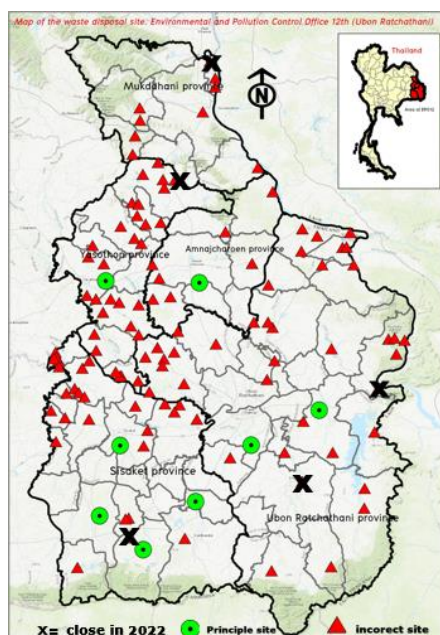


รายงานผลการดำเนินกิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ภายในหน่วยงาน (Knowledge Management : KM)
หัวข้อ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในประเทศญี่ปุ่นและไทย โดย Mr.Hiromitsu ITO

การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและการจัดการของเสียชุมชนในสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12
(อุบลราชธานี)

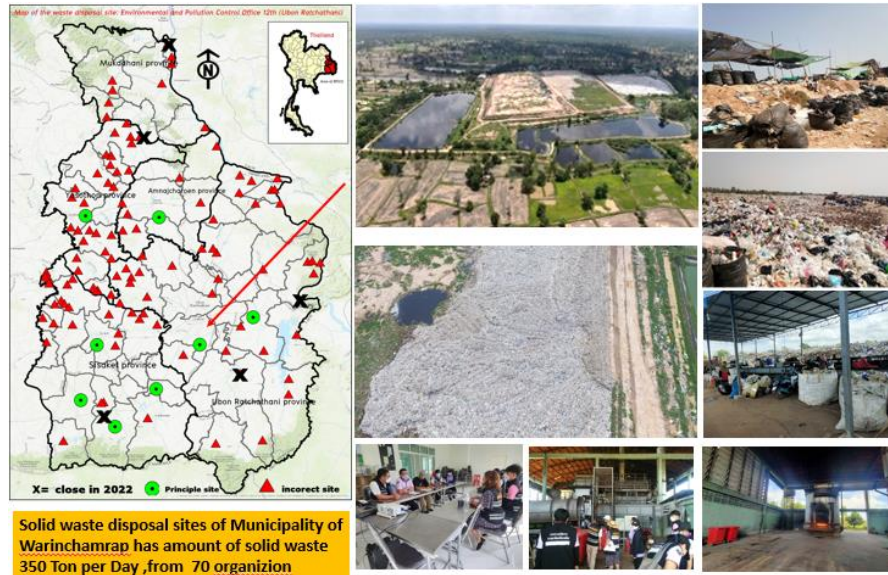
ศพ.12 ดูแลรับผิดชอบสถานที่กำจัดขยะ ดังนี้
แผนที่สถานที่กำจัดขยะ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและมลพิษที่ 12 (อุบลราชธานี)



Province	Amount of waste disposal site in EPO, 12 th		Total
	Principle site	Incorrect site	
1. Mukdahan	-	8	8
2. Yasothon	1	32	33
3. Sisaket	4	27	31
4. Amnat Charoen	1	10	11
5. Ubon Ratchathani	2	39	41
Total	8	116	124

สถานที่กำจัดหลักหรือจุดแก้ไข

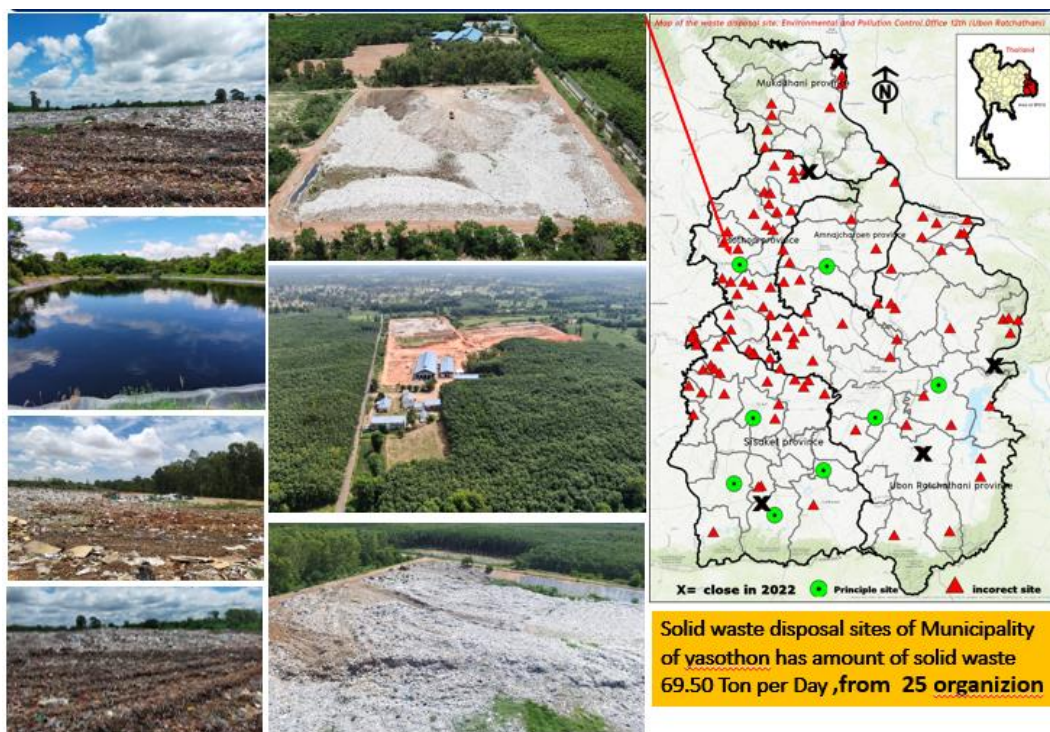
1.สถานที่ฝังกลบขยะสุขาภิบาลเทศบาลเมืองวารินชำราบ มีปริมาณขยะมูลฝอย 350 ตันต่อวันจาก 70 องค์กร



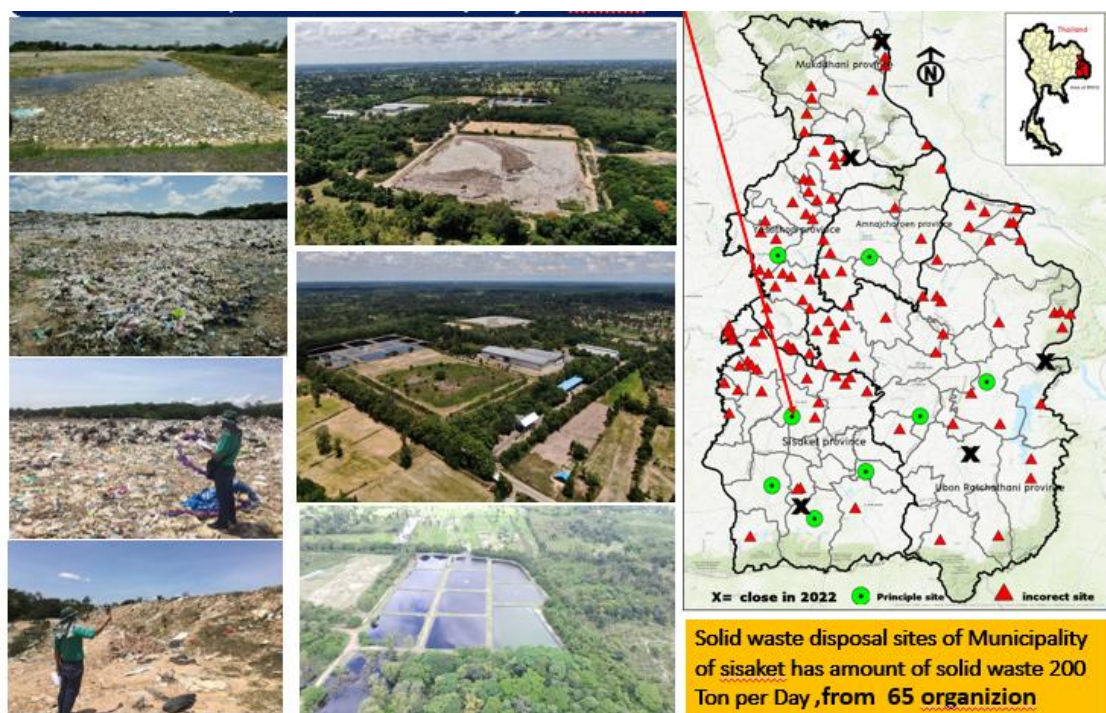
2.สถานที่ฝังกลบขยะสุขาภิบาลเทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร มีปริมาณขยะมูลฝอย 250 ตันต่อวันจาก 20 องค์กร



3.บ่อขยะ และแหล่งหมักทำปุ๋ย เทศบาลยโสธร มีปริมาณขยะมูลฝอย 69.50 ตันต่อวันจาก 25 องค์กร



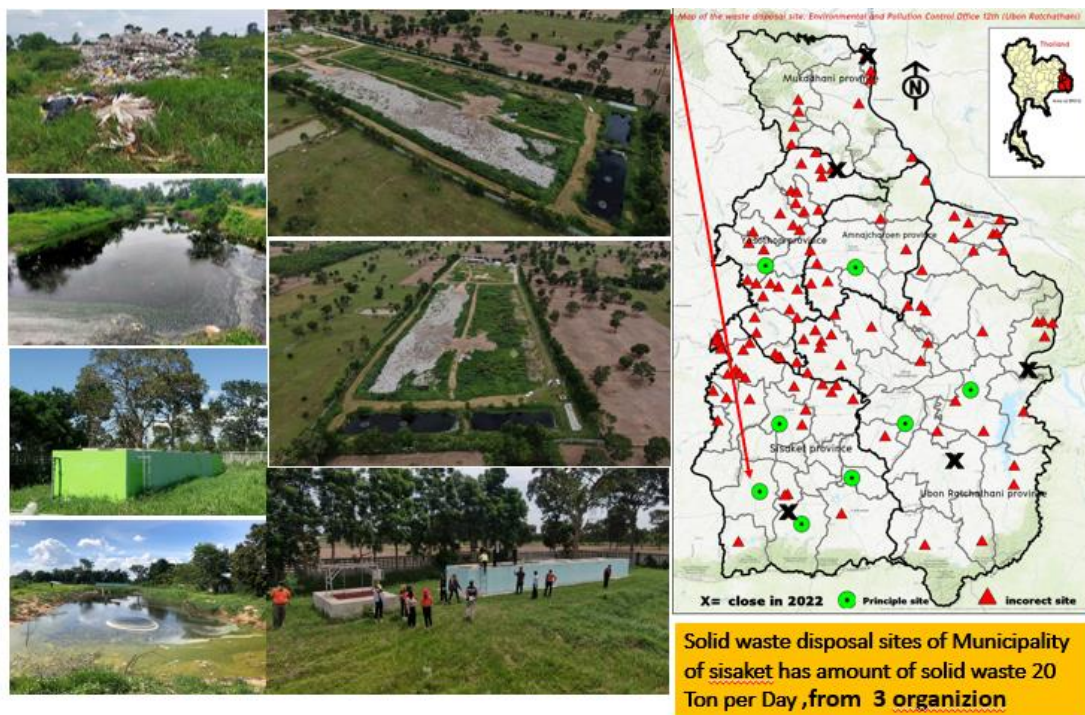
4. Refuse Derived Fuel : RDF + Sanitary Landfill + composting สถานที่กำลังขยายมูลฝอยของเทศบาลเมืองศรีสะเกษมีปริมาณขยะมูลฝอย 200 ตันต่อวันจาก 65 องค์กร



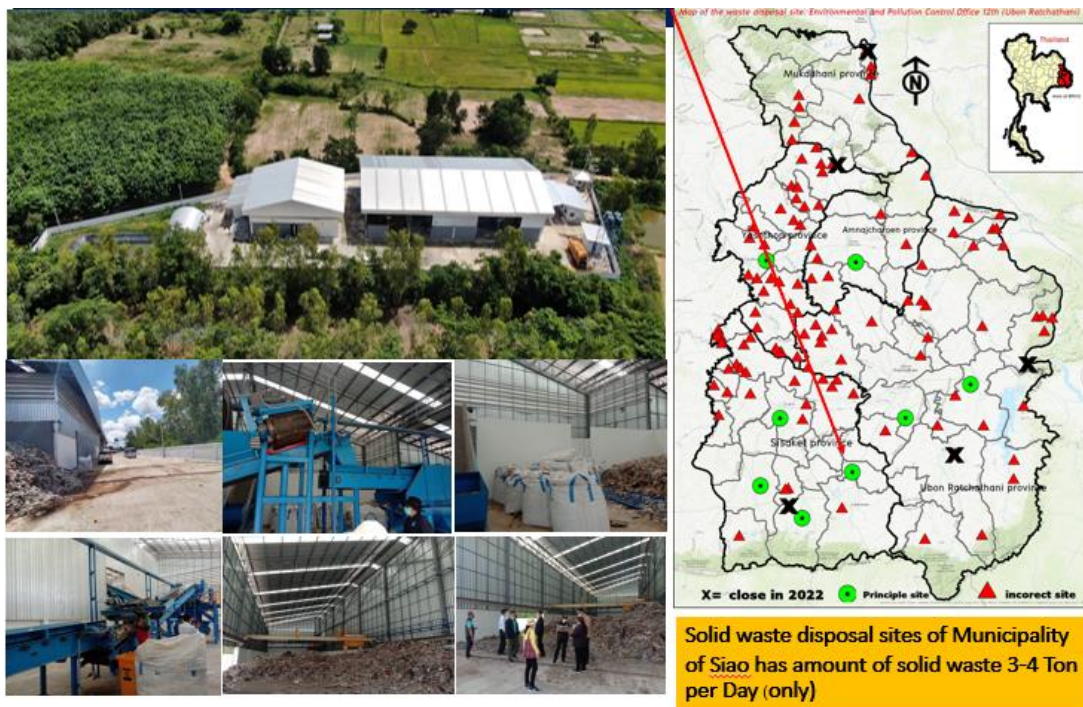
5. Refuse Derived Fuel : RDF สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองขุนหาญมีปริมาณขยะมูลฝอย 8 ตันต่อวันจาก 2 องค์กร



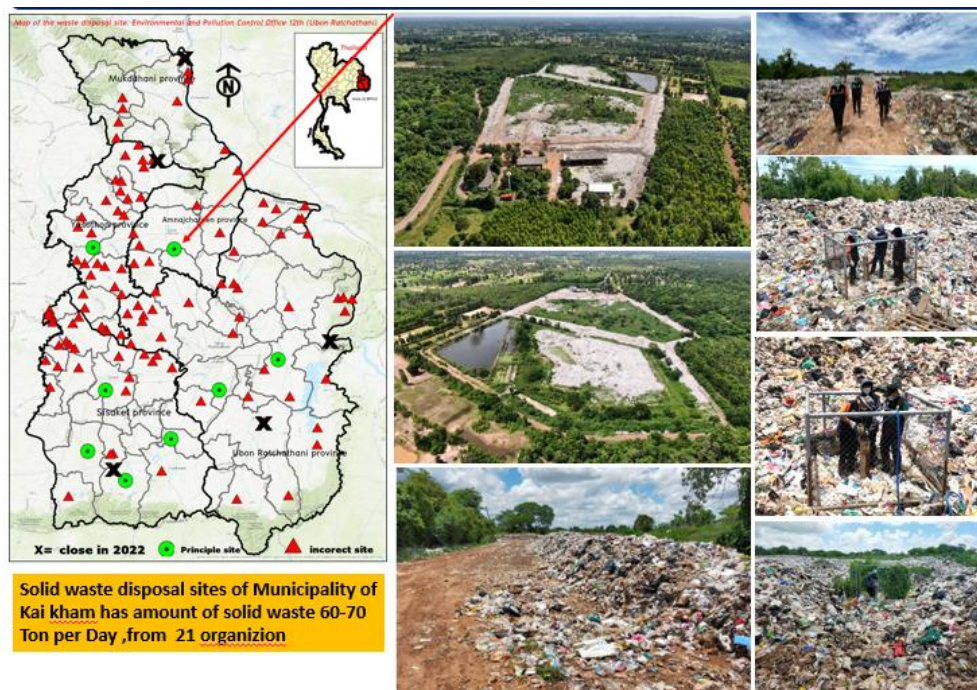
6.สถานที่กำจัดมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาลของเทศบาลเมืองสุรินทร์ มีปริมาณขยะมูลฝอย 20 ตันต่อวัน จาก 3 หน่วยงาน



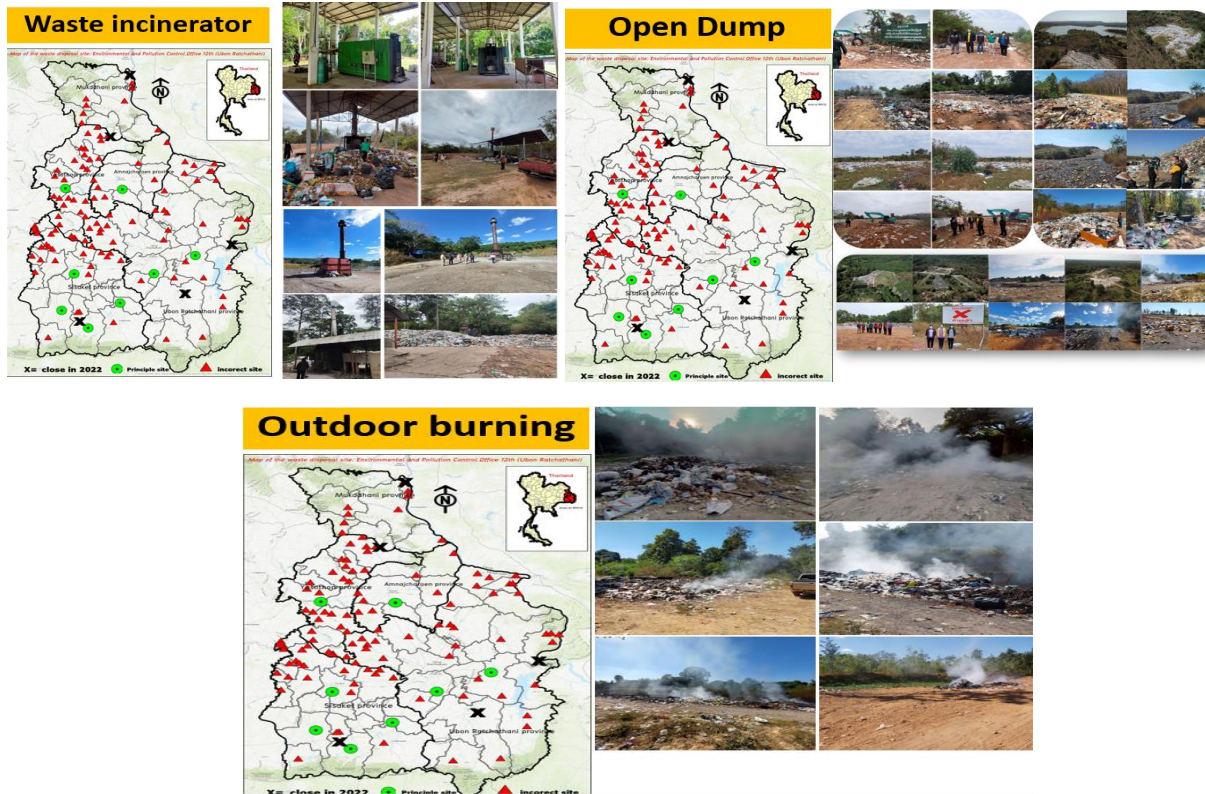
7.สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเสี้ยว มีปริมาณขยะมูลฝอย 3-4 ตันต่อวัน (เท่านั้น)



8.สถานที่กำจัดมูลฝอยอย่างถูกสุขาภิบาลของเทศบาลตำบลไคคำ มีปริมาณขยะมูลฝอย 60-70 ตันต่อวัน จาก 21 องค์กร



สถานที่กำจัดขยะแบบไม่ถูกสุขาภิบาล



โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง

โดยดำเนินการในชุดที่ 3 ระหว่างปี 2562 – 2565 โดยดำเนินการในพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงาน
สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12 ทั้ง 5 จังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุน
สิ่งแวดล้อมมี 38 แห่ง ประกอบด้วย อุบลราชธานี 3 แห่ง อำนาจเจริญ 7 แห่ง มุกดาหาร 5 แห่ง ยโสธร 10 แห่ง
และศรีสะเกษ 13 แห่ง โครงการมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับงบประมาณ
สนับสนุน. ปริมาณขยะที่ต้องกำจัดหลังจากเข้าร่วมโครงการจะต้องเป็น ลดลงอย่างน้อยร้อยละ 35 และจำนวน
ผู้เข้าร่วมงานต้องไม่ต่ำกว่า 100 คน ประชากร



โครงการมีทั้งหมด 4 แผน ดังนี้

แผนงานที่ 1 อบรมให้ความรู้การคัดแยกขยะ

แผนงานที่ 2 การดำเนินการคัดแยกขยะแต่ละประเภท

แผนงานที่ 3 การกำจัดหรือการนำขยะแต่ละประเภทไปใช้ประโยชน์

แผนงานที่ 4 การติดตามและประเมินผล

ผลปรากฏว่าหลังจากโครงการแล้วเสร็จ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 อปท. ทั้ง 38 แห่ง ลดปริมาณขยะลงได้ 39.98% โดยมี 361 ชุมชน และ 3,562 คน เยี่ยมชมพื้นที่เดิม ผลการวิจัยแสดงให้เห็นชัดเจน ว่าหากคนในชุมชนคัดแยกขยะที่ต้นทางด้วยความช่วยเหลือของครัวเรือน ลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัดอย่างเป็นรูปธรรม และลดภาระของ อปท. ทั้ง ด้านงบประมาณและประชาชนที่ใช้เก็บและกำจัดขยะ



การขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร และ WASTE TO ENERGY

ศคพ.12 ในฐานะหน่วยงานสนับสนุนด้านวิชาการ ได้ให้ข้อเสนอแนะ อบท. ในการดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกำจัดขยะมูลฝอย เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักวิชาการ โดยจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เสริมศักยภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ของ อบท. ในพื้นที่รับผิดชอบที่มีศักยภาพในการดำเนินการ ซึ่งเริ่มขับเคลื่อนตั้งแต่ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 เป็นต้นมา

อปท. ที่มีความพร้อมและศักยภาพในการดำเนินการขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร และ WASTE TO ENERGY จำนวน 3 แห่ง คือ ทม.มุกดาหาร ทต.ตระการพืชผล และ ทม.พิบูลมังสาหาร



การจัดการ ขยะมูลฝอยชุมชนในประเทศญี่ปุ่น ตามกฎกระทรวงและกฎหมาย

กฎกระทรวง

บทความแรก : มาตรฐานทางเทคนิคของสถานที่กำจัดขั้นสุดท้ายสำหรับมูลฝอยชุมชน

1. สิ่งที่เหมาะสมจะต้องถูกตั้งค่าโดยรอบเว็บไซต์โดยบุคคลที่สามไม่สามารถเข้าไปได้
2. ป้ายแสดงไซต์จะต้องติดตั้งที่ทางเข้า
3. หากจำเป็น ไซต์จะต้องดำเนินการป้องกันดินถล่มและการป้องกันการทรุดตัว
4. ต้องติดตั้งกำแพงกันดิน คูน้ำ หรือคันกันน้ำเพื่อป้องกันการไหลออกของขยะมูลฝอย และโครงสร้างเหล่านั้นต้องมีความแข็งแรงและทนทานต่อการกัดกร่อนเพียงพอ
5. ต้องใช้มาตรการตอบโต้เพื่อป้องกันน้ำทิ้งจากไซต์

1) แนวคิดของ Double Liner สำหรับการควบคุมการซึม : จะเป็นสิ่งอำนวยความสะดวกใด ๆ ต่อไปนี้

(1) กรณีค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่าน ≤ 10 นาโนเมตร/วินาที และความหนาของชั้นดิน ≥ 50 ซม.

“เรียกว่าชั้นที่ผ่านไม่ได้” + สิ่งอำนวยความสะดวกชั้นหนึ่ง

(2) กรณีค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่าน ≤ 1 นาโนเมตร/วินาที และความหนาของชั้นดิน ≥ 5 ซม. โดยแอสฟัลต์คอนกรีต + ชั้นเวย์ 1 แห่ง

(3) ติดตั้งรางคูสำหรับการควบคุมการซึม และติดตั้งผ้าไม่ทอระหว่างพื้นและซับใน และระหว่างสองไลน์เนอร์ เพื่อป้องกันความเสียหาย

2) พื้นต้องมีความแข็งแรงเพียงพอเพื่อป้องกันความเสียหายของวัสดุผิวจากน้ำหนักของขยะ รถบรรทุก เครื่องจักรกลหนัก น้ำฝน เป็นต้น และพื้นผิวของพื้นจะต้องเรียบเพื่อป้องกันความเสียหายของวัสดุผิวด้วย

3) พื้นผิวของไลน์เนอร์ต้องปิดทับด้วยผ้าไม่ทอซึ่งมีประสิทธิภาพในการบังแดดเพียงพอ เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพจากรังสีดวงอาทิตย์

4) ถ้าน้ำใต้ดินทำให้ท่อควบคุมการไหลซึมเสียหาย ต้องวางท่อหรือสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เพื่อรวบรวมและระบายน้ำใต้ดิน

5) ที่ด้านล่างของไซต์ จะต้องติดตั้งท่อหรือสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เพื่อรวบรวมและปล่อยน้ำที่กักเก็บไว้ภายในไซต์

6) ต้องติดตั้งอ่างเก็บน้ำควบคุมเพื่อปรับปริมาณน้ำกักเก็บและคุณภาพน้ำที่ปล่อยออกก่อนส่งต่อไปยังโรงบำบัดน้ำชะขยะ

7) โรงบำบัดน้ำชะขยะต้องสามารถดำเนินการน้ำชะขยะให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

8)บริเวณโดยรอบต้องติดตั้งคูน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลเข้าพื้นที่จากภายนอก

6. มาตรฐานทางเทคนิคของการดำเนินงานและการบำรุงรักษาไซต์

1) รั้วและกำแพงกันดินต้องติดตั้งตามแนวขอบของพื้นที่กำจัดขั้นสุดท้าย เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุกระจายหรือไหลออก รั้วและกำแพงกันดินสามารถหลีกเลี่ยงไม่ให้บุคคลเข้าไปในพื้นที่กำจัดขั้นสุดท้าย

2) มาตรการตอบโต้จะต้องดำเนินการเพื่อหลีกเลี่ยงความแตกต่างของกลิ่นเหม็นไปยังภายนอกไซต์

3) ต้องใช้มาตรการตอบโต้เพื่อหลีกเลี่ยงไฟและถังดับเพลิง

4) ต้องมีมาตรการรับมือไม่ให้น้ำห้วยอาศัยอยู่ในพื้นที่ และหลีกเลี่ยงการระบาดของยุง แมลงวัน โดยสารเคมีที่ฝังกระจาย ฯลฯ

5) ชับในการควบคุมการซึมจะต้องถูกปกคลุมด้วยทราย ฯลฯ ก่อนที่จะทิ้งขยะ

6) ตั้งค่าอย่างน้อยรอบไซต์เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลจากไซต์

7) ก่อนใช้งานเว็บไซต์ ให้ตรวจสอบน้ำใต้ดิน R-Hg, Total-Hg, Cd, Pb, Cr+6, As, Total-CN-, PVC, C₂HCl₃, C₂Cl₄, CH₂Cl₂, CCl₄ ฯลฯ และค่าการนำไฟฟ้า Cl⁻ .

8)หลังจากใช้ไซต์แล้ว ให้ตรวจสอบน้ำใต้ดินของสิ่งของปีละครั้งและเกี่ยวกับการนำไฟฟ้า & Cl⁻ มากกว่าเดือนละครั้ง ข้อมูลการตรวจสอบจะต้องบันทึก

9) การบำบัดน้ำชะขยะต้องดำเนินการภายใต้มาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎหมาย

10) การตรวจสอบน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดอย่างน้อยปีละครั้งและบันทึกการถ่ายโอนนี้ให้ตรวจสอบเดือนละครั้ง ค่า pH, BOD, COD, SS, N₂.

11) หลังจากเลิกใช้ไซต์ไซต์จะต้องถูกปกคลุมด้วยดินอย่างน้อย 50 ซม.

12) วัดปริมาณที่ว่างปีละครั้งว่าสามารถทิ้งได้เท่าไร

กฎหมายการบำบัดของเสีย

บทที่หนึ่ง: บทบัญญัติทั่วไป

บทความแรก < จุดประสงค์ > :

การอนุรักษ์สภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยและการปรับปรุงด้านสาธารณสุข

ข้อที่สอง < คำจำกัดความ >

1) ในกฎหมายนี้ วัสดุเหลือใช้หมายถึง “ขยะ” “ขยะขนาดใหญ่” “สารตกค้างจากการเผาไหม้” “กากตะกอน”, “สิ่งขับถ่าย”, “น้ำมันเสีย”, “กรดเสีย”, “ของเสียต่าง”, “ขยะพลาสติก”, “ซากสัตว์” และ “ของเสียที่เป็นของแข็งหรือของเหลวหรือวัสดุที่ไม่จำเป็น” แต่ไม่รวมถึง “สารกัมมันตภาพรังสีของเสีย”.

2) ของเสียจะถูกแบ่งออกเป็น "ขยะทั่วไป" และ "ขยะอุตสาหกรรม" "ทั่วไป"

ของเสีย หมายความว่า เว้นแต่ “ของเสียจากอุตสาหกรรม”

3) การละเว้นรายการนี้

4) “ขยะอุตสาหกรรม” มีดังต่อไปนี้

(1) “สารตกค้างจากการเผาไหม้”, “ตะกอน”, “น้ำมันเสีย”, “กรดเสีย”, “กากต่าง”, “ของเสียพลาสติก”

เป็นต้น จากการประกอบกิจการที่กำหนดโดยกฎกระทรวง

(2) ของเสียนำเข้าที่กำหนดโดยกฎกระทรวง

5), 6) การละเว้นสองข้อนี้

ข้อที่สอง ข้อ 4 < ความรับผิดชอบของพลเมือง >

- ยับยั้งการปล่อยของเสีย
- คัดแยกขยะและปล่อยทิ้ง
- ร่วมมือตามมาตรการของรัฐบาลกลางและรัฐบาลท้องถิ่นเพื่อลดปริมาณขยะและการบำบัดของเสีย

อย่างถูกวิธี

ข้อสาม < ความรับผิดชอบขององค์กร >

1) องค์กรต้องจัดการของเสียอย่างเหมาะสมด้วยความรับผิดชอบของตนเอง

2) องค์กรควรพยายามลดของเสีย ควรประเมินความยากในการบำบัดสินค้าเมื่อกลายเป็นของเสียก่อนที่จะพัฒนาสินค้าใหม่และควรจัดให้มีข้อมูลเพื่อการบำบัดที่เหมาะสมเมื่อของเสีย

3) วิสาหกิจต้องให้ความร่วมมือตามมาตรการของรัฐบาลกลางและท้องถิ่นรัฐบาลในการลดปริมาณขยะและการบำบัดของเสียอย่างถูกวิธี

ข้อที่สี่ < ความรับผิดชอบของรัฐบาลกลางและรัฐบาลท้องถิ่น >

1) เทศบาลจะใช้มาตรการที่จำเป็นสำหรับการบำบัดของเสียและจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อบำบัดของเสียอย่างถูกวิธี

2) รัฐบาลส่วนภูมิภาคจะสนับสนุนรัฐบาลเทศบาลในเรื่องทางเทคนิคที่เทศบาลสามารถทำหน้าที่รับผิดชอบและเข้าใจสถานการณ์ได้ของเสียจากอุตสาหกรรมและจะใช้มาตรการที่จำเป็นในการบำบัดอย่างเหมาะสม

3) รัฐบาลแห่งชาติจะต้องรวบรวมข้อมูลของเสีย รวบรวม และใช้ประโยชน์ และจะต้องพัฒนาเทคโนโลยีจะต้องดำเนินการที่จำเป็นในการบำบัดของเสียอย่างถูกต้อง, จะต้องสนับสนุนรัฐบาลส่วนภูมิภาคและเทศบาลในด้านการเงิน ด้านเทคนิค จะปรับจากมุมมองที่กว้างขึ้น

4) รัฐบาลแห่งชาติและรัฐบาลท้องถิ่นจะต้องพยายามให้ความรู้แก่พลเมืองและวิสาหกิจในการบำบัดอย่างถูกวิธีและลดปริมาณของเสีย

ข้อที่ห้า < รักษาความสะอาด >

1) เจ้าของ (หรือผู้จัดการ) ที่ดินหรืออาคารต้องรักษาความสะอาด

2),3) ละเว้นสองข้อนี้

4) ห้ามมิให้ผู้ใดสร้างมลทินในสวนสาธารณะ จัตุรัส ลานสกี ชายหาด ถนน แม่น้ำ ท่าเรือ ฯลฯ สถานที่สาธารณะ

5) เทศบาลจะจัดตั้งห้องน้ำสาธารณะและถังขยะสาธารณะและรักษาความสะอาด

ข้อที่ห้า ข้อ 2 < “นโยบายพื้นฐาน” โดยรัฐบาลแห่งชาติ >

1) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อมจะต้องสร้างพื้นฐานสังเคราะห์และล่วงหน้านโยบายความก้าวหน้าในการดำเนินการเพื่อลดปริมาณของเสียและการบำบัดของเสียอย่างถูกวิธี

2) “นโยบายพื้นฐาน” จะรวมถึงรายการต่อไปนี้

(1) การลดของเสียและการบำบัดของเสียอย่างเหมาะสม

(2) เรื่องพื้นฐานของการกำหนดเป้าหมายในการลดปริมาณของเสียและการบำบัดของเสียที่เหมาะสม

(3) เรื่องพื้นฐานเพื่อพัฒนามาตรการในการลดปริมาณของเสียและการบำบัดของเสียที่เหมาะสม

(4) เรื่องพื้นฐานในการจัดตั้งโรงบำบัดของเสีย

(5) เมื่อเกิดภัยพิบัติฉุกเฉิน เรื่องจำเป็น เพื่อพัฒนามาตรการในการลดปริมาณของเสียและการบำบัดของเสียอย่างถูกวิธี

3) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อมประกาศให้ทราบโดยทั่วกันภายหลังการกำหนดหรือแก้ไขนโยบายพื้นฐาน

ข้อที่ห้า ข้อ 3 < “จัดทำแผนสำหรับสิ่งอำนวยความสะดวกในการบำบัดของเสีย” >

1) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อมจะกำหนด “จัดทำแผนสำหรับการบำบัดของเสียสิ่งอำนวยความสะดวก” เพื่อดำเนินการล่วงหน้าโดยไตร่ตรองไว้ก่อนตามนโยบายพื้นฐานทุก 5 ปี เป็นระยะๆ

2) กำหนดเป้าหมายและบทสรุปของ “โครงการจัดตั้งโรงงานบำบัดน้ำเสีย” จะต้องกำหนดใน “แผนการจัดทำระบบบำบัดของเสีย”

3) เพื่อกำหนดเงื่อนไขการตั้งเป้าหมายและบทสรุป การจัดลำดับความสำคัญและประสิทธิภาพของการลงทุน จะได้รับความสนใจ

4) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อมติดต่อกับรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องก่อนการจัดตั้ง “จัดทำแผนโรงบำบัดของเสีย”.

5) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อมประกาศให้ทราบโดยไม่ชักช้าภายหลังการจัดทำ “แผนการจัดทำระบบบำบัดของเสีย” ข้อ ๕ ข้อ ๔ รัฐบาลแห่งชาติจะใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อให้บรรลุ “กำหนดแผนสำหรับของเสีย” ข้อห้า ข้อ 4

รัฐบาลแห่งชาติจะใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อให้บรรลุ “กำหนดแผนสำหรับของเสียสถานบำบัด”.

ข้อที่ห้า ข้อ 5 < “แผนการบำบัดของเสีย” โดยรัฐบาลส่วนภูมิภาค >

1) รัฐบาลส่วนภูมิภาคจะต้องจัดทำ "แผนการบำบัดของเสีย" ตาม "พื้นฐานนโยบาย" ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อมกำหนดขึ้นเพื่อลดปริมาณขยะและเหมาะสมการบำบัดของเสีย

2) “แผนการบำบัดของเสีย” จะต้องรวมถึงรายการต่อไปนี้ที่เกี่ยวข้องกับการลดของเสียและการบำบัดขยะมูลฝอยของจังหวัดอย่างถูกวิธี

- (1) จำนวนที่สร้างขึ้นและจำนวนการประมวลผลที่คาดหวัง
- (2) เรื่องพื้นฐานเกี่ยวกับการลดปริมาณของเสียและการบำบัดของเสียอย่างถูกวิธี
- (3) เรื่องที่เกี่ยวข้องกับองค์กรเพื่อให้มีการบำบัดของเสียอย่างเหมาะสม
- (4) เรื่องที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมสถานที่บำบัดกากอุตสาหกรรม
- (5) เมื่อเกิดภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน เรื่องที่จำเป็นในการดำเนินการ

3) รัฐบาลส่วนภูมิภาคจะต้องหารือกับสภาที่กำหนดโดยกฎหมายพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสภาองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องและราชการเทศบาลก่อนจัดตั้ง “แผนการบำบัดของเสีย” หรือเปลี่ยนแปลง “แผนการบำบัดของเสีย”

4) ราชการส่วนภูมิภาคจะประกาศให้ทราบโดยทั่วกันโดยไม่ชักช้าภายหลังการจัดตั้งหรือเปลี่ยน “แผนการบำบัดของเสีย”

ข้อที่หก ข้อ 6 < เพื่อให้บรรลุ “แผนการบำบัดของเสีย” โดยรัฐบาลส่วนภูมิภาค >

รัฐบาลแห่งชาติและรัฐบาลส่วนภูมิภาคจะพยายามดำเนินการมาตรการที่จำเป็นเพื่อให้บรรลุ “แผนบำบัดขยะมูลฝอย” ของรัฐบาลจังหวัด

บทที่สอง : “ขยะทั่วไป”

ส่วนที่หนึ่ง : “การบำบัดของเสียทั่วไป”

ข้อที่หก < “แผนการบำบัดของเสียทั่วไป” โดยเทศบาล >

- 1) รัฐบาลเทศบาลจะกำหนด "แผนการบำบัดของเสียทั่วไป"
- 2) “แผนการบำบัดของเสียทั่วไป” จะรวมถึงรายการต่อไปนี้
 - (1) ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในอนาคตและปริมาณของเสียในกระบวนการผลิต
 - (2) มาตรการลดปริมาณขยะทั่วไป
 - (3) ประเภทของการคัดแยกและการแบ่งประเภทการคัดแยกขยะทั่วไป

(4) เรื่องพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดของเสียทั่วไปและบุคคลที่ดำเนินการอย่างเหมาะสมการรักษา.

(5) เรื่องที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมสถานที่ทิ้งขยะทั่วไป

3) เทศบาลจะต้องประสานงานกับเทศบาลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง“การบำบัดของเสียทั่วไป” ก่อนจัดตั้ง 4)

เทศบาลจะพยายามประกาศให้สาธารณชนทราบโดยไม่ชักช้าหลังจากจัดตั้งหรือเปลี่ยนแปลง “แผนการบำบัดของเสียทั่วไป”

ข้อหก ข้อ 2 <งานของเทศบาล>

1) เทศบาลจะต้องรวบรวม ขนส่ง และกำจัดขยะทั่วไปก่อนเกิดการขัดข้องตาม “แผนการบำบัดของเสียทั่วไป”

2) เทศบาลจะรวบรวม ขนส่ง และกำจัดตาม "มาตรฐานสำหรับการบำบัดของเสียทั่วไป" ที่กำหนดโดยกฎกระทรวง

3) เทศบาลมีสิทธิสั่งให้เจ้าของ (หรือผู้จัดการ) ที่ดินหรืออาคารที่ทิ้งขยะทั่วไปจำนวนมากเพื่อวางแผนลดปริมาณขยะ

4) รัฐบาลเทศบาลมีสิทธิที่จะแนะนำสถานที่ทิ้งขยะให้เขาวิธีการขนส่งและมาตรการที่จำเป็นอื่นๆ

ส่วนที่ 2 งานของการบำบัดของเสียทั่วไป : ละเว้นส่วนนี้

หมวดที่ 3 โรงบำบัดของเสียทั่วไป

ข้อที่แปด <การอนุญาตของโรงบำบัดขยะทั่วไป>

1) โรงบำบัดของเสียทั่วไปต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าราชการจังหวัด ซึ่งในเขตอำนาจศาลจังหวัดที่สถานที่นั้น ๆ ตั้งขึ้น

2) เมื่อยื่นคำขอจัดตั้งโรงบำบัดมูลฝอยทั่วไปต่อผู้ว่าต่างจังหวัดให้แนบเอกสารดังนี้

(1) ชื่อและที่อยู่ หากผู้สมัครเป็นบริษัท ชื่อตัวแทน

(2) ที่อยู่ที่ตั้งสิ่งอำนวยความสะดวก

(3) ประเภทของสิ่งอำนวยความสะดวก

(4) ประเภทของของเสียที่โรงงานได้รับการบำบัด

(5) ความจุของสิ่งอำนวยความสะดวก หากโรงงานเป็นสถานที่กำจัดขั้นสุดท้าย พื้นที่ และหลุมฝังกลบปริมาณ.

(6) ที่ตั้งของสิ่งอำนวยความสะดวกและแผนผังของสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น โครงสร้าง เป็นต้น

(7) แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษา

(8) หากสถานที่เป็นสถานที่กำจัดขั้นสุดท้าย แผนป้องกันภัยพิบัติ

3) คำขอให้รวมผลการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 4) ผู้ว่าราชการจังหวัดจะประกาศให้ประชาชนยื่นเอกสารเป็นเวลา 1 เดือนโดยไม่ชักช้าเมื่อได้รับใบสมัคร
- 5) ผู้ว่าราชการจังหวัดจะปรึกษานายกเทศมนตรีของเทศบาลสถานที่จะถูกตั้งค่า

ข้อแปด ข้อ 2 <มาตรฐานการอนุญาต>

- 1) ผู้ว่าราชการจังหวัดต้องไม่อนุญาตคำขอเว้นแต่จะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - (1) แอปพลิเคชันต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคที่กำหนดโดยกฎหมายสิ่งแวดล้อมกระทรวง
 - (2) กำหนดแผนและแผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาของสถานที่ที่จะพิจารณาการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกโดยรอบที่กำหนดโดยกฎหมายของกระทรวงสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม
 - (3) ผู้สมัครจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดยกฎหมายกระทรวงสิ่งแวดล้อมไม่ว่าเขาจะมีความสามารถและความสามารถเพียงพอในการจัดตั้งโรงงานหรือไม่ ก็สามารถดำเนินการต่อไปได้และการบำรุงรักษาสถานที่อย่างต่อเนื่องตามเอกสารที่ส่งมา
- 2), 3), 4) การละเว้นทั้งสามข้อนี้
- 5) ผู้สมัครที่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าราชการจังหวัดจะถูกตรวจสอบโดยผู้ว่าราชการจังหวัดและผู้สมัครไม่สามารถใช้สิ่งอำนวยความสะดวกได้จนกว่าจะผ่านการตรวจสอบ

ข้อที่แปด ข้อ 2-2 <การตรวจสอบเป็นระยะ>

- 1) สถานที่บำบัดของเสียทั่วไปจะต้องได้รับการตรวจสอบเป็นระยะโดยผู้ว่าการจังหวัดตามประกาศกระทรวงสิ่งแวดล้อม
- 2) ผู้ว่าราชการจังหวัดตรวจสอบว่าโรงบำบัดขยะมูลฝอยเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่มาตรฐานทางเทคนิคที่กำหนดโดยกฎหมายของกระทรวงสิ่งแวดล้อม

ข้อที่แปด ข้อ 3 <การดำเนินงานและการบำรุงรักษาสถานที่บำบัดของเสียทั่วไป>

- 1) การดำเนินการและการบำรุงรักษาจะดำเนินการตามแอปพลิเคชันเอกสาร
- 2) ผู้ขออนุญาตจะต้องประกาศแผนการเดินเครื่องและบำรุงรักษาต่อสาธารณะสิ่งอำนวยความสะดวกและข่าวกรองของการดำเนินงานและการบำรุงรักษาของสิ่งอำนวยความสะดวกที่กำหนดโดยคำสั่งกระทรวงสิ่งแวดล้อม

ข้อที่แปด ข้อ 4 <บันทึกและการอ่าน>

- 1) ผู้ขออนุญาตจะต้องบันทึกข้อมูลอัตรียะของการดำเนินงานและการบำรุงรักษาของสิ่งอำนวยความสะดวก.
- 2) ผู้ขออนุญาตจะต้องเตรียมข่าวกรองเพื่อให้บุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถอ่านได้

ข้อที่แปด ข้อ 5 <คำมัดจำสำหรับการดำเนินงานและการบำรุงรักษา>

1) ผู้สมัครที่ได้รับอนุญาตจะต้องฝากเงินทุกปีตั้งแต่เริ่มจำหน่ายถึงการยุติการกำจัดเพื่อรักษาการทำงาน และการบำรุงรักษาที่เหมาะสมหลังการยุติการกำจัดของเสียทั่วไป

2) ผู้สมัครที่ได้รับอนุญาตจะต้องฝากเงินให้กับฝ่ายบริหารอิสระ:สำนักงานฟื้นฟูและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม.

3) บัญชีเงินฝากจะถูกดูแลโดยหน่วยงาน

4) จำนวนเงินที่ฝากจะคำนวณจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและการบำรุงรักษาสถานที่บำบัดของเสีย ทั่วไปและระยะเวลาการกำจัดของเสียและตามมาตรฐานการคำนวณที่กำหนดโดยกฎหมายกระทรวงสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้ตัดสินใจและแจ้งจำนวน

5) ถึง 8) การละเว้นสี่ข้อนี้

ข้อแก้ < การอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง >

1) หากผู้สมัครที่ได้รับอนุญาตต้องการเปลี่ยนแปลงที่ส่งมา เขาจำเป็นต้องได้รับอนุญาตเกี่ยวกับการ เปลี่ยนแปลงจากผู้ว่าราชการจังหวัดอีกครั้ง

2) ถึง 3) การละเว้นสองข้อนี้

4) ผู้ขออนุญาตสถานที่กำจัดขั้นสุดท้ายจะต้องยื่นผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 30 วันหลังจากยุติการกำจัด ของเสียไปยังไซต์

5) ผู้สมัครที่ได้รับอนุญาตสามารถยกเลิก Final Disposal Site ได้ก็ต่อเมื่อได้รับการยืนยันแล้วเท่านั้น ผู้ว่าฯ อบจ. ยืนยันสภาพสถานที่กำจัดขั้นสุดท้ายเป็นที่พอใจแล้วมาตรฐานทางเทคนิค

ข้อแก้ ข้อ 2 < คำสั่งให้ปรับปรุง >

1) ผู้ว่าราชการจังหวัดสามารถสั่งให้ผู้ขออนุญาตปรับปรุงสิ่งปฏิกูลทั่วไปได้โรงบำบัดพร้อมกำหนด ระยะเวลาหรือสั่งตั้ง General Waste ได้สถานบำบัดพร้อมกำหนดระยะเวลาหากเป็นไปตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

(1) โครงสร้างสถานที่บำบัดของเสียหรือการดำเนินงานและบำรุงรักษาไม่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน ทางเทคนิคหรือไม่รองรับกับเอกสารที่ยื่นแบบแปลนของสถานที่บำบัดของเสียและแผนปฏิบัติการและบำรุงรักษา

(2) ความสามารถและความสามารถของผู้สมัครที่ได้รับอนุญาตไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดย คำสั่งกระทรวงสิ่งแวดล้อม

(3) ผู้ขออนุญาตกระทำการฝ่าฝืน เรียกร้อง หรือขอให้ผู้อื่นกระทำการฝ่าฝืนช่วยผู้อื่นให้ล่วงละเมิด

(4) ผู้สมัครที่ได้รับอนุญาตกระทำความผิดคำสั่งของผู้ว่าราชการจังหวัดสมัครได้

2) การละเว้นรายการนี้

ข้อแก้ ข้อ 2-2 < การเพิกถอนการอนุญาต >

1) ผู้ว่าราชการจังหวัดจะเพิกถอนการอนุญาตของโรงบำบัดมูลฝอยทั่วไปหากเป็นไปตามข้อใดข้อหนึ่ง ต่อไปนี้

- (1) ผู้สมัครที่ได้รับอนุญาตอยู่ภายใต้ข้อ 7 ข้อ 4) ที่ถูกละไว้ในนี้
- (2) ผู้ขออนุญาตได้มาโดยทุจริต
- (3) กระทำการฝ่าฝืน เรียกร้อง หรือขอให้ผู้อื่นกระทำการฝ่าฝืนตามที่ได้รับอนุญาตผู้สมัครอย่างมาก

โดยเฉพาะ

2) ผู้ว่าราชการจังหวัดสามารถเพิกถอนการอนุญาตของโรงบำบัดมูลฝอยใน
ตามข้อเก้าข้อ 2, 1) และผู้สมัครที่ได้รับอนุญาตยังไม่ได้ฝากสำหรับการใช้งานและบำรุงรักษา

ข้อเก้า ข้อ 3 < การประยุกต์ใช้โรงบำบัดขยะทั่วไปที่จัดตั้งโดยหน่วยงานเทศบาล >

1) เทศบาลจะจัดส่งเอกสารให้ผู้ว่าราชการจังหวัดตามข้อ 8 2) และผลการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เนื่องจากการการจัดตั้งโรงบำบัดของเสียทั่วไป

2) นายกเทศมนตรีเทศบาลจัดทำเผยแพร่เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้อ่านและแสดงความคิดเห็นต่อ โรงบำบัด
ขยะมูลฝอย

3) ผู้ว่าราชการจังหวัดสามารถสั่งเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกแผนการกำจัดขั้นสุดท้ายได้เทศบาลภายใน 60
วัน นับแต่วันที่รับคำขอหากไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานทางเทคนิค

4) รัฐบาลเทศบาลไม่สามารถจัดตั้งโรงงานบำบัดขยะทั่วไปได้ก่อนปี 60 วันนับแต่วันยื่นคำขอหรือจนกว่า
จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าราชการจังหวัด

5) เทศบาลจะต้องดำเนินการและบำรุงรักษาตามมาตรฐานทางเทคนิคและส่งแผนปฏิบัติการและ
บำรุงรักษา

6) ผู้ขออนุญาตจะต้องประกาศแผนการปฏิบัติการและบำรุงรักษาของ The ต่อสาธารณะซึ่งอำนวยความสะดวก
สะดวกและความฉลาดของการดำเนินงานและการบำรุงรักษาของสิ่งอำนวยความสะดวกที่กำหนดโดยคำสั่ง
กระทรวงสิ่งแวดล้อม

7) ผู้ขออนุญาตจะต้องบันทึกข้อมูลอรรถประโยชน์ของการดำเนินงานและการบำรุงรักษาของอำนวยความสะดวก
และจัดทำข่าวกรองเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้อ่าน

8) หากรัฐบาลเทศบาลต้องการเปลี่ยนแผนที่ส่ง เขาจำเป็นต้องส่งใหม่เอกสารเพื่อขออนุญาตเกี่ยวกับการ
เปลี่ยนแปลงจากผู้ว่าราชการจังหวัดอีกครั้ง

9) การละเว้นรายการนี้

10) ผู้ว่าราชการจังหวัดสามารถสั่งการให้เทศบาลปรับปรุงขยะทั่วไปโรงบำบัดหรือสามารถสั่งให้โรง
บำบัดขยะทั่วไปได้ด้วยการกำหนดระยะเวลา หากโครงสร้างหรือการดำเนินงานของโรงงานบำบัดของเสียทั่วไป
การบำรุงรักษาไม่เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคหรือไม่รองรับได้ยื่นเอกสาร คือ แบบแปลนโรงบำบัดของเสียทั่วไป
และการดำเนินงานและแผนการบำรุงรักษา

11), 12) การละเว้นสองข้อนี้

ข้อเก้า ข้อ 4 <การเพิกถอนการอนุญาต>

การอนุรักษ์สภาพแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกโดยรอบที่กำหนดโดยกฎหมายของกระทรวง
สิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม

บทที่สาม : “ขยะอุตสาหกรรม”

ส่วนที่หนึ่ง : การบำบัดของเสียจากอุตสาหกรรม

ข้อที่สิบเอ็ด <การปฏิบัติโดยองค์กร>

องค์กรจะต้องบำบัดกากอุตสาหกรรมด้วยตัวเอง

บทที่สาม -3 : การใช้ประโยชน์ของที่ดินที่ฝังขยะมาตราที่สิบห้า ข้อ 17 <การกำหนดพื้นที่>

1) ผู้ว่าราชการจังหวัดกำหนดพื้นที่เป็น “เขตกำหนด” ที่ฝังขยะตามกฎหมายกระทรวงสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุผล
ที่ว่ามันเป็นอุปสรรคต่อการอนุรักษ์สิ่งมีชีวิต สิ่งแวดล้อม หากมีการใช้พื้นที่ดังกล่าว

2) ผู้ว่าราชการจังหวัดประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

3) “พื้นที่ที่กำหนด” มีผลบังคับใช้หลังจากประกาศสาธารณะ

4) ผู้ว่าราชการจังหวัดจะออก “การกำหนดพื้นที่” บางส่วนหรือทั้งหมด ถ้า “พื้นที่”การกำหนด” ไม่จำเป็น
เนื่องจากการกำจัดของเสียเป็นต้น

5) ผู้ว่าราชการจังหวัดจะประกาศให้ทราบโดยทั่วกันหากเผยแพร่ “การกำหนดพื้นที่”

ข้อที่สิบห้า ข้อ 18 <บัญชีแยกประเภทของการกำหนดพื้นที่>

1) ผู้ว่าราชการจังหวัดจัดทำและจัดเก็บ “บัญชีแยกประเภทพื้นที่”

2) เนื้อหาของ “บัญชีแยกประเภทของการกำหนดพื้นที่” และการจัดเก็บถูกกำหนดโดยกฎหมายของ
กระทรวงสิ่งแวดล้อม

3) ผู้ว่าราชการจังหวัดไม่สามารถปฏิเสธโดยไม่มีเหตุผลอันชอบธรรมได้หากถูกร้องขอ เรียกดู “บัญชีแยก
ประเภทการกำหนดพื้นที่”

ข้อที่สิบห้า ข้อ 19 <การขอใช้ “การกำหนดพื้นที่” >

1) หากมีผู้ต้องการใช้ “การกำหนดพื้นที่” ให้ยื่นคำขอกับเอกสารต่อผู้ว่าราชการจังหวัดได้จนถึงก่อน 30
วันนับแต่วันที่เริ่มดำเนินการเอกสารต้องประกอบด้วย เช่น เนื้อหาการใช้ประโยชน์ สถานที่ตั้ง วิธีการก่อสร้างวันที่
เริ่มต้น ฯลฯ ตามคำสั่งของกระทรวงสิ่งแวดล้อม

2), 3) การละเว้นสองข้อนี้

4) ผู้ว่าราชการจังหวัดสามารถสั่งให้เปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างได้ภายใน 30 วันหลังจากนั้นรับใบสมัคร หากไม่เป็นไปตามกฎหมายของกระทรวงสิ่งแวดล้อม

บทที่ห้า บทลงโทษขึ้นอยู่กับความร้ายแรง

มาตรา 25 จำคุก $\leq$ ห้าปี และ/หรือ ปรับ $\leq$ 100,000,000 เยน

มาตรา 26 จำคุก $\leq$ สามปี และ/หรือ ปรับ $\leq$ 3,000,000 เยน

มาตรา 27 จำคุก $\leq$ สองปี และ/หรือ ปรับ $\leq$ 2,000,000 เยน

ข้อ 27 ข้อ 2

จำคุก $\leq$ หนึ่งปี และ/หรือ ปรับ $\leq$ 1,000,000 เยน

มาตรา 28 จำคุก $\leq$ หนึ่งปี และ/หรือ ปรับ $\leq$ 500,000 เยน

มาตรา 29 จำคุก $\leq$ ครึ่งปี และ/หรือ ปรับ $\leq$ 500,000 เยน

มาตรา 30 ปรับ $\leq$ 300,000 เยน