



# แผนปฏิบัติการขยายมูลฝอยจังหวัดลำปาง

พ.ศ. ๒๕๖๑

สนง.ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดลำปาง  
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น  
ตุลาคม ๒๕๖๐

(คณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดลำปาง ได้มีมติเห็นชอบแผนปฏิบัติการขยายมูลฝอย  
จังหวัดลำปาง พ.ศ. ๒๕๖๑ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๐)

## แผนปฏิบัติการขยะมูลฝอยจังหวัดลำปาง

พ.ศ. ๒๕๖๑

### ส่วนที่ ๑ บทนำ

#### ๑.๑ หลักการและเหตุผล

คณะกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔) ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ ซึ่งแผนแม่บทดังกล่าวมีกรอบแนวคิดหลักคือ มุ่งเน้นการลดการเกิดขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ และใช้ประโยชน์ใหม่ ตามหลัก ๓Rs การกำจัดขยะมูลฝอยแบบศูนย์รวม และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔) จะเป็นกรอบแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ นำไปใช้จัดทำแผนการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของจังหวัดในภาพรวม และร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขับเคลื่อนการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำรงชีวิต

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของจังหวัดลำปางเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ใช้เป็นกรอบและขั้นตอนการดำเนินงาน สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำมาปรับใช้และกำหนดแผนการปฏิบัติงานในระดับพื้นที่ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการขยะมูลฝอย จังหวัดลำปาง พ.ศ. ๒๕๖๑ ขึ้น เพื่อที่จะป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมจากปัญหาขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ที่จะเกิดขึ้นกับประชาชนต่อไป

#### ๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นกรอบแนวทางให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นำไปบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกหลักวิชาการ และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

#### ๑.๓ นิยามและความหมาย

มูลฝอย หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า ถุงพลาสติกชนิดใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์หรือซากสัตว์รวมตลอดถึงสิ่งอื่นใดที่เก็บ gad จากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น (พระราชบัญญัติการสาธารณสุข, ๒๕๓๕)

**ขยะมูลฝอย (Solid waste)** คือ เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เก้า มูลสัตว์จากสัตว์หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บ gad จากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น และหมายความรวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชนหรือครัวเรือนยกเว้นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๔๘)

**ขยะมูลฝอยตกค้าง หมายถึง ขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปทิ้งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และไม่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้งนี้ ไม่รวมขยะมูลฝอยที่ทิ้งหรือค้างตามพื้นที่ว่างทั่วไป (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๔๘)**

**ขยะย่อยสลาย (Compostable waste)** หรือ มูลฝอยย่อยสลาย คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมารักษาไว้ได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้เศษอาหาร ใบไม้เศษเนื้อสัตว์เป็นต้น แต่จะไม่รวมถึงซากหรือเศษของพืช ผัก ผลไม้หรือสัตว์ที่เกิดจากการทดลองในห้องปฏิบัติการโดยขยะที่ย่อยสลายนี้เป็นขยะที่พบมากที่สุด คือ พบมากถึง ร้อยละ ๖๙ ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๔๘)

**ขยะรีไซเคิล (Recyclable waste)** หรือ มูลฝอยที่ยังใช้ได้คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋องเครื่องดื่ม เศษโลหะ อะลูมิเนียม ยางรถยนต์เป็นต้น สำหรับขยะรีไซเคิลนี้เป็นขยะที่พบมากเป็นอันดับที่สองในกองขยะ กล่าวคือ พบประมาณ ร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๔๘)

**ขยะอันตราย(Hazardous waste)** หรือ มูลฝอยอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิเดช์วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุกรรมมันตรังสีวัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสีหรือสารเคมีเป็นต้นของอันตรายนี้เป็นขยะที่มักจะพบได้น้อยที่สุด กล่าวคือ พบประมาณเพียง ร้อยละ ๓ ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๔๘)

**ขยะทั่วไป หรือ มูลฝอยทั่วไป(General waste)** คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลายขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อถุงกมลก็งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเป็นเศษอาหาร โฟมเป็นอาหาร พอยล์เป็นอาหาร เป็นต้นสำหรับขยะทั่วไปนี้เป็นขยะที่มีปริมาณใกล้เคียงกับขยะอันตราย กล่าวคือ จะพบประมาณ ร้อยละ ๓ ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๔๘)

**มูลฝอยติดเชื้อ หมายความว่า มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้ว สามารถทำให้เกิดโรคได้(กฎกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ, ๒๕๔๕)**

กรณีมูลฝอยดังต่อไปนี้ที่เกิดขึ้นหรือใช้ในกระบวนการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์และการรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรคและการทดลองเกี่ยวกับโรค และการตรวจชันสูตรศพหรือจากสัตว์รวมทั้งในการศึกษาวิจัยเรื่องดังกล่าว ให้ถือว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อ

(๑) ชาากหรือขี้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัด การตรวจชันสูตรศพ หรือชาากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง

(๒) วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ใบมีด กระบอกฉีดยา หลอดแก้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้วสไลด์ และกระเจาปิดสไลด์

(๓) วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสัมภาระจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารน้ำ จากร่างกายของมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัสดุที่ทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สำลี ผ้าก๊อส ผ้าต่างๆ และห่ออย่าง

(๔) มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากการห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง

หากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย หมายถึง ของเสียอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของสถานประกอบการในกำกับของกระทรวงอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๕๙)

**การลดปริมาณ (Reduce)** คือ การคำนึงถึงปัญหามูลฝอยที่มีปริมาณมากมายในครัวเรือนที่เป็นภาระต่อการคัดแยก และทำให้บ้านกรุงรัง หลักการสำคัญคือคิดก่อนใช้ เช่น การไปจ่ายกับข้าวที่ตลาดทุกครั้งควรนำถุงผ้าไปด้วย เพื่อลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติก หรือการเลือกซื้อสินค้าจากห้างสรรพสินค้าก่อนหยิบซื้อสินค้าได้ควรพิจารณา ก่อนว่าบรรจุภัณฑ์ที่เราเลือกซื้อมานั้นสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ไม่เป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม การใช้ตะกร้าหรือภาชนะบรรจุอื่นๆ ที่สามารถใช้ซ้ำได้หลายครั้งการเลือกซื้อสินค้าในปริมาณที่เหมาะสมต่อการบริโภคและการใช้งาน การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประเภทเติมได้ (Refill) การเลือกซื้อสินค้าที่มีปริมาณมากแทนการซื้อสินค้าที่มีปริมาณน้อย เพราะไม่เพียงแต่ได้สินค้าราคาถูกแล้ว ยังช่วยลดปริมาณมูลฝอยได้ด้วย

**การใช้ซ้ำ (Reuse)** คือ การนำสิ่งของที่จะทิ้งเป็นมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ หรือใช้ซ้ำแล้วซ้ำอีกหลายครั้ง เพื่อให้คุณค่าก่อนการทิ้งเป็นมูลฝอย เพื่อยืดอายุการใช้งาน หรือมีการประยุกต์ใช้ เช่นการนำขวดกาแฟที่หมดแล้วมาใส่น้ำตาล

**การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)** คือ การนำมูลฝอยบางประเภทมาผ่านกระบวนการผลิตเป็นสินค้าใหม่ โดยการนำแปรรูป เช่น การนำพลาสติกเก่ามาแปรรูปเป็นถังพลาสติกที่มีคุณภาพดีอยกว่า

## ส่วนที่ ๒

### สถานการณ์ขยะมูลฝอยในภาพรวมของจังหวัดลำปาง

#### ๒.๑ ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดลำปาง

##### ๑) ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดลำปาง ตั้งอยู่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย ห่างจากกรุงเทพฯ ตามทางหลวงแผ่นดินสายพหลโยธิน ประมาณ ๖๐๒ กิโลเมตร ตามทางรถไฟประมาณ ๖๗๕ กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ ๑๒,๕๓๓.๙๖๑ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๗,๘๓๓.๗๒๖ ไร่ มีพื้นที่ใหญ่เป็นอันดับ ๕ ของภาคเหนือ รองจากจังหวัดเชียงใหม่ ตาก แม่ย่องสอน และเพชรบูรณ์ มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดข้างเคียงถึง ๗ จังหวัด ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย และพะเยา

ทิศใต้ ติดต่อกับจังหวัดตาก

ทิศตะวันออก ติดต่อกับจังหวัดแพร่ และสุโขทัย

ทิศตะวันตก ติดต่อกับจังหวัดลำพูน

##### ๒) สภาพภูมิอากาศ

จากลักษณะพื้นที่ของจังหวัดที่เป็นแอ่งคล้ายก้นกระโทง จึงทำให้อากาศร้อนอบอ้าวเกือบทตลอดปีฤดูร้อน ร้อนจัด และหนาวจัดในฤดูหนาว โดยมีอุณหภูมิสูงสุด ๔๓.๑ องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ ๖ และ ๘ เมษายน ๒๕๕๓ ณ สถานีตรวจวัดชำgeo เกิน และมีอุณหภูมิต่ำสุด ๖.๓ องศาเซลเซียสมีอุณหภูมิเมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๕ ณ สถานีตรวจวัดชำgeo เกิน ลักษณะภูมิอากาศ แบ่งออกได้เป็น ๓ ฤดู คือ

ฤดูร้อนเริ่มประมาณต้นเดือนมีนาคม จนถึงกลางเดือนพฤษภาคม อากาศจะร้อนอบอ้าว ช่วงที่มีอากาศร้อนที่สุด คือ เดือนเมษายน

ฤดูหนาว เริ่มประมาณเดือนพฤษจิกายน จนถึงเดือนกุมภาพันธ์ อากาศจะหนาวเย็นช่วงที่มีอากาศหนาวจัด คือเดือนมกราคม

##### ๓) สภาพภูมิประเทศ

จังหวัดลำปาง อยู่สูงจากระดับน้ำทะเล ๒๖๘.๘๐ เมตร พื้นที่มีลักษณะเป็นรูปปายารี ภูมิประเทศโดยทั่วไป เป็นที่ราบสูง มีภูเขาสูงอยู่ทั่วไป ทodus ตัวยาวตามแนวทิศเหนือไปทางทิศใต้ของจังหวัดและในบริเวณตอนกลางของจังหวัดบางส่วนมีที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำ และตามลักษณะทางกายภาพทางด้านธรณีสัณฐานวิทยา จังหวัดลำปางมีพื้นที่เป็นที่ราบล้อมรอบด้วยภูเขา มีลักษณะเป็นแอ่งแผ่นดินที่ยาวและกว้างที่สุดในภาคเหนือ เรียกว่า “อ่างลำปาง” ลักษณะภูมิประเทศแบ่งออกเป็น ๓ ลักษณะ คือ

บริเวณตอนบนของจังหวัด เป็นที่ราบสูง ภูเขา และเป็นป่าค่อนข้างทึบ อุดมสมบูรณ์ด้วยไม้มีค่า ได้แก่ พื้นที่อำเภอเมืองปาน แจ้ห่ม วังเหนือ และงาน

บริเวณตอนกลางของจังหวัด เป็นที่ราบและที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำ ซึ่งเป็นแหล่งเกษตรกรรมที่สำคัญของจังหวัด ได้แก่ พื้นที่อำเภอห้างฉัตร เมืองลำปาง เกาะคา แม่ทะ และสบปราบ

บริเวณตอนใต้ของจังหวัด เป็นป่าไม้รัง บางส่วนเป็นทุ่งหญ้า ได้แก่ พื้นที่อำเภอเกิน แม่พริก บางส่วน ของอำเภอเสริมงาม และแม่ทะ

#### ๔) เขตการปกครองและประชากร

จังหวัดลำปางแบ่งออกเป็น ๓๓ อำเภอ ๑๐๐ ตำบล ๘๗๑ หมู่บ้าน ๑๐๔ ชุมชน (เฉพาะชุมชนในเขตเทศบาลนครลำปาง ๔๑ ชุมชน และเทศบาลเมืองเชียงคันทร ๖๓ ชุมชน) องค์การบริหารส่วนจังหวัด ๑ แห่ง เทศบาลนคร ๑ แห่ง เทศบาลเมือง ๓ แห่ง เทศบาลตำบล ๙๗ แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล ๖๒ แห่ง ปี ๒๕๕๙ จังหวัดลำปาง มีประชากร จำนวน ๗๕๑,๓๒๐ คน เป็นชาย ๓๖๘,๔๙๘ คน หญิง ๓๘๒,๘๒๒ คน อำเภอที่มีประชากรมากที่สุด ได้แก่ อำเภอเมืองลำปาง รองลงไป คือ เกาะคา เถิน และแม่ทะ

#### ๒.๒ สถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชน (ปี ๒๕๕๙)

##### ๑) อัตราการผลิต ปริมาณของขยะมูลฝอย

ข้อมูลจากการสำรวจของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดลำปาง (ข้อมูลปี ๒๕๕๙) ดังนี้

(๑) ปริมาณขยะมูลฝอย รวม ๑๕๒,๘๔๘.๘๕ ตัน/ปี หรือ ๔๙.๐๔ ตัน/วัน โดยแบ่งเป็น

- ขยะมูลฝอยทั่วไป	๑๐๔,๙๙๘.๗๒	ตัน/ปี
- ขยะอินทรีย์	๓๑,๓๕๕.๙๙	ตัน/ปี
- ขยะรีไซเคิล	๑๕,๔๗๗.๒๗	ตัน/ปี
- ขยะอันตรายชุมชน	๑,๐๖๔.๕๑	ตัน/ปี
- ขยะอิเล็กทรอนิกส์	๗๙๖.๓๖	ตัน/ปี
- มูลฝอยติดเชื้อ	๗๘.๘๘	ตัน/ปี
- กากอุตสาหกรรม	๕,๗๘๙,๐๑๑.๓๐	ตัน/ปี

(๒) ขยะมูลฝอยตกค้าง ๕ ตัน

#### ๒.๓ สถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชน (ปี ๒๕๖๐)

##### ๑) อัตราการผลิต ปริมาณของขยะมูลฝอย

ข้อมูลจากการสำรวจของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดลำปาง (ข้อมูลปี ๒๕๖๐) ดังนี้

(๑) ปริมาณขยะมูลฝอย รวม ๑๕๒,๘๔๘.๘๕ ตัน/ปี หรือ ๔๙.๐๔ ตัน/วัน โดยแบ่งเป็น

- ขยะมูลฝอยทั่วไป	๑๐๓,๔๖๗.๕๔	ตัน/ปี
- ขยะอินทรีย์	๒๕,๑๙๐.๒๓	ตัน/ปี
- ขยะรีไซเคิล	๑๒,๐๗๘.๒๔	ตัน/ปี
- ขยะอันตรายชุมชน	๙๒๙.๐๕	ตัน/ปี
- ขยะอิเล็กทรอนิกส์	๒๓๙.๔๕	ตัน/ปี
- มูลฝอยติดเชื้อ	๗๑๑.๐๗	ตัน/ปี
- กากอุตสาหกรรม	๕,๐๗๗.๓๕	ตัน/ปี

(๒) ขยะมูลฝอยตกค้าง - ตัน

## ๒.๔ วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยตนเอง จำนวน ๗๕ แห่ง จังหวัด จำนวน ๒๙ แห่ง ใช้วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยการฝังกลบ ๘๗ แห่ง เตาเผา ๓ แห่ง เทกอง ๑๙ แห่ง สำหรับ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเป็นที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๒๕ แห่ง ที่สามารถประโยชน์ ๔๖ แห่ง ที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของเอกชน ๒๐ แห่ง

## ๒.๕ ปัญหาและอุปสรรคในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

(๑) ไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิด และมีการจัดการที่ไม่ครบวงจร สภาพปัญหาขยะมูล ฝอยปัจจุบัน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่มีแนวทางการดำเนินงานในการจัดการปัญหาที่ปลายทางโดย มุ่งเน้นการเก็บขึ้นไปกำจัดในสถานที่กำจัดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเอง หรือสถานที่กำจัดของเอกชน ซึ่งไม่ ถูกต้องตามหลักวิชาการ

(๒) ขาดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หรือมีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง โดยองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น ใช้วิธีการกำจัดด้วยการเทกอง เพา และฝังที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ นอกจากนี้ ยังประสบปัญหาด้าน การจัดทำสถานที่ เนื่องจากมักถูกต่อต้านจากประชาชนในพื้นที่ที่เป็นสถานที่ดัง บางพื้นที่มีสภาพพื้นที่ที่ไม่ เหมาะสม และอาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

(๓) ประชาชนยังขาดความรู้ความเข้าใจและความตระหนักรู้ของสภาพปัญหา และขาดการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย และเห็นว่าเป็นบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐที่ต้องดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย

(๔) การส่งเสริมการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในระดับครัวเรือนหรือนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์มีน้อย ทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นตามสัดส่วนของประชากรในแต่ละพื้นที่

(๕) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังขาดงบประมาณในการบริหารจัดการ การจัดเก็บค่าเก็บขยะหรือค่า กำจัดขยะมูลฝอยได้น้อย ไม่เพียงพอสำหรับการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพได้

(๖) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย/สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ถูกหลัก สุขภิบาล มีเพียง ๒ แห่ง คือขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำปาง และเทศบาลนครลำปาง ซึ่งยังไม่ครอบคลุม พื้นที่ทั้งจังหวัด

## ๒.๖ กลุ่มคลัสเตอร์ (Cluster) การบริหารจัดการขยะมูลฝอย

กลุ่มที่ ๑ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมองค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๕ ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง รับผิดชอบ ๖ อำเภอ ประกอบด้วย อำเภอเมืองลำปาง อำเภอเกาะคา อำเภอห้างฉัตร อำเภอ เสริมงาม อำเภอแม่ทะ และอำเภอแม่เมะ ก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการรับกำจัดขยะมูลฝอย เมื่อวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ สามารถรับกำจัดขยะได้ ๓๕๐ ตัน/วัน

กลุ่มที่ ๒ เทศบาลนครลำปาง และเทศบาลเมืองเชียงคันทร ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคล้ายแพะ อำเภอเมือง ลำปาง เขตพื้นที่ของเทศบาลเมืองเชียงคันทร รองรับขยะเฉพาะพื้นที่เทศบาลนครลำปาง และเทศบาลเมือง เชียงคันทร โดยมีปริมาณขยะ ๑๙๗.๒๐ ตัน/วัน (เทศบาลนครลำปาง ๙๗.๕๐ ตัน/วัน และเทศบาลเมืองเชียงคันทร ๙๙.๗๐ ตัน/วัน)

กลุ่มที่ ๓ เทศบาลเมืองล้อมแรด อำเภอเดิน ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลล้อมแรด อำเภอเดิน รับผิดชอบ ๓ อำเภอ ประกอบด้วย อำเภอเดิน อำเภอสบปราบ และอำเภอแม่พริก ปริมาณขยะ ๑๐๗ ตัน/วัน อยู่ระหว่าง ขอนถูตใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์

กลุ่มที่ ๔ เทศบาลตำบลหลวงใต้ เทศบาลตำบลหลวงเหนือ ตั้งอยู่ ตำบลหลวงใต้ อำเภอจรา รับผิดชอบ อำเภอจรา ปริมาณขยะ ๕๕ ตัน/วัน พื้นที่ป่ากำจัดขยะได้ของขอนถูตใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์จำนวน ๑๐ ไร่

กลุ่มที่ ๕ องค์การบริหารส่วนตำบลร่องเคาะ อำเภอวังเหนือ ตั้งอยู่ ตำบลร่องเคาะ อำเภอวังเหนือ รับผิดชอบอำเภอวังเหนือ อำเภอเมืองปาน และอำเภอแจ้ห่ม ปริมาณขยะ ๗๘ ตัน/วัน องค์การบริหารส่วนตำบล ร่องเคาะ อยู่ระหว่างขอนถูตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อใช้เป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒๐ ไร่

### ส่วนที่ ๓

#### การแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ และการติดตามประเมินผล

๓.๑ แผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดลำปาง ระยะ ๕ ปี พ.ศ.๒๕๕๘ - ๒๕๖๒

จังหวัดลำปาง โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง ได้จัดทำแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดลำปาง ระยะ ๕ ปี พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๖๒ โดยการมีส่วนร่วมของส่วนราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

##### ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยตอกค้างสะสม

มีมาตรการ (๑) การฝังกลบขยะตอกค้างสะสม (๒) ปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ (๓) พื้นฟูหรือปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเดิม

##### ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยใหม่

มีมาตรการ (๑) จัดระบบการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (๒) จัดทำศูนย์ขยะมูลฝอยรวมและแบบกลุ่ม Cluster ตามความเหมาะสมของพื้นที่และปริมาณขยะ (๓) ลดและคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางในระดับครัวเรือน เพื่อลดปริมาณขยะ (๔) คัดแยกของเสียอันตรายชุมชนออกจากขยะทั่วไป โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งจัดเก็บและรวบรวม (๕) จัดให้มีศูนย์บริหารและประสานงานการจัดการของเสียอันตรายระดับจังหวัด เพื่อทำหน้าที่บริหารรวมข้อมูลและประสานงานในการกำหนดช่วงเวลาการส่งให้สถานที่กำจัดของเอกชน (๖) ส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นำหลักการ PPP (Polluter Pay Principle) หรือ ผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่ายมาแบ่งคับใช้ในพื้นที่

##### ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการส่งเสริมการจัดการขยะระดับต้นทาง

มีมาตรการ (๑) ส่งเสริมและให้องค์ความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะในระดับครัวเรือน (๒) สนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพสมรรถนะการจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (๓) สร้างแรงจูงใจเพื่อสนับสนุนหน่วยงานและองค์กรภาครัฐกิจในพื้นที่ดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (๔) ส่งเสริมสนับสนุนการจัดการของเสียในชุมชนและสถานศึกษาเป็นศูนย์ (Zero Waste) (๕) ส่งเสริมทุกภาคส่วนในการใช้หลัก ๓Rs

##### ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างวินัยและปลูกจิตสำนึกเพื่อการจัดการขยะอย่างยั่งยืน

มีมาตรการ (๑) สนับสนุนองค์กรเครือข่ายภาคประชาชนในการเฝ้าระวังการทิ้งขยะและของเสียอันตราย (๒) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ เสริมสร้างจิตสำนึกด้านการจัดการขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อ (๓) ปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกให้แก่เยาวชนทั้งในและนอกระบบการศึกษาเพื่อสร้างวินัยในเด็กและเยาวชน (๔) ส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (๕) การบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เทศบัญญัติ ข้อบัญญัติ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

##### ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีกำจัดขยะแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มีมาตรการ (๑) ส่งเสริมการนำขยะตอกค้างในสถานที่กำจัดขยะเดิมมาใช้ประโยชน์หรือแปรรูปขยะเป็นพลังงานทดแทน (๒) ส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเอกชนนำขยะมาใช้ประโยชน์หรือแปรรูปขยะเป็นพลังงานทดแทน

### ๓.๒ แนวทางการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการขยะมูลฝอยจังหวัดลำปาง พ.ศ. ๒๕๖๑

แผนปฏิบัติการขยะมูลฝอยจังหวัดลำปาง พ.ศ.๒๕๖๑ จะเน้นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ของแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดลำปาง ระยะ ๕ ปี พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๖๒ ได้แก่การส่งเสริมการจัดการขยะระดับต้นทาง โดยการให้ครัวเรือนคัดแยกขยะมูลฝอย การใช้หลัก ๓Rs ได้แก่การลดการใช้ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ และหนังสือซักซ้อมของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้

(๑) รณรงค์ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้และสร้างวินัยให้แก่ประชาชน ในการมีส่วนร่วมลดและคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง ตามหลักการ ๓ ช : Reduce Reuse Recycle การนำหมู่บ้าน/ชุมชนที่ประสบความสำเร็จเป็นแนวทางในการขยายผลสู่หมู่บ้าน/ชุมชนอื่น

(๒) ให้ครัวเรือน สถานที่ราชการ สถานศึกษา สถานประกอบการ และศาสนสถาน ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอย ตามหลักการ ๓ช อาย่างต่อเนื่อง

(๓) แต่งตั้งแกนนำหรือผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน ตลอดจนกลุ่มในหมู่บ้าน/ชุมชน เช่น กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มสตรี หรือกลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเยาวชน ใน การขับเคลื่อนและติดตามความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของหมู่บ้าน/ชุมชน ในพื้นที่

(๔) กำหนดให้มีกฎหมายหรือมาตรการทางสังคมเป็นข้อปฏิบัติร่วมกันของหมู่บ้าน/ชุมชน

(๕) ปรับปรุงถนน ทางเดิน ที่สาธารณะ หรือสถานที่สาธารณะในเขตหมู่บ้าน/ชุมชน ให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย การตัดหรือตอกแต่งต้นไม้บกวนข้างทาง จัดระเบียบป้ายให้มีความสวยงามและปลอดภัย

(๖) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ตลาดทั้งของภาครัฐและเอกชนดำเนินการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย ตามหลักการ ๓ช และมีการรักษาความสะอาดตามหลักสุขาภิบาล

(๗) ดำเนินการจัดกิจกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยและการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง

### ๓.๓ การมobilisasi กิจกรรม

(๑) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด รับผิดชอบ ขยะมูลฝอยในส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจ

(๒) สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด รับผิดชอบ ขยะมูลฝอยในหมู่บ้านชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๓) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด รับผิดชอบ มูลฝอยติดเชื้อในสถานประกอบการ ทั้งของภาครัฐและเอกชน

(๔) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด รับผิดชอบ ภาคอุตสาหกรรมในโรงงานอุตสาหกรรม

(๕) สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด รับผิดชอบ ขยะมูลฝอยในสถานศึกษา ทั้งของภาครัฐและเอกชน

(๖) สำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัด รับผิดชอบ ขยะมูลฝอยในศาสนสถาน

### ๓.๔ ขั้นตอนการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการ

- (๑) จัดทำแผนปฏิบัติการในระดับจังหวัด เพื่อกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานให้ชัดเจน และมีผลสัมฤทธิ์ภายใน ๑ ปี
- (๒) จัดทำฐานข้อมูลขยะมูลฝอยให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันและตรงกับข้อเท็จจริง
- (๓) จัดทำตัวชี้วัดความสำเร็จการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการขยะมูลฝอยในระดับจังหวัด ภายใน ๑ ปี
- (๔) มอบหมายภารกิจให้ส่วนราชการ หน่วยงานภาคเอกชน คณะทำงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ระดับอำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินกิจกรรมให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการในระดับจังหวัด รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้จังหวัดทราบทุกเดือน
- (๕) จัดประชุมคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดลำปาง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอ เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

### ๓.๕ ตัวชี้วัด

- (๑) ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เข้าสู่ระบบการกำจัดที่ปลายทางลดลง ร้อยละ ๕ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยในปี พ.ศ.๒๕๖๐
- (๒) ร้อยละ ๑๐๐ ของส่วนราชการ สถานศึกษา ศาสนสถาน ภาคเอกชน และสถานประกอบการจัดกิจกรรมการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยหรือการนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์
- (๓) ร้อยละ ๖๐ ของหมู่บ้าน/ชุมชน ในพื้นที่จังหวัดลำปางสามารถเป็นต้นแบบการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย
- (๔) ร้อยละ ๑๐๐ ของหมู่บ้าน/ชุมชน มีการจัดตั้ง “จุดรวบรวมขยะอันตรายชุมชน”
- (๕) ภาคอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ร้อยละ ๗๐ และมูลฝอยติดเชื้อ ร้อยละ ๔๔ ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้น

## ส่วนที่ ๔

## โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดลำปาง

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
๑.โครงการอบรมให้ความรู้การจัดการขยะโดยใช้หลัก ๓Rs ให้ชุมชน	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		อปท.ทุกแห่ง
๒.โครงการธนาคารขยะรีไซเคิลชุมชน	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		อปท.ทุกแห่ง
๓.โครงการชุมชนปลดปล่อยอันตราย	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		อปท.ทุกแห่ง
๔.โครงการคัดแยกเป็นนิสัย ร่วมใจลดปริมาณขยะ	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		อปท.ทุกแห่ง
๕.โครงการล้อมรั้วให้ต้นไม้ ร่วมใจใช้ปุ๋ยหมักอินทรีย์	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		อปท.ทุกแห่ง
๖.โครงการผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์จากขยะเปียกในชุมชน	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		อปท.ทุกแห่ง
๗.โครงการเสี้เดือนรักษาโลก	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		อปท.ทุกแห่ง
๘.โครงการร้านค้าแลกขยะ	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		อปท.ทุกแห่ง
๙.โครงการถนนสะอาด บ้านน่าอยู่ หน้าบ้านน่ามอง	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		อปท.ทุกแห่ง
๑๐.โครงการบ้านพอเพียง	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		อปท.ทุกแห่ง
๑๑.โครงการส่งเสริมการจัดการขยะโดยใช้หลักการ ๓Rs ในหน่วยงาน	ส่วนราชการ/ ภาคเอกชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		หน่วยงาน ภาครัฐ/ เอกชน อปท.ทุกแห่ง

## ส่วนที่ ๔

## โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดลำปาง(ต่อ)

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
๑๒.โครงการสำนักงานสีเขียว (Green office)	ส่วนราชการ/ ภาคเอกชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		หน่วยงาน ภาครัฐ/ เอกชน อปท.ทุกแห่ง
๑๓.โครงการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์และสร้างจิตสำนึกการจัดการของเสียอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อ	ส่วนราชการ/ ภาคเอกชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		หน่วยงาน ภาครัฐ/ เอกชน อปท.ทุกแห่ง
๑๔.โครงการส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ส่วนราชการ/ ภาคเอกชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		หน่วยงาน ภาครัฐ/ เอกชน อปท.ทุกแห่ง
๑๕.โครงการขับเคลื่อนการคัดแยกขยะที่ต้นทาง	ส่วนราชการ/ ภาคเอกชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		หน่วยงาน ภาครัฐ/ เอกชน อปท.ทุกแห่ง
๑๖.โครงการคัดแยกขยะในโรงเรียน	สถานศึกษา ทุกแห่ง	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑		สนง. ศึกษาอิการ จังหวัด/สถาบันการศึกษา
๑๗.โครงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในจังหวัดเชิงบูรณาการ	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑	๙,๓๖๑,๔๐๐	สนง.ทสจ.ลป
๑๘.โครงการบริหารจัดการขยะเชิงรุก	หมู่บ้าน/ชุมชน	ต.ค.๒๕๖๐ – ก.ย.๒๕๖๑	๒,๔๔๗,๔๐๐	สนง.ทสจ.ลป

## ส่วนที่ ๕

## หัวงระยะเวลาการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ

เนื่องจากการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ มีหัวงระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี คือระหว่าง ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ ดังนั้น จึงกำหนดหัวงระยะเวลาดำเนินการ ตามแผนปฏิบัติการฯ ของจังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

กิจกรรม	หัวงระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑.จัดประชุมจัดประชุมคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูล และมูลฝอยจังหวัดลำปาง เพื่อให้ความเห็นชอบร่าง แผนปฏิบัติการฯ	ตุลาคม ๒๕๖๐	จังหวัด
๒.ประชุมชี้แจงแก่หัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด/ อำเภอ/อปท. ในการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ	ตุลาคม-พฤศจิกายน ๒๕๖๐	จังหวัด/อำเภอ
๓.อำเภอ/อปท. จัดทำแผนปฏิบัติการขยะมูลฝอยใน ระดับพื้นที่ โดยเน้นการลดปริมาณขยะในระดับต้น ทาง	ตุลาคม-พฤศจิกายน ๒๕๖๐	อำเภอ/อปท.
๔.อำเภอ/อปท. จัดประชุมคณะทำงานฯ เพื่อให้ความเห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการฯ	ตุลาคม-พฤศจิกายน ๒๕๖๐	อำเภอ/อปท.
๕.ประชุมชี้แจงแก่หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ/ อปท. ในการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ	ตุลาคม-พฤศจิกายน ๒๕๖๐	อำเภอ
๖.จัดประชุมประชาคมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การ จัดการขยะมูลฝอยตามหลักการ ๓Rs-ประชาธิรัฐ ให้แก่ หมู่บ้าน/ชุมชน	ตุลาคม-พฤศจิกายน ๒๕๖๐	อปท.
๗.ดำเนินโครงการ/กิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการ อบรมให้ความรู้การจัดการขยะโดยใช้หลัก ๓Rs ให้ ชุมชน โครงการคัดแยกเป็นนิสัย ร่วมใจลดปริมาณ ขยะ โครงการธนาคารขยะรีไซเคิลชุมชน โครงการ ถนนสะอาด บ้านน่าอยู่ หน้าบ้านน่ามอง โครงการ ส่งเสริมการจัดการขยะโดย ใช้หลักการ ๓Rs ใน หน่วยงาน โครงการสำนักงานสีเขียว (Green office) เป็นต้น อย่างจริงจังต่อเนื่อง	พฤษจิกายน ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑	หมู่บ้านชุมชน/อปท./ อำเภอ/หน่วยงาน ภาครัฐ /เอกชน/จังหวัด
๘.รายงานผลการดำเนินการ ให้จังหวัด จังหวัดรายงานผลการดำเนินการให้ กระทรวงมหาดไทย	ทุกวันที่ ๕ ของเดือน	หมู่บ้านชุมชน/อปท./ อำเภอ/หน่วยงาน ภาครัฐ /เอกชน/จังหวัด