

การกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งเฉพาะประเภทอุตสาหกรรม

ส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม กองจัดการคุณภาพน้ำ

กองจัดการคุณภาพน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมเฉพาะประเภท เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุบ ักระบวนการผลิต ลักษณะของน้ำเสีย และเทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียในปัจจุบัน สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรม ที่ได้รับการผ่อนผันค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษที่กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งให้มีค่ามาตรฐานแตกต่างจากค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม โดยผ่อนผันค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งในค่าบีโอดี และค่าซีโอดีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 ประกอบด้วย

1. ค่าบีโอดี ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอุตสาหกรรมประเภทที่
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมีใช้สัตว์น้ำ ประเภทการฆ่าสัตว์ ตามลำดับที่ 4(1)
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับเมล็ดพืช หรือหัวพืช ประเภทการทำแป้ง ตามลำดับที่ 9(2)
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับอาหารจากแป้ง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ตามลำดับที่ 10
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับอาหารสัตว์ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ตามลำดับที่ 15
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งมีใช้ใยหิน (Asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ตามลำดับที่ 22
 - โรงงานหมัก ขำแหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอกขัดและแต่ง แต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์ ตามลำดับที่ 29
 - โรงงานเกี่ยวกับการผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ตามลำดับที่ 38
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมีซึ่งมีใช้ปุ๋ย อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ตามลำดับที่ 42
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับยา อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ตามลำดับที่ 46
 - โรงงานห้องเย็น ตามลำดับที่ 92

2. ค่าซีไอดี ไม่เกิน 400 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอุตสาหกรรมประเภทที่
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับเครื่องปรุง หรือเครื่องประกอบอาหาร ประเภทการทำเครื่องปรุงกลิ่นรสหรือสีของอาหาร ตามลำดับที่ 13(2)
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับอาหารสัตว์ ประเภทการทำอาหารผสม หรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ตามลำดับที่ 15(1)
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งมีใยหิน (Asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ตามลำดับที่ 22
 - โรงงานหมัก ข้าวแหวะ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ชัดและแต่ง แต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสือตามลำดับที่ 29
 - โรงงานประกอบเกี่ยวกับการผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างตามลำดับที่ 38

ซึ่งการผ่อนผันดังกล่าวยังคงมีผลใช้บังคับจนกว่าจะมีการออกประกาศกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอุตสาหกรรมเฉพาะประเภทฉบับใหม่

โดยมีขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานในการจัดทำมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งเฉพาะประเภทอุตสาหกรรม ประกอบด้วย

1. การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนหรือเหตุผลในการกำหนดพารามิเตอร์และค่ามาตรฐานที่เหมาะสม ได้แก่ ข้อมูลจำนวนโรงงาน ปริมาณน้ำเสีย รวมทั้งกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย และเทคโนโลยีในการจัดการน้ำเสียในปัจจุบัน โดยใช้หลักการดังนี้ 1) อ้างอิงพารามิเตอร์จากมาตรฐานสากล 2) คงจำนวนพารามิเตอร์ตามที่อ้างอิงแต่หากที่ไม่มีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้หรือเทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียยังไม่พร้อมอาจจะพิจารณาตัดออก 3) การเพิ่มพารามิเตอร์บางตัวที่ให้ตรวจวัดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือพารามิเตอร์กลุ่มสารอาหาร และ 4) ผู้ประกอบการมีส่วนร่วมในการเก็บตัวอย่าง รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อพิจารณาร่วมกันให้เกิดความเหมาะสมต่อไป
2. การจัดประชุมคณะทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันพิจารณาร่างมาตรฐานฯ
3. การรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย
4. นำเสนอคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการควบคุมมลพิษ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ความเห็นชอบกับมาตรฐานฯ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์
พ.ศ. ๒๕๖๗

หน้า ๔
เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๔๖ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม
และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการฟอก ขัด หรือเคลือบสีหนังสัตว์

หน้า ๑๓
เล่ม ๑๓๕ ตอนพิเศษ ๑๖๗ ง ราชกิจจานุเบกษา ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ



รูปที่ 1 กระบวนการทำงาน

ปัจจุบันมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งเฉพาะประเภทอุตสาหกรรมที่ประกาศในกิจจานุเบกษาแล้ว มีจำนวน 3 มาตรฐาน ประกอบด้วย

- 1) มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์ (ประเภทที่ 15)
- 2) มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และ เขตประกอบการอุตสาหกรรม ที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการฟอก ขัด หรือเคลือบสีหนังสัตว์ (ประเภทที่ 29)
- 3) มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ (ประเภทที่ 38)

มาตรฐานฯ ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 3 มาตรฐาน ประกอบด้วย

- 1) มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารจากแป้ง (ประเภทที่ 10)
- 2) มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุกลิ้น รส หรือสีของอาหาร (ประเภทที่ 13(2))
- 3) มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประกอบเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมีใช้สัตว์น้ำ ประเภท การฆ่าสัตว์ (ประเภทที่ 4(1))