

# สัมมนา UPDATE ความรู้ เทคโนโลยีและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMS



Update ระบบ CEMs การเชื่อมโยงข้อมูลและส่งข้อมูล Online  
ไปยังศูนย์รับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
และจะมีกำหนดเพิ่มเติม

วันศุกร์ที่ 25 มีนาคม 2559

ณ ห้องยูคธร โรงแรมอมารี ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

## รายละเอียดการนำเสนอ



- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMs) พ.ศ. 2550 กำหนดให้การประกอบกิจการบางประเภท ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ
- ข่าวนานาชาติ เรื่อง มติที่ประชุมทำงานร่วมเพื่อพิจารณาการเชื่อมโยงระบบติดตามการดำเนินงานผลฯ (CEMs network) การถ่ายโอนข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องอุตสาหกรรมในระบบเครือข่ายของกรมควบคุมมลพิษมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้ง  
เครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบ  
อัตโนมัติ พ.ศ. 2544



## • สาระสำคัญ

บังคับเฉพาะ โรงงานที่มีมลพิษสูง ในพื้นที่มาบตาพุด จ.ระยอง

- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- นิคมอุตสาหกรรมผาแดง
- นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก
- นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

การบังคับใช้ : 22 มกราคม 2545 เป็นต้นไป



ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS) พ.ศ. 2550 กำหนดให้การประกอบกิจการบางประเภท ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ



- สาระสำคัญ

บังคับใช้เพิ่มเติมกับโรงงานที่ตั้งอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดตามประกาศอก. พ.ศ. 2550 (CEMS) ได้แก่

- โรงงานนอกนิคมมาบตาพุด ในตำบลมาบตาพุด และตำบลห้วยโป่ง จังหวัดระยอง
- โรงงานที่มีเงื่อนไขการอนุญาตที่ตั้งในพื้นที่อื่น นอกเหนือจากพื้นที่ที่กำหนด

การบังคับใช้ : 17 มิถุนายน 2551 เป็นต้นไป







กรมโรงงานอุตสาหกรรม

| ลำดับที่ | ขนาดของหน่วยการผลิตในโรงงาน  | ประเภทโรงงาน   | ค่าต่างๆ ของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษที่ต้องตรวจวัด   | หมายเหตุ  |
|----------|--|--|---|---|
| 1        | หน่วยผลิตพลังงาน ไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตต่อหน่วย ตั้งแต่ 29 เมกกะวัตต์ (MW) ขึ้นไป  | โรงงานลำดับที่ 88 ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) หรือ โรงงานลำดับอื่นๆที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษในทำนองเดียวกัน | ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) | 1) หากเชื้อเพลิงไม่มีกำมะถัน ไม่ต้องตรวจวัด SO <sub>2</sub><br>2) หากเชื้อเพลิงเป็นก๊าซธรรมชาติไม่ต้องตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ ความทึบแสงหรือฝุ่นละออง |
| 2        | หม้อน้ำหรือแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีขนาด 30 ตัน ใช้น้ำต่อชั่วโมงหรือ 100 เมกกะจูลเทียบมีทียู (MMBTU) ต่อชั่วโมงขึ้นไป   | โรงงานทุกลำดับตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ. 2535)   | ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) | 1) หากเชื้อเพลิงไม่มีกำมะถัน ไม่ต้องตรวจวัด SO <sub>2</sub><br>2) หากเชื้อเพลิงเป็นก๊าซธรรมชาติไม่ต้องตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ ความทึบแสงหรือฝุ่นละออง |
| 3        | หน่วยผลิตซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ทุกขนาด ในส่วนของหม้อเผา (Kiln) และClinker cooler  | โรงงานลำดับที่ 57 ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535)   | ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง  | —   |
| 4        | หน่วยผลิตเยื่อหรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ทุกขนาด ในส่วนของ Recovery furnace Lime kiln Digester Brown stock washer Evaporator และCondensate stripper system | โรงงานลำดับที่ 38 ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535)   | ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง และTotal Reduced Sulfur (TRS)  | —   |



ประเภทโรงงานที่ต้องติดตั้ง  
CEMs



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ประเภทโรงงานที่ต้องติดตั้ง CEMS

| ลำดับที่ | ขนาดของหน่วยการผลิตในโรงงาน  | ประเภทโรงงาน                               | ค่าต่างๆ ของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษที่ต้องตรวจวัด   | หมายเหตุ |
|----------|--|--|---|----------|
| 5        | หน่วยกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ทุกขนาด ในส่วนของ Fluid Catalytic Cracking Unit (FCCU) Fuel oil combustion unit Sulfur Recovery Unit (SRU)  | โรงงานลำดับที่ 49 ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) | สำหรับ FCCU : ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์(CO)<br>สำหรับ Fuel oil combustion unit: SO <sub>2</sub> และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )<br>สำหรับ SRU : SO <sub>2</sub> และ O <sub>2</sub> | —        |
| 6        | หน่วยถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้าในขั้นต้นขนาด 100 ตันต่อวันขึ้นไป ในส่วนของ Electric arc furnace หรือ Blast furnace หรือมีการ Preheat โดยน้ำมันเตา หรืออำนาจหินเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน               | โรงงานลำดับที่ 59 ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) | ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง  | —        |
| 7        | หน่วยถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้นซึ่งไม่ใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า ในส่วนของ การถลุงทองแดง หรือสังกะสี ทุกขนาดที่ใช้ Roaster Dryer ของการถลุงทองแดง หรือ Sintering machine ของการถลุงสังกะสี | โรงงานลำดับที่ 60 ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) | สำหรับ Roaster : ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )<br>สำหรับ Dryer ของการถลุงทองแดง : ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง<br>สำหรับ Sintering machine ของการถลุงสังกะสี : ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง  | —        |



เป็นนิทรรศการ: เป็นนิทรรศการอุตสาหกรรมสีเขียว

# ประเภทโรงงานที่ต้องติดตั้ง CEMs



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

| ลำดับที่ | ขนาดของหน่วยการผลิตในโรงงาน   | ประเภทโรงงาน  | ค่าต่างๆ ของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษที่ต้องตรวจวัด           | หมายเหตุ |
|----------|---|---|---|----------|
| 8        | หน่วยหลอมตะกั่วทุกขนาดที่ใช้ Furnace Sintering machine หรือ Converter | โรงงานลำดับที่ 60 ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535)  | ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | —        |
| 9        | หน่วยเตาเผาเพื่อปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมในส่วนของเตาเผาทุกขนาด        | โรงงานลำดับที่ 101 ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535)   | ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และ อุณหภูมิ | —        |
| 10       | หน่วยผลิตกรดกำมะถันทุกขนาด  | โรงงานลำดับที่ 42 ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) หรือ โรงงานลำดับอื่นๆ ที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษในทำนองเดียวกัน | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )                              | —        |

## การรายงานค่าผลการตรวจวัดตามระบบมาตรฐานของ ประเภทโรงงานที่ต้องติดตั้ง CEMs



- ใ้รายงานค่าที่ 1 atm , 25 °C , Dry basis , 50% Excess air หรือ 7% Excess O<sub>2</sub>
- พารามิเตอร์ตามกฎหมายกำหนด NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP, Opacity, O<sub>2</sub>, CO, TRS, Temp
- รายงานค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมงต่อเนื่อง 24 ชม. โดยต้องมีข้อมูลเกินกว่า 80%

| ค่าต่างๆ ของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษที่ต้องตรวจวัด                         | หน่วยวัด                                      |
|---|---|
| ความทึบแสง (Opacity)  | ร้อยละ (%)                                    |
| ฝุ่นละออง (Particulate)   | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide: SO <sub>2</sub> )                            | ส่วนในล้านส่วน (ppm)                          |
| ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen: NO <sub>x</sub> ) วัดในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ | ส่วนในล้านส่วน (ppm)                          |
| ก๊าซออกซิเจน (Oxygen: O <sub>2</sub> )  | ร้อยละ โดยปริมาตร (% by volume)               |
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide: CO)  | ส่วนในล้านส่วน (ppm)                          |
| Total Reduced Sulfur (TRS)  | ส่วนในล้านส่วน (ppm)                          |
| อุณหภูมิ (Temperature)  | องศาเซลเซียส (°C)                             |



# คุณลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการเชื่อมโยงระบบ CEMs



- เครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (CEMs) ต้องมีคุณลักษณะเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของ US EPA
- มี Modem ในการเชื่อมโยงอย่างน้อย 1 ชุด หรือมีช่องทางเชื่อมผ่าน Internet ที่สามารถเชื่อมโยงได้ตลอดเวลา
- มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อค่าที่วัดได้เกินกว่าค่าที่กำหนด และต้องส่งข้อมูลให้กับศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้ทันที
- สามารถส่งข้อมูลปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง
- เก็บข้อมูลไว้อย่างน้อย 30 วัน และสามารถส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับศูนย์รับข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้ เมื่อมีการร้องขอ



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 16 ตรี แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อ 3 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลซึ่งมาตรา 29 ประกอบกับมาตรา 35 มาตรา 48 และมาตรา 50 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ในประกาศนี้

เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ หมายความว่า เครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS) ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 3 ส่วนคือ

- (1) ส่วนการเก็บและส่งตัวอย่าง (Sampling interface / Sampling delivery system)
- (2) ส่วนการวิเคราะห์ (Analyzer)
- (3) ส่วนการจัดการข้อมูล (Data acquisition system)

ข้อ 2 โรงงานประเภทต่างๆ ตามที่กำหนดในประกาศนี้ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ดังนี้





ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ จากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) พ.ศ. 2550 กำหนดให้การประกอบกิจการ บางประเภท ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ (ต่อ)



เล่ม ๑๒๔ ตอนพิเศษ ๑๕๖ ง หน้า ๑๑  
ราชกิจจานุเบกษา ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๐

๕.๑ ข้อมูลทั่วไป

ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อรองรับการ รายงานข้อมูลการระบายมลพิษอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยการเชื่อมต่อระบบเพื่อรับ-ส่งข้อมูล ระหว่างศูนย์รับข้อมูล ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ และโรงงานที่ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือ หรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่าง ๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง พ.ศ. ๒๕๔๔

๕.๒ คุณลักษณะเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับการเชื่อมโยงระบบ ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

คุณลักษณะเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับการเชื่อมโยงระบบ CEMS เป็นดังนี้

(๑) มี Modem ที่ใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างน้อย ๑ ชุด หรือมีช่องทางการสื่อสารผ่านเครือข่าย Internet ที่สามารถเชื่อมโยงได้ตลอดเวลา

(๒) มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อค่าที่วัดได้เกินกว่าค่าที่กำหนด และต้องส่ง ข้อมูลให้กับศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้ทันที

(๓) สามารถส่งข้อมูลปัจจุบันอย่างต่อเนื่องให้กับศูนย์รับข้อมูล ที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้

(๔) สามารถเก็บข้อมูล (History) ได้อย่างน้อย ๓๐ วัน และสามารถส่ง ข้อมูลดังกล่าวให้กับศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้เมื่อมีการร้องขอ

๕.๓ การเชื่อมโยงระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่าง ต่อเนื่อง (CEMS)

การเชื่อมโยงระบบ CEMS ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

เมื่อโรงงานอุตสาหกรรมได้ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อ ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องแล้ว โรงงานจะต้องแจ้งข้อมูลดังต่อไปนี้ ต่อศูนย์รับข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด





# คู่มือฉบับ

ที่ อก ๐๓๑๘/(๗) ๑๒๕๕๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์แจ้งรายชื่อโรงงาน และเชื่อมต่อข้อมูลในระบบเครือข่ายของกรมควบคุมมลพิษ  
เรียน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ด้วยคณะทำงานร่วมเพื่อพิจารณาการดำเนินการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายการติดตาม  
ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS Network) เสนอให้  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นศูนย์กลางข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องอุตสาหกรรม  
ของประเทศไทย และให้ดำเนินการพัฒนาช่องทางเผยแพร่ข้อมูลอย่างเหมาะสม

ในการนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พัฒนาระบบรับส่งข้อมูลและการแสดงผลจาก  
ระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอย่างอัตโนมัติ (CEMS) เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอความ  
อนุเคราะห์จากกรมควบคุมมลพิษเพื่อดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลในระบบเครือข่ายของกรมควบคุมมลพิษทั้ง ๑๗ แห่ง  
จำนวน ๔๘ ปล่อง เพื่อรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องอุตสาหกรรม ทั้งนี้ได้  
มอบหมายให้ นายศิริระ จันทรเจติ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนเตือนภัยมลพิษโรงงานเป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ต่อไป และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายสมคิด วงศ์ไชยสุวรรณ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



เรื่องการถ่ายโอนข้อมูลผลการตรวจวัด  
มลพิษทางอากาศจากปล่องอุตสาหกรรมใน  
ระบบเครือข่ายของกรมควบคุมมลพิษ  
มายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ที่ พส ๐๓๐๖/ ๒๖๔๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
เลขที่ 24975  
วันที่ ๑๐ ก.ย. ๒๕๕๘  
วันที่ ๘.๕๖

กรมควบคุมมลพิษ  
๗๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ กันยายน ๒๕๕๘

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและเฝ้าระวังมลพิษ  
เลขที่ 2333/58  
วันที่ ๑๐ ก.ย. ๒๕๕๘  
วันที่ 16.23

เรื่อง แจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๑๘/๗๓๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมในเครือข่ายการติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่อง  
โรงงานอุตสาหกรรมแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ขอความอนุเคราะห์ให้กรมควบคุมมลพิษ  
แจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมในเครือข่ายระบบติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน  
อุตสาหกรรมแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System Network : CEMS Network)  
ของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อดำเนินการถ่ายโอนข้อมูลในระบบเครือข่าย ของกรมควบคุมมลพิษไปยัง  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ กรมควบคุมมลพิษ โครขอแจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงและส่งข้อมูลผล  
การตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องมายังกรมควบคุมมลพิษจำนวน ๑๔ แห่ง ๕๕ ปล่อง  
รายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย ในส่วนของการดำเนินการเชื่อมโยงเครือข่าย มอบหมายให้ นายธีรพล คงงาม  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ จิตติวงค์)

รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

เรียน พส.

ผอ. น.จรก. ดำเนิน  
msc014

(นายสมคิด วาศไชยสุวรรณ)

รองอธิบดีกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม

๑๐ ก.ย. ๒๕๕๘

สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

โทร. ๐ ๒๖๖๘ ๒๖๒๖

โทรสาร ๐ ๒๖๖๘ ๒๖๒๖

www.pcd.go.th



รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมในเครือข่ายการติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่อง  
โรงงานอุตสาหกรรมแบบต่อเนื่องของกรมควบคุมมลพิษ

|    | โรงงานอุตสาหกรรม                                 | จำนวนปล่อง | พื้นที่            |
|----|--|------------|--------------------|
| ๑  | บริษัท กัลป์ เพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด         | ๔          | จังหวัดสระบุรี     |
| ๒  | โรงไฟฟ้าบางปะกง                                  | ๑๐         | จังหวัดฉะเชิงเทรา  |
| ๓  | บริษัท เนชั่นแนลเพาเวอร์ซัพพลาย จำกัด            | ๑          | จังหวัดปราจีนบุรี  |
| ๔  | บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด                 | ๒          | จังหวัดสมุทรปราการ |
| ๕  | บริษัท อีสเทิร์น เพาเวอร์ แอนด์ อิเล็กทริก จำกัด | ๒          | จังหวัดสมุทรปราการ |
| ๖  | บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด          | ๑          | จังหวัดสมุทรปราการ |
| ๗  | บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด                     | ๔          | จังหวัดราชบุรี     |
| ๘  | บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด                    | ๘          | จังหวัดราชบุรี     |
| ๙  | บริษัท ไตรเอนเนอร์จี จำกัด                       | ๒          | จังหวัดราชบุรี     |
| ๑๐ | บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด        | ๔          | จังหวัดราชบุรี     |
| ๑๑ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด                  | ๒          | จังหวัดระยอง       |
| ๑๒ | บริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด                        | ๑          | จังหวัดระยอง       |
| ๑๓ | บริษัท โกลว์ไอพีที จำกัด                         | ๒          | จังหวัดชลบุรี      |
| ๑๔ | โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ                              | ๒          | จังหวัดนนทบุรี     |
|    |  | ๔๕         |                    |





## แนวทางการดำเนินงานในอนาคตระบบ CEMs กรมโรงงานอุตสาหกรรม



1. การเพิ่มชนิดสารมลพิษอากาศในระบบตรวจวัด CEMS เพิ่มเติมให้สอดคล้องกับเงื่อนไขและข้อกำหนด EIA
2. การดำเนินงานตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร, และตามข้อเสนอแนะความคิดเห็นจากสภาปฏิรูปแห่งชาติ
3. การกำหนดเงื่อนไขการติดตั้งและส่งข้อมูลที่ชัดเจนในเงื่อนไขข้อกำหนด EIA
4. การพิจารณาเพิ่มชนิด ประเภท การประกอบกิจการ โรงงานที่ต้องติดตั้งระบบ CEMS เพิ่มเติม
5. การพิจารณาการปรับปรุงกฎหมาย สถานะ มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลการตรวจวัดระบบ CEMS



อุตสาหกรรมรวมใจกักดี รักซีแม่ น้ำปีที่ ๑๐



อุตสาหกรรมรวมใจกักดี รักซีแม่ น้ำ  
ทศวรรษที่ยิ่งใหญ่  
ร้อยสายใยสู่สายน้ำ



สัมมนา UPDATE ความรู้

เทคโนโลยีและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMS



Sira.c@diw.mail.go.th  
02-2024001