

ภาคผนวก ง

1.การแจกแจงปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนจากตัวแบบที่ผ่านการคัดกรอง

การแจกแจงปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนจากตัวแบบที่ผ่านการคัดกรอง
แสดงผลการศึกษา ได้ดังตารางภาคผนวก ง1

ตารางภาคผนวก ง1: การแจกแจงปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	A	B	C	รวม
หมวดที่ 1 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น				
1.1 องค์การภาครัฐส่วนกลาง				
1.1.1 ภาครัฐส่วนกลางมีการกระจายอำนาจจากส่วนกลางสู่ท้องถิ่นเพื่อจัดการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.1.2 ภาครัฐส่วนกลางมีนโยบายสนับสนุนการลดมูลฝอยระดับท้องถิ่น	√	√	√	3
1.1.3 ส่วนกลางสนับสนุนงบประมาณด้านการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.1.4 ภาครัฐส่วนกลางสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.2 ผู้นำระดับสูงส่วนท้องถิ่น				
1.2.1 ผู้นำมีวิสัยทัศน์กำหนดมูลฝอยเป็นปัญหาสำคัญของเมือง	√	√	√	3
1.2.2 ผู้นำตั้งเป้าที่การลดปริมาณมูลฝอย	√	√	√	3
1.2.3 ผู้นำเอาใจจริงเอาใจต่อการแก้ปัญหาและการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.2.4 ผู้นำกำหนดให้การลดมูลฝอยเป็นนโยบาย/ระเบียบของเมืองสำคัญเป็นอันดับต้นๆ	√	√	√	3
1.2.5 ผู้นำกำหนดแนวนโยบายด้านการลดมูลฝอยเป็นลายลักษณ์อักษร	√	√	√	3
1.2.6 ผู้นำให้ความสำคัญและผลักดันให้เกิดการปฏิบัติตามนโยบายลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.2.7 ผู้นำประสานการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ เพื่อการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.2.8 ผู้นำมีบทบาทและอำนาจหน้าที่เพียงพอต่อการผลักดันให้เกิดการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.3 เจ้าหน้าที่รัฐส่วนท้องถิ่น				
1.3.1 เจ้าหน้าที่กระตือรือร้นและตั้งใจเต็มที่ในการทำงานเพื่อลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.3.2 เจ้าหน้าที่ประสานการทำงานระหว่างกันภายในองค์กร	√	√	√	3

ตารางภาคผนวก ง1 (ต่อ)

ปัจจัยตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	A	B	C	รวม
หมวดที่ 1 องค์การ บุคคลากรและบทบาทหน้าที่				
1.3.3 เจ้าหน้าที่ประสานการทำงานกับผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.3.4 เจ้าหน้าที่ที่มีความเข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการลดมูลฝอยที่ชัดเจน	√	√	√	3
1.3.5 เจ้าหน้าที่ร่วมผลักดันนโยบายจากระดับบริหารไปสู่การปฏิบัติจริงเพื่อลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.3.6 เจ้าหน้าที่ทราบและแสดงบทบาทอย่างเหมาะสมต่อการลดปริมาณมูลฝอย	√	√	√	3
1.3.7 เจ้าหน้าที่ตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องในการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.4 ผู้ผลิตมูลฝอยภาคส่วนต่างๆ				
1.4.1 ประชาชนให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	√	√	√	3
1.4.2 ภาคอุตสาหกรรมให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	√	√	√	3
1.4.3 ภาคเกษตรกรรมให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย			√	1
1.4.4 ผู้ผลิตมูลฝอยมีความรู้และเข้าใจในวิธีการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.4.5 ผู้ผลิตมูลฝอยสามารถดำเนินการลดมูลฝอยได้	√	√	√	3
1.5 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการลดมูลฝอย				
1.5.1 มีการจัดตั้งกลุ่มองค์กรอิสระดำเนินการด้านการลดปริมาณมูลฝอยของเมือง	√	√	√	3
1.5.2 คนเก็บขยะให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	√		√	2
1.5.3 ช่างเดินให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	√			1
1.5.4 ร้านรับซื้อของเก่าให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	√	√	√	3
1.5.5 พนักงานเก็บขนมูลฝอยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐเพื่อให้เกิดการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.5.6 ผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการมีบทบาทในการและมีส่วนร่วมต่อการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.5.7 ท้องถิ่นร่วมมือกับองค์กรผู้เชี่ยวชาญและมีประสิทธิภาพด้านการลดมูลฝอย	√	√	√	3
1.5.8 ท้องถิ่นมีการได้รับการสนับสนุนการดำเนินการลดมูลฝอยจากองค์กรอื่น	√	√		3
1.5.9 สื่อมวลชนมีบทบาทต่อการลดมูลฝอย	√	√	√	3
หมวดที่ 2 วิธีการลดปริมาณมูลฝอย				
2.1 กิจกรรม รูปแบบการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด				
2.1.1 มีการลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองทั้งการผลิตและบริโภค			√	1
2.1.2 มีการคัดแยกมูลฝอยจากแหล่งพักอาศัย	√	√	√	3
2.1.3 มีกิจกรรมแยกมูลฝอยอินทรีย์ในตลาดสด โรงแรม สถานประกอบการต่างๆ	√	√	√	3
2.1.4 มีการทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากมูลฝอยอินทรีย์ทั้งระดับครัวเรือนและชุมชน	√	√	√	3

ตารางภาคผนวก ง1 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	A	B	C	รวม
หมวดที่ 2 วิธีการลดปริมาณมูลฝอย				
2.1.5 มีโครงการมูลฝอยแลกสิ่งของ	√	√		2
2.1.6 มีศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้		√	√	2
2.1.7 มีกิจกรรมธนาคารมูลฝอย	√	√		2
2.1.8 มีกิจกรรมตลาดมูลฝอย	√	√	√	3
2.1.9 มีกิจกรรมทำบุญ บริจาคมูลฝอย ผ้าปารีไซเคิล	√			1
2.1.10 ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟ ด้วยวิธีที่เหมาะสม			√	1
2.1.11 ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย ด้วยวิธีการที่เหมาะสม			√	1
2.1.12 มีการส่งเสริมการนำวัสดุมาใช้ใหม่-ซ่อมใช้ใหม่			√	1
2.1.13 มีการจัดตั้งศูนย์รับซ่อมวัสดุ			√	1
2.1.14 มีการจัดตั้งศูนย์ให้ความรู้ด้านรีไซเคิล (Recycling Center)	√		√	2
2.1.15 มีการจัดตั้งศูนย์รับวัสดุรีไซเคิล	√	√	√	3
2.2 เทคโนโลยีสำหรับการลดมูลฝอย				
2.2.1 มีการใช้เทคโนโลยีสะอาดสำหรับอุตสาหกรรมการผลิต			√	1
2.2.2 ท้องถิ่นมีการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมร่วมกับกิจกรรมการลดมูลฝอย	√	√	√	3
2.2.3 มีการใช้สิ่งประดิษฐ์ลดพลังงาน			√	1
2.2.4 มีการใช้เครื่องหมาย/สัญลักษณ์สิ่งแวดล้อม เช่น Eco labeling ฉลากเขียว			√	1
2.2.5 มีการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเกี่ยวกับการดำเนินการลดมูลฝอย	√	√	√	3
2.3 รูปแบบการจัดการมูลฝอยเพื่อการลดมูลฝอย				
2.3.1 มีการกำหนดให้ทิ้งมูลฝอยแยกประเภทในวันและช่วงเวลาที่กำหนด	√	√	√	3
2.3.2 ท้องถิ่นเก็บมูลฝอยแยกตามประเภทที่คัดแยกจากแหล่งกำเนิด ไม่เก็บรวมกัน	√	√	√	3
2.3.3 ยกเลิกระบบวางถังขยะรวมในจุดต่างๆ ถนนปลอดถังขยะ	√		√	2
2.3.4 กำหนดทราบแหล่งก่อ ประเภท วิธีการจัดการและการลดมูลฝอยที่ชัดเจน	√	√	√	3
2.3.5 การลดมูลฝอยมีเป้าหมายที่ชัดเจน	√	√	√	3
2.3.6 การลดมูลฝอยมีรายละเอียดที่ชัดเจน ไม่สับสน	√	√	√	3
2.3.7 การลดมูลฝอยสามารถปฏิบัติจริงได้	√	√	√	3
2.3.8 การลดมูลฝอยสอดคล้องกับข้อจำกัดของพื้นที่	√	√	√	3

ตารางภาคผนวก ง1 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	A	B	C	รวม
หมวดที่ 3 ปัจจัยสนับสนุนการลดมูลฝอย				
3.1 นโยบาย กฎ ระเบียบ				
3.1.1 มีนโยบายท้องถิ่นกำหนดให้มีการลดมูลฝอย	√	√	√	3
3.1.2 มีนโยบายจากส่วนกลางกำหนดให้มีการลดมูลฝอย	√	√	√	3
3.1.3 มีการจัดระบบการบริหารงานในองค์กรให้สอดคล้องกันเพื่อการลดมูลฝอย	√	√	√	3
3.1.4 นโยบาย/กฎ/ระเบียบการลดมูลฝอยสามารถบังคับใช้และดำเนินได้จริง	√		√	2
3.1.5 ท้องถิ่นมีแผนรองรับการดำเนินการกิจกรรมลดมูลฝอยอย่างเป็นระบบ	√	√	√	3
3.1.6 ใช้หลักผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย			√	1
3.1.7 มีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมความปริมาณมูลฝอยที่ทิ้ง			√	1
3.1.8 เก็บค่าธรรมเนียมทิ้งมูลฝอยขนาดใหญ่ เช่น ยานพาหนะ เฟอร์นิเจอร์ เครื่องไฟฟ้า			√	1
3.1.9 มีการเพิ่มการเก็บภาษีผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้			√	1
3.1.10 มีการกำหนดให้มีการแข่งขันด้านราคาของสินค้ารีไซเคิล			√	1
3.1.11 มีนโยบายด้านการจัดการกลุ่มผู้รีไซเคิล (คนเก็บขยะ ซาเล้ง ร้านรับซื้อของเก่า)	√		√	2
3.1.12 มีการออกกฎต่อต้านภาชนะบรรจุที่ทำลายสิ่งแวดล้อม			√	1
3.1.13 มีนโยบายส่งเสริมการลงทุนจากภาคเอกชนในการกำจัดและจัดการวัสดุรีไซเคิล	√		√	2
3.1.14 สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครดำเนินการลดมูลฝอย	√	√	√	3
3.2 งบประมาณ				
3.2.1 ท้องถิ่นมีงบประมาณสนับสนุนการลดมูลฝอยอย่างเพียงพอและเหมาะสม	√	√	√	3
3.2.2 ส่วนกลางให้การสนับสนุนงบประมาณด้านการลดมูลฝอย	√	√	√	3
3.2.3 ท้องถิ่นได้รับการสนับสนุนจากองค์กรภายนอกทั้งไทยและต่างประเทศเพื่อลดมูลฝอย	√	√		2
3.3 การรณรงค์ประชาสัมพันธ์				
3.3.1 ท้องถิ่นมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์การลดมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง	√	√	√	3
3.3.2 ท้องถิ่นมีกิจกรรมและสื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการลดมูลฝอย	√	√	√	3
3.3.3 ท้องถิ่นใช้สื่อหนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ ร่วมรณรงค์ประชาสัมพันธ์	√	√	√	3
3.3.4 ท้องถิ่นเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและผลการลดมูลฝอยให้สังคมทราบอย่างต่อเนื่อง	√	√	√	3
3.3.5 มีจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นหลายๆ ครั้ง	√	√	√	3
3.3.6 มีการจัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์/รับเรื่องราวการลดมูลฝอย/Hot lines/Information center	√		√	2

ตารางภาคผนวก ง1 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	A	B	C	รวม
หมวดที่ 3 ปัจจัยสนับสนุนการลดมูลฝอย				
3.4 ปัจจัย/ตัวแปรสนับสนุนอื่นๆ				
3.4.1 ให้รางวัล/สร้างแรงจูงใจสำหรับประชาชน/องค์กรต่างๆ ในการลดมูลฝอย	√	√	√	3
3.4.2 ทำให้ทุกคนทราบและตระหนักว่ามูลฝอยเป็นปัญหาใหญ่ของเมือง สร้างเจตคติร่วมกัน	√	√	√	3
3.4.3 ตั้งเป้าหมายร่วมกันของเมืองในการลดมูลฝอย เช่น ลดมูลฝอยเท่าไร ภายในเวลาเท่าไร			√	1
3.4.4 การศึกษาดูงานด้านการจัดการและการลดมูลฝอย	√	√	√	3
3.4.5 สังคมต้องมีการตรวจสอบซึ่งกันและกันในการลดมูลฝอย			√	1
3.4.6 การสร้างความรู้สึที่ดีและสนุกสนานในการลดมูลฝอยแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	√	√	√	3

เมื่อ A = ตัวแบบเทศบาลนครพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

B = ตัวแบบเทศบาลนครระยอง จังหวัดระยอง

C = ตัวแบบเมืองเมกูโร ประเทศญี่ปุ่น

2. การอธิบายรายละเอียดของปัจจัยการลดมูลฝอย

จากภาพประกอบ 10 หน้า 63 สามารถอธิบายปัจจัยการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน จำแนกเป็น 3 หมวด ได้แก่ องค์กร/บุคคลากรและบทบาทหน้าที่ วิธีการลดมูลฝอย และปัจจัยสนับสนุนการลดมูลฝอย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

-องค์กร/บุคคลากรและบทบาทหน้าที่ ประกอบด้วยองค์กร/บุคคลากรต่าง ๆ ที่มีบทบาทหน้าที่แตกต่างกัน คือ องค์กรภาครัฐส่วนกลาง ส่วนท้องถิ่นทั้งผู้นำระดับสูงส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่รัฐท้องถิ่น ผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการ องค์กรอิสระด้านการลดมูลฝอย ผู้ผลิตมูลฝอยกลุ่มต่างๆ ผู้รีไซเคิล และสื่อมวลชนต่างๆ

-วิธีการลดมูลฝอย อันประกอบด้วย การลดมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด เทคโนโลยีเพื่อการลดมูลฝอย และรูปแบบการจัดการเพื่อการลดปริมาณมูลฝอย ตลอดจนวิธีการหมุนเวียนใช้ประโยชน์จากมูลฝอยให้เกิดความคุ้มค่าสูงสุด เป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่จะถูกนำไปกำจัด

-ปัจจัยสนับสนุนการลดมูลฝอย อันประกอบด้วย นโยบาย งบประมาณ การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวกับการลดมูลฝอย และปัจจัย/ตัวแปรสนับสนุนอื่นๆ ซึ่งส่งเสริมให้เกิดการลดมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพและครบวงจรมากขึ้น

โดยรายละเอียดการลดมูลฝอยของแต่ละหมวดย่อย สามารถอธิบายแยกแต่ละปัจจัย/ตัวแปรย่อยอ้างตามภาพประกอบ 11-13 หน้า 64-66 ดังนี้

2.1 ปัจจัย/ตัวแปรหมวดองค์กร/บุคคลากรและบทบาทหน้าที่

-องค์กรภาครัฐส่วนกลางและบทบาท: ภาครัฐส่วนกลางจะมีความสำคัญต่อการลดมูลฝอยระดับท้องถิ่น ได้ ด้วยการสนับสนุนทั้งนโยบาย และงบประมาณจากส่วนกลาง รวมทั้งพัฒนาองค์ความรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่หน่วยงานส่วนท้องถิ่น การสนับสนุนท้องถิ่นให้ดำเนินการลดมูลฝอยด้วยการกระจายอำนาจ

-ภาครัฐส่วนท้องถิ่น

ผู้นำและบทบาท: ผู้นำท้องถิ่น/ชุมชนในพื้นที่ที่มีความสำคัญต่อการลดปริมาณมูลฝอยได้ด้วยการเป็นผู้ที่มีวิสัยทัศน์ด้านมูลฝอยและให้ความสำคัญกับปัญหามูลฝอยของชุมชน ควรมีการตั้งเป้าหมายในการลดมูลฝอยที่ชัดเจน กำหนดให้การลดมูลฝอยเป็นนโยบาย/ระเบียบสำคัญ

อันดับต้นๆ ของชุมชน รวมถึงกำหนดนโยบายการลดมูลฝอยเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อความน่าเชื่อถือ ตรวจสอบได้ ผู้นำท้องถิ่นควรเอาใจใส่ต่อการแก้ปัญหาและการลดมูลฝอย ควรเป็นผู้ที่ให้ความสำคัญและสามารถผลักดันให้เกิดการปฏิบัติตามนโยบายการลดมูลฝอย ควรเป็นผู้ซึ่งมีบทบาทและอำนาจหน้าที่ที่เพียงพอต่อการผลักดันให้เกิดการลดมูลฝอย และผู้นำควรประสานการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ เพื่อการลดมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

-**เจ้าหน้าที่และบทบาท:** เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการลดมูลฝอย โดยเมื่อได้รับนโยบายจากส่วนกลาง และ/หรือ ผู้นำส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ควรมีความกระตือรือร้นและตั้งใจเต็มที่ในการทำงานเพื่อลดมูลฝอย เจ้าหน้าที่ควรมีการประสานการทำงานร่วมกันภายในองค์กร รวมถึงการประสานการทำงานระหว่างผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ เพื่อการลดมูลฝอย เจ้าหน้าที่ควรมีความเข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการลดมูลฝอยที่ชัดเจนและร่วมผลักดันนโยบายจากระดับบริหารไปสู่การปฏิบัติจริงเพื่อการลดมูลฝอย เจ้าหน้าที่ควรทราบและแสดงบทบาทอย่างเหมาะสมต่อการลดมูลฝอย รวมถึงควรตรวจติดตามการลดมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง

-**ผู้ผลิตมูลฝอยภาคส่วนต่างๆ:** มีส่วนสำคัญในการลดปริมาณมูลฝอยของชุมชนได้ โดยการลดปริมาณมูลฝอยในชุมชน หรือที่ตัวเองก่อขึ้น โดยพิจารณาจากประเภทกิจกรรมของผู้ผลิตมูลฝอย จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากประชาชนในพื้นที่ ภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ให้ความร่วมมือในการลดมูลฝอย ทั้งนี้ผู้ผลิตมูลฝอยควรมีความรู้และเข้าใจในการลดมูลฝอย สามารถดำเนินการลดมูลฝอยได้ และร่วมโครงการลดมูลฝอยด้วยความรู้สึกดีด้านบวก มีความสุข และเต็มใจให้ความร่วมมือ ซึ่งจะช่วยให้สามารถดำเนินการไปอย่างเป็นกิจวัตร

-**ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder):** ในการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนนอกจากผู้ผลิตมูลฝอยและผู้ที่มีหน้าที่จัดการมูลฝอยแล้ว ยังต้องพิจารณาถึงผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องต่างๆ ด้วย เช่นกันทั้งผู้รีไซเคิลที่เป็นร้านรับซื้อของเก่า คนเก็บขยะและพนักงานเก็บขนที่ควรให้ความร่วมมือลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้กลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ ได้แก่ นักวิชาการยังสามารถมีส่วนร่วมต่อการลดมูลฝอยได้ นักวิชาการหรือกลุ่มองค์กรอิสระต่างๆ ที่มีการดำเนินการด้านการลดมูลฝอย ดำเนินการและให้ความร่วมมือกับท้องถิ่นเพื่อการลดมูลฝอย และสื่อมวลชนซึ่งมีบทบาทและมีส่วนร่วมต่อการลดมูลฝอยได้เช่นกัน

2.2 ปัจจัย/ตัวแปรหมวดวิธีการจัดการเพื่อการลดมูลฝอย ได้แก่

-กิจกรรม รูปแบบการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด: แต่ละตัวแบบต่างมีวิธีการดำเนินการเพื่อการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดด้วยรูปแบบกิจกรรมที่หลากหลาย ซึ่งมีกิจกรรมที่สรุปตรงกัน ได้แก่ การคัดแยกมูลฝอยจากแหล่งพักอาศัย กิจกรรมขยะแลกไข่ ธนาคารมูลฝอย โครงการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ กิจกรรมตลาดมูลฝอย การทำบุญบริจาคมูลฝอย-ผ้าป่ารีไซเคิล การทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์ทั้งระดับครัวเรือนและชุมชน การแยกขยะอินทรีย์ใน ตลาดสด โรงแรม และสถานประกอบการ การตั้งศูนย์ให้ความรู้ด้านรีไซเคิล ศูนย์รับวัสดุรีไซเคิล นอกจากนี้ยังมีตัวแปรที่สรุปตรงกันจากตัวแบบระบบการลดปริมาณมูลฝอยจากต่างประเทศ คือ การกำหนดให้ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพด้วยวิธีการที่เหมาะสม การที่ผู้ผลิตควรรับผิดชอบต่อบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายด้วยวิธีการที่เหมาะสม การจัดตั้งศูนย์รับซ่อมวัสดุและส่งเสริมการนำวัสดุมาใช้ใหม่และซ่อมใช้ใหม่

-รูปแบบการจัดการมูลฝอย: ควรจะต้องมีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับการลดปริมาณมูลฝอย ซึ่งจากการสรุปรูปแบบการจัดการมูลฝอยควรเป็นรูปแบบที่สามารถปฏิบัติจริงได้ มีรายละเอียดชัดเจน ไม่สับสน มีเป้าหมายที่ชัดเจนและมีความสอดคล้องกับข้อจำกัดของพื้นที่ นอกจากนี้รูปแบบการจัดการมูลฝอยอื่นๆ ที่เป็นปัจจัย/ตัวแปรต่อการลดปริมาณมูลฝอยซึ่งควรมีการกำหนดการทิ้งมูลฝอยแยกประเภทตามเวลา ควรมีการเก็บขนมูลฝอยแยกประเภท ยกเลิกระบบวางถังมูลฝอยรวม และรวมถึงควรทราบแหล่งก่อ ประเภทและวิธีการจัดการที่ชัดเจน

-เทคโนโลยี: ที่ตัวแบบต่างๆ สรุปตรงกัน คือ ควรมีการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมร่วมกับกิจกรรมการลดมูลฝอย และมีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีกับที่อื่นเพื่อการลดมูลฝอย สำหรับตัวแบบในต่างประเทศซึ่งมีการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีที่สูงกว่า ยังมีปัจจัย/ตัวแปรด้านเทคโนโลยีอื่น ๆ คือ การใช้เทคโนโลยีสะอาดสำหรับอุตสาหกรรมการผลิต การสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ลดพลังงาน การใช้ฉลากหรือสัญลักษณ์สิ่งแวดล้อมที่แสดงถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และ/หรือลดปริมาณมูลฝอย (Eco labeling)

2.3 ปิจจัย/ตัวแปรหมวดสนับสนุนการลดปริมาณมูลฝอย ได้แก่

-นโยบาย กฎ ระเบียบ: ปิจจัยสนับสนุนด้านนโยบาย มีผลสำคัญต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนได้ โดยนโยบายอาจเริ่มจากส่วนกลางที่กำหนดให้มีการลดมูลฝอย และ/หรือท้องถิ่นเองควรมีนโยบายด้านการลดมูลฝอย โดยรับนโยบายหลักจากส่วนกลาง หรือมีวิสัยทัศน์ในการริเริ่มสร้างสรรค์ขึ้นมาเอง มีนโยบายการจัดระบบการบริหารงานในองค์กรให้สอดคล้องเพื่อการลดมูลฝอย ควรมีแผนรองรับการดำเนินกิจกรรมการลดมูลฝอยอย่างเป็นระบบ ซึ่งนโยบายหรือกฎระเบียบต่างๆ ควรสามารถบังคับใช้และดำเนินได้จริงอย่างมีระบบ มีนโยบายสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครดำเนินการลดมูลฝอย มีการส่งเสริมการลงทุนจากภาคเอกชนในการกำจัดและจัดการวัสดุรีไซเคิล นอกจากนี้ตัวแบบระบบการลดมูลฝอยจากต่างประเทศ ยังสรุปตรงกันถึงตัวแปร/ปิจจัยด้านนโยบายอื่นๆ อีกทั้งที่เป็น การใช้หลักผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย การจัดเก็บค่าธรรมเนียมตามปริมาณมูลฝอยที่ทิ้ง การเก็บค่าธรรมเนียมการทิ้งมูลฝอยขนาดใหญ่ เก็บภาษีเพิ่มให้สอดคล้องกับความสามารถในการรีไซเคิลได้ของผลิตภัณฑ์

-งบประมาณ: งบประมาณเป็นปิจจัย/ตัวแปรที่สนับสนุนการลดปริมาณมูลฝอยได้ ทั้งงบประมาณจากส่วนกลางที่สนับสนุนท้องถิ่นด้านการลดมูลฝอย ท้องถิ่นเองมีงบประมาณสนับสนุนการลดมูลฝอยอย่างเพียงพอและ/หรือการได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์กรอื่นเพื่อการลดมูลฝอย

-การรณรงค์ประชาสัมพันธ์: เพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านการลดมูลฝอยและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง การรณรงค์ประชาสัมพันธ์เพื่อการลดมูลฝอยควรมีการใช้สื่อร่วมในการรณรงค์ มีการดำเนินการรณรงค์ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง จัดกิจกรรมและสื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการลดมูลฝอย จัดการประชุมหลายครั้ง ควรมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและผลงานด้านการลดมูลฝอยให้สังคมทราบอย่างต่อเนื่อง และควรมีสถาบันประชาสัมพันธ์และรับเรื่องราวการลดมูลฝอย

-ปิจจัยสนับสนุนอื่นๆ: เพื่อการลดปริมาณมูลฝอยอย่างได้ผล ทั้งการสร้างแรงจูงใจในการลดมูลฝอย การสร้างความรู้สึที่ดีและสนุกสนานในการลดมูลฝอยแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง สังคมควรมีการตรวจสอบซึ่งกันและกันในการลดมูลฝอย การศึกษาฐานด้านการลดมูลฝอย และการที่ทุกคนควรทราบและเกิดความตระหนักว่ามูลฝอยเป็นปัญหาใหญ่ของเมือง และสร้างเจตคติที่ดีร่วมกันในการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน

3.การจัดลำดับความสำคัญปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนโดยกลุ่มผู้ชำนาญการและนักวิชาการด้านมูลฝอย

การจัดลำดับความสำคัญปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนโดยกลุ่มผู้ชำนาญการและนักวิชาการด้านมูลฝอย แสดงผลการศึกษาได้ดังตารางภาคผนวก ง2

ตารางภาคผนวก ง2: การจัดลำดับความสำคัญปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนโดยกลุ่มผู้ชำนาญการด้านมูลฝอย

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	การให้คะแนนโดยผู้ชำนาญการด้านมูลฝอย										
	ก	ข	ค	ง	จ	ฉ	ช	ซ	ด	ต	เฉลี่ย
หมวดที่ 1 องค์กร บุคลากรและบทบาทหน้าที่											
1.1 องค์กรภาครัฐส่วนกลาง											
1.1.1 ภาครัฐส่วนกลางมีการกระจายอำนาจจากส่วนกลางสู่ท้องถิ่นเพื่อจัดการมูลฝอย	3	3	2	1	2	3	3	3	3	3	2.6
1.1.2 ภาครัฐส่วนกลางมีนโยบายสนับสนุนการลดมูลฝอยระดับท้องถิ่น	2	3	1	..	3	3	3	3	3	3	2.4
1.1.3 ส่วนกลางสนับสนุนงบประมาณด้านการลดมูลฝอย	2	2	1	1	2	3	3	3	2	3	2.2
1.1.4 ภาครัฐส่วนกลางสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการลดมูลฝอย	1	2	3	1	2	3	2	3	3	3	2.3
1.2 ผู้นำระดับสูงส่วนท้องถิ่น											
1.2.1 ผู้นำมีวิสัยทัศน์กำหนดมูลฝอยเป็นปัญหาสำคัญของเมือง	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2.8
1.2.2 ผู้นำตั้งเป้าที่การลดปริมาณมูลฝอย	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	2.7
1.2.3 ผู้นำอาจริงเอางังค์อกรแก้ปัญหและการลดมูลฝอย	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2.8
1.2.4 ผู้นำกำหนดให้การลดมูลฝอยเป็นนโยบายมีตของเมืองสำคัญเป็นอันดับต้นๆ	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	2.7
1.2.5 ผู้นำกำหนดนวนนโยบายด้านการลดมูลฝอยเป็นลายลักษณ์อักษร	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	2.7
1.2.6 ผู้นำให้ความสำคัญและผลักดันให้เกิดการปฏิบัติตามนโยบายลดมูลฝอย	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2.8
1.2.7 ผู้นำประสานการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ เพื่อการลดมูลฝอย	3	2	1	3	3	3	2	3	3	3	2.6
1.2.8 ผู้นำมีบทบาทและอำนาจหน้าที่เพียงพอต่อการผลักดันให้เกิดการลดมูลฝอย	2	1	3	3	3	3	2	3	3	3	2.6
1.3 เจ้าหน้าที่รัฐส่วนท้องถิ่น											
1.3.1 เจ้าหน้าที่กระตือรือร้นและตั้งใจเต็มที่ในการทำงานเพื่อลดมูลฝอย	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2.7
1.3.2 เจ้าหน้าที่ประสานการทำงานระหว่างกันภายในองค์กร	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	2.4

ตารางภาคผนวก ง2 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	การให้คะแนนโดยผู้ชำนาญการด้านมูลฝอย										
	ก	ข	ค	ง	จ	ฉ	ช	ซ	ด	ต	เฉลี่ย
1.3.3 เจ้าหน้าที่ประสานการทำงานระหว่างผู้เกี่ยวข้องและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆเพื่อการลดมูลฝอย	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2.7
1.3.4 เจ้าหน้าที่ที่มีความเข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการลดมูลฝอยที่ชัดเจน	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2.5
1.3.5 เจ้าหน้าที่ร่วมผลักดันนโยบายจากระดับบริหารไปสู่การปฏิบัติจริงเพื่อลดมูลฝอย	3	2	1	2	2	3	2	3	3	3	2.4
1.3.6 เจ้าหน้าที่ทราบและแสดงบทบาทอย่างเหมาะสมต่อการลดปริมาณมูลฝอย	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2.5
1.3.7 เจ้าหน้าที่มีการตรวจติดตามอย่างค่อเนื่องในการลดมูลฝอย	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	2.4
1.4 ผู้ผลิตมูลฝอยภาคส่วนต่างๆ											
1.4.1 ประชาชนให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2.8
1.4.2 ภาคอุตสาหกรรมให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	2	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2.3
1.4.3 ภาคเกษตรกรรมให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	2	1	2	2	2	3	2	3	3	3	2.3
1.4.4 ผู้ผลิตมูลฝอยมีความรู้และเข้าใจในวิธีการลดมูลฝอย	2	2	1	2	3	3	3	3	3	3	2.5
1.4.5 ผู้ผลิตมูลฝอยสามารถดำเนินการลดมูลฝอยได้	2	2	1	3	2	3	3	3	3	3	2.5
1.5 ปัจจัย/ตัวแปรผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการลดมูลฝอย											
1.5.1 มีการจัดตั้งกลุ่มองค์กรอิสระดำเนินการด้านการลดปริมาณมูลฝอยของเมือง	2	3	3	1	3	3	1	3	3	3	2.5
1.5.2 คนเก็บขยะให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	1	1	2	2	1	3	1	2	3	3	1.9
1.5.3 ช่างล้างให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	1	1	2	3	1	3	1	2	3	3	2.0
1.5.4 ร้านรับซื้อของเก่าให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	2	1	2	3	2	3	1	3	3	3	2.3
1.5.5 พนักงานเก็บขนมูลฝอยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐเพื่อให้เกิดการลดมูลฝอย	2	3	2	2	2	3	1	3	3	3	2.4
1.5.6 ผู้เชี่ยวชาญนักวิชาการมีบทบาทในการและมีส่วนร่วมต่อการลดมูลฝอย	2	2	2	2	1	3	3	3	3	2	2.3
1.5.7 ท้องถิ่นมีการร่วมมือกับองค์กรผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านการลดมูลฝอย	3	3	2	1	2	3	2	2	3	3	2.4
1.5.8 ท้องถิ่นมีการได้รับการสนับสนุนการดำเนินการลดมูลฝอยจากองค์กรอื่น	2	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2.0
1.5.9 สื่อมวลชนมีบทบาทต่อการลดมูลฝอย	2	3	2	..	2	3	3	3	3	3	2.4
หมวดที่ 2 วิธีการลดปริมาณมูลฝอย											
2.1 กิจกรรม รูปแบบการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด											
2.1.1 มีการลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองทั้งการผลิตและบริโภค	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	2.6
2.1.2 มีการคัดแยกมูลฝอยจากแหล่งพักอาศัย	3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	2.7
2.1.3 มีกิจกรรมแยกขยะอินทรีย์ในตลาดสด โรงแรม สถานประกอบการต่างๆ	3	2	1	2	1	3	3	3	3	3	2.4
2.1.4 มีการทำปุ๋ยหมักและนำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์ทั้งระดับครัวเรือนและชุมชน	2	2	2	1	2	3	3	2	3	3	2.1

ตารางภาคผนวก ง2 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	การให้คะแนนโดยผู้ชำนาญการด้านมูลฝอย										
	ก	ข	ค	ง	จ	ฉ	ช	ซ	ด	ต	ข.ค.
2.1.5 มีโครงการมูลฝอยแลกสิ่งของ	2	2	2	..	1	3	3	2	3	2	2.1
2.1.6 มีศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้	2	2	2	2	..	3	2	3	3	3	2.2
2.1.7 มีกิจกรรมธนาคารมูลฝอย	2	2	3	..	1	3	2	3	3	3	2.1
2.1.8 มีกิจกรรมตลาดมูลฝอย	2	2	3	..	..	3	3	2	3	3	2.2
2.1.9 มีกิจกรรมทำบุญ บริจาคมูลฝอย ผ้าปรีไซเคิล	2	2	3	..	1	3	2	2	3	3	2.2
2.1.10 ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ ผู้ยื่น ด้วยวิธีที่เหมาะสม (เช่น รับเงินมัดจำคืนเมื่อคัดแยกและรวบรวมกลับ)	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	2.4
2.1.11 ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย ด้วยวิธีการที่เหมาะสม	2	1	1	..	2	3	3	3	3	3	2.1
2.1.12 มีการส่งเสริมการนำวัสดุมาใช้ใหม่-ซ่อมใช้ใหม่	1	1	2	..	2	3	3	2	3	3	2.0
2.1.13 มีการจัดตั้งศูนย์รับซ่อมวัสดุ	1	1	3	..	..	3	2	2	3	3	1.8
2.1.14 มีการจัดตั้งศูนย์ให้ความรู้ด้านรีไซเคิล (Recycling Center)	2	3	3	..	2	2	3	3	3	3	2.4
2.1.15 มีการจัดตั้งศูนย์รีไซเคิลรีไซเคิล	1	2	3	..	2	3	2	2	3	3	2.1
2.2 เทคโนโลยีสำหรับการลดมูลฝอย											
2.2.1 มีการใช้เทคโนโลยีสะอาดสำหรับอุตสาหกรรมการผลิต	2	2	1	2	1	3	3	3	2	2	2.1
2.2.2 ท้องถิ่นมีการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมร่วมกับกิจกรรมการลดมูลฝอย	2	2	1	..	1	3	3	3	3	3	2.1
2.2.3 มีการใช้สิ่งประดิษฐ์ลดพลังงาน	1	0	2	..	1	3	3	2	2	2	1.6
2.2.4 มีการใช้ฉลากเครื่องหมายสัญลักษณ์สิ่งแวดล้อม เช่น Eco labeling ฉลากเขียว	2	1	2	..	1	2	3	3	3	3	2.0
2.2.5 มีการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเกี่ยวกับการคำนวณการลดมูลฝอย	2	2	1	2	1	3	3	2	3	3	2.2
2.3 รูปแบบการจัดการมูลฝอยเพื่อการลดมูลฝอย											
2.3.1 มีการกำหนดให้ทั้งมูลฝอยแยกประเภทในวันและช่วงเวลาที่กำหนด	2	3	2	2	2	3	1	3	3	3	2.4
2.3.2 ท้องถิ่นเก็บมูลฝอยแยกตามประเภทที่คัดแยกจากแหล่งกำเนิด ไม่เก็บรวมกัน	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	2.6
2.3.3 ชกเลิกระบบวางถังขยะรวมในจุดต่างๆ ถนนปลอดถังขยะ	2	2	2	2	..	3	2	3	2	3	2.1
2.3.4 กำหนดทราบแหล่งก่อ ประเภท วิธีการจัดการและการลดมูลฝอยที่ชัดเจน	2	1	2	3	..	3	3	2	3	3	2.2
2.3.5 การลดมูลฝอยมีเป้าหมายที่ชัดเจน	2	2	1	3	2	3	3	2	3	3	2.4
2.3.6 การลดมูลฝอยมีรายละเอียดที่ชัดเจน ไม่สับสน	3	2	1	2	2	3	3	2	3	3	2.4
2.3.7 การลดมูลฝอยสามารถปฏิบัติจริงได้	3	2	1	3	..	3	3	3	3	3	2.4
2.3.8 การลดมูลฝอยสอดคล้องกับข้อจำกัดของพื้นที่	2	2	1	..	..	3	3	3	3	3	2.0

ตารางภาคผนวก ง2 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	การให้คะแนนโดยผู้ชำนาญการด้านมูลฝอย										
	ก	ข	ค	ง	จ	ฉ	ช	ซ	ด	ต	นม
หมวดที่ 3 ปัจจัยสนับสนุนการลดมูลฝอย											
3.1 นโยบาย กฎ ระเบียบ											
3.1.1 มีนโยบายท้องถิ่นกำหนดให้มีการลดมูลฝอย	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2.8
3.1.2 มีนโยบายจากส่วนกลางกำหนดให้มีการลดมูลฝอย	1	3	2	..	2	2	3	3	3	3	2.2
3.1.3 มีการจัดระบบการบริหารงานในองค์กรให้สอดคล้องกันเพื่อการลดมูลฝอย	2	3	1	..	3	3	3	3	3	3	2.4
3.1.4 นโยบาย/กฎ/ระเบียบการลดมูลฝอยสามารถบังคับใช้และดำเนินได้จริง	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	2.7
3.1.5 ท้องถิ่นมีแผนรองรับการดำเนินกิจกรรมลดมูลฝอยอย่างเป็นระบบ	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2.8
3.1.6 ใช้หลักผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	2.6
3.1.7 มีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมตามปริมาณมูลฝอยที่ทิ้ง	2	1	1	3	2	3	3	2	3	3	2.3
3.1.8 เก็บค่าธรรมเนียมทิ้งมูลฝอยขนาดใหญ่ เช่น ขานพาหนะ เพอร์มิเจอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า	1	2	2	..	1	1	3	2	3	3	1.8
3.1.9 มีการเพิ่มการเก็บภาษีผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้	1	2	1	..	2	2	3	2	3	3	1.9
3.1.10 มีการกำหนดให้มีการแข่งขันด้านราคาของสินค้ารีไซเคิลได้	2	1	2	..	2	3	3	2	2	3	2.0
3.1.11 มีนโยบายเกี่ยวกับการจัดการกลุ่มผู้รีไซเคิล (คนเก็บขยะ ขาเล้ง ร้านซื้อของเก่า)	2	3	2	..	2	3	3	2	3	3	2.5
3.1.12 มีการออกกฎต่อต้านภาชนะบรรจุที่ทำลายสิ่งแวดล้อม	1	2	3	..	2	3	2	2	3	3	2.1
3.1.13 มีนโยบายส่งเสริมการลงทุนจากภาคเอกชนในการกำจัดและจัดการ วัสดุรีไซเคิล	2	3	1	..	1	3	3	3	3	3	2.2
3.1.14 สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครดำเนินการลดมูลฝอย	2	3	2	1	2	2	3	3	3	3	2.4
3.2 งบประมาณ											
3.2.1 ท้องถิ่นมีงบประมาณสนับสนุนการลดมูลฝอยอย่างเพียงพอและเหมาะสม	2	3	1	3	1	3	3	2	3	3	2.4
3.2.2 ส่วนกลางให้การสนับสนุนงบประมาณด้านการลดมูลฝอย	2	2	2	..	1	3	2	2	3	3	2.0
3.2.3 หน่วยงานที่รับผิดชอบได้รับการสนับสนุนจากองค์กรภายนอกเพื่อการลดมูลฝอย	1	3	3	..	1	3	2	2	3	3	2.1
3.3 การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์											
3.3.1 ท้องถิ่นมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์การลดมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	2.6
3.3.2 ท้องถิ่นมีกิจกรรมและสื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการลดมูลฝอย	2	3	1	..	2	3	3	3	3	3	2.3
3.3.3 ท้องถิ่นมีการใช้สื่อหนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ ร่วมในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์	2	3	2	..	2	3	3	3	3	3	2.4

ตารางภาคผนวก ง2 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	การให้คะแนนโดยผู้ชำนาญการด้านมูลฝอย										
	ก	ข	ค	ง	จ	ฉ	ช	ซ	ด	ต	ค่า
3.3.4 ท้องถิ่นมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและผลการลดมูลฝอยให้สังคมทราบอย่างต่อเนื่อง	2	2	2	..	2	3	3	2	3	3	2.2
3.3.5 มีจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นหลายๆ ครั้ง	2	2	3	..	2	3	1	2	3	3	2.1
3.3.6 มีการจัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์และรับเรื่องราวเกี่ยวกับการลดมูลฝอย / Hot lines /Information center	2	1	3	..	1	3	1	2	3	3	1.9
3.4 ปัจจัย/ตัวแปรสนับสนุนอื่นๆ											
3.4.1 ให้งานวัด/สร้างแรงจูงใจสำหรับประชาชน/องค์กรต่างๆ ในการลดมูลฝอย	2	2	2	1	2	3	3	2	3	3	2.3
3.4.2 ต้องทำให้ทุกคนทราบและตระหนักว่ามูลฝอยเป็นปัญหาใหญ่ของเมือง สร้างเจตคติร่วมกันในการลดมูลฝอย	3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	2.7
3.4.3 มีการตั้งเป้าหมายร่วมกันของเมืองในการลดมูลฝอยให้ได้ตามที่ตั้งไว้ เช่น ลดมูลฝอยให้ได้เท่าไร ภายในเวลาเท่าไร	3	2	2	..	2	3	3	2	3	3	2.3
3.4.4 การศึกษาดูงานด้านการจัดการและการลดมูลฝอย	2	1	3	1	1	3	2	2	3	3	2.1
3.4.5 สังคมต้องมีการตรวจสอบซึ่งกันและกันในการลดมูลฝอย	2	3	2	2	1	3	2	2	3	3	2.3
3.4.6 การสร้างความรู้สึที่ดีและสนุกสนานในการลดมูลฝอยแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2.4

เมื่อ ก = ผู้ชำนาญการด้านมูลฝอยจากภาคองค์กรอิสระ

ข = นักวิชาการจากสถาบันการศึกษา

ค = ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา

ง = นักวิชาการจากสถาบันการศึกษา

จ = นักวิชาการจากสถาบันการศึกษา

ฉ = นักวิชาการจากสถาบันการศึกษา

ช = นักวิชาการจากองค์กรรัฐ

ซ = นักวิชาการจากองค์กรรัฐ

ด = นักวิชาการจากองค์กรรัฐ

ต = นักวิชาการจากองค์กรรัฐ

4. การทดสอบปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนโดยการสอบตามความคิดเห็นจากกลุ่มเจ้าหน้าที่เทศบาลและผู้แทนชุมชน

การทดสอบปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนกับพื้นที่ทดสอบ ให้คะแนนโดยกลุ่มเจ้าหน้าที่เทศบาลและผู้แทนจากชุมชน แสดงผลได้ดังนี้

ตารางภาคผนวก ง3: ผลการทดสอบปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ให้คะแนน โดยกลุ่มเจ้าหน้าที่เทศบาลและผู้แทนจากชุมชน

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	พื้นที่		ท.ม.หาใหญ่		ท.ค.อหงส์		ท.ค.วังก์		ชุมชน 1		ชุมชน 2		ชุมชน 3						
	ก	ข	ก	ข	ก	ข	ก	ข	ก	ข	ก	ข	ก	ข					
1.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น																			
1.1 องค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาล																			
1.1.1 ภาคีรัฐส่วนกลางมีการกระจายอำนาจจากส่วนกลางสู่ท้องถิ่นเพื่อจัดการมูลฝอย																			
ก	0	2	2	2	3	2	3	2	2	0	1	1	1	2	1	0	1	1	
ข	0	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	
1.1.2 ภาคีรัฐส่วนกลางมีนโยบายสนับสนุนการลดมูลฝอยระดับท้องถิ่น																			
ก	2	2	2	2	1	2	3	2	0	1	n/a	1	1	1	1	1	n/a	1	
ข	2	2	3	3	2	2	3	2	2	1	3	n/a	2	1	2	2	2	1	2
1.1.3 ส่วนกลางสนับสนุนงบประมาณด้านการลดมูลฝอย																			
ก	1	1	2	2	1	2	2	1	1	0	1	n/a	1	1	2	1	n/a	1	1
ข	1	1	3	3	1	2	1	1	1	3	1	n/a	2	1	1	2	n/a	2	2
1.1.4 ภาคีรัฐส่วนกลางสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการลดมูลฝอย																			
ก	2	1	3	2	1	2	3	2	2	2	1	n/a	1	1	2	1	0	1	1
ข	2	1	3	2	2	2	3	1	2	3	n/a	3	2	1	2	2	1	2	2

ตารางภาคผนวก ง3 (ต่อ)

ปัจจัยตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	ดัชนี	พ.น.หาดใหญ่				พ.ต.คอหงส์			พ.ต.ควนลัง			ชุมชน 1			ชุมชน 2			ชุมชน 3				
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	
1.1.5 ผู้นำมีวิสัยทัศน์กำหนดมูลฝอยเป็นปัญหาสำคัญของเมือง	ก	n/a	n/a	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	n/a	1	0	n/a	1	1
	ข	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	n/a	2	3	1	1	1
1.1.6 ผู้นำตั้งเป้าที่การลดปริมาณมูลฝอย	ก	n/a	n/a	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	2
	ข	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	3	2	2	2
1.1.7 ผู้นำจริงจังต่อการแก้ปัญหาและการลดมูลฝอย	ก	0	0	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	0	0	1	1	1
	ข	3	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1
1.1.8 ผู้นำกำหนดให้การลดมูลฝอยเป็นนโยบาย/ระเบียบของเมืองสำคัญเป็นอันดับต้นๆ	ก	1	1	1	1	1	1	3	1	n/a	1	1	1	1	2	n/a	n/a	0	2	n/a	n/a	n/a
	ข	3	2	3	2	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	2	n/a	1	2	2	2	n/a
1.1.9 ผู้นำกำหนดแนวนโยบายด้านการลดมูลฝอยเป็นกลยุทธ์องค์กร	ก	n/a	n/a	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	n/a	n/a	0	n/a	2	n/a	n/a
	ข	3	2	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	n/a	n/a	1	2	2	2	n/a
1.1.10 ผู้นำให้ความสำคัญและผลักดันให้เกิดการปฏิบัติตามนโยบายลดมูลฝอย	ก	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	n/a
	ข	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	n/a
1.1.11 ผู้นำประสานการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ เพื่อการลดมูลฝอย	ก	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	3	0	0	2	2	2	n/a
	ข	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	1	2	2	1	2
1.1.12 ผู้นำมีบทบาทและอำนาจหน้าที่เพียงพอต่อการผลักดันให้เกิดการลดมูลฝอย	ก	0	1	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	ข	3	1	3	2	3	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2

ตารางภาคผนวก ง3 (ต่อ)

ปัจจัยตัวแปรวิสัยการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	ขนาด			ทศ.ลดหงส์	ทศ.ความดัง			ชุมชน 1			ชุมชน 2			ชุมชน 3				
	ใหญ่	กลาง	เล็ก		1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1		
1.1.13 เจ้าหน้าที่กระตือรือร้นและตั้งใจเต็มที่ในการทำงานเพื่อลดมูลฝอย	ก	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	ข	2	3	2	2	2	2	3	1	2	2	1	2	2	3	2	2	
1.1.14 เจ้าหน้าที่ประสานการทำงานระหว่างกันภายในองค์กร	ก	0	1	2	1	1	2	0	2	1	2	1	2	1	2	1	1	
	ข	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2
1.1.15 เจ้าหน้าที่ประสานการทำงานระหว่างผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆเพื่อการลดมูลฝอย	ก	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
	ข	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2
1.1.16 เจ้าหน้าที่ที่มีความเข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการลด มูลฝอยที่	ก	1	1	2	2	1	3	2	2	3	1	1	1	2	3	1	1	2
	ข	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2
1.1.17 เจ้าหน้าที่ร่วมผลักดันนโยบายจากระดับบริหาร ไปสู่การปฏิบัติจริง เพื่อลดมูลฝอย	ก	1	1	1	2	1	2	3	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1
	ข	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2
1.1.18 เจ้าหน้าที่ที่ทราบและแสดงบทบาทอย่างเหมาะสมต่อการลดปริมาณ มูลฝอย	ก	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	ข	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	2	2	2	2	2	3	2
1.1.19 เจ้าหน้าที่มีการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องในการลดมูลฝอย	ก	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	3	1	1	1	2
	ข	2	2	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2
1.2 ปัจจัยตัวแปรผู้ผลิตมูลฝอยภาคส่วนต่างๆ	ก	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2
	ข	2	1	2	2	2	2	1	1	3	2	2	2	1	2	1	3	2

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแยกการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	ลักษณะ		พ.น.หาผลใหญ่		พ.ด.ก.อ.ท.ง.ล.		พ.ด.ก.ว.น.ล.ง.		ชุมชน 1		ชุมชน 2		ชุมชน 3			
	ก	ข	ก	ข	ก	ข	ก	ข	ก	ข	ก	ข	ก	ข		
1.2.1 ประชาชนให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	ก	ข	1	2	1	1	1	1	2	0	2	1	2	1	1	2
1.2.2 ภาคอุตสาหกรรมให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	ก	ข	0	1	2	1	2	1	2	0	n/a	0	n/a	0	n/a	2
1.2.3 ภาคเกษตรกรรมให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	ก	ข	1	1	2	3	2	1	3	0	n/a	0	n/a	0	n/a	2
1.2.4 ผู้ผลิตมูลฝอยมีความรู้และเข้าใจในวิธีการลดมูลฝอย	ก	ข	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1
1.2.5 ผู้ผลิตมูลฝอยสามารถดำเนินการลดมูลฝอยได้	ก	ข	1	1	3	2	2	1	2	2	1	2	1	3	2	2
1.3 ปัจจัย/ตัวแปร Stakeholder	ก	ข	1	2	2	2	3	2	1	2	2	2	1	2	2	2
1.3.1 มีการจัดตั้งกลุ่มองค์กรอิสระดำเนินการลดปริมาณมูลฝอยของเมือง	ก	ข	n/a	n/a	1	1	n/a	n/a	3	n/a	1	n/a	n/a	n/a	n/a	2
1.3.2 คนเก็บขยะให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	ก	ข	n/a	n/a	n/a	n/a	1	n/a	2	n/a	2	n/a	n/a	2	n/a	1
1.3.3 ขนส่งให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	ก	ข	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1	1	2	1	0	n/a	2	1	2
	ก	ข	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1	n/a	2	n/a	0	n/a	n/a	1
	ก	ข	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1	n/a	1	2	0	n/a	n/a	1

ปัจจัยตัวแปรตัวบ่งชี้การวัดปริมาณผลของชุมชน	ดัชนี			ท.น.ภาคใหญ่			ท.ค.คอหงส์			ท.ค.ควนลัง			ชุมชน 1			ชุมชน 2			ชุมชน 3		
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	
1.3 ปัจจัยตัวแปร Stakeholder																					
1.3.4 ร้านรับซื้อของเก่าให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่ เกี่ยวข้อง	0	1	0	1	1	2	1	1	1	0	1	1	0	1	2	0	0	1	1	1	1
1.3.5 พนักงานเก็บขยะมูลฝอยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐเพื่อให้เกิด การลดมูลฝอยที่ดี	0	1	0	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2
1.3.6 ผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการมีบทบาทและมีส่วนร่วมต่อการลดมูลฝอย	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	n/a	1	1	1	3	1	1	1	2	2
1.3.7 ห้องฉีกร่วมมือกับองค์กรผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านการ ลดมูลฝอย	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
1.3.8 ห้องฉีกร่วมมือกับการสนับสนุนการดำเนินการลดมูลฝอยจากองค์กร อื่น	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2
1.3.9 สื่อมวลชนมีบทบาทต่อการลดมูลฝอย	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1
2.วิธีการวัดปริมาณผลของ	0	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	n/a	2	1
2.1 กิจกรรม รูปแบบการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด	ก	ข	ค	ง	ฉ	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช
2.1.1 มีการลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองทั้งการผลิตและบริโภค	ก	ข	ค	ง	ฉ	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช

ตารางภาคผนวก ง3 (ต่อ)

บัญชี	น.น.ท.เตใหญ่				พ.ค.อ.ท.ง		ท.ค.ว.น.ด.ง			ชุมชน 1			ชุมชน 2			ชุมชน 3				
	ก	ข	ค	ง	ก	ข	ก	ข	ค	ก	ข	ค	ก	ข	ค	ก	ข	ค		
นังชัยตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณผู้สูงอายุชุมชน	ก	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ข	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.1.2 มีการคัดแยกผู้สูงอายุจากแหล่งพักอาศัย	ก	น/า	1	1	1	น/า	1	1	น/า	1	0	1	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	
	ข	1	2	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	น/า	น/า	1	2	น/า
2.1.3 มีการทำปุ๋ยหมักและนำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์ทิ้งระดับครัวเรือนและชุมชน	ก	1	1	1	1	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	2	น/า	1	น/า	น/า	น/า	น/า	1	น/า	
	ข	0	0	1	2	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	1	น/า	2	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	1	น/า
2.1.4 มีโครงการผู้สูงอายุแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้	ก	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	
	ข	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า
2.1.6 มีกิจกรรมรณรงค์การผู้สูงอายุ	ก	น/า	1	1	1	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	1	น/า	1	น/า	1	น/า	น/า	น/า	2	น/า
	ข	2	1	2	2	น/า	น/า	น/า	น/า	1	0	1	1	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	0	น/า
2.1.7 มีกิจกรรมตลาดผู้สูงอายุ	ก	1	1	1	1	น/า	น/า	น/า	น/า	1	0	1	2	น/า	น/า	น/า	น/า	0	น/า	
	ข	0	1	1	2	น/า	น/า	น/า	น/า	0	0	1	1	น/า	น/า	น/า	น/า	0	น/า	
2.1.8 มีกิจกรรมทำบุญบริจาคผู้สูงอายุแก่ผู้เปราะบาง	ก	น/า	น/า	น/า	1	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	1	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	
	ข	1	1	1	1	0	1	น/า	น/า	0	0	1	1	น/า	น/า	น/า	น/า	0	น/า	
2.1.9 กิจกรรมแยกขยะอินทรีย์เข้าตลาดสด โรงแรม และสถานประกอบการต่างๆ	ก	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	น/า	น/า	น/า	น/า	0	น/า	
	ข	1	1	1	2	1	2	0	1	1	2	1	1	น/า	น/า	น/า	น/า	1	1	

ตารางภาคผนวก ง3 (ต่อ)

ข้อ	ข้อความ	ทศ.คท.คท.คท.คท.				ทศ.คท.คท.คท.คท.				ทศ.คท.คท.คท.คท.				ทศ.คท.คท.คท.คท.						
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3
	ข้อชี้แจงข้อความการขอปริมาณมูลฝอยชุมชน																			
ก	2.3.5 การลดมูลฝอยมีเป้าหมายที่ชัดเจน	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	n/a	1	2	1
ข	2.3.6 การลดมูลฝอยมีรายละเอียดที่ชัดเจน ไม่ลับตา	3	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	3	2
ก	2.3.7 การลดมูลฝอยสามารถปฏิบัติจริงได้	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	0	1	2
ข	2.3.8 การลดมูลฝอยสอดคล้องกับข้อจำกัดของพื้นที่	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	n/a	1	1	2
ข	3. ปัจจัยสนับสนุนการลดมูลฝอย	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	n/a	2	3	2
ก	3.1 นโยบาย กฎ ระเบียบ	n/a	n/a	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ข	3.1.1 มีนโยบายท้องถิ่นกำหนดให้มีการลดมูลฝอย	1	1	2	3	2	2	n/a	1	1	3	2	n/a	1	2	2	n/a	1	3	2
ก	3.1.2 มีนโยบายจากส่วนกลางกำหนดให้มีการลดมูลฝอย	0	1	1	1	1	1	n/a	1	1	1	1	n/a	1	0	1	3	0	n/a	
ข	3.1.3 มีการจัดระบบการบริหารงานในองค์กร ให้สอดคล้องกันเพื่อการลดมูลฝอย	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	n/a	
ข		3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	n/a	2	1	2	3	1	3	2

ตารางภาคผนวก ง3 (ต่อ)

หัวข้อ	ทน.เทคโนโลยี			ทด.เกษตร			ทด.กวางดั่ง			ชุมชน 1			ชุมชน 2			ชุมชน 3			
	ก	ข	ค	ก	ข	ค	ก	ข	ค	ก	ข	ค	ก	ข	ค	ก	ข	ค	
ปัจจัยตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน																			
3.3.2 ห้องถนอมกิจกรรมและสื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการลดมูลฝอย	ก	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	0	1	3	0	1	1	1	1
3.3.3 ห้องถนอมการใช้สื่อหนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ ร่วมในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์	ก	1	1	1	1	1	n/a	n/a	n/a	1	1	0	1	n/a	3	n/a	1	n/a	1
3.3.4 ห้องถนอมมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและผลการดำเนินงานการลดมูลฝอยให้สังคมทราบอย่างต่อเนื่อง	ก	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	3	0	1	1	1	1
3.3.5 มีจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นหลายๆ ครั้ง	ก	0	1	1	1	1	n/a	n/a	n/a	1	1	1	1	n/a	1	2	0	1	2
3.3.6 มีการจัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์และรับเรื่องราวเกี่ยวกับการลดมูลฝอย / Hot lines / Information center	ก	0	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1	1	n/a	n/a	1	n/a	n/a	2	0	n/a	2
ก	0	1	1	1	0	1	n/a	n/a	1	1	n/a	n/a	1	n/a	2	0	n/a	2	n/a
ข	0	1	1	1	0	1	n/a	n/a	1	1	n/a	n/a	1	n/a	2	0	n/a	2	n/a
3.4 ปัจจัยตัวแปรสนับสนุนอื่นๆ																			
3.4.1 ให้งานวัด/สร้างแรงจูงใจสำหรับประชาชน/องค์กรต่างๆ ในการลดมูลฝอย	ก	n/a	1	n/a	1	1	n/a	n/a	1	1	n/a	n/a	1	n/a	1	3	n/a	1	2
ข	1	1	1	1	2	0	n/a	n/a	1	1	n/a	1	0	2	3	1	2	2	1
3.4.2 ต้องทำให้ทุกคนทราบและตระหนักว่ามูลฝอยเป็นปัญหาใหญ่ของเมือง สร้างเจตคติร่วมกันในการลดมูลฝอย	ก	n/a	n/a	n/a	1	1	n/a	n/a	1	1	2	n/a	1	n/a	1	3	0	1	1
ข	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	3	3	0	3	2	2

ปัจจัย/ตัวแปรควบคุมการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	ดัชนี	ขนาดใหญ่				ทศ.กลาง			ทศ.กลาง			ขนาดกลาง			ชุมชนป่าละอู			ชุมชนความมั่นคง			
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	
3.4.3 มีการตั้งเป้าหมายร่วมกันของเมืองในการลดมูลฝอยให้ได้ตามที่ตั้งไว้ เช่น ลดมูลฝอยให้ได้เท่าไร ภายในเวลาเท่าไร	ก	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	3	1	น/า	1	1	1
	ข	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	1	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	2	2	น/า	3	2	2
	ค	น/า	น/า	1	1	น/า	น/า	1	1	1	1	น/า	0	1	น/า	1	2	น/า	1	2	2
3.4.4 การศึกษาดูงานด้านการจัดการและการลดมูลฝอย	ข	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	2	1	2
	ก	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	น/า	1	น/า	น/า	น/า	0	1	น/า	1	2	น/า	น/า	2	น/า
3.4.5 สังคมต้องมีการตรวจสอบซึ่งกันและกันในการลดมูลฝอย	ข	1	1	1	1	2	1	น/า	1	0	น/า	1	1	2	0	2	2	1	น/า	2	น/า
	ก	น/า	น/า	น/า	น/า	1	1	น/า	1	1	1	1	0	1	น/า	1	3	น/า	1	2	1
3.4.6 การสร้างความรู้สึกที่ดีและสนุกสนานในการลดมูลฝอยแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	ข	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2
	ก	น/า	น/า	น/า	น/า	1	1	น/า	1	1	1	1	0	1	น/า	1	3	น/า	1	2	1

เมื่อ	ทท.หาดใหญ่ 1.1	= การให้คะแนนโดยเจ้าหน้าที่เทศบาลนครหาดใหญ่ ท่านที่ 1
	ทท.หาดใหญ่ 1.2	= การให้คะแนนโดยเจ้าหน้าที่เทศบาลนครหาดใหญ่ ท่านที่ 2
	ทท.หาดใหญ่ 1.3	= การให้คะแนนโดยเจ้าหน้าที่เทศบาลนครหาดใหญ่ ท่านที่ 3
	ทท.หาดใหญ่ 1.4	= การให้คะแนนโดยเจ้าหน้าที่เทศบาลนครหาดใหญ่ ท่านที่ 4
	ทต.คอหงส์ 2.1	= การให้คะแนนโดยเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลคอหงส์ ท่านที่ 1
	ทต.คอหงส์ 2.2	= การให้คะแนนโดยเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลคอหงส์ ท่านที่ 2
	ทต.คอหงส์ 2.3	= การให้คะแนนโดยเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลคอหงส์ ท่านที่ 3
	ทต.ควนลัง 3.1	= การให้คะแนนโดยเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลควนลัง ท่านที่ 1
	ทต.ควนลัง 3.2	= การให้คะแนนโดยเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลควนลัง ท่านที่ 2
	ทต.ควนลัง 3.3	= การให้คะแนนโดยเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลควนลัง ท่านที่ 3
	ชุมชนกลางนา 4.1	= การให้คะแนนโดยผู้แทนชุมชนกลางนา ท่านที่ 1
	ชุมชนกลางนา 4.2	= การให้คะแนนโดยผู้แทนชุมชนกลางนา ท่านที่ 2
	ชุมชนกลางนา 4.3	= การให้คะแนนโดยผู้แทนชุมชนกลางนา ท่านที่ 3
	ชุมชนป่าลัมซิติ์ 5.1	= การให้คะแนนโดยผู้แทนชุมชนป่าลัมซิติ์ ท่านที่ 1
	ชุมชนป่าลัมซิติ์ 5.2	= การให้คะแนนโดยผู้แทนชุมชนป่าลัมซิติ์ ท่านที่ 2
	ชุมชนป่าลัมซิติ์ 5.3	= การให้คะแนนโดยผู้แทนชุมชนป่าลัมซิติ์ ท่านที่ 3
	ชุมชนควนสันติ 6.1	= การให้คะแนนโดยผู้แทนชุมชนควนสันติ ท่านที่ 1
	ชุมชนควนสันติ 6.2	= การให้คะแนนโดยผู้แทนชุมชนควนสันติ ท่านที่ 2
	ชุมชนควนสันติ 6.3	= การให้คะแนนโดยผู้แทนชุมชนควนสันติ ท่านที่ 3
	ก	= พิจารณาปัจจัย/ตัวแปรระบบในพื้นที่ทดสอบ ในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา
	ข	= พิจารณาปัจจัย/ตัวแปรระบบในพื้นที่ทดสอบ ในปีปัจจุบัน (พ.ศ.2548)
และ	3	= ปัจจัยดังกล่าวมีความสำคัญต่อการลดปริมาณมูลฝอยในระดับมาก/สูง
	2	= มีปัจจัยดังกล่าวมีความสำคัญต่อการลดปริมาณมูลฝอยในระดับปานกลาง
	1	= มีปัจจัยดังกล่าวมีความสำคัญต่อการลดปริมาณมูลฝอยในระดับน้อย/ต่ำ
	0	= ปัจจัยดังกล่าวไม่มีความสำคัญต่อการลดปริมาณมูลฝอย
	n/a	= ปัจจัยดังกล่าวไม่มีการดำเนินการ/ไม่มีประสบการณ์

5.การทวนสอบปัจจัย/ตัวแปรสำหรับการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนกับพื้นที่ชุมชนที่มีการลดปริมาณมูลฝอยที่ประสบความสำเร็จ

การทวนสอบปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน โดยการสอบถามและสัมภาษณ์ คุณวรรณ ศรีสุวรรณ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลกำแพงเพชร อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา แสดงดังนี้

ตารางภาคผนวก ง4: การทวนสอบปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน

หัวข้อสัมภาษณ์ “ท่านเห็นด้วยหรือไม่ อย่างไรว่า ปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนดังกล่าวต่อไปนี้ เป็นปัจจัย/ตัวแปรที่มีความสำคัญต่อความสำเร็จในการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน”

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	แสดงความคิดเห็น	
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย เพราะ
หมวดที่ 1.องค์กร บุคคลากรและบทบาทหน้าที่		
1.1 องค์กรภาครัฐส่วนกลาง		
1.1.1 ภาครัฐส่วนกลางมีการกระจายอำนาจจากส่วนกลางสู่ท้องถิ่นเพื่อจัดการลดมูลฝอย	✓	
1.1.2 ภาครัฐส่วนกลางมีนโยบายสนับสนุนการลดมูลฝอยระดับท้องถิ่น	✓	
1.1.3 ส่วนกลางสนับสนุนงบประมาณด้านการลดมูลฝอย		✓ ไม่ได้รับผลโดยตรง
1.1.4 ภาครัฐส่วนกลางสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการลดมูลฝอย	✓	
1.2 ผู้นำระดับสูงส่วนท้องถิ่น		
1.2.1 ผู้นำมีวิสัยทัศน์กำหนดมูลฝอยเป็นปัญหาสำคัญของเมือง	✓	
1.2.2 ผู้นำตั้งเป้าที่การลดปริมาณมูลฝอย	✓	
1.2.3 ผู้นำเอาใจจริงเอาใจต่อการแก้ปัญหาและการลดมูลฝอย	✓	
1.2.4 ผู้นำกำหนดให้การลดมูลฝอยเป็นนโยบาย/ระเบียบของเมืองสำคัญเป็นอันดับต้นๆ	✓	
1.2.5 ผู้นำกำหนดแนวนโยบายด้านการลดมูลฝอยเป็นลายลักษณ์อักษร	✓	
1.2.6 ผู้นำให้ความสำคัญและผลักดันให้เกิดการปฏิบัติตามนโยบายลดมูลฝอย	✓	
1.2.7 ผู้นำประสานการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ เพื่อการลดมูลฝอย	✓	
1.2.8 ผู้นำมีบทบาทและอำนาจหน้าที่เพียงพอต่อการผลักดันให้เกิดการลดมูลฝอย	✓	

ตารางภาคผนวก ง4 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	แสดงความคิดเห็น	
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย เพราะ
1.3 เจ้าหน้าที่รัฐส่วนท้องถิ่น		
1.3.1 เจ้าหน้าที่ที่ระคือหรือรับและตั้งใจเต็มที่ในการทำงานเพื่อลดมูลฝอย	√	
1.3.2 เจ้าหน้าที่ประสานการทำงานระหว่างกันภายในองค์กร	√	
1.3.3 เจ้าหน้าที่ประสานการทำงานกับผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อลดมูลฝอย	√	
1.3.4 เจ้าหน้าที่ที่มีความเข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการลดมูลฝอยที่ชัดเจน	√	
1.3.5 เจ้าหน้าที่ร่วมผลักดันนโยบายจากระดับบริหาร ไปสู่การปฏิบัติจริงเพื่อลดมูลฝอย	√	
1.3.6 เจ้าหน้าที่ที่ทราบและแสดงบทบาทอย่างเหมาะสมต่อการลดปริมาณมูลฝอย	√	
1.3.7 เจ้าหน้าที่ที่ตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องในการลดมูลฝอย	√	
1.4 ผู้ผลิตมูลฝอยภาคส่วนต่างๆ		
1.4.1 ประชาชนให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	√	
1.4.2 ภาคอุตสาหกรรมให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	√	
1.4.3 ภาคเกษตรกรรมให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย	√	
1.4.4 ผู้ผลิตมูลฝอยมีความรู้และเข้าใจในวิธีการลดมูลฝอย	√	
1.4.5 ผู้ผลิตมูลฝอยสามารถดำเนินการลดมูลฝอยได้	√	
1.5 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการลดมูลฝอย		
1.5.1 มีการจัดตั้งกลุ่มองค์กรอิสระดำเนินการด้านการลดปริมาณมูลฝอยของเมือง	√	
1.5.2 คนเก็บขยะให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	√	
1.5.3 ชาล้งให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	√	
1.5.4 ร้านรับซื้อของเก่าให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง	√	
1.5.5 พนักงานเก็บขนมูลฝอยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐเพื่อให้เกิดการลดมูลฝอย	√	
1.5.6 ผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการมีบทบาทในการและมีส่วนร่วมต่อการลดมูลฝอย	√	
1.5.7 ท้องถิ่นร่วมมือกับองค์กรผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านการลดมูลฝอย	√	
1.5.8 ท้องถิ่นมีการได้รับการสนับสนุนการดำเนินการลดมูลฝอยจากองค์กรอื่น	√	
1.5.9 สื่อมวลชนมีบทบาทต่อการลดมูลฝอย	√	
หมวดที่ 2 วิธีการลดปริมาณมูลฝอย		
2.1 กิจกรรมการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด		
2.1.1 มีการลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองทั้งการผลิตและบริโภค	√	
2.1.2 มีการคัดแยกมูลฝอยจากแหล่งพักอาศัย	√	

ตารางภาคผนวก ง4 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	แสดงความคิดเห็น	
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย เพราะ
2.1.3 มีกิจกรรมแยกขยะอินทรีย์ในตลาดสด โรงแรม สถานประกอบการต่างๆ	√	
2.1.4 มีการทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์ทั้งระดับครัวเรือนและชุมชน	√	
2.1.5 มีโครงการมูลฝอยแลกสิ่งของ		√ ไม่สอดคล้องกับสถานะการณ์ของท้องถิ่น (ใช้พรีเวค)
2.1.6 มีศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้		√ ไม่สอดคล้องกับท้องถิ่นที่ ต้องการแรงจูงใจทางเศรษฐศาสตร์มากกว่า
2.1.7 มีกิจกรรมธนาคารมูลฝอย	√	
2.1.8 มีกิจกรรมตลาดมูลฝอย		√ ไม่สอดคล้องกับสถานะการณ์ของท้องถิ่น
2.1.9 มีกิจกรรมทำบุญ บริจาคมูลฝอย ผ้าปรีไซเคิล	√	
2.1.10 ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟ วิธีเหมาะสม	√	
2.1.11 ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย ด้วยวิธีการที่เหมาะสม	√	
2.1.12 มีการส่งเสริมการนำวัสดุมาใช้ใหม่-ซ่อมใช้ใหม่	√	
2.1.13 มีการจัดตั้งศูนย์รับซ่อมวัสดุ	√	
2.1.14 มีการจัดตั้งศูนย์ให้ความรู้ด้านรีไซเคิล (Recycling Center)	√	
2.1.15 มีการจัดตั้งศูนย์รับวัสดุรีไซเคิล	√	
2.2 เทคโนโลยีสำหรับการลดมูลฝอย		
2.2.1 มีการใช้เทคโนโลยีสะอาดสำหรับอุตสาหกรรมการผลิต	√	
2.2.2 ท้องถิ่นมีการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมร่วมกับกิจกรรมการลดมูลฝอย	√	
2.2.3 มีการใช้สิ่งประดิษฐ์ลดพลังงาน	√	
2.2.4 มีการใช้เครื่องหมาย/สัญลักษณ์สิ่งแวดล้อม เช่น Eco labeling ฉลากเขียว	√	
2.2.5 มีการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเกี่ยวกับการดำเนินการลดมูลฝอย	√	
2.3 รูปแบบการจัดการมูลฝอยเพื่อการลดมูลฝอย		
2.3.1 มีการกำหนดให้ทิ้งมูลฝอยแยกประเภทในวันและช่วงเวลาที่กำหนด	√	
2.3.2 ท้องถิ่นเก็บมูลฝอยแยกตามประเภทที่คัดแยกจากแหล่งกำเนิด ไม่เก็บรวมกัน	√	
2.3.3 ชกเล็กระบบวางถังขยะรวมในจุดต่างๆ ถนนปลอดถังขยะ	√	
2.3.4 กำหนดทราบแหล่งก่อ ประเภท วิธีการจัดการและการลดมูลฝอยที่ชัดเจน	√	
2.3.5 การลดมูลฝอยมีเป้าหมายที่ชัดเจน	√	

ตารางภาคผนวก ง4 (ต่อ)

ปัจจัยตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	แสดงความคิดเห็น	
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย เพราะ
2.3.6 การลดมูลฝอยมีรายละเอียดที่ชัดเจน ไม่สับสน	√	
2.3.7 การลดมูลฝอยสามารถปฏิบัติจริงได้	√	
2.3.8 การลดมูลฝอยสอดคล้องกับข้อจำกัดของพื้นที่	√	
3.ปัจจัยสนับสนุนการลดมูลฝอย		
3.1 นโยบาย กฎ ระเบียบ		
3.1.1 มีนโยบายท้องถิ่นกำหนดให้มีการลดมูลฝอย	√	
3.1.2 มีนโยบายจากส่วนกลางกำหนดให้มีการลดมูลฝอย	√	
3.1.3 มีการจัดระบบการบริหารงานในองค์กรให้สอดคล้องกันเพื่อการลดมูลฝอย	√	
3.1.4 นโยบาย/กฎ/ระเบียบการลดมูลฝอยสามารถบังคับใช้และดำเนินได้จริง	√	
3.1.5 ท้องถิ่นมีแผนรองรับการดำเนินกิจกรรมลดมูลฝอยอย่างเป็นระบบ	√	
3.1.6 ใช้หลักผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย	√	
3.1.7 มีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมตามปริมาณมูลฝอยที่ทิ้ง	√	
3.1.8 เก็บค่าธรรมเนียมทิ้งมูลฝอยขนาดใหญ่ เช่น ขนพาหนะ เฟอร์นิเจอร์เครื่องไฟฟ้า		√ ไม่สอดคล้องกับสถานะการณ์ของท้องถิ่น
3.1.9 มีการเพิ่มการเก็บภาษีผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้	√	
3.1.10 มีการกำหนดให้มีการแข่งขันด้านราคาของสินค้ารีไซเคิล	√	
3.1.11 มีนโยบายด้านการจัดการกลุ่มผู้รีไซเคิล (คนเก็บขยะ ชาเล้ง ร้านรับซื้อของเก่า)	√	
3.1.12 มีการออกกฎต่อต้านภาชนะบรรจุที่ทำลายสิ่งแวดล้อม	√	
3.1.13 มีนโยบายส่งเสริมการลงทุนจากภาคเอกชนในการกำจัดและจัดการวัสดุรีไซเคิล	√	
3.1.14 สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครดำเนินการลดมูลฝอย	√	
3.2 งบประมาณ		
3.2.1 ท้องถิ่นมีงบประมาณสนับสนุนการลดมูลฝอยอย่างเพียงพอและเหมาะสม	√	
3.2.2 ส่วนกลางให้การสนับสนุนงบประมาณด้านการลดมูลฝอย	√	
3.2.3 ท้องถิ่นได้รับการสนับสนุนจากองค์กรภายนอกทั้งไทยและต่างประเทศเพื่อลดขยะ	√	
3.3 การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์		
3.3.1 ท้องถิ่นมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์การลดมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง	√	
3.3.2 ท้องถิ่นมีกิจกรรมและสื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการลดมูลฝอย	√	
3.3.3 ท้องถิ่นใช้สื่อหนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ ร่วมรณรงค์ประชาสัมพันธ์	√	
3.3.4 ท้องถิ่นเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและผลการลดมูลฝอยให้สังคมทราบอย่างต่อเนื่อง	√	
3.3.5 มีจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นหลายๆ ครั้ง	√	

ตารางภาคผนวก ง4 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	แสดงความคิดเห็น	
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย เพราะ
3.3.6 มีการจัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์/รับเรื่องราวการลดมูลฝอย/Hot lines/Information center	√	
3.4 ปัจจัย/ตัวแปรสนับสนุนอื่นๆ		
3.4.1 ให้งานวัด/สร้างแรงจูงใจในสำหรับประชาชน/องค์กรต่างๆ ในการลดมูลฝอย	√	
3.4.2 ทำให้ทุกคนทราบและตระหนักว่ามูลฝอยเป็นปัญหาใหญ่ของเมือง สร้างคคคีร่วมกัน	√	
3.4.3 ตั้งเป้าหมายร่วมกันของเมืองในการลดมูลฝอยเช่น ลดมูลฝอยทำไร ภายในเวลาเท่าไร	√	
3.4.4 การศึกษาดูงานด้านการจัดการและการลดมูลฝอย	√	
3.4.5 สังคมต้องมีการตรวจสอบซึ่งกันและกันในการลดมูลฝอย	√	
3.4.6 การสร้างความรู้สึที่ดีและสนุกสนานในการลดมูลฝอยแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	√	

6.การประยุกต์ใช้ปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ในพื้นที่ทดสอบการนำไปใช้ประโยชน์ เทศบาลเมืองบ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประยุกต์ใช้ปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน โดยการสอบถาม/
สัมภาษณ์ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
คุณประภาพร กาญจนมิ่ง ได้อธิบายคำแนะนำ กำหนดเงื่อนไขของการพิจารณา ด้วยการให้คะแนน
ดังนี้

คำแนะนำแนวทางการใช้ประโยชน์จากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน

- 1.ศึกษาทบทวนและทำความเข้าใจในปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนที่แนะนำ จำแนกตามหมวด
- 2.ศึกษาเงื่อนไข สภาพข้อเท็จจริง ข้อจำกัดของชุมชนหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์
- 3.พิจารณาความสอดคล้องกันของปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนที่ได้แนะนำกับข้อมูลการดำเนินงานในพื้นที่จริง เรียงตามลำดับความสำคัญ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

เงื่อนไขที่ 1 สำหรับกลุ่มของปัจจัย/ตัวแปรที่มีความสำคัญในระดับสูง

เงื่อนไขที่ 1.1 มีการดำเนินงาน และ ต่อเนื่อง

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริงอยู่แล้ว และมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถส่งผลดีต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ขอแนะนำให้มีการรักษาระดับการดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรนั้นๆ ต่อไป

เงื่อนไขที่ 1.2 มีการดำเนินงาน แต่ไม่ต่อเนื่อง

หากมีการดำเนินงานในกลุ่มปัจจัย/ตัวแปรที่มีความสำคัญในระดับสูง แต่ไม่ต่อเนื่อง ขอแนะนำให้พิจารณาเพิ่มและพยายามดำเนินงานในกลุ่มปัจจัยนี้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสังเกตผลที่เกิดขึ้นต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน

เงื่อนไขที่ 1.3 ไม่มีการดำเนินงาน แต่ มีโอกาสทดลองดำเนินงานได้

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ไม่มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริง คือ ยังไม่มีการดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรนั้นๆ ขอให้พิจารณาทดลองดำเนินการในกลุ่มปัจจัย/ตัวแปรที่มีความสำคัญในระดับสูงเป็นอันดับแรก พร้อมศึกษาและรวบรวมผลที่เกิดขึ้นต่อการลดปริมาณมูลฝอย ซึ่งหากส่งผลดีต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนได้ ให้พิจารณาปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ 1

เงื่อนไขที่ 1.4 ไม่มีการดำเนินการ และ ไม่มีโอกาสดำเนินการ

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ไม่มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริง และเมื่อพิจารณาแล้ว ไม่สามารถทดลองดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวได้ ขอให้เก็บปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวไว้พิจารณาทดลองดำเนินการต่อไปในอนาคต โดยให้ความสำคัญดำเนินการเป็นอันดับแรก

เงื่อนไขที่ 2 สำหรับกลุ่มปัจจัย/ตัวแปรที่มีความสำคัญในระดับปานกลาง

เงื่อนไขที่ 2.1 มีการดำเนินงาน และ ต่อเนื่อง

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริงอยู่แล้วและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถส่งผลดีต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ขอแนะนำให้มีการรักษาระดับการดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรนั้นๆ ต่อไปจนสามารถสอดคล้องตามเงื่อนไขที่ 1.1

เงื่อนไขที่ 2.2 มีการดำเนินงาน แต่ไม่ต่อเนื่อง

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริง แต่ไม่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง หรือ การดำเนินงานนั้นไม่สามารถส่งผลต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนได้ ขอให้เพิ่มระดับการดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรนั้นๆ อย่างจริงจังและต่อเนื่อง พร้อมศึกษาและรวบรวมผลที่เกิดขึ้นต่อการลดปริมาณมูลฝอย หากการดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรนั้นๆ สามารถส่งผลดีต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ให้พิจารณาปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ 1.1 แต่หากไม่สามารถส่งผลดีต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนได้ แม้จะได้พยายามดำเนินการอย่างเต็มที่และต่อเนื่องแล้ว ขอให้พิจารณาปัญหาอุปสรรคและข้อจำกัด

ของพื้นที่ เพื่อพยายามทดลองดำเนินการต่อไปในอนาคต ตามสภาพการณ์และปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

เงื่อนไขที่ 2.3 ไม่มีการดำเนินงาน แต่ มีโอกาสทดลองดำเนินงานได้

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ไม่มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริง คือ ยังไม่มีการดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรนั้นๆ ขอให้พิจารณาทดลองดำเนินการในกลุ่มปัจจัย/ตัวแปรที่มีความสำคัญในระดับปานกลางเป็นลำดับต่อจากกลุ่มปัจจัยที่มีความสำคัญระดับสูง พร้อมศึกษาและรวบรวมผลที่เกิดขึ้นต่อการลดปริมาณมูลฝอย ซึ่งหากส่งผลดีต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนได้ ให้พิจารณาปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ 1.1

เงื่อนไขที่ 2.4 ไม่มีการดำเนินการ และ ไม่มีโอกาสดำเนินงาน

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ไม่มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริง และเมื่อพิจารณาแล้ว ไม่สามารถทดลองดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวได้ ขอให้เก็บปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวไว้พิจารณาทดลองดำเนินการต่อไปในอนาคต

เงื่อนไขที่ 3 สำหรับปัจจัย/ตัวแปรที่มีความสำคัญในระดับต่ำ

เงื่อนไขที่ 3.1 มีการดำเนินงาน และ ต่อเนื่อง

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริงอยู่ ซึ่งสามารถส่งผลดีต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ขอแนะนำให้เพิ่มระดับการดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรนั้นๆ ต่อไป จนสามารถสอดคล้องตามเงื่อนไขที่ 1.1

เงื่อนไขที่ 3.2 มีการดำเนินงาน แต่ไม่ต่อเนื่อง

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริง แต่ไม่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง หรือ การดำเนินงานนั้นไม่สามารถส่งผลต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนได้ ขอให้เพิ่มระดับการดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรนั้นๆ อย่างจริงจังและต่อเนื่อง พร้อมศึกษาและรวบรวมผลที่เกิดขึ้นต่อการลดปริมาณมูลฝอย หากการดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรนั้นๆ สามารถส่งผลดีต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ให้พิจารณาปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ 1.1 แต่หากไม่สามารถส่งผลดีต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนได้ แม้จะได้พยายามดำเนินการอย่างเต็มที่และต่อเนื่องแล้ว ขอให้พิจารณาปัญหาอุปสรรคและข้อจำกัด

ของพื้นที่ เพื่อพยายามทดลองดำเนินการต่อไปในอนาคต ตามสภาพการณ์และปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

เงื่อนไขที่ 3.3 ไม่มีการดำเนินงาน แต่ มีโอกาสทดลองดำเนินงานได้

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ไม่มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริง คือ ยังไม่มีการดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรนั้นๆ ขอให้พิจารณาทดลองดำเนินการหากเป็นไปได้ พร้อมศึกษาและรวบรวมผลที่เกิดขึ้นต่อการลดปริมาณมูลฝอย ซึ่งหากส่งผลดีต่อการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนได้ ให้พิจารณาปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ 1.1 ซึ่งกลุ่มปัจจัย/ตัวแปรนี้ สามารถพิจารณาดำเนินงานเป็นลำดับสุดท้ายได้

เงื่อนไขที่ 3.4 ไม่มีการดำเนินการ และ ไม่มีโอกาสดำเนินงาน

หากปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน ไม่มีความสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่จริง และเมื่อพิจารณาแล้ว ไม่สามารถทดลองดำเนินการในปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวได้ ขอให้เก็บปัจจัย/ตัวแปรดังกล่าวไว้พิจารณาทดลองดำเนินการต่อไปในอนาคต

ตารางภาคผนวก ง5: การประยุกต์ใช้ปัจจัย/ตัวแปรการลดมูลฝอย ในพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนที่แนะนำตามความสำคัญระดับสูง				
ปัจจัย/ตัวแปร	เงื่อนไข			
	1.1	1.2	1.3	1.4
1. ผู้นำมีบทบาทและอำนาจหน้าที่เพียงพอต่อการผลักดันให้เกิดการลดมูลฝอย	√			
2. เจ้าหน้าที่กระตือรือร้นและตั้งใจเต็มที่ในการทำงานเพื่อลดมูลฝอย	√			
3. เจ้าหน้าที่มีความเข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการลดมูลฝอยที่ชัดเจน	√			
4. ประชาชนให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย		√		
5. มีการคัดแยกมูลฝอยจากแหล่งพักอาศัย		√		

ตารางภาคผนวก ง5 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนที่แนะนำตามความสำคัญระดับปานกลาง				
หมวดที่ 1 องค์กร/บุคลากรและบทบาทหน้าที่				
ภาครัฐส่วนกลาง				
ปัจจัย/ตัวแปร	เงื่อนไข			
	2.1	2.2	2.3	2.4
1. ภาครัฐส่วนกลางมีการกระจายอำนาจจากส่วนกลางสู่ท้องถิ่นเพื่อลดมูลฝอย	√			
2. ภาครัฐส่วนกลางมีนโยบายสนับสนุนการลดมูลฝอยระดับท้องถิ่น	√			
3. ส่วนกลางสนับสนุนงบประมาณด้านการลดมูลฝอย		√		
4. ภาครัฐส่วนกลางสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการลดมูลฝอย		√		
ผู้นำท้องถิ่น				
1. ผู้นำมีวิสัยทัศน์กำหนดมูลฝอยเป็นปัญหาสำคัญของเมือง	√			
2. ผู้นำตั้งเป้าที่การลดปริมาณมูลฝอย	√			
3. ผู้นำเอาใจจริงต่อการแก้ปัญหาและการลดมูลฝอย		√		
4. ผู้นำกำหนดให้การลดมูลฝอยเป็นนโยบาย/ระเบียบเมืองสำคัญเป็นอันดับต้นๆ		√		
5. ผู้นำกำหนดแนวนโยบายด้านการลดมูลฝอยเป็นลายลักษณ์อักษร		√		
6. ผู้นำให้ความสำคัญและผลักดันให้เกิดการปฏิบัติตามนโยบายลดมูลฝอย		√		
7. ผู้นำประสานการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ เพื่อการลดมูลฝอย		√		
เจ้าหน้าที่รัฐท้องถิ่น				
1. เจ้าหน้าที่ประสานการทำงานระหว่างกันภายในองค์กร		√		
2. เจ้าหน้าที่ประสานงานระหว่างผู้เกี่ยวข้องและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆเพื่อลดมูลฝอย		√		
3. เจ้าหน้าที่ร่วมผลักดันนโยบายจากระดับบริหาร ไปสู่การปฏิบัติจริงเพื่อลดมูลฝอย	√			
4. เจ้าหน้าที่ทราบและแสดงบทบาทอย่างเหมาะสมต่อการลดปริมาณมูลฝอย	√			
5. เจ้าหน้าที่มีการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องในการลดมูลฝอย	√			
ผู้ผลิตมูลฝอย				
1. ภาคอุตสาหกรรมให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย		√		
2. ผู้ผลิตมูลฝอยมีความรู้และเข้าใจในวิธีการลดมูลฝอย		√		
3. ผู้ผลิตมูลฝอยสามารถดำเนินการลดมูลฝอยได้		√		
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการลดมูลฝอย				
1. มีการจัดตั้งกลุ่มองค์กรอิสระดำเนินการด้านการลดปริมาณมูลฝอยของเมือง			√	
2. คนเก็บขยะให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง			√	
3. ร้านรับซื้อของเก่าให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง		√		
4. พนักงานเก็บขนมูลฝอยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐเพื่อให้เกิดการลด มูลฝอยที่ดี	√			
5. ผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการมีบทบาทและมีส่วนร่วมต่อการลดมูลฝอย		√		
6. ท้องถิ่นมีการร่วมมือกับองค์กรผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านการลด มูลฝอย			√	
7. ท้องถิ่นมีการ ได้รับการสนับสนุนการดำเนินการลดมูลฝอยจากองค์กรอื่น		√		
8. สื่อมวลชนมีบทบาทต่อการลดมูลฝอย			√	

ตารางภาคผนวก ง5 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปร	เงื่อนไข			
	2.1	2.2	2.3	2.4
หมวดที่ 2 วิธีการลดมูลฝอย				
กิจกรรม รูปแบบการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด				
1. มีการลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองทั้งการผลิตและบริโภค			√	
2. กิจกรรมแยกขยะอินทรีย์ในคลาสดส โรงแรม และสถานประกอบการต่างๆ			√	
3. มีการทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์ทั้งระดับครัวเรือนและชุมชน		√		
4. มีกิจกรรมธนาคารมูลฝอย	√			
5. มีการจัดตั้งศูนย์ให้ความรู้ด้านรีไซเคิล (Recycling Center)			√	
เทคโนโลยีการลดมูลฝอย				
1. ห้องดินมีการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมร่วมกับกิจกรรมการลดมูลฝอย			√	
2. มีการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเกี่ยวกับการดำเนินการลดมูลฝอย			√	
รูปแบบการจัดการมูลฝอย				
1. มีการกำหนดให้ทิ้งมูลฝอยแยกประเภทในวันและช่วงเวลาที่กำหนด			√	
2. ห้องดินเก็บมูลฝอยแยกตามประเภทที่คัดแยกจากแหล่งกำเนิด ไม่เก็บรวมกัน			√	
3. กำหนดทราบแหล่งก่อ ประเภท วิธีการจัดการและการลดมูลฝอยที่ชัดเจน		√		
4. การลดมูลฝอยมีเป้าหมายที่ชัดเจน		√		
5. การลดมูลฝอยมีรายละเอียดที่ชัดเจน ไม่ทับซ้อน		√		
6. การลดมูลฝอยสามารถปฏิบัติจริงได้		√		
7. การลดมูลฝอยสอดคล้องกับข้อจำกัดของพื้นที่		√		
หมวดที่ 3 ปัจจัยสนับสนุนการลดมูลฝอย				
นโยบาย กฎ ระเบียบ				
1. มีนโยบายห้องดินกำหนดให้มีการลดมูลฝอย		√		
2. มีนโยบายจากส่วนกลางกำหนดให้มีการลดมูลฝอย		√		
3. มีการจัดระบบการบริหารงานในองค์กรให้สอดคล้องกันเพื่อการลดมูลฝอย		√		
4. นโยบาย/กฎ/ระเบียบการลดมูลฝอยสามารถบังคับใช้และดำเนินได้จริง		√		
5. ห้องดินมีแผนรองรับการดำเนินกิจกรรมลดมูลฝอยอย่างเป็นระบบ		√		
6. ใช้หลักผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย		√		
7. มีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมตามปริมาณมูลฝอยที่ทิ้ง		√		
8. สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครดำเนินการลดมูลฝอย		√		
9. ห้องดินมีงบประมาณสนับสนุนการลดมูลฝอยอย่างเพียงพอและเหมาะสม		√		
10. ส่วนกลางให้การสนับสนุนงบประมาณด้านการลดมูลฝอย			√	
11. หน่วยงานที่รับผิดชอบได้รับการสนับสนุนจากองค์กรภายนอกเพื่อลดมูลฝอย		√		
การประชาสัมพันธ์				
1. ห้องดินมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์การลดมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง		√		
2. ห้องดินมีกิจกรรมและสื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการลดมูลฝอย		√		
3. ห้องดินมีการใช้สื่อหนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ ร่วมรณรงค์		√		

ตารางภาคผนวก ง5 (ต่อ)

ปัจจัย/ตัวแปร	เงื่อนไข			
	2.1	2.2	2.3	2.4
4.ท้องถิ่นเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและผลการลดมูลฝอยให้สังคมทราบอย่างต่อเนื่อง			√	
5.มีจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นหลายๆ ครั้ง		√		
ปัจจัยสนับสนุนอื่นๆ				
1.ให้รางวัล/สร้างแรงจูงใจสำหรับประชาชน/องค์กรต่างๆ ในการลดมูลฝอย			√	
2.ทำให้ทุกคนทราบและตระหนักว่ามูลฝอยเป็นปัญหาใหญ่ของเมือง สร้างเจตคติร่วมกันในการลดมูลฝอย		√		
3.ตั้งเป้าหมายร่วมกันของเมืองในการลดมูลฝอยให้ได้ตามที่ตั้งไว้			√	
4.การศึกษาคุณงานด้านการจัดการและการลดมูลฝอย		√		
5. สังคมต้องมีการตรวจสอบซึ่งกันและกันในการลดมูลฝอย			√	
6. การสร้างความรู้สึกที่ดีและสนุกสนาน ในการลดมูลฝอยแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง		√		
ปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนที่แนะนำตามความสำคัญระดับต่ำ				
ปัจจัย/ตัวแปร	เงื่อนไข			
	3.1	3.2	3.3	3.4
1.ภาคเกษตรกรรมให้ความร่วมมือลดปริมาณมูลฝอย		√		
2.ชาเล็งให้ความร่วมมือต่อการลดมูลฝอยและการจัดการที่เกี่ยวข้อง			√	
3.มีโครงการมูลฝอยแลกสิ่งของ		√		
4.มีโครงการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้			√	
5.มีกิจกรรมตลาดมูลฝอย			√	
6.มีกิจกรรมทำบุญ บริจาคมูลฝอย ผ้าปรีไชเกิด				√
7.ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพ เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟ ถูยืม ด้วยวิธีเหมาะสม			√	
8.ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย ด้วยวิธีการที่เหมาะสม			√	
9.มีการส่งเสริมการนำวัสดุมาใช้ใหม่-ซ่อมใช้ใหม่			√	
10.มีการจัดตั้งศูนย์รับซ่อมวัสดุ				√
11.มีการจัดตั้งศูนย์รับวัสดุรีไซเคิล			√	
12.มีการใช้เทคโนโลยีสะอาดสำหรับอุตสาหกรรมการผลิต		√		
13.มีการใช้สิ่งประดิษฐ์ลดพลังงาน			√	
14.มีการใช้เครื่องหมาย/สัญลักษณ์ทางสิ่งแวดล้อม เช่น Eco-Labeling ฉลากเขียว			√	
15.ยกเลิกระบบวางถังขยะรวมในจุดต่างๆ ถนนปลอดถังขยะ			√	
16.เก็บค่าธรรมเนียมทิ้งมูลฝอยขนาดใหญ่ เช่น ขานพาหนะ เฟอ์นิเจอร์			√	
17.มีการเพิ่มการเก็บภาษีผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้			√	
18.มีการกำหนดให้มีการแข่งขันด้านราคาของสินค้ารีไซเคิล			√	
19.มีนโยบายเกี่ยวกับการจัดการกลุ่มผู้รีไซเคิล (คนเก็บขยะ ชาเล็ง ร้านค้าของเก่า)			√	
20.มีการออกกฎต่อต้านภาชนะบรรจุที่ทำลายสิ่งแวดล้อม			√	
21.มีนโยบายส่งเสริมการลงทุนจากภาคเอกชนเพื่อกำจัดและจัดการวัสดุรีไซเคิล			√	
22.มีการจัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์และรับเรื่องการลดมูลฝอย / Hot lines /Information center			√	