

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

รายงานผลการศิตตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนโลม์แก่งคอย ระหว่างเดือนมีณาคม - เมษายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริเวณปล่องเตาเผาปูนไลม์ KK1, KK2, KK3, KK4, KK5 และ KK6

บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนไลม์แก่งคอย

เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 7% Oxygen	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในฒรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ 7% Oxygen	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 7% Oxygen	
	7% Oxygen				
1. ปล่องเตาเผาปูนไลม์ KK1	20.4	<1	86	352	
2. ปล่องเตาเผาปูนไลม์ KK2	10.0	<1	103	281	
3. ปล่องเตาเผาปูนไลม์ KK3	2.07	<1	240	321	
4. ปล่องเตาเผาปูนไลม์ KK4	77.6	<1	295	339	
5. ปล่องเตาเผาปูนไลม์ KK5	59.5	<1	91	172	
6. ปล่องเตาเผาปูนไล่ม์ 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 : ¹⁷ ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7

ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

²⁴ มาตรฐานตนประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดค่าบริมาณของสารเงือบนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนขึ้นมนต์ พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจาบุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 4 อันวาคม พ.ศ. 2549

⁹ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าบริมาณของสารเงือบันที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

กรณีใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม่ในระบบปิด

ผู้เก็บด้วอย่าง: นายเอกาุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-ด-0054 ผู้วิเคราะห์: นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025 ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แตงสวัสดิ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0021 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอริโทรศัพท์: 02 763 2828

บริษัท ยูไนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการทดลอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



1.2) October – December 2023



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

ตารางที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริเวณปล่องเตาเผาปูนไลม์ KK1, KK2, KK3, KK4, KK5 และ KK6

บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนไลม์แก่งคอย

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

ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

²⁰ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

³⁷ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 กรณีใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ในระบบปิด

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

บริษัท ยูไนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS และ DMSC ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



2) Air Pollution Emission (Coal Grinding Mill)

2.1) March – April 2023



รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เหมีแบน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนไลม์แก่งคอย ระหว่างเดือนมีนาคม - เมษายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริเวณปล่องหม้อบดถ่านหิน CG1 และบริเวณปล่องหม้อบดถ่านหิน CG2

บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนไลม์แก่งคอย

ระหว่างวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

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

หมายเหตุ:
²⁷ ผลการติดตามตรวจสอบด้านวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเขตเขียสและความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
²⁶ มาตรดานตามประกาศกระทรวงลดสาหกรรมเรื่อง กำหนดด่านรีมาณของสารเรื่อปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนขึ้นมนต์

เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
รรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 กรณีใช้ไม่ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม่ในระบบเปิด

ผู้เก็บตัวอย่าง:	นายเอกวุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054
ผู้วิเคราะห์:	นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ:	นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0021
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์:	บริษัท ยูไนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนขัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์:	02 763 2828

บริษัท ยูไมเด็ด แอนนาถิสด์ แอนด์ เอ็บสิเนียริ่ง คอนจัดแดนท์ จำกัด ท้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, 17025:2017 by DSS ได้รับการวับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



2.2) October – December 2023

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนไลม์แก่งคอย ระหว่างเดือนซุลาคม - ชันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริเวณปล่องหม้อบดถ่านหิน CG1 และบริเวณปล่องหม้อบดถ่านหิน CG2

บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปูนไลม์แก่งคอย

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ¹⁷				
	ผุ้นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ Actual Oxygen	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ Actual Oxygen	
	Actual Oxygen	Actual Oxygen			
1. ปล่องหม้อบดถ่านหิน CG1	13.16	<1	7	41	
2. ปล่องหม้อบคถ่านหิน CG2	58.2	3	11	52	
มาตรฐาน ^{2/}	≤ 120	449 - Corbi	-	-	
มาตรฐาน ^{3/}	≤ 400	≤ 500	-	≤ 870	
หน่วย	mg/m ³	ppm	ppm	ppm	

หมายเหตุ : ¹⁷ ผลการติดตามตรวจสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

²⁷ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาทกรรมเรื่อง กำหนดค่าบริมาณของสารเงือบปนในอากาศที่ระบบขออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 4 อันวาคม พ.ศ. 2549

²⁴ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าบริมาณของสารเงือปนที่ระบบขออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 กรณีใช้ไม่ให้เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม่โนระบบเปิด

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

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

บริษัท ยู่ในเด็ด แอนนาสิสด์ แอนด์ เอ็นจีเนียริ่ง คอนจัดแตนท์ จำกัด ท้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS และ DMSC ได้รับการวับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001;2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ