

ภาคผนวก ค. มาตรการตามกฎหมายเกี่ยวกับน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม (สำเนา)

**ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
โรงงานพ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน**

1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และไม่มากกว่า 9.0
2. โลหะหนักมีค่าดังนี้

2.1 ปรอท (Mercury)	ไม่มากกว่า	0.005	มก./ล.
2.2 ซีเลเนียม (Selenium)	ไม่มากกว่า	0.02	มก./ล.
2.3 แคดเมียม (Cadmium)	ไม่มากกว่า	0.03	มก./ล.
2.4 ตะกั่ว (Lead)	ไม่มากกว่า	0.2	มก./ล.
2.5 อาร์เซนิก (Arsenic)	ไม่มากกว่า	0.25	มก./ล.
2.6 โครเมียม (Chromium)			
2.6.1 Hexavalent Chromium	ไม่มากกว่า	0.25	มก./ล.
2.6.2 Trivalent Chromium	ไม่มากกว่า	0.75	มก./ล.
2.7 บาเรียม (Barium)	ไม่มากกว่า	1.0	มก./ล.
2.8 นิกเกิล (Nickel)	ไม่มากกว่า	1.0	มก./ล.
2.9 ทองแดง (Copper)	ไม่มากกว่า	2.0	มก./ล.
2.10 สังกะสี (Zinc)	ไม่มากกว่า	5.0	มก./ล.
2.11 แมงกานีส (Manganese)	ไม่มากกว่า	5.0	มก./ล.
3. ซัลไฟด์ (Sulphide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร
4. สารประกอบฟีนอล (Phenols Compounds) ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. เพสตีไซด์ (Pesticide) ต้องไม่มี
6. อุณหภูมิ ไม่มากกว่า 40 องศาเซลเซียส
7. สี ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
8. กลิ่น ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
9. ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างกันที่กำหนดไว้ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 60 มิลลิกรัมต่อลิตร
10. ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่มากกว่า 120 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างกันที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำ หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 400 มิลลิกรัมต่อลิตร