

เรื่อง การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง

สำนัก (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) กฤษฎีกา

พ.ศ. ๒๕๕๐

อนุสนธิจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภท
ต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบ
อัตโนมัติ พ.ศ. ๒๕๔๔ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ ข้อ ๔ และข้อ ๕ กรมโรงงาน
อุตสาหกรรมจึงออกประกาศกำหนดการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง
แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดให้เป็นระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมหรือระบบเครือข่ายโทรศัพท์
หรือระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet)

ข้อ ๒ โรงงานในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมผา
แดงนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) (เดิมชื่อนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก)
นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดไปที่ศูนย์รับข้อมูล
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้อ ๓ โรงงานที่มีเงื่อนไขการอนุญาต ให้ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์
พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ที่ตั้งอยู่นอกเขตนิคม
อุตสาหกรรมในตำบลมาบตาพุดและตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้จัดส่งรายงาน
ผลการตรวจวัดไปที่ศูนย์รับข้อมูล สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย

ข้อ ๔ สำหรับโรงงานที่มีเงื่อนไขการอนุญาต ให้ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่อง
อุปกรณ์ พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ที่ตั้งในพื้นที่
อื่นนอกเหนือจาก ข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดไปที่ศูนย์รับข้อมูลของกรม
โรงงานอุตสาหกรรมหรือศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ข้อ ๕ รายละเอียดการเชื่อมโยงระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบ
อัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ให้เป็นดังนี้

๕.๑ ข้อมูลทั่วไป
ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง
(Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อรองรับ
การรายงานข้อมูลการระบายมลพิษอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยการเชื่อมต่อบนเพื่อ

รับ-ส่งข้อมูลระหว่างศูนย์รับข้อมูล ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ และโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือ หรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่าง ๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง พ.ศ. ๒๕๕๔

๕.๒ คุณลักษณะเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับการเชื่อมโยงระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

คุณลักษณะเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับการเชื่อมโยงระบบ CEMS เป็นดังนี้

- (๑) มี Modem ที่ใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างน้อย ๑ ชุด หรือมีช่องทางการสื่อสารผ่านเครือข่าย Internet ที่สามารถเชื่อมโยงได้ตลอดเวลา
- (๒) มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อค่าที่วัดได้เกินกว่าค่าที่กำหนด และต้องส่งข้อมูลให้กับศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้ทันที
- (๓) สามารถส่งข้อมูลปัจจุบันอย่างต่อเนื่องให้กับศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้
- (๔) สามารถเก็บข้อมูล (History) ได้อย่างน้อย ๓๐ วัน และสามารถส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้เมื่อมีการร้องขอ

๕.๓ การเชื่อมโยงระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

การเชื่อมโยงระบบ CEMS ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

เมื่อโรงงานอุตสาหกรรมได้ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องแล้ว โรงงานจะต้องแจ้งข้อมูลดังต่อไปนี้ต่อศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

- ชื่อและทะเบียนโรงงาน
- รายละเอียดปล่องและเครื่องมืออุปกรณ์ที่ติดตั้ง
- ค่าที่ทำการตรวจวัด (Parameters)
- รายละเอียดเครื่องมือและอุปกรณ์ส่งสัญญาณ
- เบอร์โทรศัพท์ของโรงงานที่ใช้เชื่อมต่อกับระบบเชื่อมโยงของศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ชื่อผู้ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

เมื่อศูนย์รับข้อมูลพร้อมสำหรับการเชื่อมโยงระบบแล้ว โรงงานจะต้องทำการทดสอบระบบและส่งข้อมูลให้ศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ทันที

