การจัดการน้ำเสีย

- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน
- ประกาศกระทรวงฯเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงฯเรื่องกำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554
- กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

น้ำเสีย

ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นของเหลว รวมทั้งมลสารที่ปะปน หรือปนเปื้อนอยู่ในของเหลว

มลพิษทางน้ำ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ มีหน้าที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียตามที่เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษกำหนด

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษแจ้งต่อพนักงานควบคุมมลพิษเพื่อตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ห้ามมิให้ผู้ใดรับจ้างเป็นผู้ควบคุม หรือรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดของเสีย เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เขตควบคุมมลพิษใด ที่ทางราชการยังมิได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม และไม่มีผู้ได้รับใบอนุญาตรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษอาจกำหนดวิธีการชั่วคราวสำหรับการบำบัดน้ำเสียได้ตามที่จำเป็น

น้ำเสียที่ได้รับการบำบัด โดยทางราชการจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานควบคุมมลพิษ

ให้ส่วนราชการมีระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบน้ำเสียรวมโดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินรายได้ส่วนราชการท้องถิ่น มีหน้าที่ดำเนินงานและควบคุมการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ความรับผิดทางแพ่ง

แหล่งมลพิษใดเกิดการรั่วไหล เป็นเหตุให้ได้รับอันตรายแก่ชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัย เป็นเหตุให้ทรัพย์สินของผู้อื่น หรือของรัฐเสียหาย เจ้าของหรือผู้ครอบครองมีหน้าที่ต้องรับผิดชดใช้ค่าสินไหมทดแทน หรือค่าเสียหายนั้น ไม่ว่าจะเกิดจากการกระทำโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่อก็ตาม

เว้นแต่ 1. เหตุสุดวิสัยหรือสงคราม

2. กระทำตามคำสั่งของรัฐบาลหรือเจ้าพนักงานของรัฐ

3. การกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้ได้รับอันตรายหรือความเสียหาย หรือบุคคลอื่น ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงหรือโดยอ้อม ในการรั่วไหลหรือการกระจายมลพิษนั้น

บทกำหนดโทษ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งมลพิษไม่ปฏิบัติตาม ม.71, ม.72, ม.74, ม.75 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี ปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งมลพิษ ผู้ควบคุม ผู้รับจ้าง ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 1 เดือน ปรับไม่เกิน 10,000 บาท ทั้งจำทั้งปรับ

- ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
  - แหล่งน้ำประเภทที่ 1 แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติ
  - แหล่งน้ำประเภทที่ 2 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทเพื่อการประมง
  - แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทเพื่อการเกษตร
  - แหล่งน้ำประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทเพื่อการอุตสาหกรรม
  - แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทเพื่อการคมนาคม

ประกาศกระทรวงฯเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

- อาคาร หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่ม ของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อ ที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคาร ได้แก่ “โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล”
- น้ำทิ้ง หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

ประกาศกระทรวงฯเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

- ประเภทอาคารประเภท แบ่งออกเป็น 5 ประเภท

อาคารประเภท ก. หมายถึง โรงพยาบาลทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

ประกาศกระทรวงฯเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

- มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.
  - ความเป็นกรดและด่าง PH มีค่า 5 - 9
  - BOD มีค่าไม่เกิน 20 mg./L.
  - สารแขวนลอย มีค่าไม่เกิน 30 mg./L.
  - ซัลไฟด์ มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/L.
  - สารที่ละลายได้ มีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไม่เกิน 500 mg/L.
  - ตะกอนหนัก มีค่าไม่เกิน 0.5 mg/L.
  - น้ำมันและไขมัน มีค่าไม่เกิน 20 mg/L.
  - TKN มีค่าไม่เกิน 35 mg/L.

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ให้วิธีการดังต่อไปนี้

1. แหล่งน้ำไหล ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ

2. แหล่งน้ำนิ่ง ให้เก็บที่ระดับความลึก 1 เมตร ณ จุดตรวจสอบ แหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า 2 เมตร ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ

ประกาศกระทรวงฯเรื่องกำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

"อาคาร" หมายความว่า อาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

(5) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง

ประกาศกระทรวงฯเรื่องกำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

ห้ามให้เจ้าของหรือผู้ครอบครอง ปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม เว้นแต่น้ำเสียจะมีลักษณะตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัด ทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

ระบบบำบัดน้ำเสีย” หมายความว่า กระบวนการบำบัดน้ำเสีย และให้หมายความรวมถึงท่อสิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ และวัสดุที่จำเป็นต้องใช้ในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียด้วย

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัด ทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบน้ำเสียต้องเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้สถานที่นั้นเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่เก็บสถิติและข้อมูล

สรุปการทำงานระบบน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดมลพิษหรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ