

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย

การอบรมการควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียกระทรวงสาธารณสุข

รุ่นที่ ๔ วันที่ ๙ – ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ดวงตะวัน เชียงใหม่

นางสาวกมลรัตน์ สุวรรณวัฒน์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

Email : kamonrat129@gmail.com

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๔๘
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูก ควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่ สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๔๘

มาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งจากโรงพยาบาล

โรงพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่า
ด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้น
ของอาคารหรือกลุ่มอาคาร

- ตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป จัดเป็นอาคารประเภท ก
- ตั้งแต่ ๑๐ เตียงแต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง จัดเป็นอาคารประเภท ข

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง	
		ก (ขนาด ๓๐ เติยง ขึ้นไป)	ข (ขนาด ๑๐ ไม่ถึง ๓๐ เติยง)
๑. ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	-	๕-๙	๕-๙
๒. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	≤ ๒๐	≤ ๓๐
ปริมาณของแข็ง			
๓. ค่าสารแขวนลอย (Suspended Soilds)	มก./ล.	≤ ๓๐	≤ ๔๐
๔. ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	≤ ๐.๕	≤ ๐.๕
๕. ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	มก./ล.	≤ ๕๐๐	≤ ๕๐๐
๖. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	≤ ๑.๐	≤ ๑.๐
๗. ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)	มก./ล.	≤ ๓๕	≤ ๓๕
๘. น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil and Grease)	มก./ล.	≤ ๒๐	≤ ๒๐
๙. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	mpm /๑๐๐ ml	≤ ๕,๐๐๐	≤ ๕,๐๐๐
๑๐. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Colifrom Bacteria)	mpm/ ๑๐๐ ml	≤ ๑,๐๐๐	≤ ๑,๐๐๐

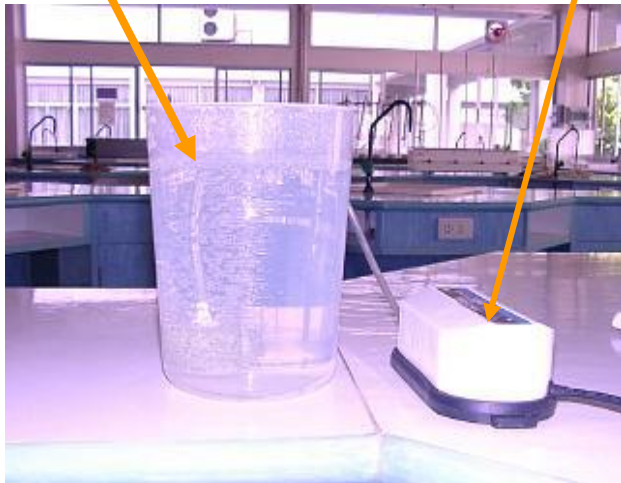
๑. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) โดยทั่วไปสิ่งมีชีวิตในน้ำหรือจุลินทรีย์ในถัง
บำบัดจะดำรงชีพได้ดีในสภาวะเป็นกลาง คือ pH ประมาณ ๖



๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่บอกถึงปริมาณออกซิเจน
ที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าบีโอดีสูงแสดงว่าความต้องการออกซิเจนสูง นั่นคือ มีความ
สกปรกหรือสารอินทรีย์ในน้ำมาก

ออกซิเจนละลายน้ำ
อิ่มตัว ๘ - ๙ มก/ล

เครื่องเป่าอากาศ



น้ำเจือจางสำหรับวิเคราะห์ BOD

น้ำเสีย
น้ำเจือ
จาง



ที่ ๐ วัน

น้ำเสีย



ที่ ๕ วัน

ขวดวิเคราะห์ BOD

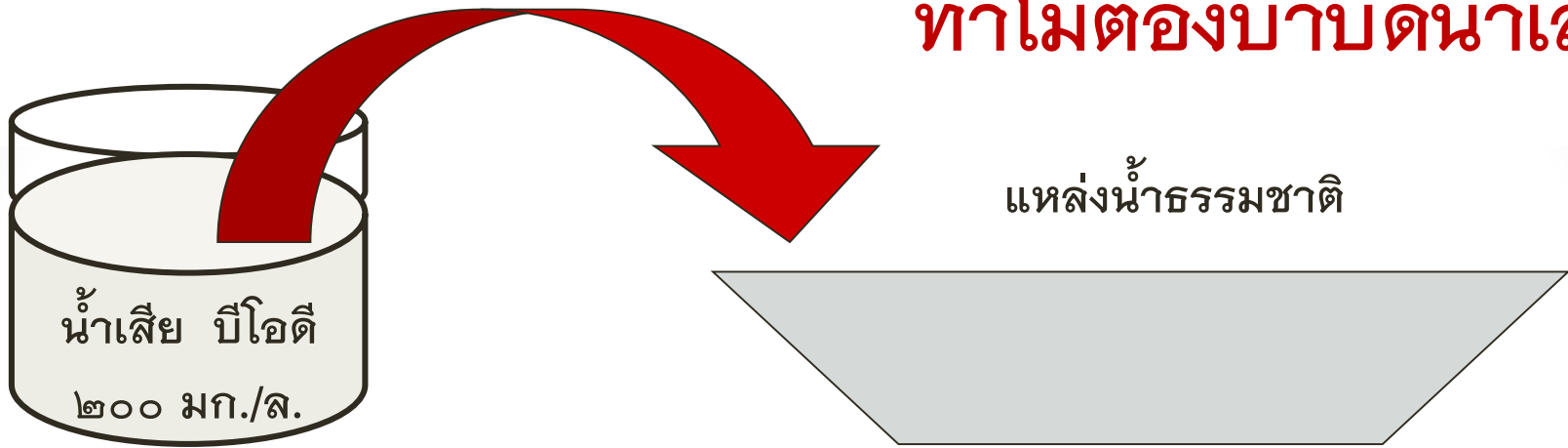
เก็บไว้ที่ ๒๐ องศา ๕
วัน

หาปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ

(DO)

$$\text{ค่า } BOD_5 = \frac{(DO_0 - DO_5)}{\text{ปริมาณน้ำเสีย}}$$

ทำไมต้องบำบัดน้ำเสีย ?

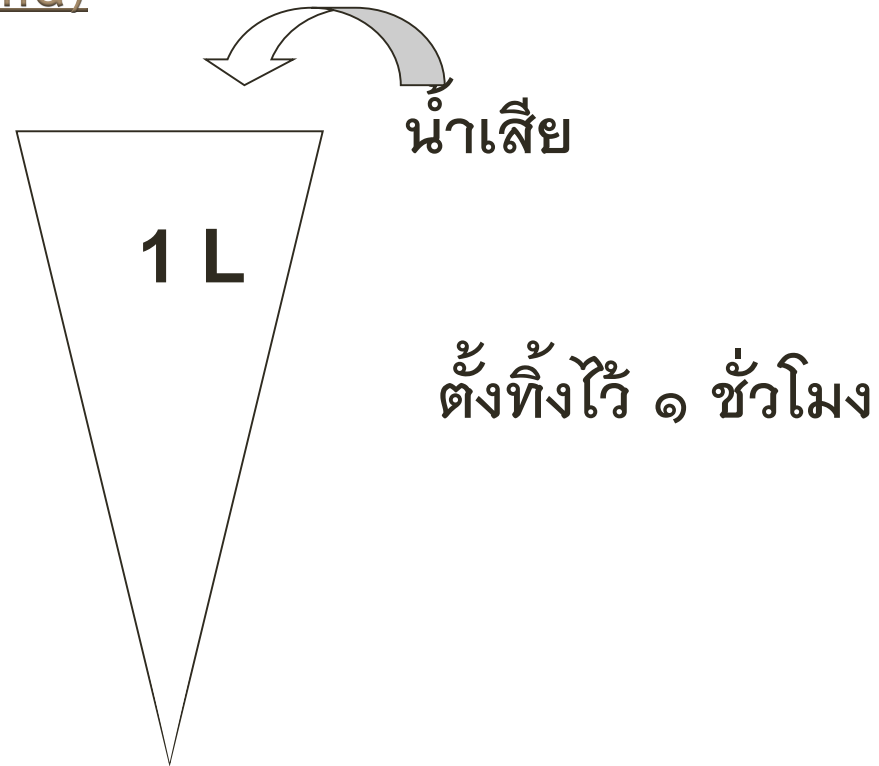


- น้ำเสีย 1 ลิตร = ต้องการออกซิเจน 200 มก.
- น้ำธรรมชาติมีออกซิเจนละลายอยู่ประมาณ 4 มก./ล.
- จะใช้ออกซิเจนจากน้ำทั้งหมด 50 ลิตร (จนออกซิเจนหมด)
- ถ้ามีน้ำเสีย 100 ลบ.ม. ต้องการน้ำ ?

$$\begin{aligned} Q_1 C_1 &= Q_2 C_2 \\ (100 \text{ ลบ.ม.})(200 \text{ มก./ล.}) &= Q_2 (4 \text{ มก./ล.}) \\ Q_2 &= 5000 \text{ ลบ.ม.} \end{aligned}$$

๓. ปริมาณของแข็ง (Solids) ทั้งที่ไม่ละลายน้ำและละลายน้ำ (Dissolved Solids) แขนวลอยอยู่ในน้ำ (Suspended Solids) บางชนิดหนักและจมตัวลงเบื้องล่าง (Settleable Solids) ของแข็งที่ไม่ละลายน้ำ อาจจะทำให้เครื่องเติมอากาศอุดตัน และถ้าปล่อยทิ้งในปริมาณมากจะทำให้เกิดความสกปรกและ ตื่นเขินในลำน้ำธรรมชาติ ตลอดจนบดบังแสงแดดที่ส่องลงสู่ท้องน้ำ

ตะกอนหนัก (Settleable Solid)

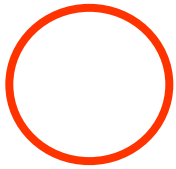


หมายเหตุ : $SV_{๓๐}$ ตั้งทิ้งไว้ ๓๐ นาที ค่าที่ดี ๒๕๐-๔๕๐ ml/L

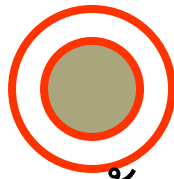
ของแข็งแขวนลอย

$$\frac{B-A \times 10^{-6}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (มล.)}} = \text{SS (มก./ล.)}$$

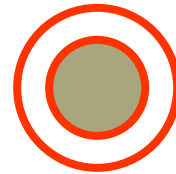
ของแข็งในน้ำ = ของแข็งแขวนลอย (SS) + ของแข็งละลายน้ำ (TDS)



กระดาศกรองอบแห้ง
ที่ ๑๐๔°C
ชั่งน้ำหนัก (A) กรัม



กรองน้ำเสีย



อบแห้งที่ ๑๐๔°C
ชั่งน้ำหนัก (B) กรัม

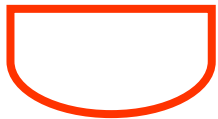
ของแข็งละลาย

น้ำ

$$\frac{(Y-X) \times 10^{-6}}{\text{ปริมาณน้ำ(มล.)}} = \text{TDS (มก./ล.)}$$



น้ำเสีย (ml)



อบแห้งที่ ๑๐๕°C
ชั่งน้ำหนัก (X) กรัม



ตั้งบนน้ำ
เดือดจนแห้ง

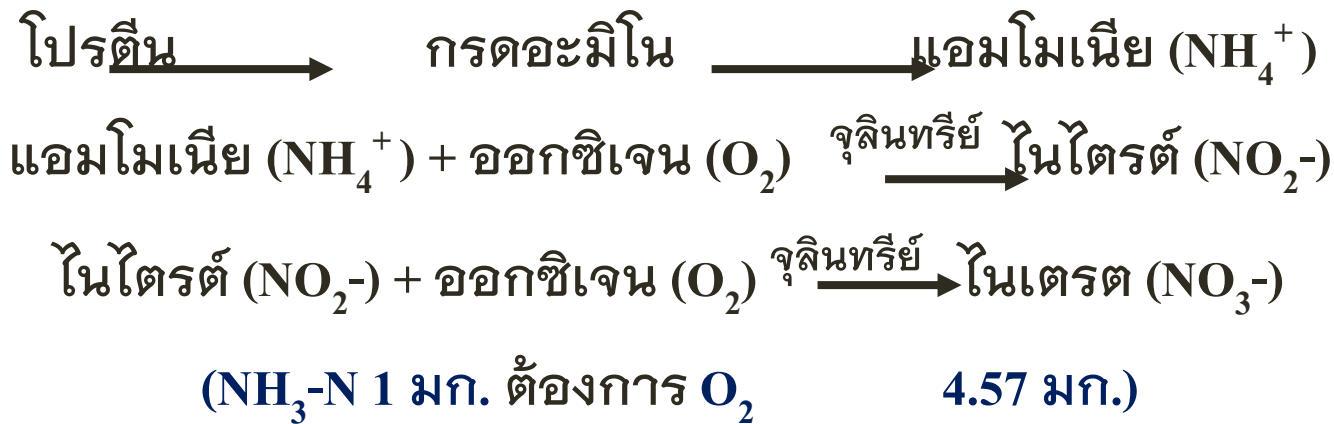


อบแห้งที่ ๑๐๕°C
ชั่งน้ำหนัก (Y) กรัม

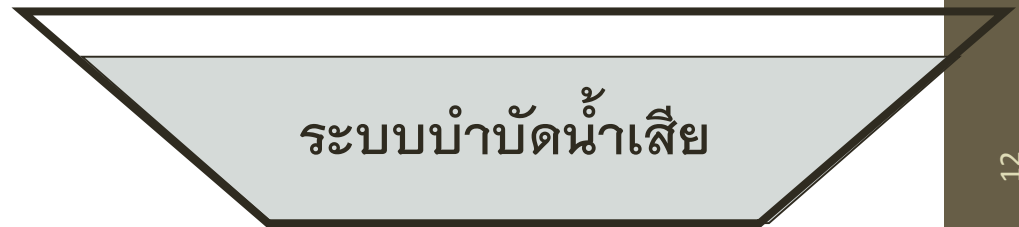
ค่าการนำไฟฟ้าจำเพาะ ๑ $\mu\text{S/cm}$ จะเทียบเท่ากับความเข้มข้นของแข็งละลายน้ำ
(TDS) ประมาณ ๐.๕ – ๐.๖ mg/l

๔. ไนโตรเจน (Nitrogen) วัดในรูป TKN ไนโตรเจนจะเปลี่ยนสภาพเป็นแอมโมเนีย ถ้าในน้ำมีออกซิเจนพอเพียงจะถูกย่อยสลายไปเป็นไนไตรต์และไนเตรท ดังนั้นการปล่อยน้ำเสียที่มีสารประกอบไนโตรเจนสูงจึงทำให้ออกซิเจนที่มีอยู่ในลำน้ำลดน้อยลง

สารประกอบไนโตรเจน

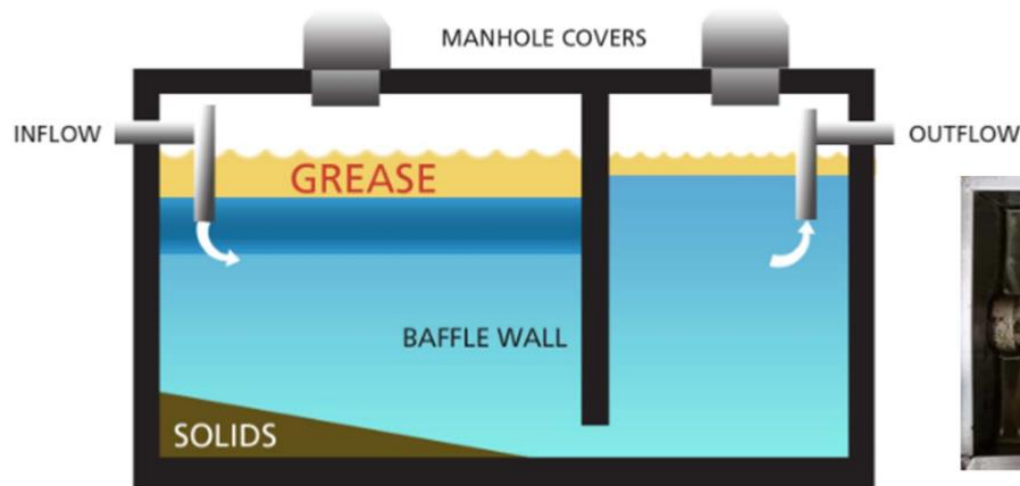


ปฏิกิริยาจะเกิดหลังจากเก็บในตู้ 10 วัน



- น้ำเสีย ๑ ลิตร = ต้องการออกซิเจน ๒๐๐ มก.
- น้ำธรรมชาติมีออกซิเจนละลายอยู่ประมาณ ๔ มก./ล.
- ถ้ามีน้ำเสีย ๑๐๐ ลบ.ม. ต้องการน้ำ = ๕๐๐๐ ลบ.ม.
- TKN ๑ มก./ล. ต้องการออกซิเจน ๔.๕๗ มก./ล.
- TKN ๓๕ มก./ล. ต้องการออกซิเจน = ๑๖๐ มก./ล. = น้ำ ๔๐ ล.
- ถ้ามีน้ำเสีย ๑๐๐ ลบ.ม. ต้องการน้ำธรรมชาติ = ๔๐๐๐ ลบ.ม.
- รวมน้ำธรรมชาติที่มีออกซิเจนเป็นศูนย์ = ๙๐๐๐ ลบ.ม.

๕. ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil, and Grease) ได้แก่ น้ำมันและไขมันจากพืชและสัตว์ที่ใช้ในการทำอาหาร สบู่จากการอาบน้ำ ฟองสารซักฟอกจากการชำระล้าง สารเหล่านี้มีน้ำหนักเบาและลอยน้ำ ทำให้เกิดสภาพไม่น่าดูและขวางกั้นการซึมของออกซิเจนจากอากาศสู่แหล่งน้ำ นอกจากนี้ยังมีค่าบีโอดีสูงเพราะเป็นสารอินทรีย์



๓. ซัลไฟด์ (Sulfide) พบได้ตามธรรมชาติ ในน้ำเสียอาจอยู่ในรูป ซัลเฟตและถูกเปลี่ยนไปเป็นซัลไฟด์ และไฮโดรเจนซัลไฟด์ (ก๊าซไข่เน่า)

๔. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)

๕. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria)

มาตรา ๘๐

กรมควบคุมมลพิษออกกฎกระทรวง "กำหนดหลักเกณฑ์
วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก
รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด
น้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕"

วัตถุประสงค์ เพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษจัดเก็บ สถิติ ข้อมูล และรายงานสรุปการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง ตามมาตรา ๘๐ แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒
สิงหาคม ๒๕๕๕

การตรวจสอบและควบคุม

มาตรา ๘๐ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งมีระบบบำบัดอากาศเสีย อุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย หรือมลพิษอื่น ระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสีย เป็นของตนเองมีหน้าที่

๑. ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบ หรืออุปกรณ์ และเครื่องมือตามแบบ **ทส.๑** ทุกวัน
๒. ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ หรือ อุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าวตามแบบ **ทส.๒** ทุกเดือน โดยรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายใน ๑๕ วันของเดือน

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ สามารถ จัดส่งได้ ๓ ช่องทาง (เลือกช่องทางใดช่องทางหนึ่ง)

- ๑. ส่งด้วยตนเอง ณ ห้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่
- ๒. ส่งทางไปรษณีย์ตอบรับไปยังห้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่
- ๓. ส่งทางอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางเว็บไซต์ **www.ereportmatra80.com** หรือเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ **www.pcd.go.th** โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑) การรายงานแบบ ทส. ๒ มีการดำเนินงาน ๒ ขั้นตอน ได้แก่
 ขั้นตอนที่ ๑ ลงทะเบียนขอใช้งานระบบ (ทำครั้งแรกครั้งเดียว)
 ขั้นตอนที่ ๒ เข้าสู่ระบบเพื่อรายงาน ทส. ๒ (ทำทุกเดือน)

๒) การตรวจสอบรายงาน ทส. ๒ ที่จัดส่งแล้ว

๓) การแก้ไขข้อมูลเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

๔) การเปลี่ยนรหัสผ่าน

1. การรายงานแบบ ทส. 2

มีการดำเนินงาน 2 ขั้นตอน คือ

The screenshot shows the 'การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์' (Electronic Reporting) page. It includes a header with the website URL 'www.e-reportmatra80.com' and a navigation menu. The main content area is divided into sections for user login and reporting details. Numbered steps are as follows:

- Step 1:** Points to the 'ระบบรายงานผลการปฏิบัติงาน' (Performance Reporting System) header.
- Step 2:** Points to the 'การลงทะเบียนเพื่อขอใช้งานระบบ' (Registration for system use) section.
- Step 3:** Points to the 'การกรอกข้อมูลเพื่อขอใช้งานระบบ' (Data entry for system use) section.
- Step 4:** Points to the 'การกรอกข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าของหรือผู้ครอบครอง' (Data entry about the owner or controller) section.
- Step 5:** Points to the 'การกรอกข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าของหรือผู้ครอบครอง' (Data entry about the owner or controller) section.

หมายเหตุ

การกำหนด ชื่อผู้ใช้ (username) **ไม่แนะนำให้กำหนดเป็นชื่อบุคคล** เนื่องจากอาจมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบในภายหลังได้ ดังนั้น จึงควรใช้เป็นชื่อหน่วยงานหรือองค์กร เพราะ ชื่อผู้ใช้ (username) จะไม่สามารถแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้

ขั้นตอนที่ 1 ลงทะเบียนเพื่อขอใช้งานระบบ (ทำครั้งแรกรั้งเดียว)

1. เข้าเว็บไซต์ www.e-reportmatra80.com
ระบบจะแสดงหน้าจอหลักของระบบ

2. เลือกเมนู “ลงทะเบียน เพื่อขอรับชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน” ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับลงทะเบียนแหล่งกำเนิดมลพิษ

3. กำหนดชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน อย่างน้อย 5 ตัวอักษร แต่ไม่เกิน 30 ตัวอักษร ทั้งภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

4. กรอกข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ และรายละเอียดของแหล่งกำเนิดมลพิษตามแบบฟอร์มที่กำหนด ซึ่งประกอบด้วย

- ข้อมูลทั่วไป
- เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
- ประเภทกิจการ

การกรอกข้อมูลต้องกรอกให้ครบถ้วนโดยเฉพาะช่องที่มีเครื่องหมาย “ * ”

5. เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้กดปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อทำการลงทะเบียน ซึ่งระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการลงทะเบียนแหล่งกำเนิดมลพิษใช่หรือไม่?” เพื่อให้ตรวจสอบข้อมูลอีกครั้ง

- หากต้องการกลับไปแก้ไข/เพิ่มเติมข้อมูล ให้กดปุ่ม “แก้ไข”
- หากข้อมูลถูกต้องครบถ้วนแล้ว ให้กดปุ่ม “ยืนยัน”

* เมื่อกดปุ่มยืนยันแล้วระบบจะแสดง ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ที่แหล่งกำเนิดมลพิษกำหนดอีกครั้ง เพื่อยืนยันการลงทะเบียนที่เสร็จสมบูรณ์ และแสดงว่าระบบได้บันทึกข้อมูลการลงทะเบียนแหล่งกำเนิดของ ท่านเรียบร้อยแล้ว

www.ereportmatra80.com

ระบบรายงานงาน
รายงานงานทางอิเล็กทรอนิกส์
www.ereportmatra80.com

1 ระบบรายงานงาน

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์
ระบบรายงานงานทางอิเล็กทรอนิกส์
www.ereportmatra80.com

2

เข้าสู่ระบบ

User Name: Password:

ระบบ eReportMatra80.com ฐานแบบสำหรับ IE version 11 ขึ้นไป, Google Chrome หรือ Firefox

บันทึก: บันทึกงาน ทส.2

3

แบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ให้ : นายสมชาย
แหล่งกำเนิดมลพิษ : 9
ชื่อ :
รายงานจาก : กองโศ
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ :
โน้ต : นายสมชาย ปานภา
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : เทศบาลตำบลบ้านนาเกลือ
ประเภทของการปนเปื้อน : การปล่อยสาร
ปริมาณสาร :
ในการใช้สารให้ข้อมูล ทส.2 ในอดีต กรุณาเลือก เดือน : กันยายน พ.ศ. 2559

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัดน้ำเสีย > ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
2. < ระบบบำบัดน้ำเสีย > ระบบ/วัน
3. < ระบบบำบัดน้ำเสีย > ระบบ/วัน
4. < ระบบบำบัดน้ำเสีย > ระบบ/วัน
5. < ระบบบำบัดน้ำเสีย > ระบบ/วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

* แบบต่อเนื่อง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ครั้ง)

☐ เครื่องสูบน้ำ

☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกรองน้ำเสีย

☐ เครื่องกรองน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกรองน้ำเสีย

☐ เครื่องกรองน้ำเสีย

(3) แหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง (ครั้ง)

(4) วิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งจากโรงงานบำบัดน้ำเสียและวิธีการ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ไหลออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(2) ปริมาณน้ำทิ้งที่ไหลออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(3) ปริมาณน้ำทิ้งที่ไหลออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(4) การคำนวณค่าเฉลี่ยของระบบบำบัดน้ำเสีย

* ระบบสารเคมี

☐ ระบบสารเคมี (ครั้ง/วัน/วัน ขึ้นมาลง)

☐ ไม่ทราบผล

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีที่ใช้บำบัดน้ำเสีย

1. ปริมาณสารเคมีที่ใช้บำบัดน้ำเสีย

2. ปริมาณสารเคมีที่ใช้บำบัดน้ำเสีย

3. ปริมาณสารเคมีที่ใช้บำบัดน้ำเสีย

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

* ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณของสารเคมีที่ใช้บำบัดน้ำเสียจากโรงงานบำบัดน้ำเสีย

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

ในการใช้สารเคมีให้ข้อมูล ทส.2 ในอดีต กรุณาเลือก เดือน : ตุลาคม พ.ศ. 2559

บันทึกข้อมูลในหน้า 80 แหล่งรายงานข้อมูลให้เสร็จสิ้นและบันทึกข้อมูลการปล่อยมลพิษในหน้า 80

บันทึก: นายสมชาย ปานภา

บันทึกงาน ทส.2

ขั้นตอนที่ 2 เข้าสู่ระบบเพื่อรายงาน ทส.2 (ถ้าภาคเคียน)

1. เข้าเว็บไซต์ www.ereportmatra80.com ระบบจะแสดงหน้าจอหลักของระบบ ทั้งนี้ การเข้าสู่ระบบเพื่อรายงาน ทส. 2 จะสามารถดำเนินการได้ตั้งแต่ วันที่ 1 ถึงวันที่ 15 เวลา 23.59 น. ของทุกเดือนเท่านั้น

2. กรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่ได้รับจากการลงทะเบียนในขั้นตอนที่ 1 และ กดปุ่ม “ยืนยัน”

3. เลือกเมนู “บันทึกการรายงาน ทส. 2”

4. กรอกข้อมูลสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบฟอร์มที่กำหนด ประกอบด้วย 1) ข้อมูลทั่วไป 2) ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง และ 3) สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

5. เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้กดปุ่ม “บันทึกการรายงาน ทส. 2” เพื่อทำการจัดส่งรายงาน ทส. 2 ซึ่งระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการบันทึกการรายงาน ทส. 2 ใช่หรือไม่?” เพื่อให้ตรวจสอบข้อมูลอีกครั้ง

- หากต้องการกลับไปแก้ไข/เพิ่มเติมข้อมูล ให้กดปุ่ม “แก้ไข”
- หากข้อมูลถูกต้องครบถ้วนแล้ว ให้กดปุ่ม “ยืนยัน”

* เมื่อกดปุ่มยืนยันแล้ว ระบบจะแสดงข้อความเพื่อยืนยันการจัดส่งรายงาน ทส. 2 แสดงว่าระบบได้ทำการบันทึกข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของท่านเรียบร้อยแล้ว แบบ ทส. 2 ที่จัดส่งแล้วจะไม่สามารถแก้ไขได้

กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษใดมีระบบบำบัดน้ำเสียมากกว่า 1 ระบบ ให้ลงทะเบียน และรายงาน ทส. 2 เพียง 1 username เท่านั้น โดยให้รวมข้อมูลของทุกระบบฯ ไว้ใน ทส. 2 เดียวกัน (ทำ ทส. 1 จำนวน 1 ชุดต่อ 1 ระบบ แต่ให้รวมข้อมูลจาก ทส.1 ทุกชุดรายงาน ทส. 2 เพียง 1 ชุด ต่อ 1 แหล่งกำเนิดมลพิษ)

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษที่จัดส่งรายงาน ทส. 2 ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว **ไม่ต้อง** จัดส่งรายงานในรูปแบบเอกสารให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นอีก แต่ยังคงต้องรายงาน ทส. 1 ตามแบบฟอร์มที่กำหนดเพิ่มเติม

[illegible]

1. เลือกเมนู “รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย” ระบบจะแสดงข้อมูลแบบรายงาน ทส. 2 ที่เคยรายงานมาให้ เพื่อตรวจสอบว่าการจัดส่งเรียบร้อยแล้วหรือไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ และหากต้องการดูรายละเอียดแบบรายงาน ทส. 2 ในแต่ละเดือนให้กดปุ่ม “แสดงรายละเอียด”

2. กดปุ่ม “พิมพ์” เพื่อพิมพ์รายงาน ทส. 2 ที่จัดส่งแล้วเก็บไว้เป็นข้อมูลของท่านก็ได้ ทั้งนี้ ตามกฎหมาย เมื่อท่านได้ดำเนินการจัดส่งรายงาน ทส. 2 ตามขั้นตอน และระบบแสดงข้อความ เพื่อยืนยันการจัดส่งรายงาน ทส. 2 แล้ว ถือว่าการดำเนินงานของท่านเสร็จสมบูรณ์แล้วโดย ไม่จำเป็นต้องพิมพ์รายงาน ทส. 2

$$\begin{bmatrix} 20 \end{bmatrix}$$

3. การแก้ไขข้อมูลเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

หน้าหลัก

บันทึกรายงาน พ.ศ.2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)

ออกจากระบบ

แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามมาตรา 80 พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ชื่อผู้ใช้ : sasi1234

ไม่สามารถแก้ไขได้

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อแหล่งกำเนิด : ฟาร์มสุกร ก.โก

ชื่อแหล่งกำเนิด คือชื่อที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือผู้ยื่นใช้เรียกแหล่งกำเนิดมลพิษขึ้นเพื่อสะดวกในการติดต่อ เช่น ฟาร์มสุกรอุบลูมา เป็นต้น ถ้าไม่มีชื่อแหล่งกำเนิดฯ ให้ใช้ชื่อเจ้าของแหล่งกำเนิดฯ ตั้งอยู่เลขที่ : 9 หมู่ที่ : 2

ซอย : ถนน :

จังหวัด : กาญจนบุรี เขต/อำเภอ : สามชุก

แขวง/ตำบล : กลองโต รหัสไปรษณีย์ : 10160

โทรศัพท์ : โทรสาร :

อีเมล :

ระบบพิกัด UTM Zone : 47 X : Y :

ละติจูด : ลองจิจูด :

แหล่งกำเนิด ตั้งอยู่ในพื้นที่ : เทศบาลตำบลสามชุก

2. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ เจ้าของเป็น บุคคลธรรมดา

เจ้าของเป็นบุคคลธรรมดา

มี (นาย/นาง/นางสาว) : นาย ชื่อ : ศศิธร * นามสกุล : ประภาณี *

เลขประจำตัวประชาชน : * หมายเลขวันที่ : 12/05/2563 * บัตรประเภทตลอดชีพ

อยู่บ้านเลขที่ : 1015/36 หมู่ที่ : 2

ซอย : ถนน :

จังหวัด : กาญจนบุรี เขต/อำเภอ : สามชุก

แขวง/ตำบล : กลองโต รหัสไปรษณีย์ : 10150

โทรศัพท์ : โทรสาร :

อีเมล :

☐ มอบอำนาจ ในการรายงาน พ.ศ.2 แทน :

3. ประเภทกิจการ

ประเภทกิจการประเภท : การเลี้ยงสุกร * กรุณาเลือก ประเภทกิจการ

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

ใบอนุญาตเลขที่ : ออกให้โดย (หน่วยงาน) :

หมดอายุ : วว/คพ/บปบ (ใบอนุญาตรายเดือน ให้เลือกวันสุดท้ายของเดือนที่หมดอายุ)

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า ข้อมูลที่ข้าพเจ้าบันทึกมานั้น เป็นความจริงทุกประการ

ยืนยัน

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เบ็นบราวเซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

สามารถแก้ไข
ข้อมูลให้เป็น
ปัจจุบันได้

กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษมีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อมูลเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษและที่ตั้ง สามารถดำเนินการได้ดังนี้

1. เลือกเมนู “แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ
2. เมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม “ยืนยัน” ระบบจะบันทึกข้อมูลปัจจุบันตามที่ท่านได้ปรับแก้ไข

4. การเปลี่ยนรหัสผ่าน

หน้าหลัก | บันทึกายงาน ทส.2 | รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ | **เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)** | ออกจากระบบ

การเปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) ของแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามมาตรา 80 พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ชื่อผู้ใช้ (UserName): sasi1234 ไม่สามารถแก้ไขได้

รหัสผ่าน (Password): 1234

รหัสผ่าน อีกครั้ง (RePassword): 1234

คำถามเพื่อความปลอดภัย: ปี พ.ศ.เกิด หรือ จังหวัดที่เกิด

คำตอบ: กรุงเทพมหานคร

ชื่อแหล่งกำเนิด: ฟาร์มสุกร ก.ไก่

ยืนยัน

กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน สามารถดำเนินการได้ดังนี้

1. เลือกเมนู “เปลี่ยนรหัสผ่าน (password)” เพื่อทำการแก้ไขรหัสผ่านตามต้องการ **โดยชื่อผู้ใช้ (username) จะไม่สามารถแก้ไขได้**
2. เมื่อเปลี่ยนรหัสผ่านเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม “ยืนยัน” ระบบจะบันทึกข้อมูลปัจจุบันตามที่ท่านได้ปรับแก้ไข



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ส่วนแผนงาน
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ
กรมควบคุมมลพิษ

92 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2298 2190 , 0 2298 2195

โทรสาร 0 2298 5381

เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษ
เป็นระยะเวลา ๒ ปี

ออกให้โดย

แบบรายงาน ทส.๒

ต้องจัดทำรายงานสรุปตามแบบ ทส. ๒ เสนอต่อ
เจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือน
ถัดไป

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
ความสามารถในการรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลูบถอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลูบถอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

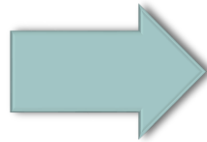
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

บทลงโทษ

หากไม่ดำเนินการ

- จำคุกไม่เกิน ๑
เดือน หรือปรับไม่
เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท
หรือทั้งจำทั้งปรับ



หากรายงานเท็จ

- จำคุกไม่เกิน ๑ ปี
หรือปรับไม่เกิน
๑๐๐,๐๐๐ บาท
หรือทั้งจำทั้งปรับ

พ.ร.บ.การสาธารณสุข

- **มาตรา ๒๕** ในกรณีที่มีเหตุอันอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ต้องประสบกับเหตุนั้นดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นเหตุรำคาญ
 - (๑) แหล่งน้ำ ทางระบายน้ำ ที่อาบน้ำ ล้างมือ หรือที่ใส่มูลหรือถ่าย หรือสถานที่อื่นใดซึ่งอยู่ในทำเลไม่เหมาะสม สกปรก มีการสะสมหรือหมักหมมสิ่งขອງมีการเททิ้งสิ่งใดเป็นเหตุให้มีกลิ่นเหม็นหรือละอองสารเป็นพิษ หรือเป็นหรือน่าจะเป็นที่เพาะพันธุ์พาหะนำโรค หรือก่อให้เกิดความเสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
 - (๒) การเลี้ยงสัตว์ในที่หรือโดยวิธีใด หรือมีจำนวนเกินสมควรจนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
 - (๓) อาคารอันเป็นที่อยู่ของคนหรือสัตว์ โรงงานหรือสถานที่ประกอบการใดไม่มีการระบายอากาศ การระบายน้ำ การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือการควบคุมสารเป็นพิษหรือมีแต่ไม่มีการควบคุมให้ปราศจากกลิ่นเหม็นหรือละอองสารเป็นพิษอย่างพอเพียงจนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
 - (๔) การกระทำใด ๆ อันเป็นเหตุให้เกิดกลิ่น แสง รังสี เสียง ความร้อน สิ่งมีพิษ ความสั่นสะเทือน ฝุ่น ละออง เขม่า เถ้า หรือกรณีอื่นใด จนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
 - (๕) เหตุอื่นใดที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

พ.ร.บ.การสาธารณสุข

- **มาตรา ๒๖** ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจห้ามผู้หนึ่งผู้ใดมิให้ก่อเหตุรำคาญในที่หรือทางสาธารณะ หรือสถานที่เอากชนรวมทั้งการระงับเหตุรำคาญด้วย ตลอดทั้งการดูแล ปรับปรุง บำรุงรักษา บรรดา ถนน ทางบก ทางน้ำ รางระบายน้ำ คู คลอง และสถานที่ต่าง ๆ ในเขตของตนให้ปราศจากเหตุรำคาญ ในการนี้ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือเพื่อระงับ กำจัดและควบคุมเหตุรำคาญ ต่าง ๆ ได้
- **มาตรา ๒๗** ในกรณีที่มีเหตุรำคาญเกิดขึ้นหรืออาจเกิดขึ้นในที่หรือทางสาธารณะ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้บุคคลซึ่งเป็นต้นเหตุหรือเกี่ยวข้องกับ การก่อหรืออาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญนั้น ระงับหรือป้องกันเหตุรำคาญภายในเวลาอันสมควรตามที่ระบุไว้ในคำสั่ง และ ถ้าเห็นสมควรจะให้กระทำโดยวิธีใดเพื่อระงับหรือป้องกันเหตุรำคาญนั้น หรือสมควรกำหนดวิธีการเพื่อ ป้องกันมิให้มีเหตุรำคาญเกิดขึ้นอีกในอนาคต ให้ระบุไว้ในคำสั่งได้

ในกรณีที่ปรากฏแก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นว่าไม่มีการปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามวรรคหนึ่ง และเหตุรำคาญที่เกิดขึ้นอาจเกิดอันตรายอย่างร้ายแรงต่อสุขภาพ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น ระงับเหตุรำคาญนั้น และอาจจัดการตามความจำเป็นเพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุรำคาญนั้นขึ้นอีก โดยบุคคล ซึ่งเป็นต้นเหตุหรือเกี่ยวข้องกับการก่อหรืออาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายสำหรับการ จัดการนั้น

บทลงโทษ

- มาตรา ๓/๔ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๒๑ มาตรา ๒๒ มาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง หรือมาตรา ๒๔ วรรคหนึ่งหรือวรรคสาม โดยไม่มีเหตุหรือขอแก้ตัวอันสมควรหรือขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๒๑ มาตรา ๒๓ วรรคสอง หรือมาตรา ๒๔ วรรคสอง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือนหรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

กรณีที่เป็นโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่ถูกกำหนดเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕



(ก) โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ ฝั่งทะเล ทะเลสาบ หรือ ชายหาด ซึ่งเป็นที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีการรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(ข) กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในข้อ (ก) และมีการรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๖๐ เตียงขึ้นไป ต้องมีการดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดในรายงานสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบตามกฎหมายแล้ว

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาล

๑. ตรวจสอบการทำงานและประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบบำบัดหรือกำจัดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
๒. ควบคุมดูแลและปรับปรุงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดหรือกำจัดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และให้มีการระบายน้ำทิ้งเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด
๓. ป้องกันไม่ให้เกิดการระบายมลพิษผ่านทางลัด (By pass) และป้องกัน ไม่ให้มลพิษระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่ผ่านการบำบัด
๔. เสนอแนะแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียต่อบัณฑิตบัญชา
๕. ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการแก้ไขตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ของโรงพยาบาล และรายงานผลการดำเนินการต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

๖. จัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามมาตรา ๔๐

๗. รายงานผลการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

-
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

Thank You

นางสาวกมลรัตน์ สุวรรณวัฒน์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

กลุ่มมาตรฐานและประเมินเทคโนโลยี

กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

Mail : kamnorat129@gmail.com