



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ข้อกำหนดการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ
(Clean & Green City)



สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด

ข้อกำหนดการดำเนินงาน (Term of Reference)
โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

1. หลักการและเหตุผล

คณะรักษาความสงบแห่งชาติ เห็นชอบ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557 ภายใต้การขับเคลื่อน 4 กิจกรรม คือ 1) การกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่วิกฤติ (ขยะมูลฝอยเก่า) 2) การสร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่เหมาะสม (ขยะมูลฝอยใหม่) 3) การวางระเบียบมาตรฐานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และ 4) การสร้างวินัยของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการที่ยั่งยืน ต่อมากระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ จัดทำแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ (พ.ศ. 2559 – 2564) โดยมีกรอบแนวคิดในการลดการเกิดขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตรายที่แหล่งกำเนิด การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำและใช้ประโยชน์ใหม่ แหล่งกำเนิดตามหลักการ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) เพื่อให้เกิดการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน การส่งเสริมการกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายแบบศูนย์รวม โดยใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสานและการแปรรูปผลิตพลังงานอย่างเหมาะสม และความรับผิดชอบและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายสำคัญ ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ในปี 2561 ทั้ง 6 เป้าหมาย คือ

- ๑) ขยะมูลฝอยชุมชน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60
- ๒) ขยะมูลฝอยตกค้าง ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 95
- ๓) ของเสียอันตรายชุมชน ได้รับการรวบรวมและส่งไปกำจัดถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 15
- ๔) มูลฝอยติดเชื้อ ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 90
- ๕) กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย เข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้อง ร้อยละ 80
- ๖) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนที่ต้นทาง ร้อยละ 20

กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 76 จังหวัด จะร่วมกันขับเคลื่อนกลไกการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ตามเป้าหมายแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ภายใต้โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้จังหวัดมีการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ให้เป็นระบบแบบแผน มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล

3. เป้าหมาย

- ๑) จังหวัดมีระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยที่เป็นปัจจุบัน
- ๒) จังหวัดมีการจัดการขยะมูลฝอยตกค้างและขยะมูลฝอยชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) จังหวัดมีศูนย์หรือจุดนัดเพื่อเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน (มีการเก็บรวบรวม เพื่อส่งไปกำจัดต่อไป)

4. พื้นที่ดำเนินการ

76 จังหวัด ทั่วประเทศ

สสจ.	จังหวัด	รวม (จังหวัด)
1	เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ลำพูน	4
2	ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน	4
3	พิษณุโลก ตาก อุตรดิตถ์ สุโขทัย เพชรบูรณ์	5
4	นครสวรรค์ กำแพงเพชร อุทัยธานี พิจิตร	4
5	นครปฐม ชัยนาท สุพรรณบุรี สมุทรสาคร	4
6	นนทบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา	5
7	สระบุรี ลพบุรี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว	5
8	ราชบุรี สมุทรสงคราม กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์	5
9	อุดรธานี เลย หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม	6
10	ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด หนองบัวลำภู	5
11	นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ชัยภูมิ	4
12	อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ มุกดาหาร	5
13	ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ตราด สมุทรปราการ	6
14	สุราษฎร์ธานี ชุมพร พัทลุง นครศรีธรรมราช	4
15	ภูเก็ต พังงา กระบี่ ตรัง ระนอง	5
16	สงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา นราธิวาส	5
รวม		76

5. เกณฑ์การประเมินผล

เกณฑ์	รายละเอียด
1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย	สำรวจและประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และขยะมูลฝอยตกค้าง รวมทั้งจัดทำข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
2. การจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ	สนับสนุนและผลักดันให้ อปท./จังหวัด ดำเนินงานแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างและขยะมูลฝอยชุมชนให้ได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95) - ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60) - ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30)
3. การเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน	สนับสนุนและผลักดันให้ อปท. แต่ละแห่ง รวบรวมของเสียอันตรายชุมชนจากจุดทิ้งในชุมชน (Drop off) หรือกำหนดวันทิ้งให้ อปท. เก็บไว้จนได้ปริมาณที่เหมาะสมในการขนส่งแล้วส่งมาที่ศูนย์ของจังหวัด (อบจ./อปท.) เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 15)

6. เป้าหมายการดำเนินงาน

จังหวัดผ่านเกณฑ์การประเมินผลทั้ง 3 เรื่อง

คะแนน	1	2	3	4	5
จำนวนจังหวัด	20	30	40	50	60

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561

8. หน่วยงานที่ดำเนินงาน

สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด

9. บทบาทหน้าที่

1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย		
คพ.	สสภ.	ทสจ.
จัดทำเกณฑ์การสำรวจและประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยตกค้าง (แบบ คพ. 1 - 3)	สำรวจและประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยตกค้าง พร้อมให้ข้อเสนอทางวิชาการให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร่วมสำรวจและประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยตกค้าง พร้อมให้ข้อเสนอทางวิชาการให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
จัดฝึกอบรม หรือ สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการในการปิด/ปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยสะสมตกค้าง ให้กับ สสภ. ทสจ. อปท.	เสนอแนะแนวทาง/ข้อคิดเห็นและสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการในการปิด/ปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยสะสมตกค้าง ให้กับ ทสจ. อปท.	เสนอแนะแนวทาง/ข้อคิดเห็นและสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการในการปิด/ปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยสะสมตกค้าง ให้กับ อปท.
จัดฝึกอบรมการใช้ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (Admin ผู้ควบคุมดูแลระบบ)	กรอกข้อมูลเชิงเทคนิควิชาการตามแบบ คพ. 1 - 3 เช่น การประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เรื่องร้องเรียน เป็นต้น (User ผู้ใช้งานระบบ)	สนับสนุนข้อมูลเชิงเทคนิควิชาการ ตามแบบ คพ. 1 - 3 เช่น การประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เรื่องร้องเรียน เป็นต้น (Supporter ผู้สนับสนุนข้อมูล)

2. การจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ		
คพ.	สสภ.	ทสจ.
สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการจัดทำแนวทาง/หลักเกณฑ์/สื่อประชาสัมพันธ์ ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ	ประสาน ส่งเสริม และผลักดันให้ จังหวัด/อปท. มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง	ประสาน ส่งเสริม และผลักดันให้ จังหวัด/อปท. มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง
จัดฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากร (สสภ. ทสจ.) ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ	สนับสนุนการเป็นวิทยากรในการฝึกอบรม ให้กับ อปท.	สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการประสานหรือจัดทำโครงการฝึกอบรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้กับ อปท.

3. การเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน		
คพ.	สสจ.	ทสจ.
จัดทำแนวทาง/หลักเกณฑ์/สื่อประชาสัมพันธ์ การจัดการของเสียอันตรายชุมชนและซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์หรือประสานสื่อประชาสัมพันธ์การจัดการของเสียอันตรายชุมชนและซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ประชาสัมพันธ์การจัดการของเสียอันตรายชุมชนและซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในพื้นที่
จัดฝึกอบรม หรือ สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการในการจัดการจัดการของเสียอันตรายชุมชนและซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับ สสจ. ทสจ. อปท.	สนับสนุนข้อมูลการจัดตั้งศูนย์รวบรวมของเสียอันตรายชุมชนและการส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ให้กับ ทสจ. อปท.	สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการ และส่งเสริมให้ จังหวัด/อปท. จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสียอันตรายชุมชนของจังหวัด
จัดทำฐานข้อมูลการรวบรวมและการกำจัดของเสียอันตรายชุมชนระดับประเทศ	จัดทำฐานข้อมูลการรวบรวมและการกำจัดของเสียอันตรายชุมชนระดับภาค	จัดทำฐานข้อมูลการรวบรวมและการกำจัดของเสียอันตรายชุมชนระดับพื้นที่

10. การเบิกจ่ายงบประมาณ

การเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 งบเบิกจ่ายแทนกัน สำหรับโอนงบประมาณให้กับ สสจ. 1 – 16 และ ทสจ. 76 จังหวัด จำนวน 8,600,000 บาท ต้องดำเนินการอย่างน้อยให้เป็นไปตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ดังนี้

ประเภทการ รายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561				
	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ร้อยละ	100 %	33 %	22 %	22 %	23 %

ทั้งนี้ ขอความกรุณา สสจ. 1 – 16 และ ทสจ. 76 จังหวัด เบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 งบเบิกจ่ายแทนกัน จำนวน 8,600,000 บาท ให้หมดเรียบร้อยก่อนสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จะขอขอบคุณยิ่ง

11. งบประมาณ

หน่วยงาน	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 16 แห่ง (สสภ. ละ 300,000 บาท)	1) ค่าลงพื้นที่เพื่อสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและเก็บ ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ (แบบ คพ. 1 – 3) (100,000 บาท/สสภ. X 16 สสภ.) 2) ค่าลงพื้นที่ เพื่อดำเนินกิจกรรมและเก็บข้อมูลการ ดำเนินงานต่าง ๆ ในพื้นที่ (70,000 บาท/สสภ. X 16 สสภ.) 3) ค่าจัดประชุมชี้แจง/ขับเคลื่อนการดำเนินงานต่าง ๆ ใน พื้นที่ (50,000 บาท/สสภ. X 16 สสภ.) 4) ค่าประสานและติดตามการดำเนินงานต่าง ๆ ในพื้นที่ (50,000 บาท/สสภ. X 16 สสภ.) 5) ค่าจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการฯ (ระดับ ภาค) (10,000 บาท/สสภ. X 16 สสภ.) 6) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามความเหมาะสม (20,000 บาท/สสภ. X 16 สสภ.)	4,800,000
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด (ทสจ. ละ 50,000 บาท)	1) ค่าลงพื้นที่เพื่อสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และเก็บ ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ (แบบ คพ. 1 – 3) (15,000 บาท/ทสจ. X 76 ทสจ.) 2) ค่าลงพื้นที่ เพื่อดำเนินกิจกรรมและเก็บข้อมูลการ ดำเนินงานต่าง ๆ ในพื้นที่ (10,000 บาท/ทสจ. X 76 ทสจ.) 3) ค่าจัดประชุมชี้แจง/ขับเคลื่อนการดำเนินงานต่าง ๆ ใน พื้นที่ (10,000 บาท/ทสจ. X 76 ทสจ.) 4) ค่าประสานและติดตามการดำเนินงานต่าง ๆ ในพื้นที่ (10,000 บาท/ทสจ. X 76 ทสจ.) 5) ค่าจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการฯ (ระดับ จังหวัด) (2,000 บาท/ทสจ. X 76 ทสจ.) 6) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามความเหมาะสม (3,000 บาท/ทสจ. X 76 ทสจ.)	3,800,000
รวมทั้งสิ้น		8,600,000
* งบประมาณทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้ทุกรายการ *		

12. แผนการดำเนินงาน

วิธีการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ	เดือน
1) ทบทวนข้อมูลและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา	สจก.	ตุลาคม 2560
2) ยกร่างรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2561	สจก.	ตุลาคม 2560
3) จัดสรรและโอนงบประมาณ เพื่อดำเนินงานให้กับ สสภ และ ทสจ.	สจก.	พฤศจิกายน 2560
4) จัดการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรด้านการจัดการขยะมูลฝอย ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	สจก.	ธันวาคม 2560
5) ลงพื้นที่เพื่อสำรวจและประเมินสถานการณ์ดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และขยะมูลฝอยตกค้าง รวมทั้งจัดทำข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ตามแบบ คพ. 1 – 3 (สสภ. และ ทสจ. ลงพื้นที่ร่วมกัน)	สสภ. 1 – 16 ทสจ. 76 จังหวัด	มกราคม – สิงหาคม 2561
6) ดำเนินโครงการฯ เชิงพื้นที่ 6.1 ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนงานโครงการฯ และจัดเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานฯ (สจก. และ สสภ. ร่วมลงพื้นที่ตามที่ ทสจ. ร้องขอ) 6.2 ร่วมดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการฯ และรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการฯ (สจก. และ ทสจ. ร่วมลงพื้นที่ตามที่ สสภ. ร้องขอ)	ทสจ. 76 จังหวัด สสภ. 1 – 16	มกราคม – สิงหาคม 2561
7) จัดประชุมติดตามผลการดำเนินงาน หรือประชุมอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	ทสจ. 76 จังหวัด สสภ. 1 – 16	มกราคม – สิงหาคม 2561
8) ประสานและติดตามการดำเนินงานโครงการฯ ของ สสภ. 1 – 16 และ ทสจ. 76 จังหวัด	สจก.	ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561
9) รายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ และจัดส่งให้ คพ. ไตรมาสที่ 1 (3 มกราคม 2561) ไตรมาสที่ 2 (3 เมษายน 2561) ไตรมาสที่ 3 (3 กรกฎาคม 2561) ไตรมาสที่ 4 (3 ตุลาคม 2561)	สสภ. 1 – 16 ทสจ. 76 จังหวัด	รายไตรมาส

12. แผนการดำเนินงาน (ต่อ)

วิธีการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ	เดือน
10) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน และจัดส่งให้ คพ. (แบบฟอร์มที่ 1) <u>ทสจ. จัดส่งให้ สสจ.</u> ไตรมาสที่ 1 (3 มกราคม 2561) ไตรมาสที่ 2 (3 เมษายน 2561) ไตรมาสที่ 3 (3 กรกฎาคม 2561) ไตรมาสที่ 4 (3 กันยายน 2561) <u>สสจ. จัดส่งให้ คพ.</u> ไตรมาสที่ 1 (10 มกราคม 2561) ไตรมาสที่ 2 (10 เมษายน 2561) ไตรมาสที่ 3 (10 กรกฎาคม 2561) ไตรมาสที่ 4 (10 กันยายน 2561)	สสจ. 1 - 16 ทสจ. 76 จังหวัด	รายไตรมาส
11) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 พร้อม ดิจิทัลไฟล์ และจัดส่งให้ สสจ. (แบบฟอร์มที่ 2)	ทสจ. 76 จังหวัด	3 กันยายน 2561
12) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 พร้อม ดิจิทัลไฟล์ วิทยุภูมิภาค และจัดส่งให้ คพ. (แบบฟอร์มที่ 3)	สสจ. 1 - 16	10 กันยายน 2561
13) วิเคราะห์ ประเมินผล และจัดทำรายงาน ผลการดำเนินโครงการฯ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2561	สจก.	กันยายน 2561

หมายเหตุ :

คพ. หมายถึง กรมควบคุมมลพิษ

สจก. หมายถึง สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

สสจ. หมายถึง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

ทสจ. หมายถึง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด



แบบสำรวจประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และขยะมูลฝอยตกค้าง

วันที่.....เดือน..... พ.ศ. (ที่กรอกข้อมูล)

ส่วนที่ 1 ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อผู้ให้ข้อมูล :

นาย นาง นางสาว..... นามสกุล.....
ตำแหน่ง หน่วยงาน
เบอร์โทร..... E-mail

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

ข้อมูลทั่วไป:

2.1 ผู้ดำเนินการ คือ

อปท.ดำเนินการ ระบุชื่อ จังหวัด
 เอกชนดำเนินการ ระบุชื่อ จังหวัด
 หน่วยงานอื่นดำเนินการ ระบุชื่อ จังหวัด

2.2 พื้นที่ที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยตั้งอยู่

อปท. เป็นเจ้าของ ระบุชื่อ จังหวัด
 อปท. อื่น เป็นเจ้าของ ระบุชื่อ จังหวัด
 เอกชน เป็นเจ้าของ ระบุชื่อ จังหวัด
 หน่วยงานอื่น เป็นเจ้าของ ระบุชื่อ จังหวัด

2.3 ประเภทของพื้นที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 เอกชน
 ป่าสงวน
 ที่สาธารณประโยชน์
 ที่ราชพัสดุ
 อื่น ๆ

2.4 การดำเนินงานในปัจจุบัน

เปิดดำเนินงาน
 หยุดดำเนินงาน เนื่องจาก

2.5 งบประมาณในการก่อสร้างสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

งบประมาณสนับสนุนจาก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

วงเงินจำนวน บาท

ก่อสร้างแล้วเสร็จ พ.ศ.

2.6 รายละเอียดที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

ตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์(บริเวณที่จับพิกัด : ทางเข้าสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย)

Zone 47 48

UTM X

UTM Y

Latitude

Longitude

ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์ (.....) โทรสาร (.....)

ขนาดพื้นที่..... ไร่ เริ่มใช้งานเมื่อ พ.ศ.

ระยะห่างจากที่ตั้งของ อปท. กิโลเมตร

ขอบเขตสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (สามารถเลือกรูปแบบในการกำหนดจุดตำแหน่งภูมิศาสตร์ได้)

Zone 47 48

UTM X หรือ Latitude	UTM Y หรือ Longitude

กรณีเป็นบ่อฝังกลบ

จำนวนบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย บ่อ

โดยดำเนินการปิดบ่อบังกลบไปแล้ว บ่อ ปัจจุบันใช้งานบ่อฝังกลบบ่อที่

ปัจจุบันใช้งานปริมาตรบ่อฝังกลบไปแล้ว ร้อยละ

คาดว่าจะสามารถใช้งานปริมาตรบ่อฝังกลบได้อีก ปี

2.7 เครื่องชั่งน้ำหนัก

มี เครื่อง ใช้งานได้ เครื่อง ใช้งานไม่ได้ เครื่อง

ไม่มี

2.8 การคัดแยกขยะมูลฝอย

มีการคัดแยกขยะรีไซเคิล ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

ไม่มีการคัดแยกขยะรีไซเคิล ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

2.9 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่ระบบกำจัดขยะมูลฝอย

- ปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ตัน/วัน
- ปริมาณขยะรีไซเคิลที่มีการคัดแยกที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ตัน/วัน
- ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปกำจัดในระบบ ตัน/วัน

2.10 วิธีการกำจัด(สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้อง
- ดำเนินการกำจัดไม่ถูกต้อง

โดยดำเนินการกำจัดด้วยวิธี

- หมักทำปุ๋ย ตัน/วัน
- การเทกอง (Open Dump) ตัน/วัน
- การเทกองแบบควบคุม (Control Dump) ตัน/วัน
 - การเทกองแบบควบคุม (Control Dump) ปริมาณขยะมูลฝอยเข้าน้อยกว่า 50 ตัน/วัน
 - การเทกองแบบควบคุม (Control Dump) ปริมาณขยะมูลฝอยเข้ามากกว่า 50 ตัน/วัน
- การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล/เชิงวิศวกรรม ตัน/วัน
(Sanitary/Engineer Landfill)
- การเผาในเตาเผา ตัน/วัน
 - มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ(ระบุ)
 - ไม่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
 - เตาเผาชนิดห้องเผาทรงกระบอก(Rotary Kiln Incinerator)
 - เตาเผาชนิดใช้ตัวกลางนำความร้อน (Fluidized Bed Incinerator)
 - เตาเผาชนิดมีแผงตะแกรง (Stoker Incinerator)
 - เตาเผาแบบไร้อากาศ (Pyrolysis)
 - เตาเผาควบคุมอากาศ (Gasification)
 - เตาเผาควบคุมอากาศแบบหลอมทำลาย (Plasma gasification)
 - เตาเผาขนาดเล็ก (ขนาดไม่เกิน 5 ตัน/วัน)
- เตาเผาผลิตกระแสไฟฟ้า ตัน/วัน ผลิตกระแสไฟฟ้า เมกะวัตต์/วัน
ขายไฟให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
 - อปท. ดำเนินการเอง
 - จ้างเอกชนดำเนินการ ระบุชื่อ
 - เอกชนเป็นเจ้าของ ระบุชื่อ
 - เตาเผาชนิดห้องเผาทรงกระบอก(Rotary Kiln Incinerator)
 - เตาเผาชนิดใช้ตัวกลางนำความร้อน (Fluidized Bed Incinerator)
 - เตาเผาชนิดมีแผงตะแกรง (Stoker Incinerator)
 - เตาเผาแบบไร้อากาศ (Pyrolysis)
 - เตาเผาควบคุมอากาศ (Gasification)
 - เตาเผาควบคุมอากาศแบบหลอมทำลาย (Plasma gasification)

- การผลิตเชื้อเพลิงขยะ(RDF)..... ต้น/วัน
 - แบบบำบัดเชิงกล-ชีวภาพ (MBT)
 - แบบรื้อร่อน (Landfill Mining)
 - แบบอื่น ๆ (ระบุ)
 - อปท. ดำเนินการเอง
 - จ้างเอกชนดำเนินการ ระบุชื่อ
 - เอกชนเป็นเจ้าของ ระบุชื่อ
 - ขาย RDF ส่งกำจัด RDF ให้กับ ระบุชื่อจังหวัด
 - ราคาขาย RDF (รายจ่าย) ราคาส่งกำจัด RDF (รายได้) บาท/ตัน
- การเผากลางแจ้ง ต้น/วัน
- อื่น ๆ (ระบุ) ต้น/วัน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการบริหารจัดการ

3.1 ปริมาณขยะมูลฝอยของหน่วยงานเจ้าของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

ชื่อหน่วยงาน ปริมาณขยะมูลฝอยต้น/วัน

3.2 หน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดร่วม

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แห่ง
- เอกชน แห่ง
- หน่วยงานอื่น ๆ แห่ง
- ไม่มีหน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดร่วม

หน่วยงาน(ระบุชื่อ)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งมากำจัด (ต้น/วัน)	ค่าธรรมเนียมธรรมเนียมที่เรียกเก็บ (บาท/ตัน)

3.3 ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง

ขนาดของกองขยะมูลฝอยตกค้าง

กว้าง เมตรยาว เมตรสูง + ลึก..... เมตร

ปริมาตรกองขยะมูลฝอยตกค้าง ลูกบาศก์เมตร

ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ต้น

(ใช้ค่าความหนาแน่น0.3ตัน/ลูกบาศก์เมตร)

ส่วนที่ 4 ปัญหาที่พบในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

- กลิ่น เกิดจาก
การแก้ไขปัญหabeื้องต้น
- น้ำเสีย เกิดจาก
การแก้ไขปัญหabeื้องต้น
- การจราจร เกิดจาก
การแก้ไขปัญหabeื้องต้น
- เสียง เกิดจาก
การแก้ไขปัญหabeื้องต้น
- ขยะมูลฝอย เกิดจาก
การแก้ไขปัญหabeื้องต้น

*** กรุณาแนบภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายสภาพแวดล้อมของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ***

ส่วนที่ 5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

5.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ณ แหล่งน้ำใกล้เคียงกับสถานที่กำจัดขยะ

1. ชื่อสถานที่
ประเภท สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
..... สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย
ที่อยู่

2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ณ แหล่งน้ำใกล้เคียงกับสถานที่กำจัดขยะ

- () ไม่มีการตรวจ
() มีการตรวจวัด
โดยหน่วยงาน..... (แนบเอกสารประกอบข้อมูลย้อนหลัง)

3. ความถี่ในการตรวจวัด

- () ทุกเดือน () ทุก 1 ปี
() ทุก 3 เดือน () อื่น (ระบุ).....
() ทุก 6 เดือน

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ณ แหล่งน้ำใกล้เคียงกับสถานที่กำจัดขยะ *

เป็นการบันทึกคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงสถานที่กำจัดขยะจำนวน 1 จุด หากมีการตรวจวัดมากกว่า 1 จุดหรือตรวจหลายจุดในหลายวันให้แนบในเอกสาร

- มีการตรวจโดยหน่วยงาน*ตรวจเมื่อวันที่ *

ระบุพิกัดภูมิศาสตร์ของจุดตรวจ ดังนี้ (หากมากกว่าข้อมูลในตาราง สามารถเพิ่มเติมได้)

จุดที่	latitude	longitude	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
จุดอื่น ๆ			

หมายเหตุ ระบุสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และรายละเอียดของสถานที่แนบไฟล์เอกสารผลการตรวจฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบ pdf * (ขนาดไม่เกิน 20 Mb) _____

ตาราง แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ให้บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 จุด

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวัด	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน					ประเภท	วิธีการตรวจสอบ
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5		
1.สีกลิ่นและรส (Colour,Odour and Taste)	(บรรยาย)		๘ (ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ)					-	
2.อุณหภูมิ (Temperature)		องศาเซลเซียส	๘ (ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส)					-	เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง
3.ความเป็นกรดและด่าง (pH)			๘	5-9	5-9	5-9	-	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter)ตามวิธีหาค่าแบบ Electrometric	
4.ออกซิเจนละลาย (DO) ^{2/} (P20)		มก./ล.	๘	6.0	4.0	2.0	-	Azide Modification	
5.บีโอดี (BOD) (P80)		มก./ล.	๘	1.5	2.0	4.0	-	Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน	
6.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (P80)		เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	๘	5,000	20,000	-	-	Multiple Tube Fermentation Technique	
7.แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)		เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	๘	1,000	4,000	-	-	Multiple Tube Fermentation Technique	
8.ไนเตรต (NO ₃) ในหน่วยไนโตรเจน		มก./ล.	๘	5.0			-	Cadmium Reduction	
9.แอมโมเนีย (NH ₃)		มก./ล.	๘	0.5			-	Distillation	

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวัด	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน					ประเภท	วิธีการตรวจสอบ
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5		
ในหน่วยไนโตรเจน									Nesslerization
10.ฟีนอล (Phenols)		มก./ล.	๕		0.005		-		Distillation, 4-Aminoantipyrene
11.ทองแดง (Cu)		มก./ล.	๕		0.1		-		Atomic Absorption - Direct Aspiration
12.นิกเกิล (Ni)		มก./ล.	๕		0.1		-		Atomic Absorption - Direct Aspiration
13.แมงกานีส (Mn)		มก./ล.	๕		1.0		-		Atomic Absorption - Direct Aspiration
14.สังกะสี (Zn)		มก./ล.	๕		1.0		-		Atomic Absorption - Direct Aspiration
15.แคดเมียม (Cd)		มก./ล.	๕		0.005* 0.05**		-		Atomic Absorption - Direct Aspiration
16.โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)		มก./ล.	๕		0.05		-		Atomic Absorption - Direct Aspiration
17.ตะกั่ว (Pb)		มก./ล.	๕		0.05		-		Atomic Absorption - Direct Aspiration
18.ปรอททั้งหมด (Total Hg)		มก./ล.	๕		0.002		-		Atomic Absorption - Cold Vapour Technique
19.สารหนู (As)		มก./ล.	๕		0.01		-		Atomic Absorption - Direct Aspiration
20.ไซยาไนด์ (Cyanide)		มก./ล.	๕		0.005		-		Pyridine-Barbituric Acid
21.กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)		เบคเคอเรล/ล.	๕				-		Gas-Chromatography
-ค่ารังสีแอลฟา (Alpha)			๕		0.1		-		
-ค่ารังสีเบตา (Beta)			๕		1.0		-		
22.สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด		มก./ล.	๕		0.05		-		Gas-Chromatography

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวัด	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน					ประเภท	วิธีการตรวจสอบ
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5		
(Total Organochlorine Pesticides)									
23.ดีดีที (DDT)		ไมโครกรัม/ล.	๘		1.0		-		Gas-Chromatography
24.บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)		ไมโครกรัม/ล.	๘		0.02		-		Gas-Chromatography
25.ดิลดริน (Dieldrin)		ไมโครกรัม/ล.	๘		0.1		-		Gas-Chromatography
26.อัลดริน (Aldrin)		ไมโครกรัม/ล.	๘		0.1		-		Gas-Chromatography
27.เฮปตาคลออร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor epoxide)		ไมโครกรัม/ล.	๘		0.2		-		Gas-Chromatography
28.เอนดริน (Endrin)		ไมโครกรัม/ล.	๘		ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด		-		Gas-Chromatography

หมายเหตุ : ^{1/} กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า

^{2/} ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด

๘ เป็นไปตามธรรมชาติ

๘ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

๘ องศาเซลเซียส

P 20 ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 20 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

P 80 ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

มก./ล. มิลลิกรัมต่อลิตร

MPN เอ็ม.พี.เอ็น หรือ Most Probable Number

วิธีการตรวจสอบเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association ,AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนด

แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

5.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ณ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

1. การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ณ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

() ไม่มีการตรวจ

() มีการตรวจวัด

โดยหน่วยงาน.....(แนบเอกสารประกอบข้อมูลย้อนหลัง)

2. ความถี่ในการตรวจวัด

() ทุกเดือน

() ทุก 1 ปี

() ทุก 3 เดือน

() อื่น ๆ (ระบุ)

() ทุก 6 เดือน

3. ผลการตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ณ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

เป็นการบันทึกคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (monitoring well)

โดยต้องระบุพิกัดภูมิศาสตร์ของจุดตรวจ ดังนี้ (หากมากกว่าข้อมูลในตาราง สามารถเพิ่มเติมได้

จุดที่	latitude	longitude	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
จุดอื่น ๆ			

หมายเหตุ ระบุสภาพของบ่อตรวจสอบว่า มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ปกติ ชำรุดหรือตัน หรือหาไม่เจอ

แนบไฟล์เอกสารผลการตรวจฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบ pdf * (ขนาดไม่เกิน 20 Mb)

1. การอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	จุดที่	ผลการตรวจวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	วิธีการตรวจวัด
1) เบนซีน (Benzene)			ไมโครกรัม / ลิตร	ต้องไม่เกิน 5	วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
2) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)			"	ต้องไม่เกิน 5	"
3) 1,2 - คลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)			"	ต้องไม่เกิน 5	"
4) 1,1-ไดคลอโรเอทิลีน (1,1-Dichloroethylene)			"	ต้องไม่เกิน 7	"
5) ซิส -1,2 - ไดคลอโรเอทิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)			"	ต้องไม่เกิน 70	"
6) ทรานส์ -1,2-ไดคลอโรเอทิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)			"	ต้องไม่เกิน 100	"
7) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)			"	ต้องไม่เกิน 5	"
8) เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene)			"	ต้องไม่เกิน 700	"
9) สไตรีน (Styrene)			"	ต้องไม่เกิน 100	"
10) เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene)			"	ต้องไม่เกิน 5	"
11) โทลูอีน (Toluene)			"	ต้องไม่เกิน 1,000	"
12) ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene)			"	ต้องไม่เกิน 5	"
13) 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)			"	ต้องไม่เกิน 200	"
14) 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)			"	ต้องไม่เกิน 5	"
15) ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)			"	ต้องไม่เกิน 10,000	"

2. โลหะหนัก (Heavy metals)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	จุดที่	ผลการตรวจวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	วิธีการตรวจวัด
1) แคดเมียม (Cadmium)			มิลลิกรัม / ลิตร	ต้องไม่เกิน 0.003	วิธี Direct Aspiration/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
2) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium)			"	ต้องไม่เกิน 0.05	"
3) ทองแดง (Copper)			"	ต้องไม่เกิน 1.0	"
4) ตะกั่ว (Lead)			"	ต้องไม่เกิน 0.01	"
5) แมงกานีส (Manganese)			"	ต้องไม่เกิน 0.5	"
6) นิกเกิล (Nickel)			"	ต้องไม่เกิน 0.02	"
7) สังกะสี (Zinc)			"	ต้องไม่เกิน 5.0	"
8) สารหนู (Arsenic)			"	ต้องไม่เกิน 0.01	วิธี Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
9) ซีลีเนียม (Selenium)			"	ต้องไม่เกิน 0.01	"
10) ปรอท (Mercury)			"	ต้องไม่เกิน 0.001	วิธี Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

3. สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	จุดที่	ผลการตรวจวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	วิธีการตรวจวัด
1) คลอเดน (Chlordane)			ไมโครกรัม / ลิตร	ต้องไม่เกิน 0.2	วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
2) ดิลดริน (Dieldrin)			"	ต้องไม่เกิน 0.03	"
3) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor)			"	ต้องไม่เกิน 0.4	"
4) เฮปตาคลอร์ อีพอกไซด์ (Heptachlor Epoxide)			"	ต้องไม่เกิน 0.2	"
5) ดีดีที (DDT)			"	ต้องไม่เกิน 2	"
6) 2,4-ดี (2,4-D)			"	ต้องไม่เกิน 30	วิธี Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
7) อะทราซีน (Atrazine)			"	ต้องไม่เกิน 3	"
8) ลินเดน (Lindane)			"	ต้องไม่เกิน 0.2	วิธี Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
9) เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol)			"	ต้องไม่เกิน 1	วิธี Liquid - Liquid Extraction Chromatography หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

4. สารพิษอื่น ๆ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	จุดที่	ผลการตรวจวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	วิธีการตรวจวัด
1) เบนโซ (เอ) ไพรีน (Benzo (a) pyrene)			ไมโครกรัม /ลิตร	ต้องไม่เกิน 0.2	วิธี Liquid - Liquid Extraction Chromatography หรือวิธี Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
2) ไซยาไนด์ (Cyanide)			"	ต้องไม่เกิน 200	วิธี Pyridine Barbituric Acid หรือวิธี Colorimetryหรือวิธี Ion Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
3) พีซีบี (PCBs)			"	ต้องไม่เกิน 0.5	วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method II) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
4) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride)			"	ต้องไม่เกิน 2	วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

- 1 การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินใช้วิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนด หรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
- 2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำใต้ดินให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95 ง ลงวันที่ 15 กันยายน 2543

***** โปรดแนบภาพถ่ายของจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และใต้ดิน *****



แบบสำรวจประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

วันที่ เดือน พ.ศ. (ที่กรอกข้อมูล)

ส่วนที่ 1 ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อผู้ให้ข้อมูล :

นาย นาง นางสาว นามสกุล

ตำแหน่ง หน่วยงาน

เบอร์โทร E-mail

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

ชื่อสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

ข้อมูลทั่วไป :

2.1 ผู้ดำเนินการ คือ

อปท. ดำเนินการ ระบุชื่อ จังหวัด

เอกชน ดำเนินการ ระบุชื่อ จังหวัด

หน่วยงานอื่น ดำเนินการระบุชื่อ จังหวัด

2.2 พื้นที่ที่สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยตั้งอยู่

อปท. เป็นเจ้าของ ระบุชื่อ จังหวัด

อปท. อื่น เป็นเจ้าของ ระบุชื่อ จังหวัด

เอกชน เป็นเจ้าของ ระบุชื่อ จังหวัด

หน่วยงานอื่น เป็นเจ้าของ ระบุชื่อ จังหวัด

2.3 ประเภทของพื้นที่ที่ตั้งสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เอกชน

ป่าสงวน

ที่สาธารณประโยชน์

ที่ราชพัสดุ

อื่น ๆ

2.4 การดำเนินงานในปัจจุบัน

เปิดดำเนินงาน

หยุดดำเนินงาน เนื่องจาก

2.5 งบประมาณในการก่อสร้างสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

งบประมาณสนับสนุนจาก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

วงเงินจำนวน บาท

ก่อสร้างแล้วเสร็จ พ.ศ.

2.6 รายละเอียดที่ตั้งสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

ตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์(บริเวณที่จับพิกัด : ทางเข้าสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย)

Zone 47 48

UTM X UTM Y

Latitude Longitude

ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์ (.....) โทรสาร (.....)

ขนาดพื้นที่..... ไร่ เริ่มใช้งานเมื่อ พ.ศ.

ระยะห่างจากที่ตั้งของ อปท.เจ้าของสถานีขนถ่าย กิโลเมตร

ระยะห่างจากที่ตั้งของสถานีขนถ่าย ไปยัง สถานีกำจัดขยะมูลฝอย กิโลเมตร

ขอบเขตสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย (สามารถเลือกรูปแบบในการกำหนดจุดตำแหน่งภูมิศาสตร์ได้)

Zone 47 48

UTM X หรือ Latitude	UTM Y หรือ Longitude

2.7 เครื่องชั่งน้ำหนัก

มี เครื่อง ใช้งานได้ เครื่อง ใช้งานไม่ได้ เครื่อง

ไม่มี

2.8 การตัดแยกขยะมูลฝอย

มีการตัดแยกขยะรีไซเคิล ณ สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

ดำเนินการตัดแยกด้วยสายพาน ขนาด ตัน/วัน เครื่อง โดยมีแรงงาน คน

ดำเนินการตัดแยกด้วยบุคคล คน

ไม่มีการตัดแยกขยะรีไซเคิล ณ สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

2.9 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ตัน/วัน

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่มีการตัดแยกที่สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ตัน/วัน

ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกขนส่งนำไปกำจัด ตัน/วัน

2.10 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขนส่งขยะเข้าสู่สถานี

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แห่ง
- เอกชน แห่ง
- หน่วยงานอื่น ๆ แห่ง
- ไม่มีหน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดรวม

หน่วยงาน (ระบุชื่อ)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งเข้าสู่สถานี (ตัน/วัน)	ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บ (บาท/ตัน)

2.11 รูปแบบที่ใช้ในการขนถ่ายขยะมูลฝอย

- กรณีขนถ่ายขยะโดยตรง (รถ ไป คอนเทนเนอร์)
- โดยใช้เครื่องอัดไฮดรอลิก ขนาด
- โดยไม่ใช้เครื่องอัด
- กรณีกองพักไว้ก่อนขนถ่าย (รถ ไป ลานกอง ไป คอนเทนเนอร์)
- โดยใช้เครื่องอัดไฮดรอลิก ขนาด
- โดยไม่ใช้เครื่องอัด

2.12 รถที่ใช้ในการขนถ่ายขยะมูลฝอย

- สิบล้อ ขนาดบรรทุก ลบ.ม. จำนวน คัน
- จำนวนเที่ยวที่ขนส่ง เที่ยวต่อวัน
- การคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบ มี ไม่มี
- รถพ่วง ขนาดคอนเทนเนอร์ ลบ.ม. จำนวน คัน
- จำนวนเที่ยวที่ขนส่ง เที่ยวต่อวัน

2.13 ปัญหาที่พบในสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

- กลิ่น เกิดจาก
- การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
- น้ำเสีย เกิดจาก
- การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
- การจราจร เกิดจาก
- การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
- เสียงดัง เกิดจาก
- การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
- ขยะมูลฝอย เกิดจาก
- การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

* กรุณาแนบภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายสภาพแวดล้อมของสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	การดำเนินการกำจัด		วิธีการกำจัด							การเผาในเตาเผา											
		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	หมักทำปุ๋ย Compost (คัน/วัน)	การเทกอง Open Dump (คัน/วัน)	การเทกองแบบควบคุม Control Dump ขนาดน้อยกว่า 50 คัน/วัน(คัน/วัน)	การเทกองแบบควบคุม Control Dump ขนาดมากกว่า 50 คัน/วัน(คัน/วัน)	การฝังกลบอย่างถูกต้อง สุขาภิบาล/เชิงวิศวกรรม Sanitary Engineer Landfill (คัน/วัน)	การเผากลางแจ้ง (คัน/วัน)	อื่น ๆ ระบุ (คัน/วัน)	ไม่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ระบบบำบัดอากาศ	ขนาด (คัน/วัน)	Rotary Kiln Incinerator	Fluidized Bed Incinerator	Stoker Incinerator	Pyrolysis	Gasification	Plasma gasification	เตาเผาขนาดเล็ก (ขนาดไม่เกิน 5 คัน/วัน)	
1																						
2																						
3																						
X																						
X																						
X																						
X																						
X																						
X																						
X																						

1	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	เตาเผาผลิตกระแสไฟฟ้า														การผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF)											
		ขนาด (คัน/วัน)	ผลิตกระแสไฟฟ้า (เมกะวัตต์/วัน)	ขายไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ขายไฟฟ้าฝ่ายผลิต	อบท. ดำเนินการเอง	จ้างเอกชน ดำเนินการ	เอกชนเป็นเจ้าของ	ระบุชื่อ	Rotary Kiln Incinerator	Fluidized Bed Incinerator	Stoker Incinerator	Pyrolysis	Gasification	Plasma gasification	แบบบำบัดเชิงกล-ชีวภาพ (MBT)	แบบอื่น (Landfill Mining)	แบบอื่น ๆ	ระบุระบบ	อบท. ดำเนินการเอง	จ้างเอกชน ดำเนินการ (ระบุชื่อ)	เอกชนเป็นเจ้าของ (ระบุชื่อ)	ระบุชื่อ	ขาย RDF ให้กับ (ระบุชื่อ)	จัดขาย RDF (บาท/ตัน)	ส่งกำจัด RDF ให้กับ (ระบุชื่อ)	จัดส่งกำจัด RDF (บาท/ตัน)
1																											
2																											
3																											
X																											
X																											
X																											
X																											
X																											
X																											

1	2	3				4	5	6	7	8	9
ที่	ชื่อสถานที่กำจัด ขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูล ฝอยของเจ้าของ สถานที่กำจัด	หน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดร่วม				ไม่มี หน่วยงาน อื่นที่ส่งขยะ มูลฝอยมา กำจัดร่วม	หน่วยงาน (ระบุชื่อ)	ปริมาณขยะ มูลฝอยที่ส่ง มากำจัด (ตัน/ วัน)	ค่าธรรมเนียม ที่เรียกเก็บ (บาท/ตัน)	
			องค์กร ปกครอง ส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	เอกชน (แห่ง)	หน่วยงาน อื่น ๆ (แห่ง)						
1											
2											
3											
X											
X											
X											
X											
X											
X											
X											

ตารางที่ 1-4 แบบสำรวจขยะมูลฝอยตกค้างในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ. XXXXX / สสจ. XX

แบบ คพ. 3

	1	2	3	4	5	6	7
		ขนาดกองขยะมูลฝอย					
ที่	ชื่อสถานที่กำจัด ขยะมูลฝอย	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	สูง + ลึก (เมตร)	ปริมาตรกองขยะ มูลฝอยตกค้าง (ลบ.ม.)	ความหนาแน่น กองขยะมูลฝอย ตกค้าง (ตัน/ลบ.ม.)	ปริมาณขยะมูล ฝอยตกค้าง (ตัน)
1							
2							
3							
X							
X							
X							
X							
X							
X							
X							

ตารางที่ 1-5 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่พบในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ. XXXXX / สภ. XX

แบบ ดพ. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่พบในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย								
ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะ มูลฝอย	ด้านกลิ่น	ด้านน้ำเสีย	ด้าน การจราจร	ด้านเสียง	ด้านขยะมูล ฝอย	ผลกระทบเกิดจาก	การแก้ไขผลกระทบเบื้องต้น
1								
2								
3								
4								
XX								
XXX								
XXXX								

ตารางที่ 1-6 การกำหนดพิกัดเพื่อบอกขอบเขตสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ. XXXXX / สสภ. XX

แบบ คพ. 3

1	2	3	4			6	7	8
ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะ มูลฝอย	การกำหนดขอบเขต	พิกัด Site (UTM)			พิกัด site		
			Zone (47/48)	แกน X	แกน Y	Latitude	Longitude	
1		จุดที่ 1						
		จุดที่ 2						
		จุดที่ 3						
		จุดที่ 4						
2		จุดที่ 1						
		จุดที่ 2						
		จุดที่ 3						
		จุดที่ 4						
3								
4								
XX								
XXX								
XXXX								

ตารางที่ 2-2 แบบสำรวจหน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมารวบรวม ณ สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย จ.XXXXX / สสภ.XX

แบบ คพ. 3

1	2	3	4				5	6	7	8	9	10
ที่	ชื่อสถานีขนถ่าย ขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูล ฝอยของเจ้าของ สถานีขนถ่ายขยะ มูลฝอย	หน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมารวบรวม				ไม่มี หน่วยงาน อื่นที่ส่งขยะ มูลฝอยมา รวบรวม	หน่วยงาน (ระบุชื่อ)	ปริมาณขยะมูลฝอย ที่ส่งเข้าสู่สถานีขน ถ่ายขยะมูลฝอย (ตัน/วัน)	ค่าธรรมเนียม ที่เรียกเก็บ (บาท/ตัน)		
			องค์กร ปกครอง ส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	เอกชน (แห่ง)	หน่วยงาน อื่น ๆ (แห่ง)							
1												
2												
3												
X												
X												
X												
X												
X												
X												

ตารางที่ 2-3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่พบในสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย จ. XXXXX / สสก. XX

แบบ คพ. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่พบในสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย								
ที่	ชื่อสถานีขนถ่ายขยะ มูลฝอย	ด้านกลิ่น	ด้านน้ำเสียน้ำ	ด้าน การจราจร	ด้านเสียง	ด้านขยะมูล ฝอย	ผลกระทบเกิดจาก	การแก้ไขผลกระทบเบื้องต้น
1								
2								
3								
4								
XX								
XXX								
XXXX								

ตารางที่ 2-4 การกำหนดพิกัดเพื่อบอกขอบเขตสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย จ.XXXXX / สสจ. XX

แบบ คพ. 3

1	2	3	4	5	6	7	8
ที่	ชื่อสถานีขนถ่ายขยะ มูลฝอย	การกำหนดขอบเขต	พิกัด Site (UTM)			พิกัด site	
			Zone (47/48)	แกน X	แกน Y	Latitude	Longitude
1		จุดที่ 1					
		จุดที่ 2					
		จุดที่ 3					
		จุดที่ 4					
2		จุดที่ 1					
		จุดที่ 2					
		จุดที่ 3					
		จุดที่ 4					
3							
4							
XX							
XXX							
XXXX							

สำหรับ สสจ. และ ทสจ.

รายงานผลความก้าวหน้าการดำเนิน
โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

จังหวัด สสจ.
ประจำเดือน พ.ศ.

กิจกรรม	ผลการดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง	การประเมินในเบื้องต้น			ปัญหาอุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	อยู่ระหว่างดำเนินการ		
1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย		ตารางที่ 1 (แบบ คพ. 3)					
2. การจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ		ตารางที่ 2 - 3					
3. การเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน		ตารางที่ 4					

หมายเหตุ

เอกสารอ้างอิง คือ หลักฐานที่ใช้ประกอบการดำเนินกิจกรรม หมายถึง หนังสือประสานงานระหว่างหน่วยงาน รายงานการประชุม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รายงาน ตำแหน่ง หน่วยงาน
โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

ตารางที่ 1 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย (แบบ คพ. 3)

ตารางที่ 1-2 แบบสำรวจประเมินสถานการณ์การดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย JXXXXX / สสท. XX

แบบ คพ. 3

1	2	3		4							5				6				7		8	
ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	การดำเนินงานกำจัด		วิธีการกำจัด							การเผาในเตาเผา											
		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	หมักทำปุ๋ย Compost (คัน/วัน)	การเทกอง Open Dump (คัน/วัน)	การเทกองแบบควบคุม Control Dump ขนาดน้อยกว่า 50 คัน/วัน(คัน/วัน)	การเทกองแบบควบคุม Control Dump ขนาดมากกว่า 50 คัน/วัน(คัน/วัน)	การฝังกลบอย่างถูกต้อง สุขาภิบาล/เชิงวิศวกรรม Sanitary Engineer Landfill (คัน/วัน)	การนำกลางแจ้ง (คัน/วัน)	อื่น ๆ ระบุ (คัน/วัน)	ไม่มีระบบบำบัดผลพิษทางอากาศ	มีระบบบำบัดผลพิษทางอากาศ	ระบบบำบัดอากาศ	ขนาด (คัน/วัน)	Rotary Kiln Incinerator	Fluidized Bed Incinerator	Stoker Incinerator	Pyrolysis	Gasification	Plasma gasification	เตาเผาขนาดเล็ก (ขนาดไม่เกิน 5 คัน/วัน)	
1																						
2																						
3																						
X																						
X																						
X																						
X																						
X																						
X																						

1	25	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	เตาเผาผลิตกระแสไฟฟ้า														การผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF)											
		ขนาด (คัน/วัน)	ผลิตกระแสไฟฟ้า (เมกะวัตต์/วัน)	ขายให้ให้กับจำนวนภูมิภาค	ขายให้ให้กับฝ่ายผลิต	อปท. ดำเนินการเอง	จ้างเอกชน ดำเนินการ	เอกชนเป็นเจ้าของ	ระบุชื่อ	Rotary Kiln Incinerator	Fluidized Bed Incinerator	Stoker Incinerator	Pyrolysis	Gasification	Plasma gasification	แบบบำบัดเชิงกล (MBT)	แบบรีดร้อน (Landfill Mining)	แบบอื่น ๆ	ระบุระบบ	อปท. ดำเนินการเอง	จ้างเอกชน (ระบุชื่อ)	เอกชนเป็นเจ้าของ (ระบุชื่อ)	ระบุชื่อ	ขาย RDF ให้กับ (ระบุชื่อ)	ราคาขาย RDF (บาท/ตัน)	ส่งกำจัด RDF ให้กับ (ระบุชื่อ)	ราคาส่งกำจัด RDF (บาท/ตัน)
1																											
2																											
3																											
X																											
X																											
X																											
X																											
X																											
X																											

1	2	3				4	5	6	7	8	9
ที่	ชื่อสถานที่กำจัด ขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูล ฝอยของเจ้าของ สถานที่กำจัด	หน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดร่วม				หน่วยงาน (ระบุชื่อ)	ปริมาณขยะ มูลฝอยที่ส่ง มากำจัด (ตัน/ วัน)	ค่าธรรมเนียม ที่เรียกเก็บ (บาท/ตัน)		
			องค์กร ปกครอง ส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	เอกชน (แห่ง)	หน่วยงาน อื่น ๆ (แห่ง)	ไม่มี หน่วยงาน อื่นที่ส่งขยะ มูลฝอยมา กำจัดร่วม					
1											
2											
3											
X											
X											
X											
X											
X											
X											
X											

ตารางที่ 1-4 แบบสำรวจขยะมูลฝอยตกค้างในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ. XXXXX / สสจ. XX

แบบ คพ. 3

	1	2	3	4	5	6	7
		ขนาดกองขยะมูลฝอย					
ที่	ชื่อสถานที่กำจัด ขยะมูลฝอย	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	สูง + ลึก (เมตร)	ปริมาตรกองขยะ มูลฝอยตกค้าง (ลบ.ม.)	ความหนาแน่น กองขยะมูลฝอย ตกค้าง (ตัน/ลบ.ม.)	ปริมาณขยะมูล ฝอยตกค้าง (ตัน)
1							
2							
3							
X							
X							
X							
X							
X							
X							
X							

ตารางที่ 1-5 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่พบในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ. XXXXX / สภ. XX

แบบ ดพ. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่พบในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย								
ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะ มูลฝอย	ด้านกลิ่น	ด้านน้ำเสีย	ด้าน การจราจร	ด้านเสียง	ด้านขยะมูล ฝอย	ผลกระทบเกิดจาก	การแก้ไขผลกระทบเบื้องต้น
1								
2								
3								
4								
XX								
XXX								
XXXX								

ตารางที่ 1-6 การกำหนดพิกัดเพื่อบอกขอบเขตสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ. XXXXX / สสภ. XX

แบบ คพ. 3

1	2	3	4			6	7	8
ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะ มูลฝอย	การกำหนดขอบเขต	พิกัด Site (UTM)			พิกัด site		
			Zone (47/48)	แกน X	แกน Y	Latitude	Longitude	
1		จุดที่ 1						
		จุดที่ 2						
		จุดที่ 3						
		จุดที่ 4						
2		จุดที่ 1						
		จุดที่ 2						
		จุดที่ 3						
		จุดที่ 4						
3								
4								
XX								
XXX								
XXXX								

ที่	ชื่อ สถานี กำนัน/คณะ หมู่บ้าน	ที่อยู่สถานีอนามัยตำบล หมู่ที่	การติดต่อ		ผู้ดำเนินการ				Site คือชุมชนในพื้นที่				ประเภทของพื้นที่ Site				การดำเนินการ				งบประมาณในภาคก่อสร้าง			พิกัด Site (UTM)			พิกัด site											
			โทรศัพท์	โทรสาร	อปท.	เอกชน	หน่วยงานอื่น	จตุรชัย	อปท.	อ.ปท.อื่น	เอกชน	หน่วยงานอื่น	จตุรชัย	อปท.	เอกชน	ป่า สวน สาธารณะ ประโยชน์	ที่ สาธารณะ ประโยชน์	อื่นๆ	จตุรชัย	อาคาร ค้ำไม้โครง	อาคาร ค้ำไม้การ	เมืองจาก	แหล่ง นิคม	ประจำปี พ.ศ.	วางแผน (บาท)	งบเงิน ประจำปี พ.ศ.	ก่อสร้าง พ.ศ.	Zone (47/48)	แกน X	แกน Y	Latitude	Longitude						
1																																						
2																																						
3																																						
X																																						
X																																						
X																																						
X																																						
X																																						
X																																						

ที่	ชื่อ สถานี กำนัน/คณะ หมู่บ้าน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	เป็นปริมาณ พ.ศ.	ระยะทาง สถานี กับ อปท. (ก.ม.)	ระยะทาง สถานี รพ.กับ site (ก.ม.)	ปริมาณไม้ (เคื่อง)		ไม้ อื่น ใน พื้นที่	การ คิด แยก ของ Site		ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ไม้ การ คิด แยก ของ Site	ปริมาณของ พื้นที่		รูปแบบที่ใช้ในการขนถ่ายของมูลฝอย				รถที่ใช้ในการขนถ่ายของมูลฝอย																						
						ปริมาณไม้ (เคื่อง)	ปริมาณไม้ (เคื่อง)		ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ไม้ การ คิด แยก ของ Site			ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด	ปริมาณ ไม้ ใน ระบบ คน คิด													
1																																									
2																																									
3																																									
X																																									
X																																									
X																																									
X																																									
X																																									
X																																									
X																																									

ตารางที่ 2-2 แบบสำรวจหน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมารวบรวม ณ สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย จ.XXXXX / สสภ.XX

แบบ คพ. 3

1	2	3	4				5	6	7	8	9	10
ที่	ชื่อสถานีขนถ่าย ขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูล ฝอยของเจ้าของ สถานีขนถ่ายขยะ มูลฝอย	หน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมารวบรวม				ไม่มี หน่วยงาน อื่นที่ส่งขยะ มูลฝอยมา รวบรวม	หน่วยงาน (ระบุชื่อ)	ปริมาณขยะมูลฝอย ที่ส่งเข้าสู่สถานีขน ถ่ายขยะมูลฝอย (ตัน/วัน)	ค่าธรรมเนียม ที่เรียกเก็บ (บาท/ตัน)		
			องค์กร ปกครอง ส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	เอกชน (แห่ง)	หน่วยงาน อื่น ๆ (แห่ง)							
1												
2												
3												
X												
X												
X												
X												
X												
X												

ตารางที่ 2-3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่พบในสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย จ.XXXXX / สสก.XX

แบบ คพ. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่พบในสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย								
ที่	ชื่อสถานีขนถ่ายขยะ มูลฝอย	ด้านกลิ่น	ด้านน้ำเสียน้ำ	ด้าน การจราจร	ด้านเสียง	ด้านขยะมูล ฝอย	ผลกระทบเกิดจาก	การแก้ไขผลกระทบเบื้องต้น
1								
2								
3								
4								
XX								
XXX								
XXXX								

ตารางที่ 2-4 การกำหนดพิกัดเพื่อบอกขอบเขตสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย จ.XXXXX / สสก.XX

แบบ คพ. 3

1	2	3	4	5	6	7	8
ที่	ชื่อสถานีขนถ่ายขยะ มูลฝอย	การกำหนดขอบเขต	พิกัด Site (UTM)			พิกัด site	
			Zone (47/48)	แกน X	แกน Y	Latitude	Longitude
1		จุดที่ 1					
		จุดที่ 2					
		จุดที่ 3					
		จุดที่ 4					
2		จุดที่ 1					
		จุดที่ 2					
		จุดที่ 3					
		จุดที่ 4					
3							
4							
XX							
XXX							
XXXX							

ตารางที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอยตกค้าง

ที่	สสภ.	พื้นที่ดำเนินการ	ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2558 * (ตัน)	จัดการได้แล้ว (ตัน)	%	วิธีการจัดการ	ดำเนินการโดย		เหลืออยู่ (ตัน)	%
							อปท.	เอกชน		
1	1	เชียงใหม่	22,259							
2		เชียงราย	13,995							
3		แม่ฮ่องสอน	1,352							
4		ลำพูน	902							
5	2	ลำปาง	70,206							
6		พะเยา	120,000							
7		แพร่	-							
8		น่าน	28,390							
9	3	พิษณุโลก	24,376							
10		ตาก	126,941							
11		อุตรดิตถ์	23,000							
12		สุโขทัย	85,170							
13		เพชรบูรณ์	206,878							
14	4	นครสวรรค์	27,590							
15		กำแพงเพชร	10,940							
16		อุทัยธานี	4,293							
17		พิจิตร	36,957							
18	5	นครปฐม	340,585							
19		ชัยนาท	346,092							
20		สุพรรณบุรี	144,923							
21		สมุทรสาคร	50,000							

ตารางที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอยตกค้าง

ที่	สสภ.	พื้นที่ดำเนินการ	ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2558 * (ตัน)	จัดการได้แล้ว (ตัน)	%	วิธีการจัดการ	ดำเนินการโดย		เหลืออยู่ (ตัน)	%
							อปท.	เอกชน		
22	6	นนทบุรี	-							
23		สิงห์บุรี	24,000							
24		อ่างทอง	98,550							
25		ปทุมธานี	167,000							
26		พระนครศรีอยุธยา	780,031							
27	7	สระบุรี	191,156							
28		ลพบุรี	356,608							
29		นครนายก	145,410							
30		ปราจีนบุรี	556,680							
31		สระแก้ว	120,109							
32	8	ราชบุรี	464,000							
33		สมุทรสงคราม	-							
34		กาญจนบุรี	934,598							
35		เพชรบุรี	652,896							
36		ประจวบคีรีขันธ์	440,792							
37	9	อุดรธานี	7,249							
38		เลย	10,500							
39		หนองคาย	17,300							
40		บึงกาฬ	17,985							
41		สกลนคร	21,870							
42		นครพนม	49,200							

ตารางที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอยตกค้าง

ที่	สภ.	พื้นที่ดำเนินการ	ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2558 * (ตัน)	จัดการได้แล้ว (ตัน)	%	วิธีการจัดการ	ดำเนินการโดย		เหลืออยู่ (ตัน)	%
							อปท.	เอกชน		
43	10	ขอนแก่น	723,691							
44		มหาสารคาม	66,562							
45		กาฬสินธุ์	45,294							
46		ร้อยเอ็ด	217,656							
47		หนองบัวลำภู	29,662							
48	11	นครราชสีมา	760,825							
49		บุรีรัมย์	124,736							
50		สุรินทร์	72,463							
51		ชัยภูมิ	30,101							
52	12	อุบลราชธานี	123,706							
53		ศรีสะเกษ	117,784							
54		ยโสธร	80,506							
55		อำนาจเจริญ	44,828							
56		มุกดาหาร	55,581							
57	13	ชลบุรี	4,300,049							
58		ฉะเชิงเทรา	305,000							
59		ระยอง	39,240							
60		จันทบุรี	83,415							
61		ตราด	82,947							
62		สมุทรปราการ	10,090,000							

ตารางที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอยตกค้าง

ที่	สสภ.	พื้นที่ดำเนินการ	ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2558 * (ตัน)	จัดการได้แล้ว (ตัน)	%	วิธีการจัดการ	ดำเนินการโดย		เหลืออยู่ (ตัน)	%
							อปท.	เอกชน		
63	14	สุราษฎร์ธานี	1,042,847							
64		ชุมพร	200,359							
65		พัทลุง	144,002							
66		นครศรีธรรมราช	1,191,719							
67	15	ภูเก็ต	-							
68		พังงา	179,363							
69		กระบี่	245,819							
70		ตรัง	212,719							
71		ระนอง	296,992							
72	16	สงขลา	2,471,840							
73		สตูล	24,894							
74		ปัตตานี	67,158							
75		ยะลา	201,001							
76		นราธิวาส	79,096							

ตารางที่ 3 การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน ปี 2561

ที่	สสภ.	พื้นที่ดำเนินการ	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ เกิดขึ้น ปี 2561 (ตัน/วัน)	กำจัด ถูกต้องได้ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ กำจัด แบบ ถูกต้อง	ดำเนินการโดย		นำ กลับมาใช้ ประโยชน์ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ/ กิจกรรม การนำ กลับมาใช้ ประโยชน์	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ ได้รับการ จัดการ (ตัน/วัน)	%
							อปท.	เอกชน					
1	1	เชียงใหม่											
2		เชียงราย											
3		แม่ฮ่องสอน											
4		ลำพูน											
5	2	ลำปาง											
6		พะเยา											
7		แพร่											
8		น่าน											
9	3	พิษณุโลก											
10		ตาก											
11		อุตรดิตถ์											
12		สุโขทัย											
13		เพชรบูรณ์											

ตารางที่ 3 การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน ปี 2561

ที่	สสจ.	พื้นที่ดำเนินการ	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ เกิดขึ้น ปี 2561 (ตัน/วัน)	กำจัด ถูกต้องได้ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ กำจัด แบบ ถูกต้อง	ดำเนินการโดย		นำ กลับมาใช้ ประโยชน์ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ/ กิจกรรม การนำ กลับมาใช้ ประโยชน์	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ ได้รับการ จัดการ (ตัน/วัน)	%
							อปท.	เอกชน					
14	4	นครสวรรค์											
15		กำแพงเพชร											
16		อุทัยธานี											
17		พิจิตร											
18	5	นครปฐม											
19		ชัยนาท											
20		สุพรรณบุรี											
21		สมุทรสาคร											
22	6	นนทบุรี											
23		สิงห์บุรี											
24		อ่างทอง											
25		ปทุมธานี											
26		พระนครศรีอยุธยา											

ตารางที่ 3 การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน ปี 2561

ที่	สสจ.	พื้นที่ดำเนินการ	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ เกิดขึ้น ปี 2561 (ตัน/วัน)	กำจัด ถูกต้องได้ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ กำจัด แบบ ถูกต้อง	ดำเนินการโดย		นำ กลับมาใช้ ประโยชน์ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ/ กิจกรรม การนำ กลับมาใช้ ประโยชน์	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ ได้รับการ จัดการ (ตัน/วัน)	%
							อปท.	เอกชน					
27	7	สระบุรี											
28		ลพบุรี											
29		นครนายก											
30		ปราจีนบุรี											
31		สระแก้ว											
32	8	ราชบุรี											
33		สมุทรสงคราม											
34		กาญจนบุรี											
35		เพชรบุรี											
36		ประจวบคีรีขันธ์											
37	9	อุดรธานี											
38		เลย											
39		หนองคาย											
40		บึงกาฬ											
41		สกลนคร											
42		นครพนม											

ตารางที่ 3 การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน ปี 2561

ที่	สสจ.	พื้นที่ดำเนินการ	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ เกิดขึ้น ปี 2561 (ตัน/วัน)	กำจัด ถูกต้องได้ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ กำจัด แบบ ถูกต้อง	ดำเนินการโดย		นำ กลับมาใช้ ประโยชน์ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ/ กิจกรรม การนำ กลับมาใช้ ประโยชน์	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ ได้รับการ จัดการ (ตัน/วัน)	%
							อปท.	เอกชน					
43	10	ขอนแก่น											
44		มหาสารคาม											
45		กาฬสินธุ์											
46		ร้อยเอ็ด											
47		หนองบัวลำภู											
48	11	นครราชสีมา											
49		บุรีรัมย์											
50		สุรินทร์											
51		ชัยภูมิ											
52	12	อุบลราชธานี											
53		ศรีสะเกษ											
54		ยโสธร											
55		อำนาจเจริญ											
56		มุกดาหาร											

ตารางที่ 3 การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน ปี 2561

ที่	สสภ.	พื้นที่ดำเนินการ	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ เกิดขึ้น ปี 2561 (ตัน/วัน)	กำจัด ถูกต้องได้ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ กำจัด แบบ ถูกต้อง	ดำเนินการโดย		นำ กลับมาใช้ ประโยชน์ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ/ กิจกรรม การนำ กลับมาใช้ ประโยชน์	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ ได้รับการ จัดการ (ตัน/วัน)	%
							อปท.	เอกชน					
57	13	ชลบุรี											
58		ฉะเชิงเทรา											
59		ระยอง											
60		จันทบุรี											
61		ตราด											
62		สมุทรปราการ											
63	14	สุราษฎร์ธานี											
64		ชุมพร											
65		พัทลุง											
66		นครศรีธรรมราช											
67	15	ภูเก็ต											
68		พังงา											
69		กระบี่											
70		ตรัง											
71		ระนอง											

ตารางที่ 3 การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน ปี 2561

ที่	สสภ.	พื้นที่ดำเนินการ	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ เกิดขึ้น ปี 2561 (ตัน/วัน)	กำจัด ถูกต้องได้ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ กำจัด แบบ ถูกต้อง	ดำเนินการโดย		นำ กลับมาใช้ ประโยชน์ (ตัน/วัน)	%	วิธีการ/ กิจกรรม การนำ กลับมาใช้ ประโยชน์	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ ได้รับการ จัดการ (ตัน/วัน)	%
							อปท.	เอกชน					
72	16	สงขลา											
73		สตูล											
74		ปัตตานี											
75		ยะลา											
76		นราธิวาส											

ตารางที่ 4 ศูนย์/จุดนัดรวมของเสียอันตรายชุมชน

ที่	สสจ.	จังหวัด	อปท. ผู้รับผิดชอบ	ลักษณะการเก็บ		อปท. ที่ รับ บริการ ทั้งหมด (แห่ง)	สถานภาพของศูนย์ฯ			วงเงิน/แหล่งงบประมาณ			การดำเนินงาน (ตั้งแต่ตั้งศูนย์ฯ - วันที่รายงาน)					สถานะการ ดำเนินงาน
				รวบรวม			ขอสนับสนุน งบประมาณ	กำลัง ก่อสร้าง	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	งบ กลาง (บาท)	งบ อปท. (บาท)	งบอื่น ๆ (บาท)	การเก็บรวบรวม		การส่งกำจัด			
				อาคาร ศูนย์เก็บ รวบรวม	จุดนัด เก็บ รวบรวม								อปท. (แห่ง)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)	ชื่อ สถานที่ กำจัด	ค่ากำจัด (บาท/ตัน)	
1	1	เชียงใหม่	ทน.เชียงใหม่	/		1												
2		เชียงใหม่	ทต.แม่สาย		/	143												
3		แม่ฮ่องสอน	ทม.แม่ฮ่องสอน	/		1												
4		ลำพูน	ทต.ป่าสัก		/	14												
5	2	ลำปาง	อบจ.ลำปาง	/		14												
6		พะเยา	อบจ.พะเยา		/	71												
7		แพร่	อบจ.แพร่		/	31												
8		น่าน	ทม.น่าน	/		99												
9	3	พิษณุโลก	อบจ.พิษณุโลก	/		-												
10		พิษณุโลก	ทน.พิษณุโลก	/		1												
11		ตาก	อบจ.ตาก		/	68												
12		อุดรดิตถ์	อบจ.อุดรดิตถ์		/	79												
13		สุโขทัย	ทม.สุโขทัยธานี		/	26												
14		เพชรบูรณ์	ทม.เพชรบูรณ์	/		127												
15	4	นครสวรรค์	อบจ. นครสวรรค์		/	142												
16		กำแพงเพชร	ทม. กำแพงเพชร	/		89												
17		อุทัยธานี	อบจ.อุทัยธานี	/		63												
18		พิจิตร	อบจ.พิจิตร		/													
19		พิจิตร	ทม.พิจิตร	/		42												
20		พิจิตร	ทม.บางมูลนาก	/		55												

ตารางที่ 4 ศูนย์/จุดนัดรวมของเสียอันตรายชุมชน

ที่	สสจ.	จังหวัด	อปท. ผู้รับผิดชอบ	ลักษณะการเก็บรวบรวม		อปท. ที่รับบริการทั้งหมด (แห่ง)	สถานภาพของศูนย์ฯ			วงเงิน/แหล่งงบประมาณ			การดำเนินงาน (ตั้งแต่ตั้งศูนย์ฯ - วันที่รายงาน)					สถานะการดำเนินงาน		
				อาคารศูนย์เก็บรวบรวม	จุดนัดเก็บรวบรวม		ขอสนับสนุนงบประมาณ	กำลังก่อสร้าง	ก่อสร้างแล้วเสร็จ	งบกลาง (บาท)	งบอปท. (บาท)	งบอื่นๆ (บาท)	การเก็บรวบรวม		การส่งกำจัด					
													อปท. (แห่ง)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)	ชื่อสถานที่กำจัด	ค่ากำจัด (บาท/ตัน)			
21	5	นครปฐม	ทต.คลองโยง	/		1														
22		ชัยนาท	ทต.โพธิ์พิทักษ์	/		1														
23		สุพรรณบุรี	ทม.สุพรรณบุรี	/			1													
24		สมุทรสาคร	อบจ.สมุทรสาคร		/															
25	6	นนทบุรี	อบจ.นนทบุรี	/		43														
26		สิงห์บุรี	ทม.สิงห์บุรี		/	41														
27		อ่างทอง	ทม.อ่างทอง	/			64													
28		ปทุมธานี	อยู่ระหว่างหารือ				1													
29		พระนครศรีอยุธยา	ศูนย์กำจัดขยะมท.	/			157													
30	7	สระบุรี	อบจ.สระบุรี		/	108														
31		ลพบุรี	อบจ.ลพบุรี	/		125														
32		นครนายก	-		/	45														
33		ปราจีนบุรี	อบจ.ปราจีนบุรี		/	69														
34		สระแก้ว	-	/	/	65														
35	8	ราชบุรี	อบจ.ราชบุรี	/																
36		สมุทรสงคราม	ทม.สมุทรสงคราม		/	1														
37		กาญจนบุรี	อบจ.กาญจนบุรี	/			121													
38		เพชรบุรี	อยู่ระหว่างหารือ																	
39		ประจวบคีรีขันธ์	อยู่ระหว่างหารือ																	

ตารางที่ 4 ศูนย์/จุดนัดรวมของเสียอันตรายชุมชน

ที่	สสจ.	จังหวัด	อปท. ผู้รับผิดชอบ	ลักษณะการเก็บรวบรวม		อปท. ที่รับบริการทั้งหมด (แห่ง)	สถานภาพของศูนย์ฯ			วงเงิน/แหล่งงบประมาณ			การดำเนินงาน (ตั้งแต่ตั้งศูนย์ฯ - วันที่รายงาน)					สถานะการดำเนินงาน
				อาคารศูนย์เก็บรวบรวม	จุดนัดเก็บรวบรวม		ขอสนับสนุนงบประมาณ	กำลังก่อสร้าง	ก่อสร้างแล้วเสร็จ	งบกลาง (บาท)	งบอปท. (บาท)	งบอื่นๆ (บาท)	การเก็บรวบรวม		การส่งกำจัด			
													อปท. (แห่ง)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)	ชื่อสถานที่กำจัด	ค่ากำจัด (บาท/ตัน)	
40	9	อุดรธานี	ทน.อุดรธานี	/		32												
41		เลย	ทต.นาอ้อ	/		1												
42		หนองคาย	ทม.หนองคาย	/		1												
43		บึงกาฬ	อบจ.บึงกาฬ/ ทต.พรเจริญ	/		59												
44		สกลนคร	ทน.สกลนคร	/		1												
45		สกลนคร	ทต.พังโคน	/		9												
46		สกลนคร	ทต.ท่าแร่	/		1												
47		นครพนม	ทต.นาแก	/		1												
48	10	ขอนแก่น	อบจ.ขอนแก่น	/		224												
49		มหาสารคาม	ทม.มหาสารคาม	/		1												
50		กาฬสินธุ์	อบจ.กาฬสินธุ์	/		150												
51		ร้อยเอ็ด	อบจ.ร้อยเอ็ด	/		203												
52		หนองบัวลำภู	อบจ. หนองบัวลำภู	/		65												
53	11	นครราชสีมา	อบจ. นครราชสีมา	/		333												
54		บุรีรัมย์	อบจ.บุรีรัมย์	/		208												
55		สุรินทร์	อบจ.สุรินทร์	/		80												
56		ชัยภูมิ	อบจ.ชัยภูมิ	/		143												

ตารางที่ 4 ศูนย์/จุดนี้รวบรวมของเสียอันตรายชุมชน

ที่	สสจ.	จังหวัด	อปท. ผู้รับผิดชอบ	ลักษณะการเก็บรวบรวม		อปท. ที่รับบริการทั้งหมด (แห่ง)	สถานภาพของศูนย์ฯ			วงเงิน/แหล่งงบประมาณ			การดำเนินงาน (ตั้งแต่ตั้งศูนย์ฯ - วันที่รายงาน)					สถานะการดำเนินงาน
				อาคารศูนย์เก็บรวบรวม	จุดนี้เก็บรวบรวม		ขอสนับสนุนงบประมาณ	กำลังก่อสร้าง	ก่อสร้างแล้วเสร็จ	งบกลาง (บาท)	งบอปท. (บาท)	งบอื่นๆ (บาท)	การเก็บรวบรวม		การส่งกำจัด			
													อปท. (แห่ง)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)	ชื่อสถานที่กำจัด	ค่ากำจัด (บาท/ตัน)	
57	12	อุบลราชธานี	อบจ.อุบลราชธานี		/	239												
58		ศรีสะเกษ	อบจ.ศรีสะเกษ	/		216												
59		ยโสธร	อบจ.ยโสธร		/	88												
60		อำนาจเจริญ	อบจ.อำนาจเจริญ		/	64												
61		มุกดาหาร	ทม.มุกดาหาร		/	55												
62	13	ชลบุรี	ทม.ชลบุรี		/	6												
63		ฉะเชิงเทรา	อบจ.ฉะเชิงเทรา	/		10												
64		ระยอง	อบจ.ระยอง	/		67												
65		จันทบุรี	ทม.ขลุง	/		3												
66		จันทบุรี	-		/	40												
67		ตราด	ทม.ตราด	/		11												
68		สมุทรปราการ	แพรกษาใหม่ (เอกชน)	/		48												
69	14	สุราษฎร์ธานี	อบจ.สุราษฎร์ธานี		/	137												
70		ชุมพร	อบจ.ชุมพร		/	27												
71		พัทลุง	อบจ.พัทลุง		/	73												
72		นครศรีธรรมราช	อบจ.นครศรีธรรมราช		/	184												

ตารางที่ 4 ศูนย์/จุดนัดรวมของเสียอันตรายชุมชน

ที่	สสจ.	จังหวัด	อปท. ผู้รับผิดชอบ	ลักษณะการเก็บรวบรวม		อปท. ที่รับบริการทั้งหมด (แห่ง)	สถานภาพของศูนย์ฯ			วงเงิน/แหล่งงบประมาณ			การดำเนินงาน (ตั้งแต่ตั้งศูนย์ฯ - วันที่รายงาน)					สถานะการดำเนินงาน	
				อาคารศูนย์เก็บรวบรวม	จุดนัดเก็บรวบรวม		ขอสนับสนุนงบประมาณ	กำลังก่อสร้าง	ก่อสร้างแล้วเสร็จ	งบกลาง (บาท)	งบอปท. (บาท)	งบอื่นๆ (บาท)	การเก็บรวบรวม		การส่งกำจัด				
													อปท. (แห่ง)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)	ชื่อสถานที่กำจัด	ค่ากำจัด (บาท/ตัน)		
73	15	ภูเก็ต	ทน.ภูเก็ต	/		18													
74		พังงา	ทม.พังงา	/		21													
75		กระบี่	ทม.กระบี่		/		18												
76		ตรัง	ทม.กันตัง		/		10												
77		ระนอง	อบจ.ระนอง		/		30												
78	16	สงขลา	อบจ.สงขลา		/		140												
79		สตูล	อบจ.สตูล		/		41												
80		ปัตตานี	อบจ.ปัตตานี		/		113												
81		ยะลา	อบจ.ยะลา		/		63												
82		นราธิวาส	อบจ.นราธิวาส		/		88												

รายงานสรุปผล

โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

บทที่ 1 สถานการณ์ขยะมูลฝอยของจังหวัด

- ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด
- อัตราการผลิต ปริมาณ และองค์ประกอบของขยะมูลฝอย (ขยะทั่วไป ของเสียอันตราย ขยะรีไซเคิล ขยะอินทรีย์)
- การคัดแยกและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- การเก็บขนและขนส่งขยะมูลฝอย
- การกำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบัน
- การจัดการขยะมูลฝอยแบบศูนย์รวม (ถ้ามี)
- ลำดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

บทที่ 2 ผลการดำเนินงานของจังหวัด

- กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย
- กิจกรรมที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ
- กิจกรรมที่ 3 การเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน

บทที่ 3 หลักฐานประกอบการดำเนินงานของจังหวัด

- กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย
- กิจกรรมที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ
- กิจกรรมที่ 3 การเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน

รายงานสรุปผล

โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

บทที่ 1 สถานการณ์ขยะมูลฝอยของจังหวัด

- ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด
- อัตราการผลิต ปริมาณ และองค์ประกอบของขยะมูลฝอย (ขยะทั่วไป ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล ขยะอินทรีย์)
- การคัดแยกและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- การเก็บขนและขนส่งขยะมูลฝอย
- การกำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบัน
- การจัดการขยะมูลฝอยแบบศูนย์รวม (ถ้ามี)

บทที่ 2 ผลการดำเนินงานของจังหวัด

- กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย
- กิจกรรมที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ
- กิจกรรมที่ 3 การเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน

บทที่ 3 สรุปผลการวิเคราะห์การดำเนินงาน และแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด

- ลำดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย
- แนวทางการแก้ไขเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

ภาคผนวก

หลักฐานประกอบ/เอกสารอ้างอิง

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :

นางสาวภัทรกร ศรีขำนิ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

โทร. 0 2298 2482

E - mail : may_we18@hotmail.com

นายสุพจิต สุขกันตะ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

โทร. 0 2298 2482

E - mail : gigsuppajit@gmail.com

ส่วนขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ
92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2298 2480 - 3

โทรสาร 0 2298 5398

E - mail : pcd.msw@gmail.com



ส่วนขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0 2298 2480 - 3 โทรสาร : 0 2298 5398

<http://www.pcd.go.th>