



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนส่งเสริมสาธารณสุข สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ที่ นม ๕๒๐๐๓/๙๒๒๔

วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการจัดอบรมและศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เรื่องเดิม ตามที่ส่วนส่งเสริมสาธารณสุข สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา ได้จัดการอบรมและศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยจัดการอบรมในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา และศึกษาดูงานในวันที่ ๒๑ - ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อำเภอเมืองจังหวัดชลบุรี และเทศบาลระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ สร้างเสริมประสบการณ์ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย นั้น

ข้อเท็จจริง บัดนี้ การอบรมและศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้แก่คณะทำงานขับเคลื่อนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ได้เสร็จสิ้นลงแล้ว จึงขอรายงานผลการอบรมและศึกษาดูงาน ดังนี้

- วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ : นายไกรสิทธิ์ หล่อธราประเสริฐ รองนายกเทศมนตรีนครนครราชสีมา เป็นประธานพิธีเปิดการอบรมและศึกษาดูงาน และนายทวีศักดิ์ พันธุ์เศษศักดิ์ ปลัดเทศบาล เป็นผู้กล่าวรายงาน นอกจากนี้ นายไกรสิทธิ์ หล่อธราประเสริฐ ได้ให้เกียรติบรรยายเรื่องการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน : ลดคาร์บอน มุ่งสู่เมืองโคราชสมบูรณ์แบบ (Less waste : Less Carbon Journey to Perfect City) ปรากฏตามเอกสารการบรรยายที่แนบมาพร้อมนี้

ในภาคเช้า คุณพรประภา สุชาติจรังค์กุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่องสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยในประเทศไทยและจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งได้กล่าวถึงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน แผนแม่บทการบริหารจัดการการขยะมูลฝอยของประเทศ ทิศทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดนครราชสีมา ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอเรื่องหลักการจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน ภายใต้การมีส่วนร่วมของประชาชน และบทบาทของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนในการบริหารจัดการมูลฝอยในภาคบ่าย คุณปวีณา ด่านกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ ๑๑ (นครราชสีมา) บรรยายนำเสนอกรณีศึกษา การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ต่างๆ (จากต้นทาง กลางทาง และปลายทาง) ปรากฏตามเอกสารการบรรยายที่แนบมาพร้อมนี้ และช่วงท้ายสุดของการอบรมวันนี้ นางสาวชล มีอุนทด ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข ได้แจ้งกำหนดการศึกษาดูงานและการเตรียมความพร้อมเดินทางไปราชการศึกษาดูงาน รวมทั้งผู้เข้ารับการอบรมฯ ได้ทำแบบประเมินความรู้การอบรมและแบบประเมินความพึงพอใจในการจัดอบรมฯ

- วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ : คณะศึกษาดูงาน จำนวน ๑๑ คน เดินทางไปศึกษาดูงาน ณ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐ หมู่ ๑ ถนนบางนา-ตราด ตำบลตำหรุ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ไม่มีบริการจัดการขยะภายนอก เป็นการจัดการระบบภายในโรงงาน ๑๐๗ โรงงาน การจัดการขยะจะถูกคัดแยกออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่ ขยะรีไซเคิล ขยะส่วนที่เผาไหม้ได้ และขยะส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ขยะรีไซเคิลจะถูกส่งเข้าสู่กระบวนการผลิต หรือสร้างใหม่ ขยะส่วนที่เผาไหม้ได้ส่งเป็น “เชื้อเพลิงขยะ” (Refuse Derived Fuel: RDF) ใช้ในเตาปูนซีเมนต์ และเตาเผาขยะเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้จะถูกส่งไปฝังกลบ ตามหลักสุขาภิบาล

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะเน้นการรณรงค์การคัดแยกขยะที่ต้นทาง ทำให้ปริมาณขยะที่ฝังกลบลดลง กระบวนการที่อมตะได้พัฒนาและยกระดับ คือการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการบริหารจัดการ เช่น การเข้าถึงข้อมูลการเก็บขน ผ่าน Amata Smart manifest ซึ่งเป็น Web Online สามารถเข้าดูข้อมูลได้แบบเรียลไทม์ ซึ่งสามารถจัดทำรายงาน ได้อย่างรวดเร็ว ลดการใช้กระดาษ ลดการสัมผัส ตอบโจทย์การทำงานในสถานการณ์ปัจจุบัน นอกจากนี้ได้ดูงานในโรงงานคัดแยกขยะของอมตะ (เอกสารการบรรยายปรากฏแนบท้ายบันทึกนี้)

- วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ : คณะศึกษาดูงาน จำนวน ๑๑ คน ศึกษาดูงานการบริหารขยะมูลฝอย ณ เทศบาลนครระยอง จังหวัดระยอง มีดังนี้

๑. การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนต้นทาง : การลด/แยกก่อนทิ้ง ประกอบด้วย

- การประชาสัมพันธ์ เทศบาลนครระยองมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง ผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ต่างๆ ได้แก่ เสียงตามสาย รถวิ่งประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์เทศบาล Facebook ไลน์@ ไลน์กลุ่ม You tube

- สร้างการรับรู้ เทศบาลดำเนินโครงการ/กิจกรรมให้ความรู้กับกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ชุมชน โรงเรียน หน่วยงาน สถานประกอบการ ตลาด ต่อเนื่องทุกปี

- สร้างเครือข่ายในการดำเนินงาน : บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม

(ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม)

๒. การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนกลางทาง : การตั้งภาชนะรองรับ/การจัดเก็บ ประกอบด้วย รถเก็บขนแยกประเภท เก็บขยะขาดขาด/แม่น้ำ ทำตาข่ายดักขยะปลายท่อ เก็บกักผู้ตกบขวา

๓. การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนปลายทาง : การกำจัดถูกหลักวิชาการ จัดอบรมโครงการขยะพลาสติก มีค่า สร้างรายได้ รักรักษ์สิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการสร้างและส่งเสริมชุมชนต้นแบบเรื่องการจัดการพลาสติกและขยะอย่างยั่งยืน โดยการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการความร่วมมือภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคม เพื่อจัดการพลาสติกและขยะอย่างยั่งยืน เพื่อลดปริมาณขยะและใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพครอบคลุมการบริหารจัดการแบบบูรณาการของทุกภาคส่วน

รวมทั้งการสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องให้กับประชาชน ได้แก่ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทิ้งขยะ การลดและการคัดแยกขยะ การจัดทำระบบการแยกขยะและนำกลับมาใช้ประโยชน์ และการลดและการใช้พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single use plastic)

ผลสัมฤทธิ์จากการอบรมและศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ประจำปี ๒๕๖๖ มีดังนี้

๑. คณะทำงานขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เทศบาลนครนครราชสีมา ที่เข้าร่วมในการอบรมและศึกษาดูงานครั้งนี้ ได้รับความรู้จากประสบการณ์การดำเนินงานคัดแยกขยะในพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จในการจัดการขยะมูลฝอยตามหลัก ๓Rs และเทคนิคการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อปรับเปลี่ยนและพัฒนาการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลนครนครราชสีมาต่อไป

๒. จากการสอบถามความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมอบรมและศึกษาดูงาน พบว่ามีความพึงพอใจต่อการอบรมในภาพรวม ร้อยละ ๙๘.๘๒

๓. จากการประเมินความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของผู้เข้าร่วมอบรมฯ พบว่ามีความรู้ที่ถูกต้องผ่านเกณฑ์(ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ๘๐) จำนวนร้อยละ ๑๐๐

นอกจากผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับความรู้และประโยชน์จากการฟังบรรยายโดยวิทยากรผู้ที่มีความรู้ มีประสบการณ์การทำงานด้านคัดแยกขยะมูลฝอยโดยตรงแล้ว การดำเนินงานตามโครงการยังเป็น การปฏิบัติตามแผนแม่บทการบริหารจัดการมูลฝอยของประเทศ และสนองต่อแนวทางการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอย “จังหวัดสะอาด” ตามนโยบายกระทรวงมหาดไทย อีกทั้งยังสอดคล้องเป็นไปตามนโยบายที่นายกเทศมนตรีนครนครราชสีมา ได้แถลงต่อสภาเทศบาลนครนครราชสีมาเมื่อเข้ามารับตำแหน่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสายชล มีอุนทด)

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข

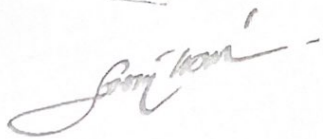
เรียน ปลัดเทศบาล
- เพื่อโปรดทราบ



(นายเทพชัย มาพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
27 ธ.ค. 2565

ทราบ



(นายไกรสิทธิ์ ทลอรวาประเสริฐ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครนครราชสีมา

เรียน นายกเทศมนตรี
- เพื่อโปรดทราบ



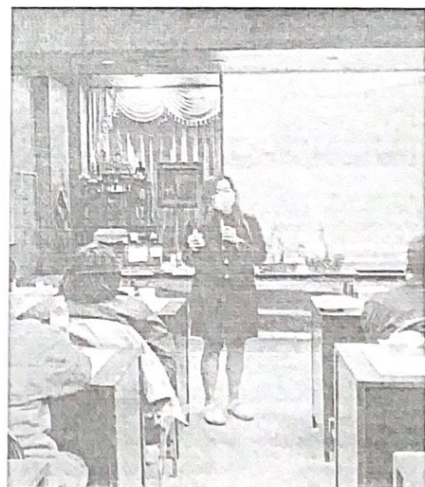
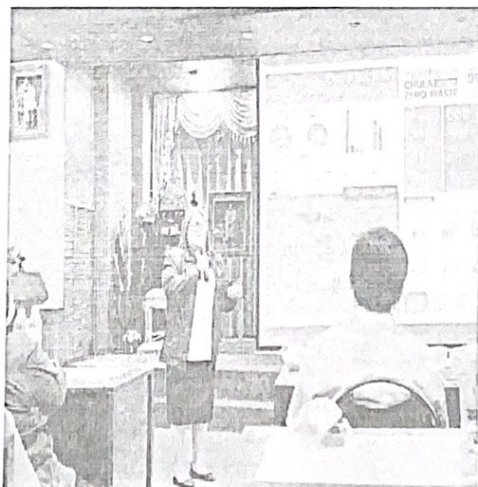
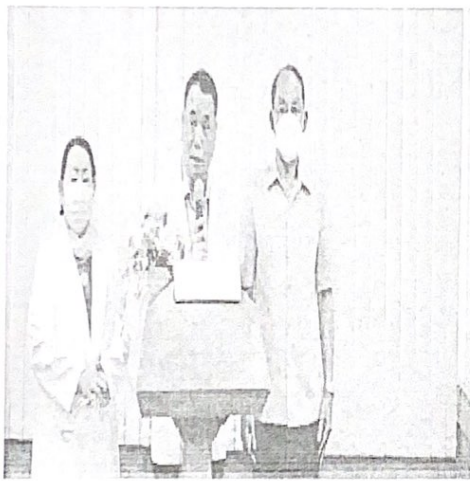
(นายสันติ เก๊กโนน)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาล

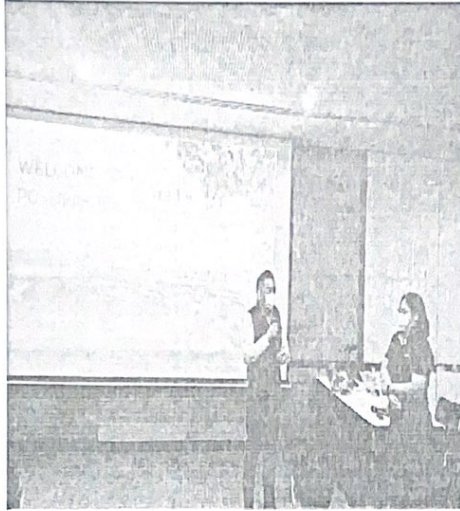
29 ธ.ค. ๒๕๖๕

ภาพอบรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

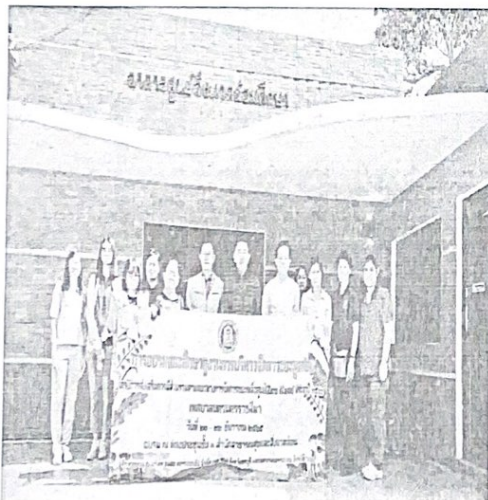
วันที่ 20 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 3 สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



ดูงาน ณ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



ภาพศึกษาดูงาน วันที่ 22 ธันวาคม 2565 ณ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



กำหนดการอบรมและศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
ตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste)

เทศบาลนครนครราชสีมา

วันที่ ๒๐ - ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ อบรม ณ ห้องประชุมสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ชั้น ๓

- เวลา ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน ณ ห้องประชุมสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
- เวลา ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น. พิธีเปิดการอบรม
โดย นายประเสริฐ บุญชัยสุข นายกเทศมนตรีนครนครราชสีมา (ประธาน)
นายทวีศักดิ์ พันธุ์วิเศษศักดิ์ ปลัดเทศบาล (ผู้กล่าวรายงาน)
- เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. การลดปริมาณมูลฝอยชุมชน : ลดคาร์บอน มุ่งสู่เมืองโคราชสมบูรณ์แบบ
(Less waste : Less Carbon Journey to Perfect City)
โดย นายไกรสิทธิ์ หล่อธราประเสริฐ รองนายกเทศมนตรีนครนครราชสีมา
- เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. สถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยในประเทศไทย และจังหวัดนครราชสีมา
(เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน แผนแม่บทการบริหารจัดการการขยะมูลฝอยของประเทศ
ทิศทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดนครราชสีมา ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง)
หลักการจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน ภายใต้การมีส่วนร่วมของประชาชน
(การบริหารจัดการและบทบาทหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน)
โดย วิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา
- เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. กรณีศึกษา การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ต่างๆ (จากต้นทาง กลางทางและปลายทาง)
โดย วิทยากรจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ ๑๑ (นครราชสีมา)
- เวลา ๑๔.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. แจ้งกำหนดการศึกษาดูงานและการเตรียมความพร้อมเดินทางไปราชการศึกษาดูงาน
โดย นางสาวชล มีอุษนทนต์ ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข
- เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ทำแบบประเมินความรู้การอบรม / แบบประเมินการจัดอบรม /สรุปการอบรม

หมายเหตุ รับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๐๐ น. และ เวลา ๑๕.๐๐ น.

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ศึกษาดูงานการบริหารขยะมูลฝอย ณ จังหวัดชลบุรี

เวลา ๐๖.๐๐ น.	ลงทะเบียนและขึ้นรถ ณ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา
เวลา ๐๖.๑๙ น.	ออกเดินทางไปศึกษาดูงาน ณ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
เวลา ๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
เวลา ๑๒.๐๐ น.	เดินทางถึง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น.	เดินทางไปบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตำบลตำรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี
เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ฟังบรรยายสรุป และศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ณ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อ.เมือง จ.ชลบุรี
เวลา ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
เวลา ๑๘.๓๐ น.	เดินทางเข้าที่พัก ณ จังหวัดชลบุรี / พักค้างคืน ๑ คืน

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ ศึกษาดูงานการบริหารขยะมูลฝอย ณ เทศบาลนครระยอง จังหวัดระยอง

เวลา ๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น.	เดินทางไปศึกษาดูงาน ณ เทศบาลนครระยอง
เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ฟังบรรยายสรุปการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ณ เทศบาลนครระยอง
เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เทศบาลนครระยอง
เวลา ๑๖.๐๐ น.	ออกเดินทางกลับเทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
เวลา ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
เวลา ๒๑.๐๐ น.	เดินทางถึงเทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สรุปแบบประเมินความพึงพอใจ
การอบรมและศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอย
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมตามแนวทางการจัดการขยะเหลือศูนย์ ประจำปี ๒๕๖๖
เทศบาลนครนครราชสีมา
ในวันที่ ๒๐-๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

๑. เพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	๔	๒๑.๐๖
หญิง	๑๕	๗๘.๙๔
รวม	๑๙	๑๐๐

๒. อายุ

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า ๓๐	๔	๒๑.๐๖
๓๐ - ๓๙	๓	๑๕.๗๙
๔๐ - ๕๙	๑๒	๖๓.๑๕
รวม	๑๙	๑๐๐

๓. ระดับการศึกษาสูงสุด

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มัธยมศึกษา	๑	๕.๒๖
ปริญญาตรี	๑๕	๗๘.๙๔
สูงกว่าปริญญาตรี	๓	๑๕.๗๙
รวม	๑๙	๑๐๐

๔. สถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	๑๐	๕๒.๖๓
สมรส	๙	๔๗.๓๗
หม้าย/หย่า/แยก	-	-
รวม	๑๙	๑๐๐

ส่วนที่ ๒ การอบรมบริหารจัดการขยะมูลฝอย

ข้อ	คำถาม	ระดับความพึงพอใจ					
		พอใจ		เฉยๆ		ไม่พอใจ	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	ด้านวิทยากร						
๑	การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร	๑๗	๑๐๐	-	-	-	-
๒	การเชื่อมโยงเนื้อหาในการอบรม	๑๗	๑๐๐	-	-	-	-
๓	มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการอบรม	๑๗	๑๐๐	-	-	-	-
๔	การตอบข้อซักถามในการอบรม	๑๖	๙๔.๑๑	๑	๕.๘๘	-	-
	ด้านสถานที่/ระยะเวลา						
๕	สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	๑๗	๑๐๐	-	-	-	-
๖	ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	๑๗	๑๐๐	-	-	-	-
๗	ระยะเวลาในการอบรม	๑๗	๑๐๐	-	-	-	-
๘	ความเหมาะสมของอาหาร/อาหารว่างและเครื่องดื่ม	๑๖	๙๔.๑๑	๑	๕.๘๘	-	-
	ด้านความรู้ความเข้าใจ						
๙	ได้รับความรู้ ความเข้าใจใน เรื่อง คัดแยกขยะ	๑๗	๑๐๐	-	-	-	-
๑๐	การนำไปใช้ประโยชน์เพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	๑๗	๑๐๐	-	-	-	-
	เฉลี่ยโดยรวม		๙๘.๘๒		๑.๑๘		-