แบบรายงานมลพิษอากาศ

(1 แบบรายงานต่อ 1 ปล่อง)

ประจำปี พ.ศ. (ระบุ) ครั้งที่ (ระบุ)

ประจำช่วงเดือน (ระบุ) พ.ศ. (ระบุ) ถึง (ระบุ) พ.ศ. (ระบุ)

▶ รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ปล่อง/ช่องระบายที่

▶ ข้อมูลปล่อง/ช่องระบายอากาศ

ปล่อง/ช่องระบายหมายเลข _____

ชื่อปล่อง/ช่องระบาย _____

พิกัด GPS (WGS-84) N _____ E _____

(Latitude / Longitude Decimal Degree)

ระยะเวลาการทำงาน

ระยะเวลาการทำงาน _____ วัน/สัปดาห์

จำนวน _____ ชม./วัน

ระยะเวลาหยุดเดินระบบ

จำนวน _____ วัน คิดเป็นเวลาหยุดรวม _____ ชม.

ลักษณะหน้าตัดปลายปล่อง

○ วงกลม ○ สี่เหลี่ยมผืนผ้า ○ สี่เหลี่ยมจตุรัส ○ อื่นๆ _____

ขนาด

กว้าง _____ ม. x ยาว _____ ม. หรือ

เส้นผ่าศูนย์กลาง _____ ม. พื้นที่หน้าตัด _____ ตร.ม. Cal

ความสูงปล่อง _____ ม. จากระดับผิวดิน

โดยอาคารข้างเคียงที่สูงที่สุด มีความสูง _____ ม. จากระดับผิวดิน

อัตราการระบายอากาศเสีย (Flow Rate)

_____ ลบ./ชม. อุณหภูมิอากาศเสีย _____ °C

▶ ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

เกิดจาก

● เครื่องจักร _____

จำนวน _____ ชุด

● ขบวนการ _____

จำนวน _____ จุด

▶ ข้อมูลชนิดระบบบำบัด (เลือกได้มากกว่า 1 ชนิด)

☐ Setting Chamber ☐ Single Cyclone ☐ Multiple Cyclone ☐ Bag Filter

☐ Wet Scrubber (ไม่มี Media) ☐ Packed Wet Scrubber (มี Media) ☐ Venturi Scrubber ☐ Electrostatic Precipitator

☐ Condensation ☐ Activate Carbon ☐ Incinerator ☐ Thermal Oxidizer

☐ Flue Gas Desulfurization ☐ Low Nox Burnner ระบุ _____

☐ ระบายโดยตรงสู่บรรยากาศ ☐ อื่นๆ ระบุ _____

▶ การใช้เชื้อพลิง *(กรณีการใช้เชื้อพลิงตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไปพร้อมกัน (Multi-Fuel Combusion) ให้ระบุรหัสและปริมาณแต่ละชนิด)*

รหัสการใช้เชื้อเพลิง	รหัสเชื้อเพลิงอื่นๆ(ระบุ)	ลักษณะการใช้เชื้อเพลิง	ลักษณะการใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ(ระบุ)	ปริมาณการใช้เฉลี่ย/เดือน
1. (ระบุรหัสเชื้อเพลิง)		(ระบุ)		
2. (ระบุรหัสเชื้อเพลิง)		(ระบุ)		
3. (ระบุรหัสเชื้อเพลิง)		(ระบุ)		
4. (ระบุรหัสเชื้อเพลิง)		(ระบุ)		

▶ วัตถุดิบ/สารเคมีที่ก่อให้เกิดมลพิษ *(หมายเหตุ: หน่วยให้เลือก เป็นกิโลกรัม ลิตร หรือ ลบ.เมตร ต่อเดือน)*

ชื่อสารเคมี	ปริมาณเฉลี่ยต่อเดือน
1.	(หน่วย)
2.	(หน่วย)
3.	(หน่วย)
4.	(หน่วย)
5.	(หน่วย)
6.	(หน่วย)

▶ อุปสรรคและข้อเสนอแก้ไข

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแก้ไขกรณีที่ผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษอากาศ ที่ระบายออกนอกโรงงาน ไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

▶ หมายเหตุ

_____ **(ลงชื่อ)**

(_____)

ผู้ควบคุมระบบ

_____ **(ลงชื่อ)**

(_____)

ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

รายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศ

ประจำปี พ.ศ. ครั้งที่

ประจำช่วงเดือน พ.ศ. ถึง พ.ศ.

จำนวนครั้งที่เก็บตัวอย่าง _____ ครั้ง

วันที่เก็บตัวอย่างครั้งล่าสุด _____

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน			
ทะเบียนโรงงานเลขที่		ปล่อง/ช่องระบายที่	

หมายเหตุ: การรายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของเสารเจือปนในอากาศขึ้นอยู่กับประเภทโรงงานและให้รายงานผลดังต่อไปนี้

1. ในกรณีที่เก็บตัวอย่างมากกว่า 1 ครั้ง ในรอบการรายงานให้นำค่าเฉลี่ยมากรอกข้อมูล
2. ในกรณีที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง(dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด
3. ในกรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
   (ก) ระบบปิดให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง(dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือ มีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7
   (ข) ระบบปิดให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง(dry basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขะตรวจวัด
4. อย่างน้อยให้ตรวจวัด SO_2 หรือ NO_x หรือ TSP หรือ TVOC หรือทั้ง 4 พารามิเตอร์ตามลักษณะอากาศเสีย หรือพารามิเตอร์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางการรายงานการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ

พารามิเตอร์	ค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศ		เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ	ที่มาของข้อมูล	
				M/C/E	วิธีที่ใช้
1. ฝุ่นละออง (TSP)		มก./ลบ.ม.		(ระบุ)	
2. พลวง (Sb)		มก./ลบ.ม.		(ระบุ)	
3. สารหนู (As)		มก./ลบ.ม.		(ระบุ)	
4. ทองแดง (Cu)		มก./ลบ.ม.		(ระบุ)	
5. ตะกั่ว (Pb)		มก./ลบ.ม.		(ระบุ)	
6. ปรอท (Hg)		มก./ลบ.ม.		(ระบุ)	
7. คลอรีน (Cl)		มก./ลบ.ม.		(ระบุ)	
8. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)		มก./ลบ.ม.		(ระบุ)	
9. กรดกำมะถัน (H_2SO_4)		ส่วนในล้านส่วน		(ระบุ)	
10. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)		ส่วนในล้านส่วน		(ระบุ)	
11. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ส่วนในล้านส่วน		(ระบุ)	
12. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ส่วนในล้านส่วน		(ระบุ)	
13. ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_X)		ส่วนในล้านส่วน		(ระบุ)	

ตารางการรายงานการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ

พารามิเตอร์	ค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศ		เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ	ที่มาของข้อมูล	
				M/C/E	วิธีที่ใช้
14. ไซลีน (Xylene)		ส่วนในล้านส่วน		(ระบุ)	
15. ครีซอล (Cresol)		ส่วนในล้านส่วน		(ระบุ)	
16. ไดออกซินหรือฟูแรน (Dioxin/Furan)		นาโนกรัม/ลบ.ม.		(ระบุ)	
17. ความทึบแสง (Opacity)		เปอร์เซนต์		(ระบุ)	
18. ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย(Opacity)		ส่วนในล้านส่วน		(ระบุ)	
		(หน่วย)		(ระบุ)	
		(หน่วย)		(ระบุ)	
		(หน่วย)		(ระบุ)	
		(หน่วย)		(ระบุ)	
		(หน่วย)		(ระบุ)	
		(หน่วย)		(ระบุ)	
		(หน่วย)		(ระบุ)	
		(หน่วย)		(ระบุ)	

รหัสเชื้อเพลิง (หน่วย)

Liquid fuel (เชื้อเพลิงเหลว)
11 Bunker A (น้ำมันเตา A) (L)
12 Bunker B (น้ำมันเตา B) (L)
13 Bunker C (น้ำมันเตา C) (L)
14 Kerosene (L)
15 Crude oil (น้ำมันดิบ) (L)
16 Naphtha (L)
19 Other liquid fuel (เชื้อเพลิงเหลวอื่นๆ) (L)

Solid fuel (เชื้อเพลิงแข็ง)
21 Fuel coal (ถ่านหิน) (kg)
22 Coke (ถ่านโค้ก) (kg)
23 Charcoal (ถ่าน) (kg)
24 Biomass (เชื้อเพลิงชีวมวล) (kg)
25 Solid waste (กากของเสีย) (kg)
29 Other solid fuel (เชื้อเพลิงแข็งอื่นๆ) (kg)

Gas fuel (แก๊ส)
31 City gas (Nm^3)
32 Coke oven gas(Nm^3)
33 LNG (Nm^3)
34 LPGT (Nm^3)
35 Converter gas(Nm^3)
36 Offgas (Nm^3)
37 Biogas (Nm^3)
39 Other gas fuel(Nm^3)

Feedstock (วัตถุดิบป้อนเข้า)
41 Iron, Iron ore (kg)
42 Sulfide ore (kg)
43 Coking coal (kg)
44 Raw coke (kg)
45 *Other feedstock (kg)

Other (เชื้อเพลิงอื่นๆ)
51 Pulp effluent (เยื่อกระดาษจากระบบบำบัดน้ำเสีย) (kg)
52 Municipal waste (ขยะชุมชน) (kg)
59 Other than 51-52 (kg)
61 Electricity (ไฟฟ้า) (kWh)

รหัสลักษณะการใช้เชื้อเพลิง/ประเภทอุปกรณ์

01 Electric power
02 Heating
03 Recovery
04 Machine power
05 Lime kiln
06 Waste incinerator
09 Other

ผลการตรวจสอบ ไม่สมบูรณ์ สมบูรณ์