



คู่มือการสำรวจและประเมิน ระบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีนีขนถ่าย

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1	ระบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีขนถ่าย	
1.1	หลักการทำงาน	1-1
1.2	ส่วนประกอบของระบบ	1-1
1.3	ข้อกำหนดทั่วไป	1-1
1.4	ข้อกำหนดในการออกแบบ	1-2
1.5	ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน	1-4
บทที่ 2	การสำรวจระบบการจัดการขยะมูลฝอย	
2.1	การเตรียมเอกสาร	2-1
2.2	ขั้นตอนการสำรวจ	2-1
2.3	แบบสำรวจการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีขนถ่าย	2-1
บทที่ 3	การประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอย	
3.1	ขั้นตอนการเตรียมการ	3-1
3.2	แบบประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีขนถ่าย	3-1
3.3	เกณฑ์การให้คะแนน	3-8
บทที่ 4	การจัดทำรายงานการสำรวจและประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอย	
	การจัดทำรายงานการสำรวจและประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอย	4-1

บทที่ 1 ระบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีขนถ่าย

1.1 หลักการทำงาน

สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย (Transfer Station) หมายถึง สถานที่สำหรับถ่ายเทขยะมูลฝอยจากรถเก็บขนขยะมูลฝอย ลงสู่พาหนะขนาดใหญ่ เพื่อรวบรวมให้ได้มูลฝอยในปริมาณมาก และขนส่งไปยังสถานที่แปรสภาพหรือกำจัดมูลฝอย โดยมีการดำเนินการใน 2 ลักษณะ คือ การขนถ่ายโดยตรงจากรถบรรทุกขยะมูลฝอยขนาดเล็กใส่รถบรรทุกขนาดใหญ่และการกองพักไว้เพื่อขนถ่ายต่อไป

1.2 ส่วนประกอบของระบบ

สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ประกอบด้วย พื้นที่สำหรับการถ่ายเท การเก็บรวบรวม การอัดขยะมูลฝอยซึ่งอาจอยู่ในอาคารปิดล้อมหรือบริเวณที่ปิดคลุม และติดตั้งระบบควบคุมปัญหาฝุ่นและกลิ่นจากขยะมูลฝอย มีเครื่องชั่งน้ำหนักหรือวัดปริมาตรขยะมูลฝอยที่นำเข้ามา และมีองค์ประกอบอื่นๆ เช่น อาคารสำนักงาน โรงซ่อมบำรุง ลาน หรืออาคารจอดยานพาหนะ ฯลฯ ตามความจำเป็นของการใช้งานและความเหมาะสมของขนาดพื้นที่ที่มีอยู่

1.3 ข้อกำหนดทั่วไป

บุคคลหรือหน่วยงานใดที่จะดำเนินการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยโดยสถานีขนถ่าย จะต้องจัดเตรียมรายละเอียดข้อมูลและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนที่หรือภาพถ่ายทางอากาศแสดงที่ตั้งและอาณาเขตของสถานีขนถ่าย การใช้ที่ดินโดยรอบในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยใช้มาตราส่วนที่เหมาะสม

1.3.2 แสดงแผนผังกระบวนการปฏิบัติงานของสถานีขนถ่าย แหล่งกำเนิด ประเภทองค์ประกอบ และปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำเข้ามากำจัด การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยในอนาคต

1.3.3 จำนวนวันและชั่วโมงปฏิบัติงาน จำนวนบุคลากรทั้งหมด ขนาดของสถานีขนถ่ายที่ได้ออกแบบและการคาดการณ์อายุการใช้งาน

1.3.4 แผนการขนถ่ายขยะมูลฝอย ระบุเส้นทางขนถ่ายไปยังสถานที่กำจัด จำนวนและประเภทของยานพาหนะขนถ่าย ความถี่ในการขนถ่าย และระยะเวลาที่ใช้ในการเก็บรวบรวม

1.4 ข้อกำหนดในการออกแบบ

1.4.1 ในการออกแบบรายละเอียด ให้ยึดถือหลักเกณฑ์และมาตรฐานที่ใช้ในประเทศมากที่สุด ในกรณีที่ไม่มีเกณฑ์หรือมาตรฐานในประเทศ ให้ปฏิบัติตามหรือประยุกต์ใช้เกณฑ์หรือมาตรฐานที่ยอมรับในต่างประเทศ ซึ่งเหมาะสมกับสภาพของประเทศไทยและสภาพท้องถิ่น

1.4.2 มาตรฐานการก่อสร้าง ให้ยึดหลักปฏิบัติตามเกณฑ์ มาตรฐาน หรือรายละเอียดข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้ ได้แก่

- 1) งานโครงสร้าง ใช้มาตรฐานตามข้อกำหนดในเทศบัญญัติหรือข้อบัญญัติ มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้
- 2) งานถนน ใช้มาตรฐานของกรมทางหลวง กรมโยธาธิการและผังเมือง หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้
- 3) งานไฟฟ้า ใช้มาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง
- 4) งานประปา ใช้มาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค หรือการประปานครหลวง
- 5) งานเครื่องกล ใช้มาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้
- 6) ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ใช้มาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- 7) การป้องกันอัคคีภัย ใช้มาตรฐานตามข้อกำหนดในเทศบัญญัติหรือข้อบัญญัติ กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้

1.4.3 จัดวางผังบริเวณแสดงรายละเอียดการใช้พื้นที่ขององค์ประกอบต่างๆ แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วนไม่เกินกว่า 1 : 2,500

1.4.4 ออกแบบพื้นที่ที่กำหนดสำหรับการถ่ายเท การเก็บรวบรวม การอัดขยะมูลฝอย ซึ่งอาจอยู่ในอาคารปิดล้อมหรือบริเวณที่ปิดคลุม จะต้องติดตั้งระบบควบคุมปัญหา ฝุ่น และกลิ่น จากขยะมูลฝอย และระบบควบคุมเศษขยะมูลฝอยปลิว

1.4.5 ออกแบบระบบถนนภายใน เส้นทางเคลื่อนย้ายถ่ายเทด้วยยานพาหนะขนส่ง ระบบควบคุมการจราจรภายในที่มีประสิทธิภาพ

1.4.6 ถนนภายในควรเป็นพื้นแอสฟัลต์ ความกว้างของถนนสำหรับการจราจรในทิศทางเดียวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร สำหรับการจราจรสองทิศทาง มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร

- 1.4.7 ถนนทางลาด (Ramp) ขึ้นอาคารขนถ่ายขยะมูลฝอย มีความลาดเอียงไม่มากกว่า 10 %
- 1.4.8 พื้นที่ขนถ่ายขยะมูลฝอยในอาคารขนถ่าย ให้สามารถรองรับปริมาณรถบรรทุกที่ถ่ายเทขยะมูลฝอย ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของปริมาณรถบรรทุกเฉลี่ยในหนึ่งชั่วโมงของวันปฏิบัติงานปกติ
- 1.4.9 จัดเตรียมการชั่งน้ำหนักหรือวัดปริมาตรขยะมูลฝอยที่นำเข้ามา หรือขนถ่ายไปยังสถานที่กำจัด
- 1.4.10 ระบุประเภท จำนวน และขนาดของเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะขนส่งทั้งหมดที่ต้องใช้และได้ออกแบบไว้
- 1.4.11 ยานพาหนะขนาดใหญ่ที่ใช้ขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องมีตัวถังปิดหรือใช้ผ้าใบคลุมปิดมิดชิดและติดตั้ง ภาชนะรองรับน้ำชะมูลฝอยใต้ท้องรถระหว่างการขนส่ง
- 1.4.12 ออกแบบระบบจัดการน้ำฝนภายในสถานีขนถ่ายที่มีประสิทธิภาพ โดยน้ำฝนที่ระบายออกต้องไม่มีองค์ประกอบซึ่งก่อให้เกิดผลเสียต่อสภาพแวดล้อม
- 1.4.13 ออกแบบระบบควบคุมน้ำเสีย เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยไปผสมกับน้ำฝนและควบคุมคุณภาพน้ำก่อนระบายทิ้งสู่ภายนอก โดยไม่ให้เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 1.4.14 องค์ประกอบต่างๆ ของสถานีขนถ่ายให้ออกแบบตามความจำเป็นของการใช้งาน และความเหมาะสมของขนาดพื้นที่ที่มีอยู่ เช่น อาคารสำนักงาน โรงซ่อมบำรุง ลานหรืออาคารจอดยานพาหนะ พื้นที่ล้างรถบรรทุก บ้านพักเจ้าหน้าที่ ประตูเข้า-ออก บ่อหมัก รื้อ ภูมิสถาปัตยกรรมของสถานที่ ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร เป็นต้น
- 1.4.15 ขนาดเนื้อที่ใช้ในการก่อสร้างสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ให้ใช้แนวทางพิจารณาดังต่อไปนี้

น้อยกว่า 100	ตันต่อวัน	ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5 ไร่
100-500	ตันต่อวัน	ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 10 ไร่
501-1,000	ตันต่อวัน	ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ไร่
1,001-1,500	ตันต่อวัน	ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 30 ไร่

- 1.4.16 แนวกันชน (Buffer zone) แนวกันชนโดยรอบอาณาเขตของสถานที่ฝังกลบจะต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 25 เมตร เพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่สำหรับถนน ระบายน้ำ การปลูกต้นไม้สลับแถวโดยเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมในท้องถิ่น เพื่อปิดกั้นทางสายตา และลดปัญหากลิ่นสู่ภายนอก

1.5 ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน

1.5.1 จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในชั่วโมงทำงาน ติดประกาศชั่วโมงปฏิบัติงานที่ประตูทางเข้า เพื่อป้องกันการบุกรุกเข้าไปในสถานีน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตหลังเวลาปิดทำการ

1.5.2 จัดเตรียมมาตรการตรวจสอบและจัดการมิให้มูลฝอยติดเชื้อและของเสียอันตรายปะปนกับขยะมูลฝอยทั่วไปในสถานีน่าย

1.5.3 ต้องควบคุมเศษขยะมูลฝอย กลิ่น แมลง และพาหะนำโรค เพื่อป้องกันปัญหารบกวนด้านสุขอนามัยและสภาพที่ไม่น่าดู

1.5.4 ต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยและน้ำเสียใดๆ ทั้งหมดที่เกิดภายในสถานีน่ายให้มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจสอบอย่างน้อยต้องประกอบด้วยความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอยทั้งหมด สารละลายทั้งหมด และบีโอดี

1.5.5 จัดเตรียมมาตรการป้องกันอัคคีภัย แผนเฉพาะกิจยามฉุกเฉินในกรณีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เกิดขัดข้อง หรือเกิดความล่าช้า ด้วยสาเหตุอื่นใดในการขนส่งลำเลียง

1.5.6 บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ที่ขนส่งไปยังสถานีน่ายในแต่ละวันและปริมาณขยะมูลฝอยที่ขนส่งไปยังสถานที่กำจัด

บทที่ 2 การสำรวจระบบการจัดการขยะมูลฝอย

2.1 การเตรียมเอกสาร

ผู้สำรวจระบบการจัดการขยะมูลฝอยต้องทำการทบทวนรายงานผลการติดตามและประเมินสมรรถนะการจัดการขยะมูลฝอยที่มีอยู่เดิม แบบรายละเอียดของแต่ละระบบ ก่อนการลงสำรวจทุกครั้ง ผู้สำรวจจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

2.1.1 ทำหนังสือแจ้งแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะทำการสำรวจ

2.1.2 จัดส่งแบบสำรวจระบบการจัดการขยะมูลฝอยให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นก่อนลงสำรวจอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทำการศึกษาแบบสำรวจและจัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้อง

2.2 ขั้นตอนการสำรวจ

ผู้สำรวจแจ้งการประชุมเปิดการสำรวจระบบการจัดการขยะมูลฝอย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจงวิธีการและขอบเขตในการสำรวจให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

2.2.1 แนะนำตัวผู้สำรวจและผู้รับการสำรวจ

2.2.2 อธิบายวัตถุประสงค์และขอบเขตในการสำรวจ

2.2.3 อธิบายกำหนดการ ขั้นตอน วิธีการ และเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการสำรวจ

2.2.4 การเปิดโอกาสให้ซักถาม

2.3 แบบสำรวจการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีนัยถ่าย

แบบสำรวจการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีนัยถ่าย ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของโครงการ

ตอนที่ 1 ด้านนโยบาย

ตอนที่ 2 ด้านเทคนิค

ตอนที่ 3 ด้านการบริหารจัดการ

ตอนที่ 4 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ส่วนที่ 3 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข ในการดำเนินการโครงการ

ส่วนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข ในการบริหารจัดการขยะ
มูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เอกสารประกอบการสัมมนาฯ 5 - 6 ก.พ. 58

**แบบสำรวจการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีขนถ่าย
ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด**

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่งสังกัด

โทรศัพท์โทรสาร E-mail

ชื่อผู้สำรวจชื่อผู้ตรวจทาน

วัน เดือน ปี ที่สำรวจ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการ.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....
3. ที่ตั้งโครงการ..... หมู่ที่..... ถนน.....
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
4. ขนาดพื้นที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
5. ขอบเขตการปกครอง.....ตารางกิโลเมตร
6. งบประมาณโครงการ.....ล้านบาท
 - 6.1 ระยะเวลาที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.จำนวน.....ล้านบาท
แหล่งงบประมาณ.....บริษัทก่อสร้าง.....ปีที่ก่อสร้าง.....
 - 6.2 ระยะเวลาที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ.จำนวน.....ล้านบาท
แหล่งงบประมาณ.....บริษัทก่อสร้าง.....ปีที่ก่อสร้าง.....
7. ปีที่เริ่มดำเนินการ.....
8. ปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าระบบ.....ตัน/วัน คิดเป็นร้อยละ.....ของประสิทธิภาพ
การจัดที่ออกแบบไว้
9. สถานภาพที่ดิน
 - ☐ จัดซื้อเอง เมื่อปี พ.ศ.
 - ☐ ที่ดินของหน่วยราชการอื่น ระบุชื่อหน่วยงาน.....
 - ☐ กำจัดในที่ดินของเอกชน
 - ☐ ไม่เสียค่าใช้จ่าย
 - ☐ เสียค่าใช้จ่าย โดยมีค่าเช่าบาท/ปี
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ)
10. สถานภาพปัจจุบัน ☐ เติบโตระบบ ☐ ไม่เติบโตระบบเนื่องจาก.....

11. หน่วยงานที่ดูแลระบบปัจจุบัน.....

12. จำนวนประชากรและครัวเรือน (ข้อมูล ณ ปี.....)

12.1 ในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเจ้าของโครงการ

(1) จำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร์ ครัวเรือน

(2) จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ คน

(3) จำนวนประชากรแฝง คนต่อปี

(4) จำนวนนักท่องเที่ยว คนต่อปี

12.2 ในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วม

(1) จำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร์ ครัวเรือน

(2) จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ คน

(3) จำนวนประชากรแฝง คนต่อปี

(4) จำนวนนักท่องเที่ยว คนต่อปี

13. แหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย (ในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเจ้าของโครงการ)

ลำดับที่	กิจกรรมหลัก	จำนวน (แห่ง)
1	ตลาด	
2	โรงแรม	
3	โรงพยาบาล	
4	ร้านอาหาร	
5	โรงงาน	
6	หมู่บ้านจัดสรร	
7	หน่วยงานราชการ/เอกชน	
8	ห้างสรรพสินค้า	
9	อื่นๆ (ระบุ.....)	

ข้อมูล ณ เดือน..... ปี พ.ศ.....

องค์ประกอบของขยะ ณ จุดรับขยะ

ลำดับที่	ประเภท	ร้อยละ
1	เศษอาหาร	
2	พลาสติก	
3	กระดาษ	
4	แก้ว	
5	ผ้า	
6	ใบไม้/กิ่งไม้	
7	โลหะ	
8	อื่นๆ (ระบุ.....)	

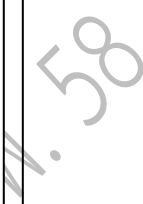
ข้อมูล ณ เดือน..... ปี พ.ศ.....

14. สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร

14.1 แหล่งน้ำสาธารณะ (ระบุชื่อ).....
ระยะห่างจากสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย.....เมตร
การนำไปใช้ประโยชน์.....

14.2 ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยจำนวน.....ชุมชน รวม.....ครัวเรือน

ตัวอย่างแผนที่



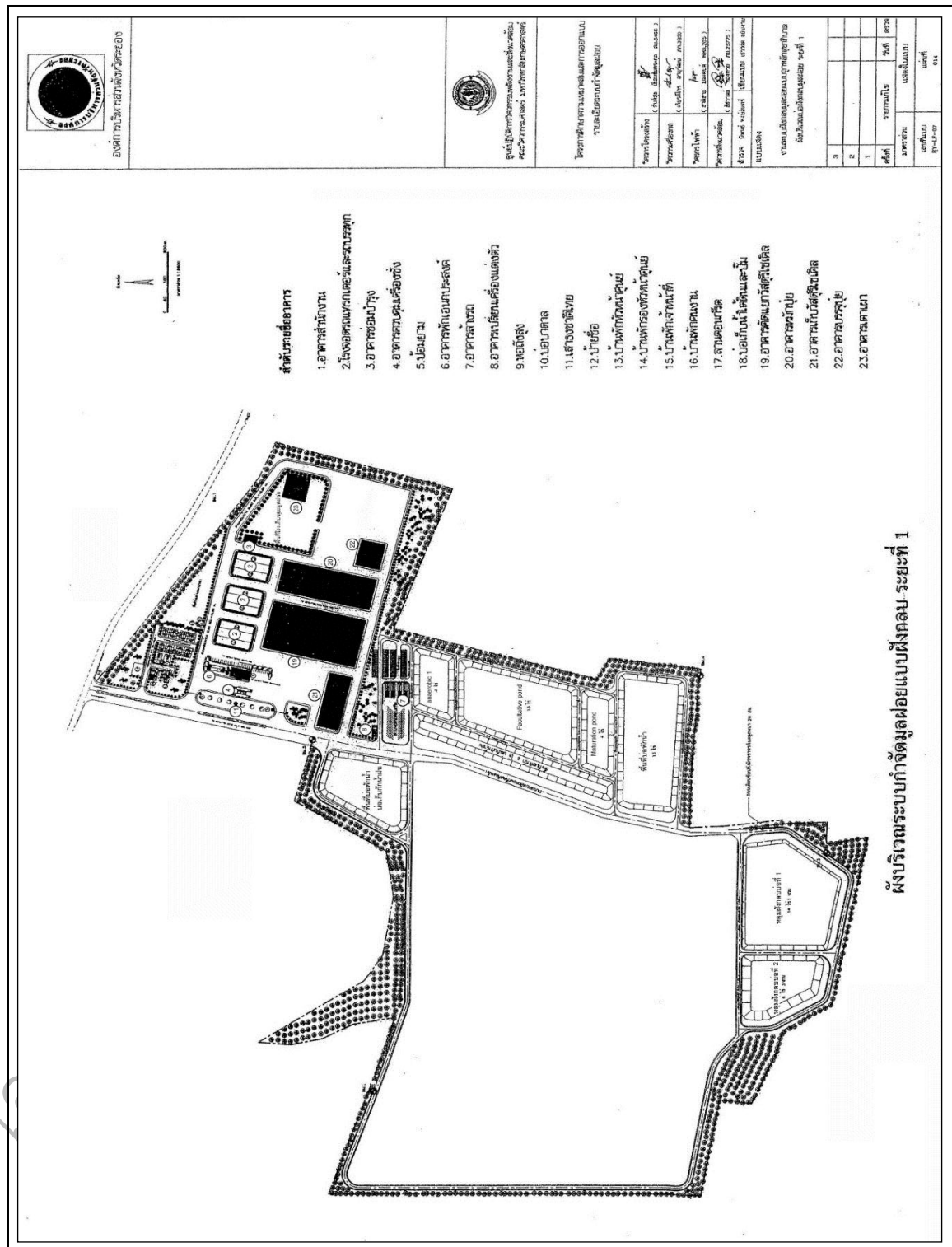
ตัวอย่างแผนที่

16. แผนที่แสดงที่ตั้งระบบและการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร



ตัวอย่างแผนที่แสดงที่ตั้งระบบและการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร
2-7

17.ผังบริเวณ (Layout) ภายในโครงการ



ตัวอย่างผังบริเวณ (Layout) ภายในโครงการ

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของโครงการ

ตอนที่ 1 ด้านนโยบาย

1.1 นโยบาย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ มีนโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อมจากฝ่ายบริหารและถือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายหน่วยงาน
ที่มาของนโยบาย ☐ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ/แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
☐ นโยบายรัฐบาล/แผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย
☐ แผน/ยุทธศาสตร์จังหวัด
☐ อื่นๆ (ระบุ.....)
- ☐ มีการเปลี่ยนนโยบายไปสู่การปฏิบัติโดยการจัดทำแผนงาน มาตรการ โครงการที่เกี่ยวข้อง
- ☐ มีนโยบายและมีการสนับสนุนเป็นครั้งคราวจากฝ่ายบริหาร
- ☐ ไม่มีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจนโดยผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบ
- ☐ ไม่มีแนวทางปฏิบัติที่ทำไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

1.2 การจัดองค์กรและบุคลากรที่รับผิดชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ มีการจัดตั้งคณะทำงาน/คณะกรรมการด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและกำหนดหน้าที่
ความรับผิดชอบไว้ชัดเจน
- ☐ ผู้รับผิดชอบรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอย
- ☐ ผู้รับผิดชอบรายงานต่อคณะทำงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยแต่รายงานบังคับบัญชาไม่ชัดเจน
- ☐ มีผู้รับผิดชอบแต่มีขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบจำกัด
- ☐ ไม่มีการจัดตั้งคณะทำงาน/คณะกรรมการด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอย แต่ใช้ผังโครงสร้างของ
หน่วยงานปัจจุบันในการมอบหมายผู้รับผิดชอบดูแล

1.3 ระบบข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1.3.1 ระบบฐานข้อมูล

- ☐ มีการจัดทำระบบข้อมูล (ด้านเทคนิค บุคลากร และงบประมาณ) ด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอย
- ☐ มีการมอบหมายบุคลากรรับผิดชอบดูแลระบบข้อมูล
- ☐ มีการปรับปรุงระบบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ

1.3.2 การรายงาน

- ☐ มีการสรุปรายงานผลข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยต่อผู้บริหารเป็นระยะๆ
- ☐ มีการจัดทำสรุปรายงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยไว้ใช้ภายในหน่วยงานเก็บเป็นข้อมูล
- ☐ มีรูปแบบการรายงานผลข้อมูลที่ชัดเจน

1.4 งบประมาณ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ มีการจัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะมูลฝอย
- ☐ มีการกำหนดเป้าหมาย ติดตามประเมินผลการใช้งบประมาณ
- ☐ มีการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ

1.5 การรวมกลุ่มพื้นที่การจัดการขยะมูลฝอย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ไม่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/สถาบันอื่นๆ เข้าร่วม
- ☐ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/หน่วยงานอื่นๆ ที่จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกัน จำนวน.....แห่ง และนำมาทิ้งจริง จำนวน.....แห่ง
- ☐ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/หน่วยงานอื่นๆ ยังไม่ได้จัดทำบันทึกข้อตกลง แต่นำมาทิ้งจริง จำนวน.....แห่ง

ตอนที่ 2 ด้านเทคนิค

2.1 ข้อมูลการเก็บขนขยะมูลฝอย

- ☐ ทุกวัน
- ☐ จำนวน ครั้ง/สัปดาห์

2.1.1 รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลฯ/เจ้าของโครงการ

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	ทะเบียนรถ	ปีที่ได้มา	สภาพรถ

2.1.2 รถเก็บขนมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	อปท./หน่วยงานอื่น ๆ	ประเภท	ขนาด	ระยะทางถึงโครงการ (กม.)	ปริมาณขยะมูลฝอย (ตัน/วัน)

2.2 ข้อมูลสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

2.2.1 องค์ประกอบสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

- 1) อาคารเครื่องชั่ง ☐ ใช้งานได้ปกติ ☐ ชำรุด
- 2) อาคารขนถ่ายขยะมูลฝอย มีความสามารถในการรองรับปริมาณขยะมูลฝอยได้.....ตัน/วัน

- 3) ระบบบำบัดน้ำชะมูลฝอย มีพื้นที่.....ไร่ เป็นระบบ.....ประกอบด้วย
- บ่อ.....ขนาด.....ลูกบาศก์เมตร
- บ่อ.....ขนาด.....ลูกบาศก์เมตร
- บ่อ.....ขนาด.....ลูกบาศก์เมตร
- น้ำชะขยะที่ผ่านการบำบัดแล้วปล่อยลงสู่.....

2.2.2 เครื่องจักรและครุภัณฑ์ในระบบ

โปรดระบุ รายการ จำนวน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของเครื่องจักรและครุภัณฑ์

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	ทะเบียนรถ/ เลขครุภัณฑ์	ปีที่ได้มา	สภาพ

2.2.3 อาคารประกอบและระบบสาธารณูปโภค

- 1) อาคารสำนักงาน ☐ มี/ใช้งาน ☐ มี/ใช้งานไม่ได้ ☐ ไม่มี
- 2) อาคารป้อมยาม ☐ มี/ใช้งาน ☐ มี/ใช้งานไม่ได้ ☐ ไม่มี
- 3) อาคารจอดรถ ☐ มี/ใช้งาน ☐ มี/ใช้งานไม่ได้ ☐ ไม่มี
- 4) อาคารซ่อมบำรุง ☐ มี/ใช้งาน ☐ มี/ใช้งานไม่ได้ ☐ ไม่มี
- 5) ถนนภายในโครงการ ประเภท.....ความกว้าง.....เมตร
- 6) รั้ว ☐ คอนกรีต ☐ ลวดหนาม
- 7) อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

2.2.4 แนวกันชน (Buffer Zone)

- ☐ ไม่มี
- ☐ มี จำนวน.....แนว จำนวน.....ด้าน
- แนวที่ 1 ชนิดพันธุ์พืช.....ความสูงเฉลี่ย.....เมตร
- แนวที่ 2 ชนิดพันธุ์พืช.....ความสูงเฉลี่ย.....เมตร
- แนวที่ 3 ชนิดพันธุ์พืช.....ความสูงเฉลี่ย.....เมตร

ตอนที่ 3 ด้านการบริหารจัดการ

3.1 บุคลากร

จำนวนบุคลากรประจำสถานีขนถ่าย จำนวน.....คนประกอบด้วย (ระบุ ตำแหน่ง/จำนวน)

- 3.1.1
- 3.1.2
- 3.1.3

3.2 การเก็บขนและกำจัด

3.2.1 การเก็บขนขยะมูลฝอย

☐ ดำเนินการเอง

☐ จ้างเหมาเอกชน ระบุชื่อ.....อัตราค่าจ้าง..... บาท/ตัน

3.2.2 การขนถ่ายขยะมูลฝอย

☐ ดำเนินการเอง

☐ จ้างเหมาเอกชน ระบุชื่อ.....อัตราค่าจ้าง..... บาท/ตัน

3.3 การเก็บค่าธรรมเนียม

3.3.1 การเก็บค่าธรรมเนียมการเก็บขนขยะมูลฝอย(หากมีข้อบัญญัติ/เทศบัญญัติ ในเรื่องการเก็บค่าธรรมเนียมโปรดแนบ)

☐ ไม่เก็บค่าธรรมเนียม

☐ เก็บค่าธรรมเนียม.....บาท/ครัวเรือน/เดือน

3.3.2 การเก็บค่าธรรมเนียมการกำจัดขยะมูลฝอย

1) ข้อบัญญัติ/เทศบัญญัติ ในเรื่องการเก็บค่าธรรมเนียมการกำจัดขยะมูลฝอย

☐ มี ☐ ไม่มี

2) การเก็บค่าธรรมเนียมการกำจัดขยะมูลฝอย

☐ ไม่เก็บ เนื่องจาก.....

☐ เก็บ

อัตราการเก็บค่าธรรมเนียมการกำจัดขยะมูลฝอย

หน่วยงาน	บาท/ลูกบาศก์เมตร (เดือน)
ประชาชนทั่วไป	
สถานประกอบการ	
อาคารพาณิชย์กรรม	

3.4 รายได้จากการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

3.4.1 รายได้จากการจัดเก็บค่าธรรมเนียมการเก็บขน.....บาท/ปี

3.4.2 รายได้จากการจัดเก็บค่าธรรมเนียมการกำจัด.....บาท/ปี

3.4.3 รายได้จากกิจกรรมอื่นๆ (ระบุ) บาท/ปี

3.5 ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย บาท/ปี

3.6 ปัญหาในการดำเนินการ

☐ ไม่มีปัญหา

☐ มีปัญหาในการดำเนินการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ค่าใช้จ่ายไม่เพียงพอ

☐ ประสิทธิภาพของระบบ

☐ ขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้

☐ การต่อต้านจากชุมชน

☐ เครื่องจักรชำรุด/ซ่อมบ่อย

☐ อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 4 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

4.1 การประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการขยะมูลฝอย

☐ มีการประชาสัมพันธ์

รูปแบบการประชาสัมพันธ์

- 1)
- 2)
- 3)

☐ ไม่มีการประชาสัมพันธ์ เนื่องจาก

.....
.....
.....

4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย

☐ มีส่วนร่วม

รูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชน

- 1)
- 2)
- 3)

☐ ไม่มีส่วนร่วม เนื่องจาก

.....
.....
.....

4.3 ปัญหาเรื่องร้องเรียน

☐ ไม่มี

☐ มี(ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปีหรือตั้งแต่เริ่มโครงการ แล้วแต่กรณี)

เดือน/ พ.ศ.	ผู้ร้องเรียน	ประเด็นร้องเรียน	การแก้ไขปัญหา

ส่วนที่ 3 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข ในการดำเนินการโครงการ

ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการโครงการ

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไขต่อการดำเนินการโครงการ

ส่วนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ปัญหาอุปสรรคในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข ต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

บทที่ 3 การประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอย

3.1 ขั้นตอนการเตรียมการ

การดำเนินการตรวจประเมิน มีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ จากแบบสำรวจ มาพิจารณา โดยการตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์และการตรวจสอบการปฏิบัติงานตาม แนวทางที่ได้กำหนดไว้ในแบบสำรวจโครงการระบบจัดการขยะมูลฝอย การตรวจประเมินควรมี ขั้นตอน ดังนี้

3.1.1 สรุปการดำเนินงานจากการสำรวจและแบบสำรวจ

3.1.2 ตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.2 แบบประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีขนถ่าย

แบบประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีขนถ่าย ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ด้านนโยบาย

ตอนที่ 2 ด้านเทคนิค

ตอนที่ 3 ด้านการบริหารจัดการ

ตอนที่ 4 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

แบบประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบสถานีนันทาย
ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

ชื่อผู้ประเมินระบบ.....
ตำแหน่ง.....สังกัด.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....
ชื่อผู้ตรวจทาน.....
ตำแหน่ง.....สังกัด.....
วัน เดือน ปี ที่ประเมิน.....

ตอนที่ 1 ด้านนโยบาย

ที่	ตัวบ่งชี้	การดำเนินการ			คะแนน ที่ได้
		0 คะแนน	1 คะแนน	2 คะแนน	
1.	นโยบาย				
1.1	นโยบายการจัดการขยะมูลฝอยจากฝ่ายบริหาร และถือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายของหน่วยงาน	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
1.2	ความเชื่อมโยงของนโยบายของหน่วยงานกับ นโยบายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ	ไม่มี	-	มี	
2.	ผู้รับผิดชอบ				
2.1	การกำหนดผู้รับผิดชอบในผังโครงสร้างของ ฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
2.2	การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการ ขยะมูลฝอย	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
2.3	การแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการ ขยะมูลฝอย	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
3.	ระบบข้อมูล				
3.1	ระบบรวบรวมและสรุปผลข้อมูล	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
3.2	การทำรายงานติดตามประเมินผลเสนอ คณะกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	

ที่	ตัวบ่งชี้	การดำเนินการ			คะแนน ที่ได้
		0 คะแนน	1 คะแนน	2 คะแนน	
4.	งบประมาณ				
4.1	การจัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ในการจัดการขยะมูลฝอย	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
4.2	การกำหนดเป้าหมาย ติดตามประเมินผล การใช้งบประมาณ	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
4.3	การลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
5.	การรวมกลุ่มพื้นที่				
5.1	การรวมกลุ่มและจัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับ อปท. อื่นๆ	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
5.2	อปท. ที่จัดทำบันทึกข้อตกลงนำขยะมูลฝอย มากำจัด ณ สถานีขนถ่าย	ไม่มี	บางส่วน	ทั้งหมด	
ผลการประเมินด้านนโยบาย					24

ตอนที่ 2 ด้านเทคนิค

ที่	ตัวบ่งชี้	การดำเนินการ			คะแนน ที่ได้
		0 คะแนน	1 คะแนน	2 คะแนน	
1.	การออกแบบ				
1.1	การศึกษาความเหมาะสมของโครงการ	ไม่มี	-	มี	
1.2	ออกแบบโดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-	มี	
1.3	รายการคำนวณ	ไม่มี	-	มี	
1.4	แบบก่อสร้าง	ไม่มี	-	มี	
1.5	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	ไม่มี	-	มี	
2.	การก่อสร้าง				
2.1	ดำเนินการก่อสร้างโดยนิติบุคคลที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม	ไม่มี	-	มี	
2.2	แบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing)	ไม่มี	-	มี	
2.3	การตรวจสอบระบบก่อนการใช้งาน	ไม่มี	-	มี	
2.4	คู่มือการบำรุงรักษาระบบจัดการขยะ	ไม่มี	-	มี	

ที่	ตัวบ่งชี้	การดำเนินการ			คะแนน ที่ได้
		0 คะแนน	1 คะแนน	2 คะแนน	
2.5	การฝึกอบรมการควบคุมการจัดการขยะ	ไม่มี	-	มี	
3.	การดำเนินการ				
3.1	พื้นที่ขนถ่ายขยะมูลฝอย มีระบบควบคุม ปัญหากลิ่นและฝุ่นและเศษขยะมูลฝอยปลิว	ไม่มี	-	มี	
3.2	ถนนทางลาด (Ramp) ขึ้นอาคารขนถ่ายขยะ มูลฝอยมีความลาดเอียงน้อยกว่าร้อยละ 10	ไม่มี	-	มี	
3.3	พื้นที่ขนถ่ายขยะมูลฝอยสามารถรองรับ ปริมาณรถบรรทุกที่ถ่ายเทขยะมูลฝอย ได้ไม่ น้อยกว่า 2 เท่าของปริมาณเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ไม่มี	-	มี	
3.4	มีการขังน้ำหนักหรือวัดปริมาตรมูลฝอย ที่นำเข้ามา	ไม่มี	-	มี	
3.5	มีระบบควบคุมน้ำเสียและป้องกันการรั่วไหล ของน้ำชะมูลฝอยไปผสมกับน้ำฝน	ไม่มี	-	มี	
3.6	มีมาตรการตรวจสอบและจัดการไม่ให้มูลฝอย ติดเชื้อและของเสียอันตรายปะปนกับขยะมูล ฝอยทั่วไป	ไม่มี	-	มี	
3.7	มีการควบคุมเศษขยะมูลฝอยก้นถัง แผลงและ พาหะนำโรค	ไม่มี	-	มี	
3.8	มีการบำบัดน้ำเสียและเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	ไม่มี	-	มี	
3.9	มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยและแผนฉุกเฉิน	ไม่มี	-	มี	
3.10	มีการบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยจาก แหล่งกำเนิดต่างๆ	ไม่มี	-	มี	
ผลการประเมินด้านเทคนิค					40

ตอนที่ 3 ด้านการบริหารจัดการ

ที่	ตัวบ่งชี้	การดำเนินการ			คะแนน ที่ได้
		0 คะแนน	1 คะแนน	2 คะแนน	
1.	บุคลากร				
1.1	หัวหน้าฝ่ายระดับปฏิบัติ ด้านสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการอบรมเรื่องการจัดการขยะมูลฝอย	ไม่มี	มี / ไม่ผ่าน การอบรม	มี / ผ่าน การอบรม	

ที่	ตัวบ่งชี้	การดำเนินการ			คะแนน ที่ได้
		0 คะแนน	1 คะแนน	2 คะแนน	
1.2	ผู้ควบคุมระบบที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือ ใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบฯ	ไม่มี	มี / ไม่มี ใบอนุญาตฯ	มี / มี ใบอนุญาตฯ	
1.3	ช่างเทคนิคประจำระบบที่ผ่านการอบรมเรื่อง การจัดการขยะมูลฝอย	ไม่มี	มี / ไม่ผ่าน การอบรม	มี / ผ่าน การอบรม	
2.	การเดินระบบ				
2.1	แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เหมาะสม	ไม่มี	มี / ไม่ได้ จัดเก็บ ตามแผน	มี / จัดเก็บ ตามแผน	
2.2	การเก็บสถิติและข้อมูลและจัดทำบันทึก รายละเอียดแสดงผลการทำงานของระบบ ในแต่ละวัน	ไม่มี	มี / ไม่ได้ จัดทำ ทุกวัน	มี / จัดทำ ทุกวัน	
2.3	การจัดทำและรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบในแต่ละเดือน	ไม่มี	มี / ไม่ได้ จัดทำ ทุกเดือน	มี / จัดทำ ทุกเดือน	
2.4	เก็บข้อมูลย้อนหลัง	ไม่มี	มี / ไม่ สม่ำเสมอ	มี / สม่ำเสมอ	
2.5	มาตรการควบคุมผู้ค้าขยะมูลฝอย	ไม่มี	มี / ไม่ได้ ดำเนินการตาม มาตรการ	มี / ดำเนิน การตาม มาตรการ	
2.6	มาตรการควบคุมขยะมูลฝอยที่จะเข้าระบบ (เช่น การคัดแยกขยะต้นทาง และ 3Rs เป็นต้น)	ไม่มี	มี / ไม่ได้ ดำเนินการตาม มาตรการ	มี / ดำเนิน การตาม มาตรการ	
3.	คุณภาพสิ่งแวดล้อม(ค่าเฉลี่ยในรอบ 12 เดือน)				
3.1	ความเป็นกรดและด่างในบ่อสังเกตการณ์ ระหว่าง 5.5 - 9.0	ไม่มีการ ตรวจวัด	ตรวจ/ไม่ ผ่าน มาตรฐาน	ตรวจ/ ผ่าน มาตรฐาน	

ที่	ตัวบ่งชี้	การดำเนินการ			คะแนน ที่ได้
		0 คะแนน	1 คะแนน	2 คะแนน	
3.2	ค่าการนำไฟฟ้าในบ่อสังเกตการณ์ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 2 บ่อ)	ไม่มีการ ตรวจวัด	ตรวจ/มีค่า สูงขึ้นอย่าง มีนัยสำคัญ	ตรวจ/ไม่มี ความ แตกต่าง	
3.3	โลหะหนัก 10 ชนิดตามมาตรฐานคุณภาพ น้ำใต้ดินในบ่อสังเกตการณ์	ไม่มีการ ตรวจวัด	ตรวจ/ไม่ ผ่าน มาตรฐาน	ตรวจ/ ผ่าน มาตรฐาน	
3.4	กลิ่นรบกวน	มีการ ร้องเรียน บ่อย	มีการ ร้องเรียน เป็นครั้ง คราว	ไม่มีการ ร้องเรียน	
4.	การบำรุงรักษา				
4.1	แผนการบำรุงรักษาระบบ/เครื่องจักร	ไม่มี	มี/ไม่ ปฏิบัติตาม แผน	มี/ปฏิบัติ ตามแผน	
4.2	การจัดทำรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษา	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
4.3	การซ่อมบำรุงทันทีเมื่อเครื่องจักรชำรุดหรือ เกิดเหตุขัดข้อง	ไม่มี	บางครั้ง	ทุกครั้ง	
4.4	การปรับปรุงแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาทุกปี	ไม่มี	บางปี	ทุกปี	
ผลการประเมินด้านการบริหารจัดการ					34

ตอนที่ 4 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ที่	ตัวบ่งชี้	การดำเนินการ			คะแนน ที่ได้
		0 คะแนน	1 คะแนน	2 คะแนน	
1.	การประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการขยะมูลฝอย				
1.1	การจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ประจำปี	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
1.2	การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่แสดงรายละเอียด ของระบบการจัดการขยะมูลฝอย เช่น แผ่นพับ ป้าย เป็นต้น	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	

ที่	ตัวบ่งชี้	การดำเนินการ			คะแนน ที่ได้
		0 คะแนน	1 คะแนน	2 คะแนน	
1.3	การจัดกิจกรรมเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ในชุมชน	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
1.4	การวิเคราะห์ผลการดำเนินการและนำมาใช้ ในการปรับปรุงแผนการดำเนินการ	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
2.	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย				
2.1	ผู้แทนภาคประชาชนเป็นคณะกรรมการ บริหารจัดการขยะมูลฝอย	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
2.2	การจ่ายค่าเก็บขนและค่ากำจัดขยะมูลฝอย ของประชาชน	ไม่มี	มีการจ่าย ค่าเก็บขน แต่ไม่มีการ จ่ายค่า กำจัด	มีการจ่าย ค่าเก็บขน และค่า กำจัด	
2.3	การจัดตั้งกลุ่ม/ชมรม/องค์กร หรือศูนย์เรียนรู้ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	ไม่มี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มี	
3.	การให้บริการประชาชน				
3.1	การจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอย่าง เพียงพอ	ไม่มี	มี แต่ไม่ เพียงพอ	มีเพียงพอ	
3.2	การจัดเตรียมภาชนะรองรับตามประเภท ขยะมูลฝอย (การคัดแยกขยะ)	ไม่มี	ครอบคลุม บางพื้นที่	ครอบคลุม ทุกพื้นที่	
3.3	การตกค้างของขยะมูลฝอย	ทุกวัน	บางวัน	ไม่มี	
3.4	เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน/มีการแก้ปัญหา เรื่องร้องเรียน	ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / มี	
ผลการประเมินด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม					22

3.3 เกณฑ์การให้คะแนน

หน่วยงานสามารถทำการประเมินและให้คะแนนตนเอง โดยแบบประเมินมีตัวบ่งชี้ทั้งหมดแบบละ 60 ตัวบ่งชี้ แต่ละตัวบ่งชี้จะมีคะแนน 3 ระดับคะแนน ได้แก่ 0 1 และ 2 การคิดเกณฑ์การให้คะแนนจะใช้จำนวนร้อยละของคะแนนทั้งหมด ดังนี้

ปัจจัยการประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ผลการประเมินด้านนโยบาย	24	
2. ผลการประเมินด้านเทคนิค	40	
3. ผลการประเมินด้านบริหารจัดการ	34	
4. ผลการประเมินด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	22	
รวม	120	

$$\text{ร้อยละของคะแนน} = \frac{\text{คะแนนที่ได้} \times 100}{\text{คะแนนเต็ม}}$$

สรุปคะแนน	คะแนนรวมมากกว่าร้อยละ 80	อยู่ในเกณฑ์ดี
	คะแนนรวมอยู่ระหว่างร้อยละ 60-80	พอใช้
	คะแนนรวมน้อยกว่าร้อยละ 60	ต้องปรับปรุงระบบ

บทที่ 4 การจัดทำรายงานการสำรวจและประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอย

การจัดทำรายงานการสำรวจและประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอยต้องนำเสนอรายละเอียดตามหัวข้อ ดังนี้

- 1) ข้อมูลทั่วไป
- 2) รายละเอียดของโครงการ
 - 2.1) ข้อมูลด้านนโยบาย
 - 2.2) ข้อมูลด้านเทคนิค
 - 2.3) ข้อมูลด้านการบริหารจัดการ
 - 2.4) ข้อมูลด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 3) ผลการประเมินระบบการจัดการขยะมูลฝอย
 - 3.1) ด้านนโยบาย
 - 3.2) ด้านเทคนิค
 - 3.3) ด้านการบริหารจัดการ
 - 3.4) ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 4) ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขต่อการดำเนินโครงการ/การบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น