

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๒ โรงงานลำดับที่ ๕ ประกอบกิจการเกี่ยวกับนม

๓.๑.๓ โรงงานลำดับที่ ๖ ประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๔ โรงงานลำดับที่ ๗ ประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมันจากพืชหรือ

สัตว์ หรือไขมันจากสัตว์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๕ โรงงานลำดับที่ ๘ ประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก พืช หรือผลไม้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๖ โรงงานลำดับที่ ๙ ประกอบกิจการเกี่ยวกับเมล็ดพืชหรือหัวพืช

๓.๑.๗ โรงงานลำดับที่ ๑๐ ประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารจากแป้ง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๘ โรงงานลำดับที่ ๑๑ ประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ซึ่งทำจาก

อ้อย บีช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นๆ ที่ให้ความหวาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๙ โรงงานลำดับที่ ๑๓ ประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุงหรือ

เครื่องประกอบอาหาร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๑๐ โรงงานลำดับที่ ๑๕ ประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๑๑ โรงงานลำดับที่ ๑๖ ต้ม กลั่น หรือผสมสุรา

๓.๑.๑๒ โรงงานลำดับที่ ๑๗ ผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งไม่ใช่

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

เอทิลแอลกอฮอล์ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๑๓ โรงงานลำดับที่ ๑๙ ประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์หรือเบียร์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๑๔ โรงงานลำดับที่ ๒๐ ประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำอัดลม หรือน้ำแร่

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๑.๑๕ โรงงานลำดับที่ ๕๒ ประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ข้อ ๓.๒ โรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีไอดี ได้แก่

๓.๒.๑ โรงงานลำดับที่ ๒๒ ประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ใยซึ่งไม่ใช่ใยหิน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๒.๒ โรงงานลำดับที่ ๒๔ ถักผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้าย

หรือเส้นใย หรือพอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้ายหรือเส้นใย

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๒.๓ โรงงานลำดับที่ ๒๙ หมัก ช้ำ แหะ อบ ปั่นหรือบด ชัดและแต่ง

แต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสือสัตว์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๒.๔ โรงงานลำดับที่ ๓๔ ผลิตเยื่อ หรือกระดาษ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๒.๕ โรงงานลำดับที่ ๔๐ ประกอบกิจการเกี่ยวกับเยื่อ กระดาษหรือ

กระดาษแข็ง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๒.๖ โรงงานลำดับที่ ๔๒ ประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์สารเคมี

หรือวัสดุเคมี ซึ่งไม่ใช่ปุ๋ย

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๒.๗ โรงงานลำดับที่ ๔๔ ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซิน

สังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งไม่ใช่ใยแก้ว

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๒.๘ โรงงานลำดับที่ ๔๙ กลั่นน้ำมันปิโตรเลียม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ข้อ ๓.๓ โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีทั้งสองอย่าง ดังนี้

๓.๓.๑ โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่รับน้ำเสียจากโรงงานในข้อ ๓.๑ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี

๓.๓.๒ โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่รับน้ำเสียจากโรงงานในข้อ ๓.๒ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี

๓.๓.๓ โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่รับน้ำเสียจากโรงงานในข้อ ๓.๑ และข้อ ๓.๒ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีและซีโอดี

โรงงานลำดับอื่นๆ นอกเหนือจากข้อ ๓ หรือในกรณีที่มีเหตุอันสมควรต้องวินิจฉัยว่าจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าใด ให้ขอความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๔ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต้องมีคุณสมบัติดังนี้

ข้อ ๔.๑ การตรวจวัดค่าบีโอดีและค่าซีโอดีจะต้องใช้ระยะเวลาในการตรวจวัดและรายงานผล ไม่มากกว่า ๓๐ นาทีต่อ ๑ ตัวอย่าง

ข้อ ๔.๒ ผลการตรวจวัดค่าบีโอดีและค่าซีโอดีจะต้องมีความคลาดเคลื่อนตามตารางที่ ๑ และตารางที่ ๒ เมื่อเทียบกับผลการตรวจวัดค่าบีโอดีและค่าซีโอดีที่ได้จากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของหน่วยงานราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตารางที่ ๑ ค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องวัดค่าบีโอดีเมื่อเทียบกับค่าที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการ

ช่วงค่าบีโอดีที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องวัดค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)
น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒๐	± ๗.๐
มากกว่า ๒๐ ถึง ๒๕	± ๗.๙
มากกว่า ๒๕ ถึง ๓๐	± ๙.๖
มากกว่า ๓๐ ถึง ๓๕	± ๑๑.๔
มากกว่า ๓๕ ถึง ๔๐	± ๑๓.๑
มากกว่า ๔๐ ถึง ๔๕	± ๑๔.๙
มากกว่า ๔๕ ถึง ๕๐	± ๑๖.๖
มากกว่า ๕๐ ถึง ๕๕	± ๑๘.๔
มากกว่า ๕๕ ถึง ๖๐	± ๒๐.๑
มากกว่า ๖๐ ถึง ๖๕	± ๒๑.๙
มากกว่า ๖๕ ถึง ๗๐	± ๒๓.๖

ช่วงค่าบีโอดีที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องวัดค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)
มากกว่า ๗๐ ถึง ๗๕	± ๒๕.๕
มากกว่า ๗๕ ถึง ๘๐	± ๒๗.๑
มากกว่า ๘๐ ถึง ๘๕	± ๒๘.๙
มากกว่า ๘๕ ถึง ๙๐	± ๓๐.๖
มากกว่า ๙๐ ถึง ๙๕	± ๓๒.๔
มากกว่า ๙๕ ถึง ๑๐๐	± ๓๔.๑
มากกว่า ๑๐๐ ถึง ๑๐๕	± ๓๕.๙
มากกว่า ๑๐๕ ถึง ๑๑๐	± ๓๗.๖
มากกว่า ๑๑๐ ถึง ๑๑๕	± ๓๙.๔
มากกว่า ๑๑๕ ถึง ๑๒๐	± ๔๑.๑

ตารางที่ ๒ ค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องวัดค่าซีโอดีเมื่อเทียบกับค่าที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการ

ช่วงค่าซีโอดีที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องวัดค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)
น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๒๐	± ๒๔
มากกว่า ๑๒๐ ถึง ๑๔๐	± ๒๖
มากกว่า ๑๔๐ ถึง ๑๖๐	± ๓๐
มากกว่า ๑๖๐ ถึง ๑๘๐	± ๓๔
มากกว่า ๑๘๐ ถึง ๒๐๐	± ๓๘
มากกว่า ๒๐๐ ถึง ๒๒๐	± ๔๒
มากกว่า ๒๒๐ ถึง ๒๔๐	± ๔๖
มากกว่า ๒๔๐ ถึง ๒๖๐	± ๕๐
มากกว่า ๒๖๐ ถึง ๒๘๐	± ๕๔
มากกว่า ๒๘๐ ถึง ๓๐๐	± ๕๘
มากกว่า ๓๐๐ ถึง ๓๒๐	± ๖๒
มากกว่า ๓๒๐ ถึง ๓๔๐	± ๖๖
มากกว่า ๓๔๐ ถึง ๓๖๐	± ๗๐
มากกว่า ๓๖๐ ถึง ๓๘๐	± ๗๔
มากกว่า ๓๘๐ ถึง ๔๐๐	± ๗๘
มากกว่า ๔๐๐ ถึง ๔๒๐	± ๘๒
มากกว่า ๔๒๐ ถึง ๔๔๐	± ๘๖
มากกว่า ๔๔๐ ถึง ๔๖๐	± ๙๐

ช่วงค่าซีไอดีทีวิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องวัดค่าซีไอดีที (มิลลิกรัมต่อลิตร)
มากกว่า ๔๖๐ ถึง ๔๘๐	± ๙๔
มากกว่า ๔๘๐ ถึง ๕๐๐	± ๙๘
มากกว่า ๕๐๐ ถึง ๕๒๐	± ๑๐๒
มากกว่า ๕๒๐ ถึง ๕๔๐	± ๑๐๖
มากกว่า ๕๔๐ ถึง ๕๖๐	± ๑๑๐
มากกว่า ๕๖๐ ถึง ๕๘๐	± ๑๑๔
มากกว่า ๕๘๐ ถึง ๖๐๐	± ๑๑๘
มากกว่า ๖๐๐ ถึง ๖๒๐	± ๑๒๒
มากกว่า ๖๒๐ ถึง ๖๔๐	± ๑๒๖
มากกว่า ๖๔๐ ถึง ๖๖๐	± ๑๓๐
มากกว่า ๖๖๐ ถึง ๖๘๐	± ๑๓๔
มากกว่า ๖๘๐ ถึง ๗๐๐	± ๑๓๘
มากกว่า ๗๐๐ ถึง ๗๒๐	± ๑๔๒
มากกว่า ๗๒๐ ถึง ๗๔๐	± ๑๔๖
มากกว่า ๗๔๐ ถึง ๗๖๐	± ๑๕๐
มากกว่า ๗๖๐ ถึง ๗๘๐	± ๑๕๔
มากกว่า ๗๘๐ ถึง ๘๐๐	± ๑๕๘

ข้อ ๕ โรงงานจะต้องมีการบริหารจัดการสารมลพิษที่เกิดจากการตรวจวัดไม่ให้
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การส่งสัญญาณตามข้อ ๓ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง
กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและ
เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๔๗ จะต้องสามารถเชื่อมต่อและใช้งานกับระบบ
ตรวจสอบมลพิษระยะไกลแบบอัตโนมัติของกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตลอดเวลา

ประกาศนี้ให้ใช้บังคับ นับจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

รัชดา สิงคาลวนิช

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

