ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำ หนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำ บัดนํ้าเสียต้องติดตั้งเครื่องมือ

หรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม

พ.ศ. ๒๕๔๗

อาศัยอำ นาจตามความในข้อ ๑๕ ทวิ และข้อ ๑๕ ทวิ (๑) วรรคสอง แห่งกฎกระทรวง

ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย

กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๓๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็น

พระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำ กัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙

ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้

กระทำ ได้ โดยอาศัยอำ นาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออก

ประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้โรงงานตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราช

บัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่มีการระบายนํ้าทิ้งออกจากโรงงาน ดังต่อไปนี้

๑.๑ โรงงานที่มีปริมาณนํ้าทิ้งเกินกว่า ๑๐, ๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป

๑.๒ โรงงานที่มีปริมาณนํ้าทิ้งตั้งแต่ ๓,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป จนถึง

๑๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือมีปริมาณความสกปรกในรูปของปริมาณบีโอดีช่วงไหลเข้า (Influent

BOD Load) ตั้งแต่ ๔,๐๐๐ กิโลกรัม ต่อวันขึ้นไป

ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่อง

อุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อรายงานการระบายนํ้าทิ้งออกจากโรงงานเข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรม

โรงงานอุตสาหกรรม เว้นแต่โรงงานที่ไม่มีการระบายนํ้าทิ้งออกจากโรงงานและโรงงานที่มีการนำ นํ้าทิ้ง

ไปบำ บัดที่โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) ไม่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือ

เครื่องอุปกรณ์ดังกล่าว

- ๒ -

ข้อ ๒ ให้โรงงานตามที่กำ หนดในข้อ ๑ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ

และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมดังต่อไปนี้

๒.๑ ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของนํ้าทิ้งออกจากโรงงานและติดตั้งมาตรวัด

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำ หรับระบบบำ บัดนํ้าเสียโดยเครื่องวัดอัตราการไหลของนํ้าทิ้งออกจากโรงงานและ

มาตรวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าดังกล่าว จะต้องสามารถให้สัญญาณไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องเพื่อส่งเข้าสู่ระบบ

คอมพิวเตอร์ของโรงงานเพื่อบันทึกข้อมูลและแสดงข้อมูลย้อนหลังได้อย่างต่อเนื่อง

๒.๒ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) และหรือ

เครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ซึ่งวิเคราะห์โดยสูบตัวอย่างนํ้าทิ้งนำ มาวัดได้อย่าง

ต่อเนื่อง และวิธีการวิเคราะหจ์ ะตอ้ งเปน็ ไปตามคูมื่อวิเคราะหน์ ้ำ และน้ำ เสียของสมาคมสิ่งแวดลอ้ มประเทศ

ไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public

Health Association , American Water Work Association และ Water Environment Federation ของ

สหรัฐอเมริการ่วมกันกำ หนดไว้ด้วย

โรงงานใดจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี หรือเครื่องตรวจวัด

ค่าซีโอดี หรือติดตั้งเครื่องตรวจวัดทั้งสองชนิดดังกล่าว ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงาน

อุตสาหกรรม

ข้อ ๓ ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ปรับเปลี่ยนสัญญาณไฟฟ้าจากเครื่องวัดอัตรา

การไหลของนํ้าทิ้งออกจากโรงงานและมาตรวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากระบบบำ บัดนํ้าเสีย รวมถึงค่า

วิเคราะห์ตามข้อ ๒.๒ เป็นสัญญาณที่สามารถจัดส่งไปได้ไกลด้วยระบบเครือข่ายคมนาคมประเภทต่าง ๆ

เช่น โทรศัพท์ วิทยุ หรือสัญญาณดาวเทียมเพื่อส่งสัญญาณอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาหรือเป็นครั้งคราว

ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำ หนดไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถานที่ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กำ หนดโดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อค่าบีโอดีหรือค่าซีโอดีที่วัดได้เกินกว่าที่กำ หนด

ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เกี่ยวกับ

การกำ หนดคุณลักษณะของนํ้าทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

- ๓ -

๓.๒ สามารถส่งสัญญาณไปยังจุดรับสัญญาณ สำ หรับระบบบันทึกผล หรือ

ระบบควบคุมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้จัดเตรียมไว้ภายนอกได้

๓.๓ สามารถต่อเชื่อมและใช้งานกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงาน

อุตสาหกรรม

๓.๔ สามารถควบคุมการทำ งานจากระบบควบคุมระยะไกล

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำ หนดหกเดือน สำ หรับกรณีตามข้อ ๑.๑ และเมื่อพ้นกำ หนด

หนึ่งปีสำ หรับกรณีตามข้อ ๑.๒ นับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(นายพินิจ จารุสมบัติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม\_\_