



ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง

(Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS)

พ.ศ. 2550

อนุสนธิจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่าง ๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544 ลงวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2544 ข้อ 4 และข้อ 5 กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงออกประกาศ กำหนดการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1. กำหนดให้เป็นระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมหรือระบบเครือข่ายโทรศัพท์หรือระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet)
- ข้อ 2. โรงงานในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมผาแดง นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) (เดิมชื่อนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดไปที่ศูนย์รับข้อมูลสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ข้อ 3. โรงงานที่มีเงื่อนไขการอนุญาต ให้ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ที่ตั้งอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม ในตำบลมาบตาพุดและตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดไปที่ศูนย์รับข้อมูล สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ข้อ 4. สำหรับ โรงงานที่มีเงื่อนไขการอนุญาต ให้ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ที่ตั้งในพื้นที่อื่นนอกเหนือจากข้อ 2 และข้อ 3 ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดไปที่ศูนย์รับข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ข้อ 5. รายละเอียด...

ข้อ 5. รายละเอียดการเชื่อมโยงระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ให้เป็นดังนี้

5.1 ข้อมูลทั่วไป

ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อรองรับการรายงานข้อมูลการระบายมลพิษอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยการเชื่อมต่อระบบเพื่อรับ-ส่งข้อมูลระหว่างศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 และโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือ หรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่าง ๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง พ.ศ. 2544

5.2 คุณลักษณะเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับการเชื่อมโยงระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

คุณลักษณะเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับการเชื่อมโยงระบบ CEMS เป็นดังนี้

- (1) มี Modem ที่ใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างน้อย 1 ชุด หรือมีช่องทางการสื่อสารผ่านเครือข่าย Internet ที่สามารถเชื่อมโยงได้ตลอดเวลา
- (2) มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อค่าที่วัดได้เกินกว่าค่าที่กำหนด และต้องส่งข้อมูลให้กับศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้ทันที
- (3) สามารถส่งข้อมูลปัจจุบันอย่างต่อเนื่องให้กับศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้
- (4) สามารถเก็บข้อมูล (History) ได้อย่างน้อย 30 วัน และสามารถส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้เมื่อมีการร้องขอ

5.3 การเชื่อมโยงระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

การเชื่อมโยงระบบ CEMS ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

เมื่อโรงงานอุตสาหกรรมได้ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องแล้ว โรงงานจะต้องแจ้งข้อมูลดังต่อไปนี้ ต่อศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

- ชื่อและทะเบียนโรงงาน
- รายละเอียดปล่องและเครื่องมืออุปกรณ์ที่ติดตั้ง
- ค่าที่ทำการตรวจวัด (Parameters)

- รายละเอียดเครื่องมือและอุปกรณ์ส่งสัญญาณ
- เบอร์โทรศัพท์ของโรงงานที่ใช้เชื่อมต่อกับระบบเชื่อมโยงของศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด
- ชื่อผู้ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

เมื่อศูนย์รับข้อมูลพร้อมสำหรับการเชื่อมโยงระบบแล้ว โรงงานจะต้องทำการทดสอบระบบและส่งข้อมูลให้ศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ทันที

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2550



(นายรัชดา สิงคาลวณิช)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม