

## การลดมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ปี 2567

### เป้าหมายการลดมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ

บริษัทมีเป้าหมายในการลดและรักษาการปล่อยมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจให้อยู่ในมาตรฐานของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ดังนี้

#### โรงงานแก๊งคอย

บริเวณ / หน่วย	มาตรฐาน	ฝุ่นละออง (Particulate Matter)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนออกไซด์ (Nitrous Oxides)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	ppm
ปล่องเตาเผาปูนไฮม์	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 320	≤ 700	≤ 400	-
	มาตรฐาน <sup>2</sup>	≤ 320	≤ 700	≤ 400	≤ 690
ปล่องหม้อบดถ่านหิน	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 120	-	-	-
	มาตรฐาน <sup>3</sup>	≤ 400	≤ 500	-	≤ 870

#### โรงงานพระพุทธรบาท

บริเวณ / หน่วย	มาตรฐาน	ฝุ่นละออง (Particulate Matter)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนออกไซด์ (Nitrous Oxides)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	ppm
ปล่องเตาเผาปูนไฮม์	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 320	≤ 700	≤ 400	-
	มาตรฐาน <sup>4</sup>	≤ 320	≤ 60	≤ 200	≤ 690

#### โรงงานระยอง

บริเวณ / หน่วย	มาตรฐาน	ฝุ่นละออง (Particulate Matter)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนออกไซด์ (Nitrous Oxides)
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm
ปล่อง Stack Zeropol และ	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 400	-	-
ปล่อง Stack Bag Filter Hpoer	มาตรฐาน <sup>5</sup>	≤ 400	≤ 500	-

#### มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 ดังนี้ กรณีใช้เชื้อเพลิงถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ในระบบปิด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 ดังนี้ กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงในระบบปิด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 ดังนี้ กรณีใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ในระบบปิด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549



## 2) โรงงานพระพุทธรบาท

### 2.1) บริเวณปล่องเตาเผาปูนเอล์ม์

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานพระพุทธรบาท  
ระหว่างเดือนมีนาคม และเมษายน พ.ศ. 2567



ตารางที่ 12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน  
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานพระพุทธรบาท เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>			
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
	7% Oxygen	7% Oxygen	7% Oxygen	7% Oxygen
1. เตาเผาปูนเอล์ม์ PB 1	2.69	<1	39	9
2. เตาเผาปูนเอล์ม์ PB 2	.. <sup>2/</sup>	.. <sup>2/</sup>	.. <sup>2/</sup>	.. <sup>2/</sup>
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤320	≤700	≤400	-
มาตรฐาน <sup>3/</sup>	≤320	≤60	≤200	≤690
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>		ppm	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ผลการติดตามตรวจสอบค่าความถี่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ข 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 กรณีมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง  
<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ข 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 กรณีใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในภาชนะบรรจุในรูปแก๊ส  
<sup>4/</sup> ไม่มีการเก็บข้อมูล

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวราเทพ เทพทอง เลขทะเบียน 7-145-9-0008  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน 7-145-ค-0025  
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เสือภานุภาค เลขทะเบียน 7-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน 7-145-ค-0021  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

(ผลการติดตามครั้งที่ 1)

รายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน  
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานพระพุทธรบาท  
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567



ตารางที่ 11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน  
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานพระพุทธรบาท เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>			
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
	7% Oxygen	7% Oxygen	7% Oxygen	7% Oxygen
1. เตาเผาปูนเอล์ม์ PB 1	6.83	<1	45	4
2. เตาเผาปูนเอล์ม์ PB 2	.. <sup>2/</sup>	.. <sup>2/</sup>	.. <sup>2/</sup>	.. <sup>2/</sup>
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤320	≤700	≤400	-
มาตรฐาน <sup>3/</sup>	≤320	≤60	≤200	≤690
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>		ppm	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ผลการติดตามตรวจสอบค่าความถี่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ข 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2549 กรณีมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง  
<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ข 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 กรณีใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในภาชนะบรรจุในรูปแก๊ส  
<sup>4/</sup> ไม่มีการเก็บข้อมูล

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกันนิต รัชใส  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง  
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เสือภานุภาค และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

(ผลการติดตามครั้งที่ 2)

## 3) โรงงานระยอง

### 3.1) บริเวณปล่อง Stack Zeropol และ ปล่อง Stack Bag Filter Hpooper

ตารางที่ 9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน  
เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>					
	ฝุ่นละออง		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen
- Stack Zeropol	11.3	0.044	<1	<0.002	<1	<0.001
- Stack Bag Filter Hopper	3.79	0.117	<1	<0.002	<1	<0.001
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤400	-	-	-	-	-
มาตรฐาน <sup>3/</sup>	≤400	-	≤500	-	-	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	Kg/Rai/Day	ppm	Kg/Rai/Day	ppm	Kg/Rai/Day

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าความถี่ของสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ข 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549  
<sup>3/</sup> ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ข 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายช่อเกียรติ ห่วงดี เลขทะเบียน 7-145-9-0017  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน 7-145-ค-0025  
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เสือภานุภาค เลขทะเบียน 7-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน 7-145-ค-0021  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

(ผลการติดตามครั้งที่ 1)

ตารางที่ 7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>					
	ฝุ่นละออง		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen
- Stack Zeropol	14.4	6.92x10 <sup>-2</sup>	<1	<1.26x10 <sup>-2</sup>	<1	<9.04x10 <sup>-3</sup>
- Stack Bag Filter Hopper	1.49	3.38x10 <sup>-2</sup>	<1	<5.94x10 <sup>-2</sup>	<1	<4.27x10 <sup>-3</sup>
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤400	-	-	-	-	-
มาตรฐาน <sup>3/</sup>	≤400	-	≤500	-	-	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	Kg/Rai/Day	ppm	Kg/Rai/Day	ppm	Kg/Rai/Day

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าความถี่ของสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ข 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549  
<sup>3/</sup> ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ข 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน 7-145-9-0049  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน 7-145-ค-0025  
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เสือภานุภาค เลขทะเบียน 7-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน 7-145-ค-0021  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

(ผลการติดตามครั้งที่ 2)