้องกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” และสภาพบริบทของพื้นที่เขตเทศบาลนครราชสีมา พร้อมกับปรับปรุงระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยแบบคัดแยกให้ตรงตามประเภทของขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด และการนำขยะมูลฝอยไปกำจัดให้ถูกสุขลักษณะเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด ดังนั้น ส่วนส่งเสริมสาธารณสุข สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครราชสีมา จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ประจำปี ๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอย การนำกลับมาใช้ประโยชน์ ณ แหล่งกำเนิด อย่างเป็นระบบและเหมาะสม สอดคล้องกับระบบกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในปัจจุบัน

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

๒.๓ เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอย การนำกลับมาใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมและจัดการขยะมูลฝอยแต่ละประเภทถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

๓. เป้าหมาย

ดำเนินการตามโครงการฯ ในชุมชน ๑๐ ชุมชน ดังนี้

ที่	ชุมชน	หมายเหตุ
๑	ชุมชนเดชอุดมสามัคคี	ชื่อชุมชน จำนวน ๑๐ แห่ง อาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม
๒	ชุมชนปลายนาสามัคคี	
๓	ชุมชนวัดบุรพ์	
๔	ชุมชนเพชรเยี่ยม	
๕	ชุมชนหลังรพ.เซ็นต์เมรี่	
๖	ชุมชนบ้านพักรถไฟ	
๗	ชุมชนสวนพริกไทย	
๘	ชุมชนพานิชเจริญ	
๙	ชุมชนเบญจรงค์	
๑๐	ชุมชนราชนิกุล ๑	

๔. วิธีดำเนินการ

๔.๑ จัดทำโครงการเสนอผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาตรวจสอบ ขอความเห็นชอบและขออนุมัติโครงการฯ

๔.๒ การฟื้นฟูความรู้ในการคัดแยกขยะของพื้นที่เป้าหมาย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๔.๒.๑ สืบหาข้อมูลของพื้นที่เป้าหมาย เช่น จำนวนครัวเรือน จำนวนหลังคาเรือน จำนวนประชากรในพื้นที่แหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย การจัดการขยะมูลฝอยของแต่ละแหล่งกำเนิด ปริมาณ/ประเภทขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจริง พร้อมพบปะกับผู้นำหรือผู้ที่เกี่ยวข้องของกลุ่มเป้าหมาย เพื่อหารือการดำเนินกิจกรรมและประสานการดำเนินงานในโครงการ

๔.๒.๒ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ/ฟื้นฟูความรู้คัดแยกขยะมูลฝอย/ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสอบถามความคิดเห็น/ศึกษาดูงานสร้างเสริมประสบการณ์ให้แก่แกนนำชุมชน โดยใช้หลักการ ๓R คือ การใช้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ให้แก่ผู้แทนพื้นที่เป้าหมาย ปี ๒๕๖๕ เช่น แกนนำชุมชน คณะทำงานชุมชน คณะทำงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ประชาชน ผู้บริหาร/เจ้าหน้าที่หรือกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๓ สาธิตการคัดแยกขยะประเภทต่างๆ เช่น การคัดแยกขยะมูลฝอยอินทรีย์ สาธิตการหมักปุ๋ยอินทรีย์ สาธิตการทำน้ำหมักจุลินทรีย์อีเอ็ม หรือขยะมูลฝอยประเภทอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชน การสาธิตการคัดแยกขยะมูลฝอย การใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย เช่น ถังสาธิตการคัดแยกขยะมูลฝอยอินทรีย์ ถังสาธิตการหมักขยะมูลฝอยอินทรีย์ทำปุ๋ยคอกน้ำตาลหัวเชื้อจุลินทรีย์อีเอ็ม ถังรวบรวมขยะมูลฝอยอินทรีย์ ถังรวบรวมมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย ขยะมูลฝอยรีไซเคิล ขยะมูลฝอยทั่วไป หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๔ การจัดกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอย ๔ ประเภท ตามหลักการ ๓R การลดปริมาณขยะหรือการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องในโครงการฯ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายคัทเอ๊าท์ สปอตไบปลิว แผ่นพับ CD หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๔ ติดตามประเมินผลตามตัวชี้วัดทางด้านปริมาณและคุณภาพ ได้แก่

- จำนวนครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอย สืบหาด้วยการนับจำนวนครัวเรือนที่คัดแยกขยะมูลฝอย

- ปริมาณขยะมูลฝอยที่คัดแยก/นำมาใช้ประโยชน์ สืบหาด้วยการชั่งน้ำหนักขยะมูลฝอยที่คัดแยก/นำมาใช้ประโยชน์

- ด้านความรู้ ความเข้าใจ การมีจิตสำนึกในการจัดการขยะมูลฝอย สืบหาด้วยการใช้แบบสัมภาษณ์ ด้านความรู้ ความเข้าใจ การมีจิตสำนึกในการจัดการขยะมูลฝอย จากการอบรมฯ/สาธิต ฯลฯ

- ด้านความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการฯ สืบหาด้วยการใช้แบบสัมภาษณ์ประชาชนพื้นที่เป้าหมายประจำปี ๒๕๖๕

- ในพื้นที่เป้าหมายเดิม (ชุมชนที่ดำเนินการในระหว่างปี ๒๕๕๒-๒๕๖๔) ติดตาม และจัดตั้งถังรวบรวมขยะมูลฝอยที่คัดแยกเพื่อทดแทนถังเดิมที่ชำรุด หรือติดตามกิจกรรมคัดแยกขยะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

รายละเอียดของกิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๔					พ.ศ. ๒๕๖๕						
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำโครงการ ประจำปี ๒๕๖๕	←											
๒. ดำเนินกิจกรรมในกลุ่มเป้าหมาย												
- สำรวจข้อมูล ณ พื้นที่เป้าหมาย	↔											
- การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อฟื้นฟูความรู้			↔									
- สาธิตการคัดแยกขยะมูลฝอยครัวเรือน						↔						
- จัดตั้งถังรวบรวมขยะมูลฝอยที่คัดแยก												
- คัดแยกขยะมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยทั่วไป								↔				
๓. การติดตามประเมินผลการคัดแยกขยะมูลฝอย												
- ในพื้นที่เป้าหมาย ก่อนปี ๒๕๖๕	←											→
- ในพื้นที่เป้าหมาย ประจำปี ๒๕๖๕								←				→
๔. สรุปและรายงานผลโครงการโดยภาพรวม												↔

๖. งบประมาณ

งบประมาณดำเนินการจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ของเทศบาลนครนครราชสีมา แผนงานเศษและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบดำเนินการ ค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายอื่นๆ รายการค่าใช้จ่ายในโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) เพื่อถ่วงจ่ายได้ทุกรายการ โดยจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

๑. ค่าสมนาคุณวิทยากร	จำนวน	๕,๐๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	จำนวน	๑๐,๐๐๐	บาท
๓. ค่าอาหาร	จำนวน	๑๐,๐๐๐	บาท
๔. ค่าวัสดุ อุปกรณ์	จำนวน	๓๕,๐๐๐	บาท
๕. ค่าถ่ายเอกสาร ค่าพิมพ์เอกสาร และสื่อสิ่งพิมพ์	จำนวน	๑๐,๐๐๐	บาท
๖. ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าจ้างเหมา	จำนวน	๑๐,๐๐๐	บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นเพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะ	จำนวน	๒๐,๐๐๐	บาท

โดยถ่วงจ่ายภายในวงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ส่วนส่งเสริมสาธารณสุข สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ ประชาชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอย การนำกลับมาใช้ประโยชน์ ณ แหล่งกำเนิดอย่างเป็นระบบและเหมาะสม สอดคล้องกับระบบกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในปัจจุบัน


๘.๒ เกิดการคัดแยกขยะมูลฝอย นำกลับมาใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมในรูปแบบต่างๆ เกิดเป็นรูปธรรมชัดเจนต่อเนื่อง รวมทั้งมีการจัดการขยะมูลฝอยแต่ละประเภทถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

๘.๓ ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจและจิตสำนึกที่ถูกต้องในการคัดแยกขยะมูลฝอย นำกลับมาใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมในและมีการจัดการขยะมูลฝอยแต่ละประเภทถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

๙. การประเมินผลโครงการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	การรวบรวมข้อมูล
- ปริมาณขยะมูลฝอยอินทรีย์ที่คัดแยกจากชุมชน แหล่งกำเนิดอื่นๆ	- ไม่น้อยกว่า ๗.๕ ตัน/วัน	- ประเมินจากการชั่งน้ำหนักขยะมูลฝอยอินทรีย์ที่คัดแยก
- ปริมาณมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนที่คัดแยกจากชุมชน และรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- ไม่น้อยกว่า ๖.๕ ตัน/ปี	- ประเมินจากการชั่งน้ำหนักมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนที่คัดแยกและรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ
- ร้อยละของการมีส่วนร่วมคัดแยกขยะมูลฝอยในพื้นที่เป้าหมาย	- เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐	- จำนวนครัวเรือนที่มีส่วนร่วมคัดแยกขยะในพื้นที่เป้าหมาย

ลงชื่อ

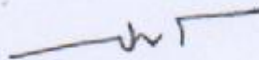


ผู้เสนอโครงการ

(นางสายชล มือขุนทด)

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข

ลงชื่อ



ผู้ตรวจสอบโครงการ

(นายสันติ เกิดไมตรี)

รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายไกรสิทธิ์ หล่อธราประเสริฐ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครนครราชสีมา

สรุปแบบประเมินความพึงพอใจการอบรมเชิงปฏิบัติการ
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๕
วันที่ ๑ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

๑. เพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	๑๑	๒๕.๕๙
หญิง	๓๒	๗๔.๔๑

๒. อายุ

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า ๓๐	-	-
๓๐ - ๓๙	๑	๒.๓๒
๔๐ - ๕๙	๑๘	๔๑.๐๘
๖๐ ขึ้นไป	๒๔	๕๕.๘๑

๓. ระดับการศึกษาสูงสุด

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	๘	๑๘.๖๐
มัธยมศึกษา	๑๘	๔๑.๘๖
ปริญญาตรี	๑๑	๒๕.๕๘
สูงกว่าปริญญาตรี	๑	๒.๓๒
อื่นๆ	๕	๑๑.๖๒

๔. สถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	๓	๖.๙๗
สมรส	๓๑	๗๒.๐๙
หม้าย/หย่า/แยก	๙	๒๐.๙๓

ส่วนที่ ๒ กิจกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย

ข้อ	คำถาม	ระดับความพึงพอใจ					
		พอใจ		เฉยๆ		ไม่พอใจ	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านวิทยากร							
๑	การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร	๔๒	๙๗.๖๗	-	-	-	-
๒	การเชื่อมโยงเนื้อหาในการอบรม	๔๒	๙๗.๖๗	๑	๒.๓๒	-	-
๓	มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการอบรม	๔๒	๙๗.๖๗	๑	๒.๓๒	-	-
๔	การตอบข้อซักถามในการอบรม	๔๒	๙๗.๖๗	๑	๒.๓๒	-	-
ด้านสถานที่/ระยะเวลา							
๕	สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	๔๓	๑๐๐	-	-	-	-
๖	ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	๔๓	๑๐๐	-	-	-	-
๗	ระยะเวลาในการอบรม	๔๒	๙๗.๖๗	๑	๒.๓๒	-	-
๘	ความเหมาะสมของอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๓๘	๑๐๐	๔	๙.๓๐	๑	๒.๓๒
ด้านความรู้ความเข้าใจ							
๙	ได้รับความรู้ ความเข้าใจใน เรื่อง คัดแยกขยะครัวเรือน	๔๓	๑๐๐	-	-	-	-
๑๐	การอบรมครั้งนี้ช่วยฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์เพียงใด	๔๓	๑๐๐	-	-	-	-
รวม		๔๒๐	๙๘.๘๓	๘	๑.๘๕	๑	๐.๒๓

สรุปแบบประเมินความพึงพอใจการอบรมเชิงปฏิบัติการ
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๕
วันที่ ๒ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

๑. เพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	๑๑	๒๗.๕
หญิง	๒๙	๗๒.๕

๒. อายุ

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า ๓๐	-	-
๓๐ - ๓๙	๒	๕
๔๐ - ๕๙	๑๖	๓๗.๒๐
๖๐ ขึ้นไป	๒๒	๕๕

๓. ระดับการศึกษาสูงสุด

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	๑๑	๒๗.๕
มัธยมศึกษา	๒๐	๕๐
ปริญญาตรี	๓	๗.๕
สูงกว่าปริญญาตรี	๒	๕
อื่นๆ	๔	๑๐

๔. สถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	๔	๑๐
สมรส	๒๓	๕๗.๕
หม้าย/หย่า/แยก	๑๓	๓๒.๕

ส่วนที่ ๒ กิจกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย

ข้อ	คำถาม	ระดับความพึงพอใจ					
		พอใจ		เฉยๆ		ไม่พอใจ	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านวิทยากร							
๑	การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร	๔๐	๑๐๐	-	-	-	-
๒	การเชื่อมโยงเนื้อหาในการอบรม	๔๐	๑๐๐	-	-	-	-
๓	มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการอบรม	๔๐	๑๐๐	-	-	-	-
๔	การตอบข้อซักถามในการอบรม	๓๙	๙๗.๕	๑	๒.๕	-	-
ด้านสถานที่/ระยะเวลา							
๕	สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	๔๐	๑๐๐	-	-	-	-
๖	ความพร้อมของอุปกรณ์วัสดุอุปกรณ์	๓๙	๙๗.๕	๑	๒.๕	-	-
๗	ระยะเวลาในการอบรม	๓๗	๙๒.๕	๓	๗.๕	-	-
๘	ความเหมาะสมของอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๓๘	๙๕	๒	๕	-	-
ด้านความรู้ความเข้าใจ							
๙	ได้รับความรู้ ความเข้าใจใน เรื่อง คัดแยกขยะครัวเรือน	๔๐	๑๐๐	-	-	-	-
๑๐	การอบรมครั้งนี้ช่วยฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์เพียงใด	๔๐	๑๐๐	-	-	-	-
รวม		๓๙๓	๙๘.๒๕	๗	๑.๗๕	-	-

สรุปแบบทดสอบความรู้การอบรมเชิงปฏิบัติการ
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๕
รุ่นที่ ๑ ในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ และรุ่นที่ ๒ ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕
ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

- รุ่นที่ ๑

ความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ความรู้และทัศนคติ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ถูกต้อง	๓๕	๗๖.๐๘
ไม่ถูกต้อง	๑๑	๒๓.๙๒
รวม	๔๖	๑๐๐

- รุ่นที่ ๒

ความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ความรู้และทัศนคติ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ถูกต้อง	๒๗	๗๒.๙๗
ไม่ถูกต้อง	๑๐	๒๗.๐๓
รวม	๓๗	๑๐๐

ภาพการอบรมเชิงปฏิบัติการเชิงปฏิบัติการ
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๕
รุ่นที่ ๑ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ และพิธีลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ระหว่าง
ชุมชนในเขตเทศบาลนครนครราชสีมาที่ดำเนินการคัดแยกขยะ และเทศบาลนครนครราชสีมา
ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม





ภาพการอบรมเชิงปฏิบัติการเชิงปฏิบัติการ
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๕
รุ่นที่ ๒ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ และพิธีลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ระหว่าง
ชุมชนในเขตเทศบาลนครนครราชสีมาที่ดำเนินการคัดแยกขยะ และเทศบาลนครนครราชสีมา
ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



