

Air Pollution Emission Reduction Goals in 2023

The company aims to reduce air pollutant emissions associated with its operations to comply with the standards set forth in the Ministry of Industry's announcement regarding the regulation of pollutant emission levels from factories, published in the Royal Gazette, Volume 123, Special Issue 125, on December 4, 2006.

Area	Particulate Matter	Sulphur Dioxide	Nitrous Oxides	Carbon Monoxide
	mg/m ³	ppm	ppm	ppm
Lime Kiln	≤ 320	≤ 700	≤ 400	≤ 690
Coal Grinding Mill	≤ 400	≤ 500	-	≤ 870

Air Pollution Emission of Kangkoi Plant in 2023

1) Air Pollution Emission (Lime Kiln)

1.1) March – April 2023

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนไฮดรอกไซด์
ระหว่างเดือนมีนาคม - เมษายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
บริเวณปล่องเตาเผาปูนไฮดรอกไซด์ KK1, KK2, KK3, KK4, KK5 และ KK6
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนไฮดรอกไซด์
เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
	7% Oxygen	7% Oxygen	7% Oxygen	7% Oxygen
1. ปล่องเตาเผาปูนไฮดรอกไซด์ KK1	20.4	<1	86	352
2. ปล่องเตาเผาปูนไฮดรอกไซด์ KK2	10.0	<1	103	281
3. ปล่องเตาเผาปูนไฮดรอกไซด์ KK3	2.07	<1	240	321
4. ปล่องเตาเผาปูนไฮดรอกไซด์ KK4	77.6	<1	295	339
5. ปล่องเตาเผาปูนไฮดรอกไซด์ KK5	59.5	<1	91	172
6. ปล่องเตาเผาปูนไฮดรอกไซด์ KK6	1.73	<1	130	63
มาตรฐาน ^{2/}	≤ 320	≤ 700	≤ 400	-
มาตรฐาน ^{3/}	≤ 320	≤ 700	≤ 400	≤ 690
หน่วย	mg/m ³	ppm	ppm	ppm

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 กรณีใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ในระบบปิด

ผู้เก็บตัวอย่าง: นายเอกวุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน 7-145-จ-0054

ผู้วิเคราะห์: นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน 7-145-ค-0025

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศภาณุภาค เลขทะเบียน 7-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์ เลขทะเบียน 7-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูโนเด็ค แอบนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 02 763 2828

1.2) October – December 2023

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปุ๋ยไนโตรเจนแอมโมเนีย
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



ตารางที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
บริเวณปล่องเตาเผาปุ๋ยไนโตรเจน KK1, KK2, KK3, KK4, KK5 และ KK6
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปุ๋ยไนโตรเจนแอมโมเนีย

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
	7% Oxygen	7% Oxygen	7% Oxygen	7% Oxygen
1. ปล่องเตาเผาปุ๋ยไนโตรเจน KK1	14.9	<1	93	181
2. ปล่องเตาเผาปุ๋ยไนโตรเจน KK2	3.75	36	87	250
3. ปล่องเตาเผาปุ๋ยไนโตรเจน KK3	2.01	<1	202	529
4. ปล่องเตาเผาปุ๋ยไนโตรเจน KK4	4.70	<1	222	49
5. ปล่องเตาเผาปุ๋ยไนโตรเจน KK5	8.05	<1	118	39
6. ปล่องเตาเผาปุ๋ยไนโตรเจน KK6	1.92	<1	87	414
มาตรฐาน ^{2/}	≤ 320	≤ 700	≤ 400	-
มาตรฐาน ^{3/}	≤ 320	≤ 700	≤ 400	≤ 690
หน่วย	mg/m ³	ppm	ppm	ppm

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
กรณีใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ในระบบปิด

ผู้เก็บตัวอย่าง: นายเอกภูมิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054
ผู้วิเคราะห์: นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศภาคภูมิ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0021
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูโนเค็ด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 02 763 2828

2) Air Pollution Emission (Coal Grinding Mill)

2.1) March – April 2023

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนซีเมนต์แ่งค้อย
ระหว่างเดือนมีนาคม - เมษายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
บริเวณปล่องหม้อบดถ่านหิน CG1 และบริเวณปล่องหม้อบดถ่านหิน CG2
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนซีเมนต์แ่งค้อย
ระหว่างวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen
1. ปล่องหม้อบดถ่านหิน CG1	7.75	4	5	80
2. ปล่องหม้อบดถ่านหิน CG2	18.9	6	9	69
มาตรฐาน ^{2/}	≤ 120	-	-	-
มาตรฐาน ^{3/}	≤ 400	≤ 500	-	≤ 870
หน่วย	mg/m ³	ppm	ppm	ppm

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์
พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
กรณีใช้ไม้ไผ่เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ในระบบเบด

ผู้เก็บตัวอย่าง: นายเอกภูมิ เสนอใจ เลขทะเบียน 7-145-จ-0054
ผู้วิเคราะห์: นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน 7-145-ค-0025
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ เลขทะเบียน 7-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน 7-145-ค-0021
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 02 763 2828

2.2) October – December 2023

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปุ๋ยโพลีเมอร์กักคอง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
บริเวณปล่องหม้อบดถ่านหิน CG1 และบริเวณปล่องหม้อบดถ่านหิน CG2
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปุ๋ยโพลีเมอร์กักคอง**

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
	ฟลูออเจน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen	Actual Oxygen
1. ปล่องหม้อบดถ่านหิน CG1	13.16	<1	7	41
2. ปล่องหม้อบดถ่านหิน CG2	58.2	3	11	52
มาตรฐาน ^{2/}	≤ 120	-	-	-
มาตรฐาน ^{3/}	≤ 400	≤ 500	-	≤ 870
หน่วย	mg/m ³	ppm	ppm	ppm

หมายเหตุ :
^{1/} ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
 กรณีใช้ไม้ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ในระบบเปิด
 * มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
 ผู้เก็บตัวอย่าง: นายเอกวุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน 7-145-จ-0054
 ผู้วิเคราะห์: นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน 7-145-ค-0025
 ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา เลขทะเบียน 7-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน 7-145-ค-0021
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูโนติค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์: 02 763 2828