

บทที่

3

ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

**บทที่ 3****ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม****3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ เพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เมื่อ 15 มิถุนายน 2565 และมาตรการฯ ที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 2 ประการ ได้แก่

1.1 คุณภาพอากาศ**1.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

ทั้งนี้ สามารถพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ดังต่อไปนี้

3.2 ขอบเขตการดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 ดังตารางที่ 3.1 และมีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดังตารางที่ 3.2



ตารางที่ 3.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ													
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ													
1.1.1 ฝุ่นละอองรวม (TSP)	1. บ้านวังขวาง												
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (น.-10)	2. บ้านท่าเกวียน												
3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3. บ้านป่าไผ่												
4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	4. เทศบาลแก่งคอย				✓								
5. ความเร็วลมและทิศทางลม (WS&WD)													
6. ความดัน (Pressure)													
7. อุณหภูมิ (Temperature)													
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง													
1.2.1 ฝุ่นละออง (Particulate)	1. ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5, 6												
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1. ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5, 6												
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	1. ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5, 6												
4. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	1. ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5, 6												
5. สารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดในรูปคาร์บอน (Total Organic Carbon)	1. ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5, 6												
6. โลหะหนัก ได้แก่	1. ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5, 6												
•ปรอท (Hg)		✓			✓								
•ตะกั่ว (Pb)													
•แคดเมียม (Cd)													
•พลวง (Sb)													
•สารหนู (As)													
•เบริลเลียม (Be)													
•โครเมียม (Cr)													
•โคบอลต์ (Co)													
•ทองแดง (Cu)													
•แมงกานีส (Mn)													
•นิกเกิล (Ni)													
•วาเนเดียม (V)													
•แอสเบสต (As)													
•สังกะสี (Zn)													
7. สารประกอบไดออกซิน (Dioxin)	1. ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5, 6												
8. บันทึกข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด													
•วันเวลาที่มีการใช้ของเสีย	ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยบันทึกในช่วงที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องขณะมีการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ/หรือของเสียที่เป็นของเหลว	✓			✓								
•ปริมาณการผลิตปูนเม็ด													
•ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก													
•ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม													
•ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวในขณะนั้นๆ													
•ปริมาณออกซิเจน													
•วันเวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ													
•ข้อมูลการผลิตและการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมฝุ่นทุกชนิด													

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย													
2.1 ระดับเสียง													
1. Leq 8 hrs. 2. Lmax	1. บริเวณที่คนงานทำงาน สัมผัสกับเสียงดัง				✓								
2.2 ระดับความร้อน													
1. ระดับความร้อน (WBGT)	1. บริเวณที่คนงานทำงาน สัมผัสกับความร้อน				✓								
2.3 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงานโดยจัดทำแยกกัน													
1. รายละเอียดข้อมูล เช่น สาเหตุ บริเวณหรือสถานที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง การแก้ไขและวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ	1. ภายในพื้นที่โรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2.4 สุขภาพอนามัย													
	1. การตรวจสอบสุขภาพโดยทั่วไป โดยแพทย์			✓									



ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

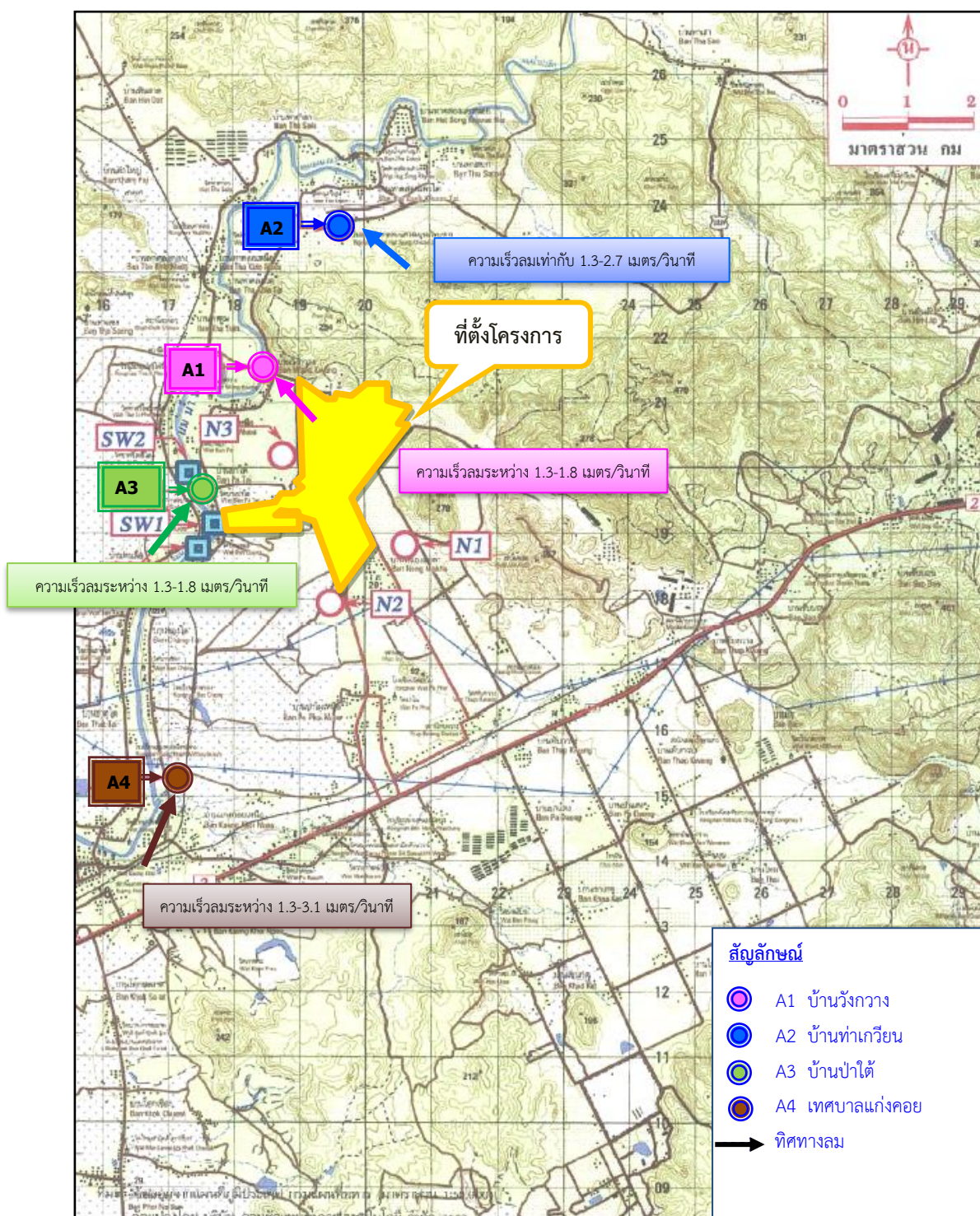
รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บ้านวังขาว 2. บ้านท่าเกวียน 3. บ้านป่าไผ่ 4. เทศบาลแก่งคอย	1. TSP	Gravimetric Method	16-23 เม.ย. 69
		2. PM-10	Gravimetric Method	
		3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	UV-Fluorescence	
		4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	Chemiluminescent	
		5. WS&WD	WS/WD Equi.n.ent	
		6. ความดัน (Pressure)	WS/WD Equi.n.ent	
		7. อุณหภูมิ (Temperature)	WS/WD Equi.n.ent	
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	1. ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5, 6	1. TSP	US.EPA Method 5	ครั้งที่ 1 = 5, 8, 15-16, 18 ม.ค. 69, 7, 9, 16, 19 ก.พ. 69, ครั้งที่ 2 = 16, 18, 19, 23, 28, เม.ย. 69
		2. SO ₂	US.EPA Method 6	
		3. NO _x as NO ₂	US.EPA Method 7	
		4. HCl	US.EPA Method 26A	
		5. Total Organic Carbon	US.EPA Method 25A	
		6. โลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Sb, As, Be, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Tl และ Zn	US.EPA Method 29	18-19 ต.ค. 68
		7. สารประกอบไดออกซิน (Dioxin)	US.EPA Method 23	
		8. บันทึกข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด • เวลาที่มีการใช้ของเสีย • ปริมาณการผลิตปูนเม็ด • ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก • ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม • ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว ในขณะนั้นๆ • ปริมาณออกซิเจน • เวลาที่ตรวจวัดคุณภาพ อากาศ • ข้อมูลการผลิตและการทำงาน ของอุปกรณ์ควบคุมฝุ่นทุกชนิด	บันทึกข้อมูล	ครั้งที่ 1 = 5, 8, 15-16, 18 ม.ค. 69, 7, 9, 16, 19 ก.พ. 69, ครั้งที่ 2 = 16, 18, 19, 23, 28, เม.ย. 69

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	วันที่ดำเนินการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2.1 ระดับเสียง	1. บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัสกับเสียงดัง	1. Leq 8 hrs 2. Lmax	Sound Level Meter Sound Level Meter	26 เม.ย. 69
2.2 ระดับความร้อน	1. บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัสกับความร้อน	1. ระดับความร้อน (WBGT)	WBGT Index	21 เม.ย. 69
2.3 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงานโดยจัดทำแยกกัน	1. ภายในพื้นที่โรงงาน	1. รายละเอียดข้อมูล เช่น สาเหตุ บริเวณหรือสถานที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง การแก้ไขและวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ	บันทึกสถิติ	ม.ค. - มิ.ย. 69
2.4 สุขภาพอนามัย	1. พนักงานของโรงงาน	1. การตรวจสอบสุขภาพโดยทั่วไปโดยแพทย์	บันทึกสถิติและการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	30 มี.ค. - 3 เม.ย. 69

3.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.3.1 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

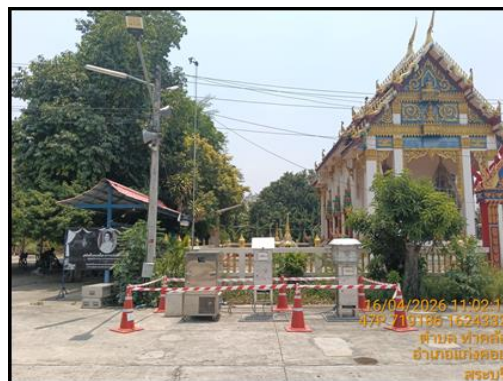


ภาพที่ 3.1 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.3.2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศบริเวณบ้านวังกวาง



ภาพที่ 3.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศบริเวณบ้านท่าเกวียน



ภาพที่ 3.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศบริเวณบ้านป่าไ้



ภาพที่ 3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศบริเวณเทศบาลแก่งคอย

3.3.3 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบโรงงาน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 สำหรับวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบโรงงาน มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอน : TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิดใยแก้ว (Glass Fiber Filter) ด้วยอัตราการไหลในช่วง 1.13-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง แล้วนำกระดาษกรองมาทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric Method
2	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน : PM-10	Gravimetric Method	อากาศจะถูกดูดผ่านเข้ายังทางเข้าเครื่อง High Volume Air Sampler ชนิด Size Selective Inlet ซึ่งฝุ่นที่มีขนาด 10 ไมครอนลงมา จะถูกเก็บอยู่บนกระดาษกรอง โดยควบคุมอัตราการไหลของอากาศคงที่ที่อัตรา 1.13 ลบ.ม./นาที หรือ 40 ลูกบาศก์ ฟุต/นาที และบังคับตัวอย่างอากาศไหลเข้าทางเข้า Inlet ซึ่งเป็นช่องเปิดที่ขอบด้านบน โดยรอบของหัวเก็บตัวอย่างรูปทรงกลมและไหลเข้ารูเปิด Acceleration Jet ซึ่งเป็นช่องเปิดขนาดเล็ก ที่จะทำให้อากาศไหลผ่านเข้ารูเปิดด้วยความเร็วที่พอเหมาะ ทำให้ฝุ่นขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอนที่มากับอากาศพุ่งเข้าชนและเกาะติดอยู่ที่แผ่น ดักฝุ่น Collection Shim ต่อจากนั้นฝุ่นที่เหลือซึ่งมีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จะไหลผ่านเข้ารูเปิด Vent Tube และไหลเข้าไปเกาะติดอยู่ที่กระดาษกรองชนิดใยแก้ว ขนาด 8x10 นิ้ว เก็บตัวอย่างตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และนำกระดาษกรองที่ได้มาชั่ง น้ำหนัก เพื่อคำนวณหาความเข้มข้นของฝุ่นละออง/ปริมาตรของอากาศในบรรยากาศ
3	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	UV-Fluorescence	ตรวจวัดโดยก๊าซจะถูกดูดเข้าทางช่อง Sample Gas In จากนั้นจะเดินทางไปยังห้อง Sample Chamber ในขณะเดียวกัน แสงจาก UV Lamp จะเดินทางผ่าน UV Source Optical Filter โดยมีความยาวคลื่นที่ 214 นาโนเมตร มายังห้อง Sample Chamber มาทำปฏิกิริยา กับก๊าซ SO ₂ และในขณะเดียวกัน PMT จะตรวจจับ พลังงานแสงที่ถูกคายออกมาจากปฏิกิริยาใน Sample Chamber จากนั้นตัว ตรวจจับทำการตรวจจับและอ่านค่าเป็นความเข้มข้นของก๊าซ SO ₂
4	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	Chemiluminescent	ตรวจวัดโดยอาศัยหลักการที่ NO ทำปฏิกิริยากับ O ₃ แล้วให้ NO ₂ + O ₂ โดยที่ NO ₂ ที่ เกิดขึ้นส่วนหนึ่งจะอยู่ในรูป Electronically-Excited State และกลับสู่ Ground State ทันทีพร้อมกับการคายพลังงานแสงออกมา พลังงานแสงที่ออกมาจะเป็นสัดส่วน โดยตรงกับปริมาณ NO ส่วนการตรวจวัด NOx ทำได้โดยการเปลี่ยน NOx ตัวอื่นๆ ให้ กลายเป็น NO แล้ววัดปริมาณ NO ทั้งหมด ซึ่งมีค่าเท่ากับ NOx ทั้งหมด จากนั้นเครื่อง จะคำนวณออกมาในรูปค่า NO ₂ โดยนำค่า NOx หักออกจาก NO ที่ตรวจวัดได้ครั้งแรก
5	ความเร็วลมและทิศทาง ลม : WS/WD อุณหภูมิและความดัน	WS/WD Equipment	ดำเนินการบันทึกข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลม โดยใช้เครื่องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction Equipment) เป็นระยะเวลา 24 ชม. จากนั้นนำข้อมูลมาประมวลผล และจัดทำ Wind Rose Diagram

3.3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม โครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัดระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 (ครั้งที่ 1/2569) ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 เมษายน 2569 โดยผลการ ตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ได้ดำเนินการตรวจวัดพร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 จุด ได้แก่ บ้านวังขวาง, บ้านท่าเกวียน, บ้านป่าไผ่ และเทศบาลแก่งคอย โดยนำผลมาคำนวณและ จัดทำ Wind Rose Diagram รายละเอียดดังตารางที่ 3.4 และภาพที่ 3.6 ถึงภาพที่ 3.9 และในส่วนของผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้นำผลการตรวจวัดเพื่อมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มี รายละเอียดดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมครั้งที่ 1/2569

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แ่งค้อย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็น เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บ้านวังกวาง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0717911X 1620267Y

ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมบ้านวังกวาง																												
เวลา ⁽¹⁾	16-17 เม.ย. 69				17-18 เม.ย. 69				18-19 เม.ย. 69				19-20 เม.ย. 69				20-21 เม.ย. 69				21-22 เม.ย. 69				22-23 เม.ย. 69			
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)				
10:00 น. – 11:00 น.	0.0	CALM	34.2	755.7	0.0	CALM	34.3	755.4	0.0	CALM	34.2	754.7	0.4	SE	33.3	754.9	0.9	SSE	31.9	755.1	0.9	SE	32.4	754.5	0.4	SW	33.4	754.7
11:00 น. – 12:00 น.	0.0	CALM	35.5	754.8	0.0	CALM	35.5	754.9	0.0	CALM	35.8	754.3	0.9	SSE	34.8	754.4	0.0	CALM	33.4	754.5	0.4	S	33.7	754.3	0.4	SSE	34.5	754.0
12:00 น. – 01:00 น.	0.0	CALM	36.8	753.9	0.0	CALM	36.9	754.3	0.0	CALM	36.7	753.7	0.4	SE	35.8	753.7	0.0	CALM	35.1	753.9	0.4	S	34.7	753.5	0.4	S	35.9	753.4
01:00 น. – 02:00 น.	0.0	CALM	38.1	753.0	0.0	CALM	37.5	753.1	0.0	CALM	38.1	752.6	0.4	SE	36.7	752.7	0.0	CALM	35.9	752.9	0.4	SE	35.6	752.6	0.0	CALM	36.3	752.3
02:00 น. – 03:00 น.	0.0	CALM	38.7	751.9	0.0	CALM	38	752.3	0.0	CALM	38.4	751.7	0.4	SSE	37.1	751.4	0.0	CALM	36.7	752.0	0.0	CALM	36.5	751.6	0.0	CALM	37.1	751.4
03:00 น. – 04:00 น.	0.0	CALM	38.6	751.3	0.0	CALM	37.8	751.5	0.0	CALM	38.2	751.0	0.0	CALM	37.5	750.8	0.0	CALM	36.9	751.2	0.0	CALM	36.2	751.2	0.0	CALM	37.7	750.7
04:00 น. – 05:00 น.	0.0	CALM	37.6	750.8	0.9	ESE	33.3	751.5	0.0	CALM	37.8	751.1	0.0	CALM	37.4	750.8	0.0	CALM	36.6	750.3	0.0	CALM	35.9	750.8	0.0	CALM	37.1	750.0
05:00 น. – 06:00 น.	0.0	CALM	36.9	750.5	2.2	SE	29.1	751.9	0.4	ESE	36.1	751.0	0.0	CALM	36	750.9	0.0	CALM	36.2	751.0	0.0	CALM	34.9	750.6	0.0	CALM	36.3	750.1
06:00 น. – 07:00 น.	0.0	CALM	35.8	750.8	0.4	ENE	30.6	752.2	0.4	SE	32.3	751.6	0.4	NNW	29.3	750.9	1.8	SSE	33.1	751.4	0.4	SSE	33.5	751.1	0.0	CALM	35.1	750.5
07:00 น. – 08:00 น.	0.0	CALM	34.1	751.8	0.0	CALM	29	752.6	0.0	CALM	31.2	752.3	0.0	CALM	27.4	751.8	1.8	S	30.8	752.1	0.4	SSE	31.9	751.9	0.4	SE	33.1	751.1
08:00 น. – 09:00 น.	0.0	CALM	32.9	752.3	0.0	CALM	28.2	753.0	0.4	SE	31.3	752.5	0.0	CALM	27.2	752.8	0.9	SSE	29.8	752.8	0.4	SE	30.9	752.4	0.4	SE	31.6	751.6
09:00 น. – 10:00 น.	0.0	CALM	32.1	752.8	0.0	CALM	28.9	753.8	0.0	CALM	30.1	753.1	0.0	CALM	26.3	753.6	0.9	SSE	29.2	753.7	0.4	SE	30.2	752.8	0.0	CALM	30.8	751.9
10:00 น. – 11:00 น.	0.0	CALM	30.7	753.3	0.0	CALM	27.8	754.5	0.0	CALM	28.9	753.6	0.0	CALM	26.9	754.2	1.3	SSE	29.1	754.5	0.0	CALM	29.5	753.5	0.0	CALM	30.1	752.3
11:00 น. – 12:00 น.	0.0	CALM	29.4	753.7	0.0	CALM	27.6	754.6	0.0	CALM	29.2	753.8	1.3	SSE	29.3	754.5	1.8	SSE	28.6	754.5	0.0	CALM	29	753.7	0.0	CALM	29.7	752.5
12:00 น. – 01:00 น.	0.0	CALM	29	753.5	0.0	CALM	28.9	754.4	0.0	CALM	28.8	753.9	2.2	SE	28.8	754.2	1.3	SSE	28	754.0	0.0	CALM	28.8	753.3	0.0	CALM	29.4	752.4
01:00 น. – 02:00 น.	0.0	CALM	28.7	753.6	0.0	CALM	28.2	753.9	0.0	CALM	28.5	753.9	1.8	SE	28.5	753.9	0.9	SE	27.5	753.6	0.4	SE	28.3	753.3	0.0	CALM	29.1	752.4
02:00 น. – 03:00 น.	0.0	CALM	28.6	753.5	0.0	CALM	27.7	753.8	0.0	CALM	28.3	753.6	1.3	SSE	28.1	753.5	0.4	SSE	27	753.2	0.4	SSE	27.9	752.5	0.4	SE	28.7	752.0
03:00 น. – 04:00 น.	0.0	CALM	28.4	753.4	0.0	CALM	27.3	753.3	0.0	CALM	27.8	753.1	0.4	S	27.2	753.3	0.4	SSE	27.1	752.9	0.0	CALM	27.6	752.3	0.0	CALM	28.2	751.9
04:00 น. – 05:00 น.	0.4	SE	27.9	753.3	0.0	CALM	27.1	753.1	0.0	CALM	27.3	753.2	0.0	CALM	26.6	753.2	0.4	SSE	27.1	752.9	0.9	SSE	27.4	752.6	0.4	SE	28.1	752.0
05:00 น. – 06:00 น.	0.4	SSE	27.7	753.6	0.0	CALM	26.5	753.1	0.0	CALM	27.2	753.4	0.0	CALM	26.1	753.6	0.4	SSE	26.5	753.0	0.4	SSE	27	752.8	0.9	SE	27.9	752.6
06:00 น. – 07:00 น.	0.0	CALM	27.4	753.9	0.0	CALM	26.6	753.7	0.0	CALM	27.5	753.6	0.0	CALM	25.7	753.9	0.0	CALM	26.2	753.2	0.4	SSE	27.1	753.2	0.9	SSE	27.9	752.8
07:00 น. – 08:00 น.	0.4	SE	28.6	754.4	0.0	CALM	27.6	754.3	0.0	CALM	28.4	754.0	0.0	CALM	26.9	754.4	0.0	CALM	27.1	753.9	0.4	SSE	28.1	753.9	1.8	SSE	28.9	753.3
08:00 น. – 09:00 น.	0.4	SE	30.9	755.0	0.0	CALM	30.3	755.0	0.4	SE	30.2	754.6	0.4	S	29.6	754.8	0.9	SE	29.8	754.4	1.3	SSE	30.2	754.6	1.8	SSE	30.8	753.7
09:00 น. – 10:00 น.	0.0	CALM	32.8	755.4	0.0	CALM	32.1	755.2	0.9	SSE	32.2	754.9	1.8	SE	30.9	755.1	1.8	SE	31.7	754.3	0.4	SSE	31.8	754.8	0.9	SE	32.3	753.9

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

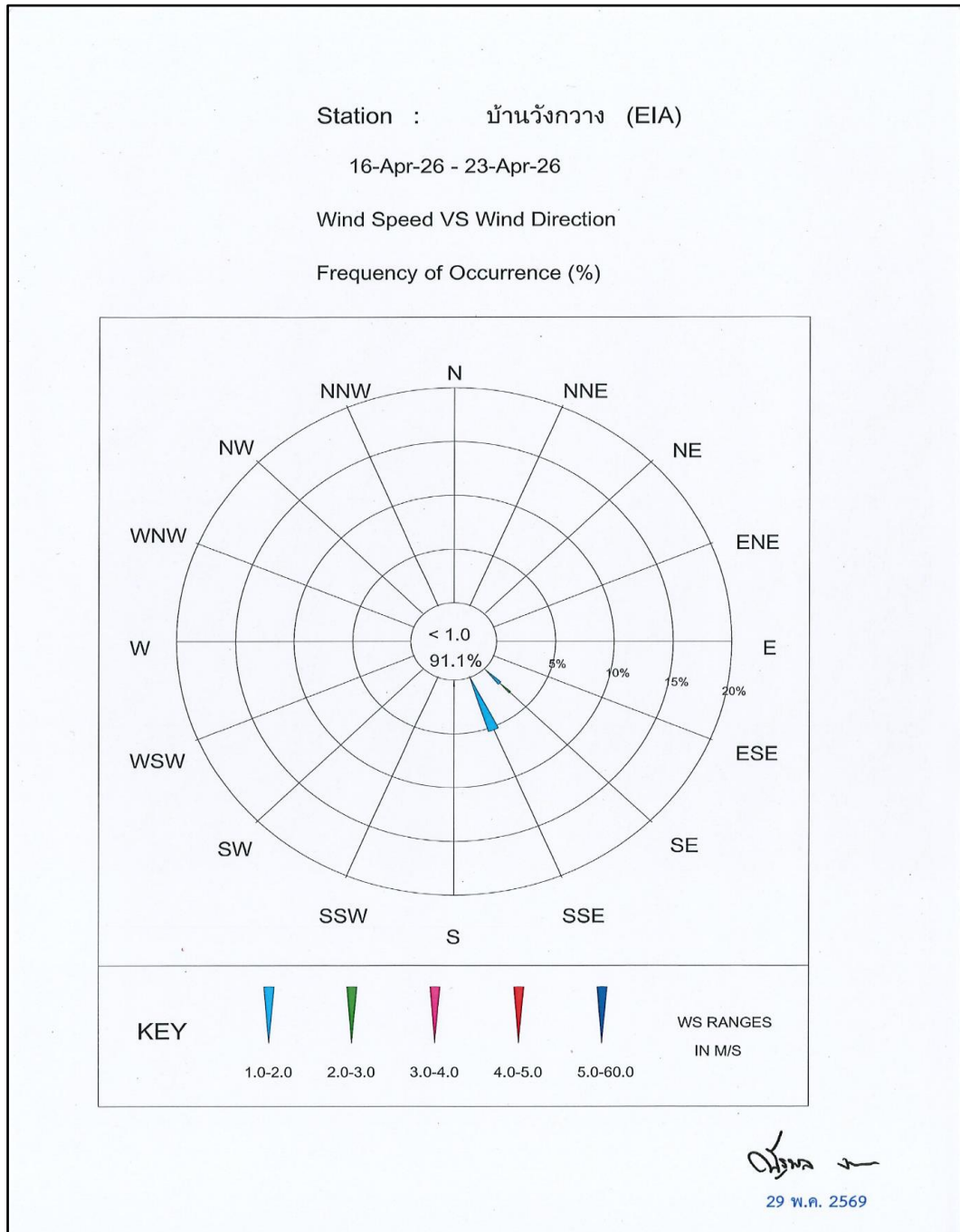


ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ค่อนไปทางตะวันออก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ระหว่าง 1.3-1.8 เมตร/วินาที

เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า บ้านวังขวาง อยู่ตำแหน่งใต้ทิศทางลม แต่เมื่อพิจารณาร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่าทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว
ดังภาพที่ 3.6



ภาพที่ 3.6 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณบ้านวังขวาง

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แ่งค้อย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บ้านท่าเกวียน
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0719527X 1624034Y

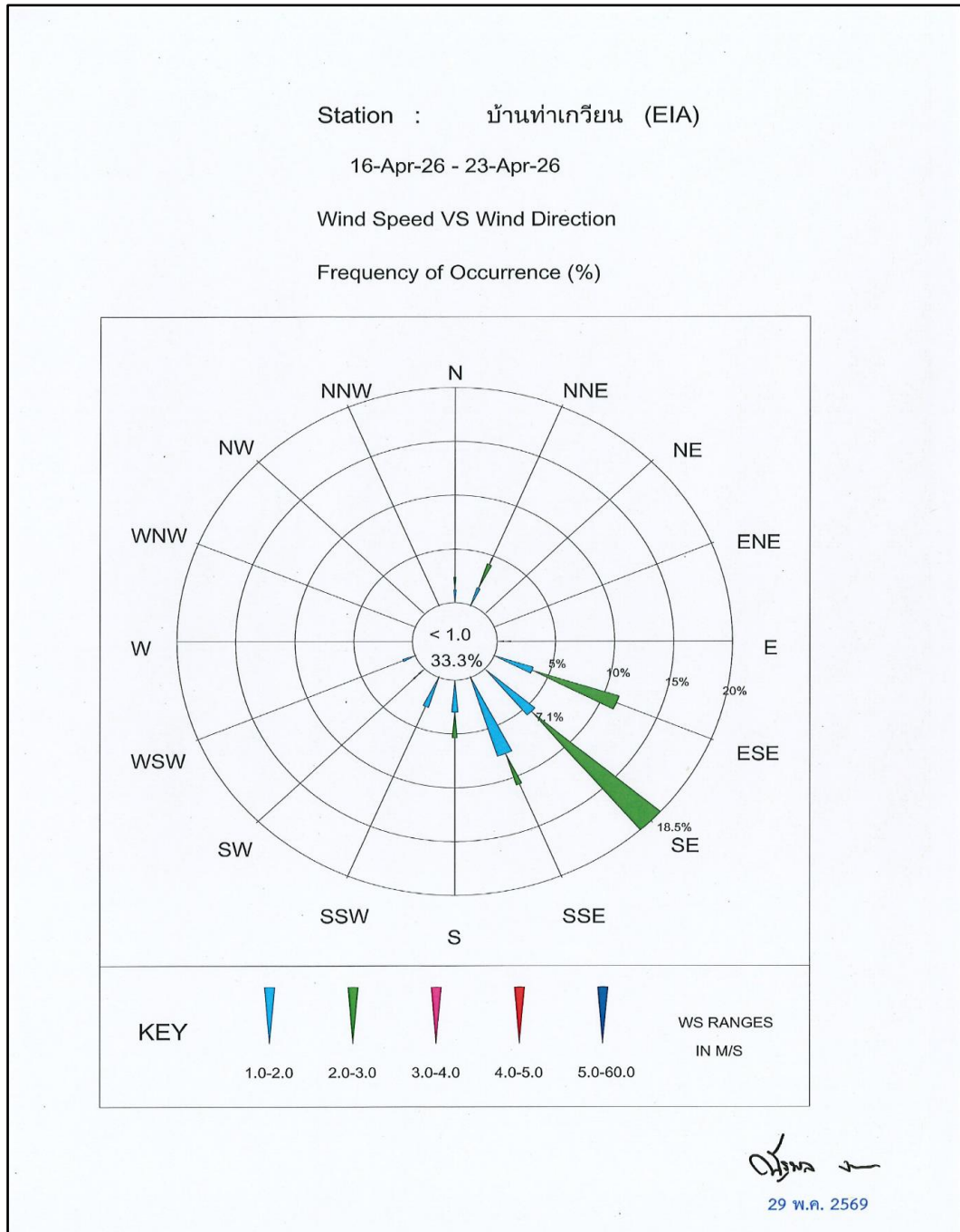
ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมบ้านท่าเกวียน																												
เวลา ⁽¹⁾	16-17 เม.ย. 69				17-18 เม.ย. 69				18-19 เม.ย. 69				19-20 เม.ย. 69				20-21 เม.ย. 69				21-22 เม.ย. 69				22-23 เม.ย. 69			
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)
11:00 น. – 12:00 น.	2.2	S	34.8	755.9	0.4	SW	35.4	756.1	2.7	S	35.6	755.0	2.7	SE	34.4	754.8	2.2	SE	33.7	755.1	2.7	SSE	33.8	754.8	2.7	SE	34.6	754.7
12:00 น. – 01:00 น.	2.2	SW	37	755.3	0.9	SW	36.8	755.7	1.8	SSE	36.7	754.5	2.7	SE	35.7	754.4	2.2	ESE	35	754.4	2.2	ESE	34.8	754.2	2.7	SE	35.9	753.3
01:00 น. – 02:00 น.	1.8	SSW	38	754.8	1.8	S	37.3	755.2	2.2	SE	38.1	752.7	2.7	SSE	36.9	752.7	2.7	ESE	36.4	752.9	2.2	SE	36.3	753.3	2.2	ESE	36.9	752.5
02:00 น. – 03:00 น.	1.8	WSW	38.7	753.9	1.8	SSW	38.3	754.0	2.2	ESE	38.7	751.5	2.7	SE	37.8	752.3	2.2	ESE	37.1	751.9	2.2	ESE	37	752.4	2.2	ESE	37.6	751.2
03:00 น. – 04:00 น.	1.8	WSW	38.6	752.9	1.8	SSW	38	753.2	2.2	SSE	39.1	751.2	2.7	ESE	37.9	750.8	2.2	SE	37.8	752.1	2.2	SE	37.1	751.6	2.2	SE	38.3	750.5
04:00 น. – 05:00 น.	1.3	SW	38	752.0	2.2	S	35	752.2	2.2	SSE	39	750.8	2.7	SE	38.3	750.9	1.8	SE	37.9	750.4	2.2	ESE	36.9	751.0	2.2	SSE	38.3	749.8
05:00 น. – 06:00 น.	0.9	SW	37.3	751.5	2.2	S	28.5	752.1	1.8	SSE	37.5	750.4	1.8	NE	35.6	750.2	1.8	ESE	37.3	751.1	2.2	ESE	36.3	750.7	2.2	SE	37.3	750.2
06:00 น. – 07:00 น.	1.3	SSW	36.2	751.2	1.8	SSW	30	752.4	1.3	NNE	36.5	751.5	0.9	NE	33.7	750.7	1.8	ESE	35.8	751.5	2.2	ESE	34.8	750.5	1.8	SE	36.2	750.0
07:00 น. – 08:00 น.	0.4	SSW	34.4	751.4	0.4	SW	28.8	752.6	1.8	ESE	33.1	752.2	0.9	NNE	27.2	751.8	1.8	E	32.9	752.2	1.8	ESE	33.5	751.9	1.8	ESE	35.1	751.2
08:00 น. – 09:00 น.	0.4	SSW	33.2	752.2	0.0	CALM	28.1	753.0	0.4	W	32	752.8	0.4	NNE	27.2	752.8	1.3	S	30.8	753.1	2.7	SE	32.3	751.8	2.2	ESE	33.2	751.8
09:00 น. – 10:00 น.	0.4	S	32.2	752.8	0.4	SSW	28.5	753.4	1.3	SE	32.5	753.2	0.0	CALM	27.9	753.2	1.3	SSE	30.3	754.2	2.2	SE	31.6	753.2	2.7	SE	32.2	752.0
10:00 น. – 11:00 น.	0.4	S	31	753.2	0.0	CALM	27.5	754.2	0.4	W	30.3	753.9	0.4	SSW	28.2	753.7	1.8	SSE	30.3	754.0	2.2	SE	31.1	753.2	1.3	SE	31.1	752.1
11:00 น. – 12:00 น.	0.4	S	29.3	753.8	0.4	S	27.1	754.8	0.4	SW	30.1	754.3	1.8	SSE	30.6	754.8	2.2	SE	29.7	754.2	1.3	SSE	30.2	753.9	1.3	S	30.5	752.4
12:00 น. – 01:00 น.	0.0	CALM	28.9	754.2	0.0	CALM	29	755.0	0.4	S	29.8	754.2	2.2	SE	30.2	754.1	2.7	SE	29.3	754.5	1.8	SSE	29.8	753.9	1.3	SSE	30.4	752.9
01:00 น. – 02:00 น.	0.0	CALM	28.8	753.9	0.0	CALM	28.4	754.8	0.4	S	29.6	754.1	2.2	SE	29.8	754.4	2.2	SE	28.9	753.8	1.8	SSE	29.2	753.6	1.8	SSE	29.7	752.8
02:00 น. – 03:00 น.	0.4	S	28.9	754.0	0.0	CALM	27.7	754.4	0.9	S	29.2	754.0	1.3	ESE	29.4	753.9	1.8	SE	28.7	753.2	1.8	SE	29.1	753.1	2.2	SE	29.6	752.4
03:00 น. – 04:00 น.	0.4	S	28.6	753.9	0.4	SSW	27.4	754.2	0.9	S	28.8	753.5	1.3	SE	29.2	753.7	1.3	SE	28.7	753.1	1.8	SSE	28.5	752.6	2.2	SE	29.4	752.4
04:00 น. – 05:00 น.	0.0	CALM	28.2	753.8	0.0	CALM	27.1	753.8	0.9	S	28.4	752.8	0.4	SSW	27.7	753.5	1.3	SE	28.6	753.3	2.2	SE	28.7	752.3	2.2	SE	29.2	751.7
05:00 น. – 06:00 น.	0.0	CALM	27.9	753.7	0.4	SSW	26.6	753.5	1.3	S	28.4	753.3	0.4	S	27.6	753.3	0.4	SE	28.4	752.8	2.2	SE	28.6	753.1	1.3	SE	29	752.8
06:00 น. – 07:00 น.	0.0	CALM	27.6	753.9	0.4	SW	26.2	753.5	1.8	SSE	29.1	753.9	0.0	CALM	27.1	753.6	0.4	SSE	27.4	753.5	1.3	SE	28.5	753.3	1.8	SE	29.1	753.2
07:00 น. – 08:00 น.	0.0	CALM	28.7	754.3	0.4	SW	27.2	754.0	1.8	SSE	29.2	754.0	0.0	CALM	27.4	754.1	0.4	S	27.7	754.0	1.8	SE	28.8	753.9	2.2	SE	29.6	753.4
08:00 น. – 09:00 น.	0.9	S	30.8	754.7	0.9	S	30.2	754.7	2.2	N	30.3	754.5	0.0	CALM	29.2	755.1	1.3	N	29.9	754.7	2.2	N	30.3	754.8	2.2	NNE	30.7	754.0
09:00 น. – 10:00 น.	0.9	S	32.7	755.4	0.9	S	32.1	755.5	2.2	NNE	32	755.4	1.8	NNE	31.2	755.5	2.2	E	31.4	754.7	2.7	NNE	31.8	754.6	2.7	NNE	32.2	753.9
10:00 น. – 11:00 น.	1.8	S	34.2	755.9	0.4	S	33.6	755.7	2.2	SE	33.3	754.9	1.8	NNE	32.4	755.6	2.7	SE	32.3	754.3	2.7	SE	33.2	755.2	3.2	NNE	33.7	753.8

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง



ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีอยู่ระหว่าง 1.3-2.7 เมตร/วินาที
เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า บ้านท่าเกวียน อยู่ตำแหน่ง
เหนือทิศทางลม จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว ดังภาพที่ 3.7



ภาพที่ 3.7 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็ว บริเวณบ้านท่าเกวียน

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แ่งค้อย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บ้านป่าใต้
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0717707X 1619371Y

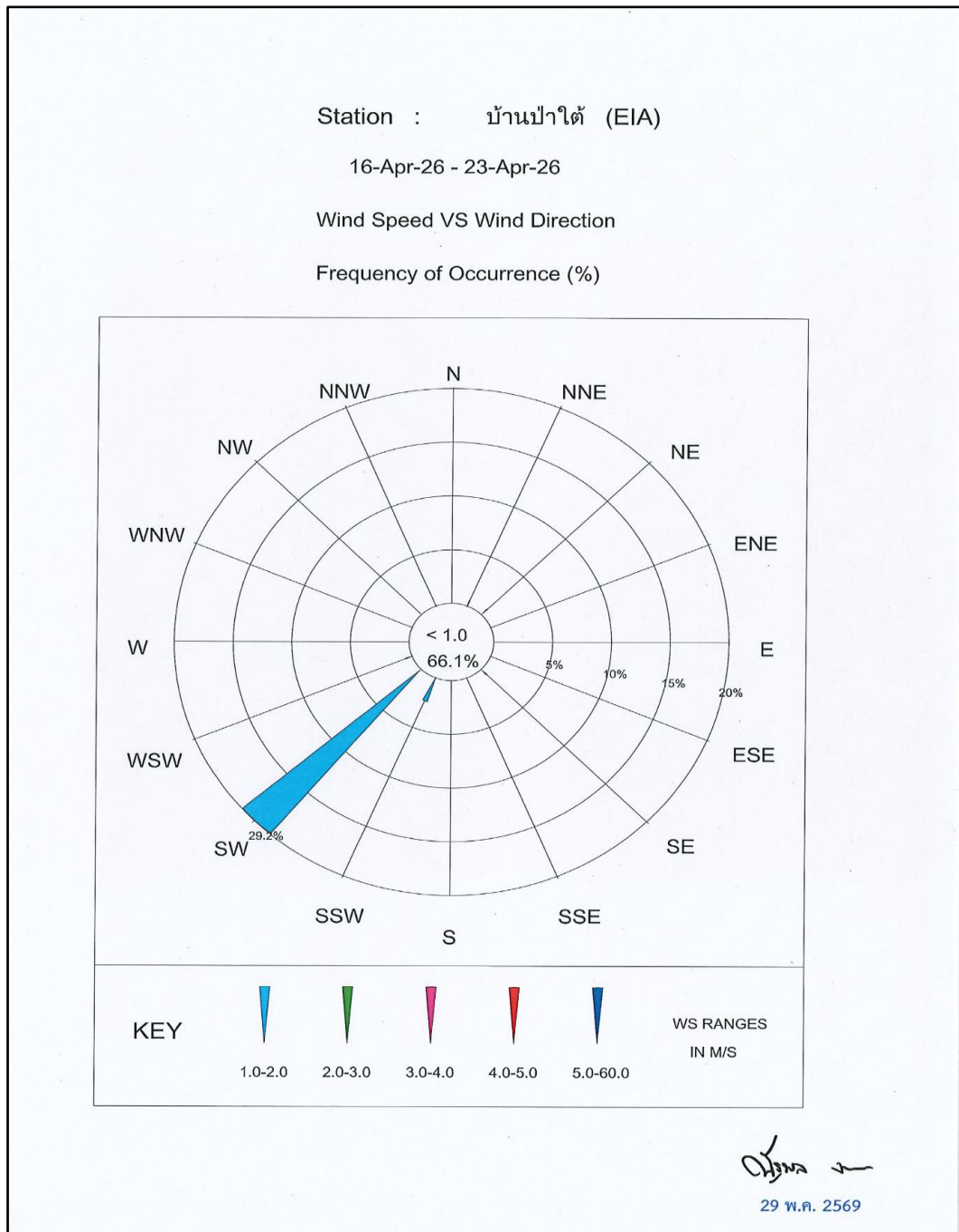
ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมบ้านป่าใต้																												
เวลา ⁽¹⁾	16-17 เม.ย. 69				17-18 เม.ย. 69				18-19 เม.ย. 69				19-20 เม.ย. 69				20-21 เม.ย. 69				21-22 เม.ย. 69				22-23 เม.ย. 69			
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)
09:00 น. – 10:00 น.	0.9	WSW	31.9	754.5	1.3	SW	32.7	756.2	0.4	SW	32.1	755.8	1.3	SW	32.2	755.7	0.9	SSW	31.7	755.6	1.3	SW	31.7	755.1	1.8	SSW	31.6	755.5
10:00 น. – 11:00 น.	0.9	SW	34.4	753.2	1.3	SW	34.3	756.4	0.9	SW	34.2	755.7	1.3	SW	33.4	755.5	1.3	SW	32.4	755.9	1.3	SW	32.6	755.1	1.3	SW	33.2	755.4
11:00 น. – 12:00 น.	2.2	WSW	35.6	754.2	1.3	SW	35.3	755.9	0.9	SW	35.5	755.4	1.8	SSW	34.3	755.4	1.3	SW	34.1	755.4	1.3	SW	34.1	755.0	1.8	SW	34.4	755.1
12:00 น. – 01:00 น.	0.9	SW	37.6	756.4	1.3	SW	36.9	755.4	0.9	SW	36.9	754.9	1.8	SW	36.1	754.9	1.3	SW	35.4	754.9	1.3	SW	35.3	754.5	1.3	SW	35.9	754.6
01:00 น. – 02:00 น.	0.4	SW	38.6	753.2	1.8	SW	37.7	754.5	1.3	SW	37.8	753.9	1.8	SW	36.8	753.9	1.3	SW	36.7	754.1	1.3	SSW	36.1	753.7	1.3	SW	36.8	753.6
02:00 น. – 03:00 น.	0.9	WSW	38.7	755.4	1.8	SW	38.6	753.4	1.8	SW	38.4	752.7	1.3	SW	38.1	752.8	1.3	SW	37.7	753.3	1.3	SW	36.5	752.8	1.3	SW	37.7	752.5
03:00 น. – 04:00 น.	1.3	SW	39.5	752.2	1.3	SW	38.5	752.6	1.8	SW	38.4	752.2	1.8	SW	37.9	752.2	1.8	SW	37.4	752.7	1.3	SW	37.1	752.1	1.3	SW	38.6	751.8
04:00 น. – 05:00 น.	1.3	SW	38.3	751.7	1.3	SW	36.8	752.3	1.3	SW	38.6	752.1	1.3	SW	38.5	751.8	0.9	SW	37.8	751.4	0.9	SW	36.8	751.5	1.3	SW	37.9	751.2
05:00 น. – 06:00 น.	1.3	SW	37.7	751.1	1.8	SE	27.8	752.0	0.9	SW	38	751.6	0.9	SW	37.3	751.1	0.9	SW	36.7	751.6	1.3	SW	35.9	751.1	1.8	SW	36.8	750.6
06:00 น. – 07:00 น.	1.3	SW	36.4	751.3	0.9	NE	28.3	752.6	1.3	NE	33.3	752.3	1.3	NNE	33.8	751.6	0.9	SW	34.7	751.8	1.3	SW	34.4	751.5	0.9	SW	35.8	751.0
07:00 น. – 08:00 น.	0.4	SW	34.9	751.9	0.0	CALM	27.9	752.7	0.9	SSW	30.7	752.2	0.4	NE	31.5	751.8	1.3	SW	31.9	752.4	0.9	SW	32.8	752.1	0.9	SSW	34.1	751.3
08:00 น. – 09:00 น.	0.4	S	33.7	752.5	0.0	CALM	27.5	753.2	0.0	CALM	29.9	752.6	0.4	NNE	30.4	752.6	0.4	SW	30.7	752.8	0.9	SW	31.7	752.5	0.9	SSW	32.6	751.8
09:00 น. – 10:00 น.	0.0	CALM	32.8	752.9	0.0	CALM	27.6	753.9	0.0	CALM	30	753.2	0.4	WSW	31.8	753.6	0.4	SW	30.1	753.7	0.4	SSW	30.8	753.1	0.9	S	31.6	752.0
10:00 น. – 11:00 น.	0.0	CALM	31.6	753.5	0.0	CALM	27.7	754.6	0.0	CALM	29	753.8	0.4	SW	31.7	754.3	0.9	SW	29.8	754.4	0.4	S	30.5	753.7	0.9	SW	30.9	752.4
11:00 น. – 12:00 น.	0.0	CALM	30.6	754.0	0.0	CALM	27.2	754.9	0.0	CALM	28.6	754.2	1.3	SW	31.1	754.9	0.9	SW	29.4	754.6	0.4	SW	29.9	754.0	0.4	SW	30.3	753.0
12:00 น. – 01:00 น.	0.0	CALM	29.8	753.9	0.4	SW	28.4	754.6	0.0	CALM	28.7	754.1	1.3	SW	30.2	754.7	0.4	SW	28.8	754.5	0.9	SW	29.6	753.9	0.4	SW	30.2	752.9
01:00 น. – 02:00 น.	0.4	SW	29.3	753.8	0.0	CALM	28.1	754.3	0.4	SW	28.6	754.0	0.9	SSW	29.8	754.5	0.4	SSW	28.3	753.9	0.9	SW	29.1	753.5	0.4	SW	29.6	752.9
02:00 น. – 03:00 น.	0.9	SW	29.2	753.6	0.0	CALM	27.4	754.0	0.4	SW	28.5	754.0	0.9	SSW	29.3	753.8	0.4	SSW	28.2	753.6	0.4	SW	28.7	752.9	0.9	SW	29.4	752.6
03:00 น. – 04:00 น.	0.9	SW	29	753.6	0.0	CALM	27.4	753.7	0.0	CALM	28.2	753.5	0.4	SSW	28.8	753.7	0.4	SSW	28.2	753.3	0.4	SW	28.3	752.6	1.3	SW	29.1	752.3
04:00 น. – 05:00 น.	0.9	SW	28.7	753.5	0.0	CALM	27	753.5	0.0	CALM	27.8	753.2	0.4	SSW	28.4	753.4	0.4	SSW	28	753.1	0.9	SSW	28.2	752.8	0.9	SW	28.9	752.3
05:00 น. – 06:00 น.	0.4	SSW	28.4	753.7	0.0	CALM	26.9	753.3	0.0	CALM	27.6	753.7	0.0	CALM	27.9	753.7	0.4	SSW	27.9	753.2	0.4	S	28.1	753.0	0.9	SW	28.8	752.6
06:00 น. – 07:00 น.	0.4	SW	28.2	754.0	0.0	CALM	26.8	753.8	0.0	CALM	27.7	753.6	0.0	CALM	27.5	754.0	0.0	CALM	27.6	753.4	0.4	S	27.9	753.2	0.4	S	28.8	753.1
07:00 น. – 08:00 น.	0.4	SW	28.8	754.5	0.0	CALM	27.6	754.5	0.4	SW	28.6	754.0	0.0	CALM	28.3	754.6	0.0	CALM	27.9	753.8	0.4	SW	28.7	754.0	0.9	SSW	29.3	753.4
08:00 น. – 09:00 น.	1.3	SSW	30.8	755.2	0.0	CALM	29.9	755.3	0.9	SW	30.3	754.8	0.4	SSW	30.3	755.1	0.4	SW	30.2	754.6	0.9	SW	30.6	754.8	0.9	SSW	30.9	754.2

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง



ข้อสรุป

ทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ระหว่าง 1.3-1.8 เมตร/วินาที
เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า บ้านป่าไผ่ อยู่ตำแหน่ง
เหนือทิศทางลม ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว ดังภาพที่ 3.8



ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณบ้านป่าไผ่

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด เทศบาลแก่งคอย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0715271X 1613567Y

ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเทศบาลแก่งคอย																												
เวลา ⁽¹⁾	16-17 เม.ย. 69				17-18 เม.ย. 69				18-19 เม.ย. 69				19-20 เม.ย. 69				20-21 เม.ย. 69				21-22 เม.ย. 69				22-23 เม.ย. 69			
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mmHg)
11:00 น. – 12:00 น.	0.4	SSW	35.1	756.0	0.9	SW	35.4	756.4	0.0	CALM	35.3	756.3	3.1	SSW	34.8	755.3	3.1	SW	34.4	755.3	3.1	SSW	34.8	754.9	3.1	SSW	35.3	755.1
12:00 น. – 01:00 น.	0.4	SSW	36.9	755.6	1.3	SW	36.8	756.1	1.8	SW	37.7	754.5	3.1	SSW	36.3	754.7	2.2	SSW	36	754.7	3.1	SSW	36.1	754.5	2.7	SSW	36.5	754.3
01:00 น. – 02:00 น.	0.9	SSW	38	755.2	1.8	SSW	37.4	755.6	1.8	SSW	38.8	753.6	3.1	SSW	37.3	753.7	2.7	SSW	37.1	754.0	3.1	SSW	36.6	753.5	2.7	SSW	37.6	753.5
02:00 น. – 03:00 น.	1.3	WSW	38.7	754.3	2.2	SW	38.1	754.5	2.2	SW	39.3	752.5	3.1	SSW	38.3	752.7	2.7	SSW	38.2	753.0	2.7	SW	37.6	752.6	2.7	SW	38.5	752.3
03:00 น. – 04:00 น.	0.9	SW	38.6	753.4	0.4	SW	37.9	753.7	2.2	SW	39.6	751.9	3.1	SW	38.3	751.8	2.2	WSW	38.7	752.2	2.2	SSW	38	752.0	2.7	SW	39.1	751.6
04:00 น. – 05:00 น.	0.9	WSW	37.8	752.3	0.0	CALM	34.1	752.6	2.7	WSW	39.7	751.6	2.7	SSW	38.6	751.3	1.3	W	39.2	751.1	3.1	SSW	37.6	751.4	2.7	SW	39.1	750.8
05:00 น. – 06:00 น.	0.9	WSW	37.1	751.9	0.0	CALM	28.8	752.4	1.8	WSW	39.2	751.3	2.7	SW	37.8	751.0	1.8	WSW	38.1	751.4	3.1	SSW	36.2	751.1	2.2	SW	38.4	750.4
06:00 น. – 07:00 น.	0.0	CALM	36	751.6	0.0	CALM	30.3	752.7	1.3	WSW	34.5	752.3	2.7	SSW	36.4	751.5	2.2	SSW	35	751.8	3.1	SSW	34.6	751.6	2.7	SW	36.3	751.1
07:00 น. – 08:00 น.	0.0	CALM	34.2	751.7	0.0	CALM	28.9	752.8	1.3	SSW	27.7	752.7	0.9	SW	34.6	752.0	2.7	SSW	31.7	752.8	3.1	SSW	32.9	752.4	2.7	SW	34.2	751.7
08:00 น. – 09:00 น.	0.0	CALM	33	752.4	0.0	CALM	28.1	753.2	0.4	SSW	28.8	753.1	1.8	SSW	33.7	753.2	3.6	SSW	30.8	753.4	2.7	SSW	31.9	752.9	3.1	SSW	32.7	752.2
09:00 น. – 10:00 น.	0.0	CALM	32.1	753.0	0.0	CALM	28.7	753.6	0.9	SSW	29.9	753.5	2.2	SSW	32.7	754.1	2.7	SSW	30.6	754.0	3.1	SSW	31.2	753.5	2.7	SSW	31.7	752.4
10:00 น. – 11:00 น.	0.0	CALM	30.8	753.4	0.0	CALM	27.6	754.4	0.0	CALM	29.6	754.3	2.2	SSW	32.2	754.7	3.6	SSW	30.1	754.9	2.7	SSW	30.7	754.0	2.2	SSW	31.1	752.9
11:00 น. – 12:00 น.	0.0	CALM	29.3	754.0	0.0	CALM	27.3	755.0	0.4	SSW	29.4	754.6	3.6	SSW	31.3	755.2	2.7	SSW	29.7	755.1	2.2	SW	30.3	754.7	1.8	SW	30.7	753.4
12:00 น. – 01:00 น.	0.0	CALM	28.9	754.4	0.0	CALM	28.9	755.2	1.8	SSW	29.3	754.3	3.6	SSW	30.3	755.0	2.2	SSW	29.1	754.9	3.6	SW	29.7	754.3	2.2	SW	30.2	753.2
01:00 น. – 02:00 น.	0.0	CALM	28.7	754.1	0.0	CALM	28.3	755.0	0.9	SW	29.2	754.4	2.2	SSW	30	754.7	1.8	SSW	28.7	754.4	2.7	SW	29.2	754.0	2.7	SW	29.8	753.3
02:00 น. – 03:00 น.	0.0	CALM	28.7	754.2	0.0	CALM	27.7	754.7	1.8	SW	29.1	754.3	1.3	SSW	29.6	754.2	0.9	SSW	28.6	754.0	1.3	SSW	28.9	753.5	2.7	SSW	29.6	753.0
03:00 น. – 04:00 น.	0.0	CALM	28.5	754.1	0.0	CALM	27.3	754.4	0.9	SW	28.7	753.8	1.3	SSW	29.3	754.2	0.9	SSW	28.7	753.7	1.8	SSW	28.5	753.1	2.2	SSW	29.2	752.7
04:00 น. – 05:00 น.	0.0	CALM	28	754.0	0.0	CALM	27.1	754.1	0.9	SSW	28.5	753.6	0.9	SSW	29	753.8	1.3	SSW	28.4	753.6	1.8	SSW	28.5	753.2	1.8	SSW	29.2	752.8
05:00 น. – 06:00 น.	0.0	CALM	27.8	753.9	0.0	CALM	26.5	753.7	0.9	SSW	28.3	754.0	0.9	SSW	28.7	754.0	1.3	SSW	28.4	753.7	1.3	SSW	28.4	753.5	1.8	SW	29	753.0
06:00 น. – 07:00 น.	0.0	CALM	27.5	754.1	0.0	CALM	26.4	753.7	1.3	SSW	28.3	754.0	0.4	SSW	28.8	754.4	1.3	SSW	28.2	753.9	1.8	SSW	28.3	753.7	1.3	SSW	28.9	753.6
07:00 น. – 08:00 น.	0.4	ESE	28.6	754.5	0.0	CALM	27.4	754.2	1.8	SSW	28.9	754.2	0.9	SSW	29.2	754.9	1.3	SSW	28.7	754.3	1.8	SSW	28.7	754.5	0.9	SSW	29.5	753.8
08:00 น. – 09:00 น.	0.9	ESE	30.8	754.9	0.0	CALM	30.2	754.9	2.7	SSW	30.4	755.3	1.3	SSW	30.5	755.5	1.8	SSW	30.2	754.9	2.2	SSW	30.6	755.1	1.8	SSW	31.1	754.4
09:00 น. – 10:00 น.	0.9	ESE	32.7	755.6	0.0	CALM	32.1	755.7	3.1	SSW	31.9	755.7	2.2	SSW	31.8	755.8	2.7	SSW	31.8	755.2	3.6	SSW	32	755.5	3.1	SSW	32.4	754.9
10:00 น. – 11:00 น.	0.9	NE	34.2	756.2	0.0	CALM	33.7	756.0	3.1	SSW	33.4	755.6	3.1	SSW	32.7	756.0	3.1	SSW	33.2	755.2	3.1	SSW	33.4	755.3	3.6	SSW	33.6	755.1

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

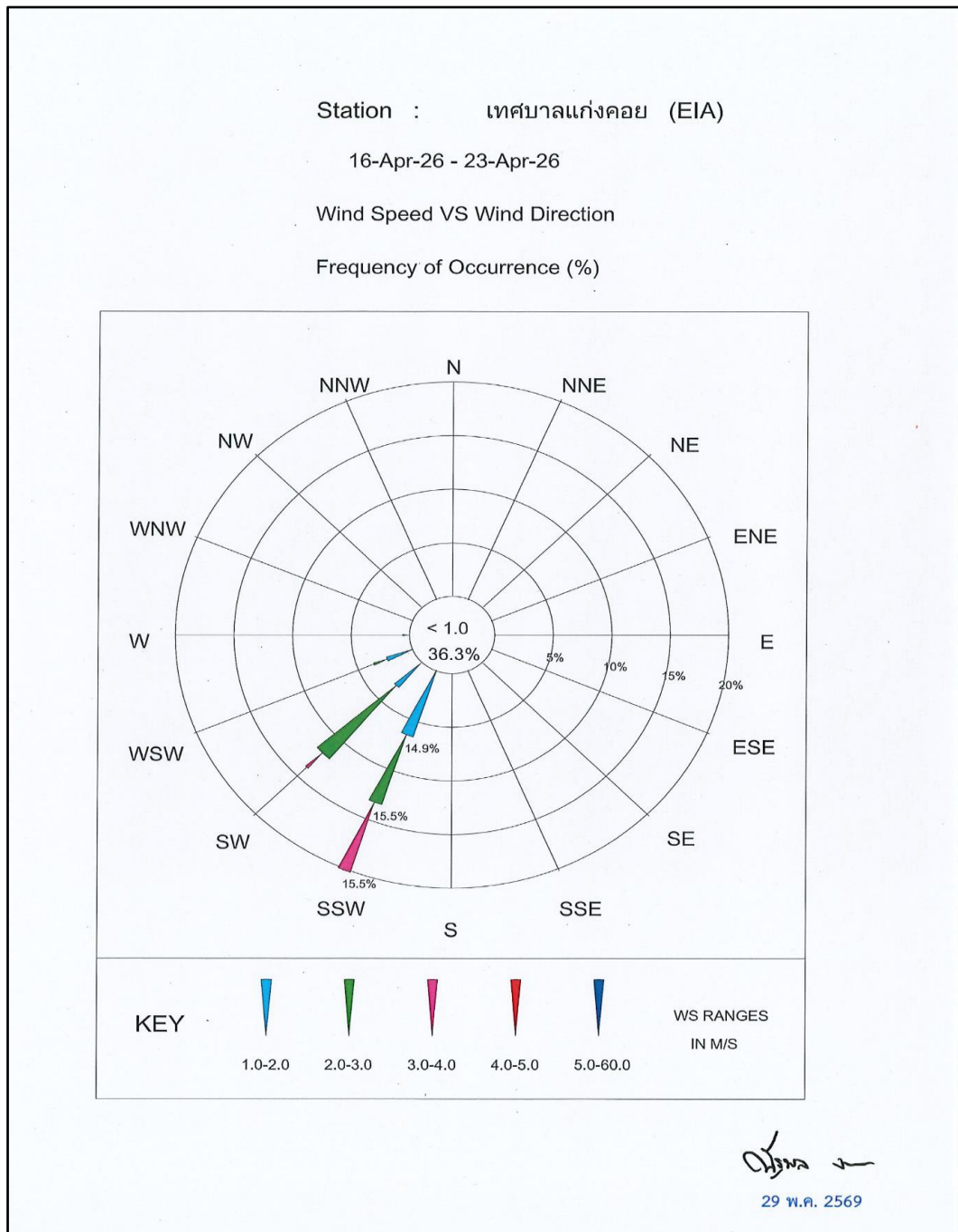


ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ค่อนไปทางตะวันตก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ระหว่าง 1.3-3.6 เมตร/วินาที

เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า เทศบาลแก่งคอย
อยู่ตำแหน่งเหนือทิศทางลม ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว
ดังภาพที่ 3.9



ภาพที่ 3.9 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณเทศบาลแก่งคอย



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1/2569

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ้านวังกวาง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0717911X 1620267Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 16-17 เมษายน 2569	65	56
วันที่ 17-18 เมษายน 2569	165	89
วันที่ 18-19 เมษายน 2569	151	94
วันที่ 19-20 เมษายน 2569	92	54
วันที่ 20-21 เมษายน 2569	40	37
วันที่ 21-22 เมษายน 2569	49	34
วันที่ 22-23 เมษายน 2569	66	34
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	40	34
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	165	94
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	≤ 200	≤ 100
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ ⁽²⁾	ใต้ลม	ใต้ลม

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ลม (South)/เหนือลม (North) เพื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ้านท่าเกวียน
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0719527X 1624034Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 16-17 เมษายน 2569	71	32
วันที่ 17-18 เมษายน 2569	87	58
วันที่ 18-19 เมษายน 2569	88	64
วันที่ 19-20 เมษายน 2569	80	53
วันที่ 20-21 เมษายน 2569	63	45
วันที่ 21-22 เมษายน 2569	67	51
วันที่ 22-23 เมษายน 2569	72	55
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	63	32
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	88	64
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	≤ 200	≤ 100
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ ⁽²⁾	เหนือลม	เหนือลม

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ลม (South)/เหนือลม (North) เพื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะทำการเก็บตัวอย่างอากาศ



ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ้านป่าไผ่
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0717707X 1619371Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 16-17 เมษายน 2569	57	52
วันที่ 17-18 เมษายน 2569	71	52
วันที่ 18-19 เมษายน 2569	59	48
วันที่ 19-20 เมษายน 2569	74	62
วันที่ 20-21 เมษายน 2569	42	37
วันที่ 21-22 เมษายน 2569	48	43
วันที่ 22-23 เมษายน 2569	54	49
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่ำสุด	42	37
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด	74	62
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	≤ 200	≤ 100
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ ⁽²⁾	เหนือลม	เหนือลม

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ลม (South)/เหนือลม (North) เพื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด เทศบาลแก่งคอย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0715271X 1613567Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 16-17 เมษายน 2569	87	67
วันที่ 17-18 เมษายน 2569	113	84
วันที่ 18-19 เมษายน 2569	102	75
วันที่ 19-20 เมษายน 2569	62	42
วันที่ 20-21 เมษายน 2569	59	38
วันที่ 21-22 เมษายน 2569	101	66
วันที่ 22-23 เมษายน 2569	109	66
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่ำสุด	59	38
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด	113	84
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	≤ 200	≤ 100
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ ⁽²⁾	เหนือลม	เหนือลม

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ลม (South)/เหนือลม (North) เพื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ้านวังขวาง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0717911X 1620267Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	16-17 เม.ย. 69	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69
10:00 - 11:00 น.	2	2	2	2	2	2	2
11:00 - 12:00 น.	<1	2	2	2	2	2	2
12:00 - 13:00 น.	<1	3	3	2	2	2	<1
13:00 - 14:00 น.	<1	2	3	2	2	2	<1
14:00 - 15:00 น.	<1	2	2	2	2	2	<1
15:00 - 16:00 น.	<1	2	2	2	2	2	<1
16:00 - 17:00 น.	1	2	2	2	2	2	<1
17:00 - 18:00 น.	1	2	2	2	2	2	1
18:00 - 19:00 น.	1	2	2	2	2	2	<1
19:00 - 20:00 น.	1	2	2	2	2	2	1
20:00 - 21:00 น.	2	2	2	2	2	2	1
21:00 - 22:00 น.	2	2	2	2	2	2	1
22:00 - 23:00 น.	2	2	2	2	2	2	1
23:00 - 00:00 น.	2	2	2	2	2	3	1
00:00 - 01:00 น.	2	2	3	2	2	2	1
01:00 - 02:00 น.	3	2	3	2	2	2	2
02:00 - 03:00 น.	3	2	4	2	1	2	1
03:00 - 04:00 น.	3	2	3	2	2	2	1
04:00 - 05:00 น.	3	2	2	2	2	2	1
05:00 - 06:00 น.	2	2	2	2	2	2	1
06:00 - 07:00 น.	2	2	2	1	1	2	1
07:00 - 08:00 น.	2	2	2	2	2	2	2
08:00 - 09:00 น.	2	2	2	2	2	2	2
09:00 - 10:00 น.	2	2	2	2	2	2	1
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	<1	2	2	1	1	2	<1
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	3	3	4	2	2	3	2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2	2	2	2	2	2	1
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 100						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	≤ 50						
หน่วย	ส่วนในพันล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ้านท่าเกวียน
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0719527X 1624034Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	16-17 เม.ย. 69	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69
11:00 - 12:00 น.	2	5	6	5	5	5	5
12:00 - 13:00 น.	3	6	6	5	5	5	4
13:00 - 14:00 น.	4	6	6	5	5	5	2
14:00 - 15:00 น.	4	5	6	5	5	5	3
15:00 - 16:00 น.	5	5	6	5	6	6	3
16:00 - 17:00 น.	4	5	6	5	5	5	3
17:00 - 18:00 น.	6	6	6	6	5	5	3
18:00 - 19:00 น.	6	6	7	7	6	5	3
19:00 - 20:00 น.	6	5	5	5	5	5	3
20:00 - 21:00 น.	6	5	5	5	5	5	3
21:00 - 22:00 น.	5	5	5	5	5	5	3
22:00 - 23:00 น.	6	5	5	5	5	6	2
23:00 - 00:00 น.	6	5	5	5	5	5	2
00:00 - 01:00 น.	7	5	7	5	5	6	1
01:00 - 02:00 น.	6	5	7	5	5	5	1
02:00 - 03:00 น.	7	5	6	5	5	6	4
03:00 - 04:00 น.	6	5	6	5	5	6	3
04:00 - 05:00 น.	6	5	6	5	5	6	4
05:00 - 06:00 น.	6	5	6	5	5	6	4
06:00 - 07:00 น.	6	5	6	5	5	5	3
07:00 - 08:00 น.	6	5	6	5	5	5	3
08:00 - 09:00 น.	6	5	5	5	5	6	5
09:00 - 10:00 น.	5	6	5	5	5	5	4
10:00 - 11:00 น.	5	5	6	5	5	5	5
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	2	5	5	5	5	5	1
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	7	6	7	7	6	6	5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5	5	6	5	5	5	3
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 100						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	≤ 50						
หน่วย	ส่วนในพันล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ้านป่าไผ่
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0717707X 1619371Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	16-17 เม.ย. 69	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69
09:00 - 10:00 น.	3	5	3	1	8	2	2
10:00 - 11:00 น.	3	4	4	3	1	1	2
11:00 - 12:00 น.	3	5	7	2	<1	2	3
12:00 - 13:00 น.	2	4	8	5	<1	2	2
13:00 - 14:00 น.	3	5	3	5	<1	2	2
14:00 - 15:00 น.	2	4	3	3	1	2	1
15:00 - 16:00 น.	2	2	2	4	2	2	2
16:00 - 17:00 น.	3	2	3	2	1	1	<1
17:00 - 18:00 น.	2	2	3	1	1	1	2
18:00 - 19:00 น.	3	2	3	1	<1	1	2
19:00 - 20:00 น.	3	2	5	1	3	1	3
20:00 - 21:00 น.	2	2	7	1	1	2	2
21:00 - 22:00 น.	2	1	3	1	2	2	1
22:00 - 23:00 น.	<1	2	3	<1	1	1	1
23:00 - 00:00 น.	<1	2	3	1	1	1	1
00:00 - 01:00 น.	1	2	3	<1	2	1	1
01:00 - 02:00 น.	<1	4	3	2	<1	2	2
02:00 - 03:00 น.	2	5	1	2	1	2	1
03:00 - 04:00 น.	2	4	2	<1	1	<1	1
04:00 - 05:00 น.	2	4	2	1	1	1	1
05:00 - 06:00 น.	3	3	2	1	1	2	<1
06:00 - 07:00 น.	2	2	2	1	2	2	1
07:00 - 08:00 น.	2	1	2	1	2	2	2
08:00 - 09:00 น.	3	2	1	18	1	2	1
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	<1	1	1	<1	<1	<1	<1
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	3	5	8	18	8	2	3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2	3	3	2	2	2	2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 100						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	≤ 50						
หน่วย	ส่วนในพันล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด เทศบาลเมืองแก่งคอย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0715271X 1613567Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	16-17 เม.ย. 69	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69
11:00 - 12:00 น.	2	2	2	2	2	2	3
12:00 - 13:00 น.	1	3	2	2	2	2	4
13:00 - 14:00 น.	3	3	2	2	2	2	3
14:00 - 15:00 น.	1	1	2	2	2	2	3
15:00 - 16:00 น.	<1	<1	2	1	<1	<1	3
16:00 - 17:00 น.	2	2	<1	<1	1	2	3
17:00 - 18:00 น.	2	<1	2	2	2	2	3
18:00 - 19:00 น.	<1	1	2	2	2	3	3
19:00 - 20:00 น.	2	3	2	3	3	2	3
20:00 - 21:00 น.	2	2	2	3	2	3	3
21:00 - 22:00 น.	2	2	2	2	3	3	3
22:00 - 23:00 น.	3	2	3	2	3	2	2
23:00 - 00:00 น.	3	2	3	3	2	3	3
00:00 - 01:00 น.	3	2	3	2	2	3	2
01:00 - 02:00 น.	3	2	3	3	2	3	3
02:00 - 03:00 น.	3	2	2	2	2	3	3
03:00 - 04:00 น.	2	2	2	2	2	2	3
04:00 - 05:00 น.	3	2	3	2	2	2	3
05:00 - 06:00 น.	3	2	2	2	2	2	3
06:00 - 07:00 น.	2	2	2	2	2	2	3
07:00 - 08:00 น.	2	3	2	2	2	3	3
08:00 - 09:00 น.	3	3	2	2	2	3	2
09:00 - 10:00 น.	3	4	3	3	3	3	3
10:00 - 11:00 น.	3	2	3	4	3	3	2
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	3	4	3	4	3	3	4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2	2	2	2	2	2	3
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 100						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	≤ 50						
หน่วย	ส่วนในพันล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ้านวังขวาง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0717911X 1620267Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	16-17 เม.ย. 69	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69
10:00 - 11:00 น.	9	4	10	9	9	8	7
11:00 - 12:00 น.	10	5	11	9	9	8	9
12:00 - 13:00 น.	12	5	10	12	9	8	10
13:00 - 14:00 น.	10	5	11	12	10	9	6
14:00 - 15:00 น.	8	5	10	12	9	9	4
15:00 - 16:00 น.	9	5	11	12	11	11	4
16:00 - 17:00 น.	11	7	13	11	11	12	4
17:00 - 18:00 น.	11	38	24	14	11	11	4
18:00 - 19:00 น.	9	29	34	23	15	14	4
19:00 - 20:00 น.	11	18	27	32	34	13	5
20:00 - 21:00 น.	13	38	25	19	13	13	7
21:00 - 22:00 น.	12	32	26	23	14	14	7
22:00 - 23:00 น.	15	16	25	16	12	13	7
23:00 - 00:00 น.	10	16	19	14	11	14	9
00:00 - 01:00 น.	10	12	18	10	9	13	8
01:00 - 02:00 น.	9	9	15	10	8	10	7
02:00 - 03:00 น.	8	8	16	10	10	9	8
03:00 - 04:00 น.	7	10	11	13	11	10	9
04:00 - 05:00 น.	7	12	12	12	11	10	9
05:00 - 06:00 น.	12	15	11	11	12	8	9
06:00 - 07:00 น.	10	14	10	15	14	13	9
07:00 - 08:00 น.	7	13	18	13	13	15	9
08:00 - 09:00 น.	6	13	9	11	13	10	8
09:00 - 10:00 น.	4	17	9	8	8	8	8
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	4	4	9	8	8	8	4
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	15	38	34	32	34	15	10
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 120						
หน่วย	ส่วนในพันล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ้านท่าเกวียน
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0719527X 1624034Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	16-17 เม.ย. 69	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69
11:00 - 12:00 น.	21	9	7	7	10	8	7
12:00 - 13:00 น.	22	9	7	7	7	10	8
13:00 - 14:00 น.	24	8	8	8	10	9	11
14:00 - 15:00 น.	21	9	8	9	16	9	13
15:00 - 16:00 น.	20	8	8	10	10	9	14
16:00 - 17:00 น.	14	8	8	14	10	9	14
17:00 - 18:00 น.	11	10	12	15	12	8	12
18:00 - 19:00 น.	11	8	11	14	9	8	9
19:00 - 20:00 น.	9	7	10	13	10	13	9
20:00 - 21:00 น.	11	8	9	12	10	13	13
21:00 - 22:00 น.	9	8	8	10	10	15	13
22:00 - 23:00 น.	10	8	9	9	11	15	11
23:00 - 00:00 น.	12	8	8	9	9	13	10
00:00 - 01:00 น.	13	9	8	9	9	12	10
01:00 - 02:00 น.	13	7	7	9	12	10	11
02:00 - 03:00 น.	13	7	7	11	11	13	10
03:00 - 04:00 น.	12	8	7	9	8	11	10
04:00 - 05:00 น.	8	7	7	12	10	10	11
05:00 - 06:00 น.	10	7	7	12	13	12	9
06:00 - 07:00 น.	8	7	7	11	9	10	8
07:00 - 08:00 น.	8	6	7	11	10	10	8
08:00 - 09:00 น.	8	6	7	11	9	11	8
09:00 - 10:00 น.	7	7	7	11	8	13	13
10:00 - 11:00 น.	12	7	6	11	7	8	8
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	7	6	6	7	7	8	7
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	24	10	12	15	16	15	14
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 120						
หน่วย	ส่วนในพันล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โอ ไอโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ้านป่าไผ่
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0717707X 1619371Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	16-17 เม.ย. 69	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69
09:00 - 10:00 น.	8	4	8	5	5	5	5
10:00 - 11:00 น.	5	5	8	4	4	4	3
11:00 - 12:00 น.	2	7	5	5	4	4	7
12:00 - 13:00 น.	13	8	6	6	5	5	6
13:00 - 14:00 น.	15	7	7	6	5	5	9
14:00 - 15:00 น.	10	8	7	6	6	5	17
15:00 - 16:00 น.	13	6	7	6	6	5	8
16:00 - 17:00 น.	14	6	8	6	6	5	9
17:00 - 18:00 น.	14	8	8	6	6	6	5
18:00 - 19:00 น.	9	15	21	14	5	6	2
19:00 - 20:00 น.	8	24	8	14	6	6	2
20:00 - 21:00 น.	9	28	15	12	8	6	6
21:00 - 22:00 น.	8	23	13	10	8	10	14
22:00 - 23:00 น.	9	16	13	7	6	8	7
23:00 - 00:00 น.	10	16	14	6	6	9	<1
00:00 - 01:00 น.	9	11	17	5	6	10	9
01:00 - 02:00 น.	9	8	15	6	9	7	9
02:00 - 03:00 น.	9	7	12	6	8	8	13
03:00 - 04:00 น.	6	8	11	6	5	6	13
04:00 - 05:00 น.	11	8	11	6	6	9	12
05:00 - 06:00 น.	7	7	10	5	5	8	11
06:00 - 07:00 น.	8	7	8	5	5	6	9
07:00 - 08:00 น.	6	9	8	6	6	8	3
08:00 - 09:00 น.	4	10	6	7	6	10	7
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	2	4	5	4	4	4	2
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	15	28	21	14	9	10	17
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 120						
หน่วย	ส่วนในพันล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด เทศบาลแก่งคอย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0715271X 1613567Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	16-17 เม.ย. 69	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69
11:00 - 12:00 น.	10	1	29	5	5	5	8
12:00 - 13:00 น.	9	2	58	5	5	5	8
13:00 - 14:00 น.	8	1	35	5	5	5	7
14:00 - 15:00 น.	8	2	11	5	5	4	8
15:00 - 16:00 น.	1	3	15	5	5	6	8
16:00 - 17:00 น.	2	3	17	6	6	6	7
17:00 - 18:00 น.	2	2	9	6	7	7	11
18:00 - 19:00 น.	3	4	7	8	10	10	13
19:00 - 20:00 น.	5	11	12	17	9	12	13
20:00 - 21:00 น.	7	18	22	13	10	10	10
21:00 - 22:00 น.	6	9	20	13	11	12	10
22:00 - 23:00 น.	6	6	26	11	7	12	8
23:00 - 00:00 น.	4	5	28	7	7	11	8
00:00 - 01:00 น.	3	3	18	6	7	9	7
01:00 - 02:00 น.	3	2	19	5	8	7	8
02:00 - 03:00 น.	3	3	14	5	7	8	9
03:00 - 04:00 น.	3	4	15	6	7	10	11
04:00 - 05:00 น.	3	7	16	8	7	9	14
05:00 - 06:00 น.	3	8	12	10	8	9	11
06:00 - 07:00 น.	3	10	13	10	10	9	12
07:00 - 08:00 น.	3	9	10	12	14	12	12
08:00 - 09:00 น.	2	7	9	10	10	12	10
09:00 - 10:00 น.	2	8	6	6	6	8	9
10:00 - 11:00 น.	1	8	6	5	5	10	9
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	1	1	6	5	5	4	7
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	10	18	58	17	14	12	14
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 120						
หน่วย	ส่วนในพันล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

3.3.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บ้านวังขวาง, บ้านท่าเกวียน, บ้านป่าไผ่ และเทศบาลแก่งคอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ครั้งที่ 1/2569) ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 เมษายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

3.3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า **ทุกรายการ และทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 สำหรับวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบโรงงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- TSP มีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ระหว่าง 40-165 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- PM-10 มีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ระหว่าง 32-94 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- SO₂ มีค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด อยู่ระหว่างน้อยกว่า 1-18 ส่วนในพันล้านส่วน
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน
- NO₂ มีค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด อยู่ระหว่าง 1-58 ส่วนในพันล้านส่วน
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2568 ครั้งที่ 1-2/2567 และครั้งที่ 1-2/2566 แสดงดังตารางที่ 3.6 และดังภาพที่ 3.10-3.13

- TSP มีแนวโน้มใกล้เคียงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.10
- PM-10 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.11
- SO₂ มีแนวโน้มใกล้เคียงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.12
- NO₂ มีแนวโน้มใกล้เคียงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.13



**ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1/2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด
ครั้งที่ 1-2/2568 ครั้งที่ 1-2/2567 และครั้งที่ 1-2/2566**

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย		จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ			
		บ้านวังขาว	บ้านท่า เกวียน	บ้านป่า	บ้านป่าไผ่	เทศบาลแก่งคอย
พิกัด UTM แกน X	-	0717911	0719527	0719679	0717707	0715271
แกน Y		1620267	1624034	1618952	1619371	1613567
ผลการตรวจวัด TSP						
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	mg/m ³	0.017	0.080	0.033	-	0.102
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด ⁽¹⁾	mg/m ³	0.052	0.047	-	0.057	0.069
ครั้งที่ 1/2567 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	mg/m ³	0.116	0.103	-	0.091	0.110
ครั้งที่ 2/2567 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	mg/m ³	0.066	0.054	-	0.148	0.082
ครั้งที่ 1/2568 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	mg/m ³	0.142	0.120	-	0.114	0.107
ครั้งที่ 2/2568 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	mg/m ³	0.053	0.036	-	0.107	0.080
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽²⁾	mg/m ³		≤ 0.33			
ครั้งที่ 1/2569 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	µg/m ³	165	88	-	74	113
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽³⁾	µg/m ³		≤ 200			
ผลการตรวจวัด PM-10						
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	mg/m ³	0.058	0.059	0.052	-	0.064
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด ⁽¹⁾	mg/m ³	0.031	0.031	-	0.034	0.046
ครั้งที่ 1/2567 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	mg/m ³	0.097	0.077	-	0.072	0.074
ครั้งที่ 2/2567 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	mg/m ³	0.034	0.040	-	0.080	0.054
ครั้งที่ 1/2568 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	mg/m ³	0.087	0.075	-	0.094	0.095
ครั้งที่ 2/2568 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	mg/m ³	0.055	0.057	-	0.060	0.063
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽²⁾	mg/m ³		≤ 0.12			
ครั้งที่ 1/2569 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	µg/m ³	94	64	-	62	84
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽³⁾	µg/m ³		≤ 100			

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค เซอร์วิส เซล จำกัด

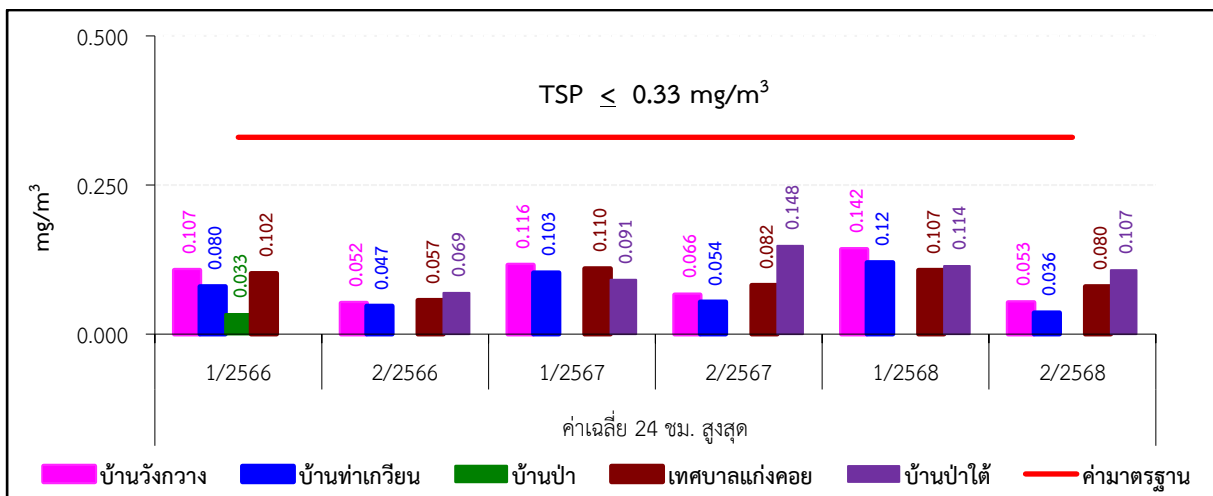
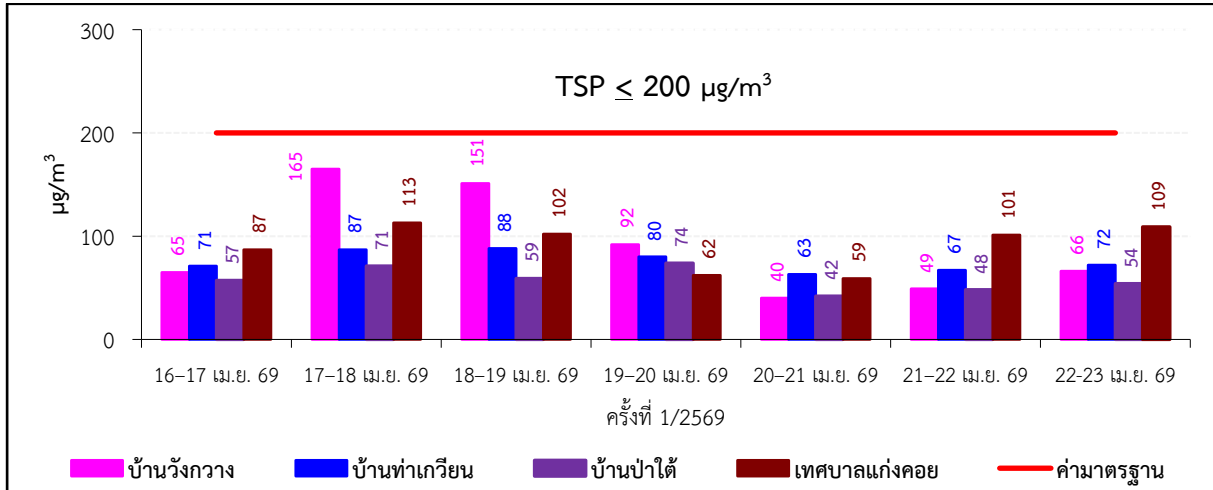
- หมายเหตุ (1) : ในการตรวจวัดและรายงานผลในครั้งที่ 2/2566 ใช้จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จาก“บริเวณบ้านป่า” เป็น “บริเวณบ้านป่าไผ่” เนื่องจากอยู่ในบริเวณชุมชนซึ่งเป็นตัวแทนที่ดีกว่าบ้านป่า และเพื่อให้สอดคล้องกับการรายงานผลของโรงงานแก่งคอย
- (2) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- (3) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.6 (ต่อ)

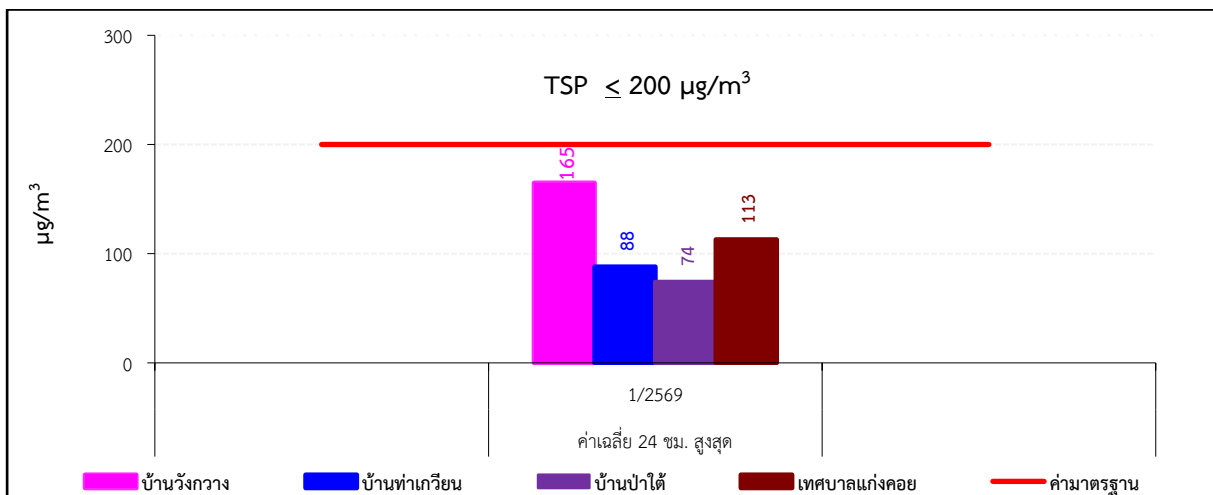
รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ				
		บ้านวังกวาง	บ้านท่าเกวียน	บ้านป่า	บ้านป่าไผ่	เทศบาลแก่งคอย
พิกัด UTM แกน X	-	0717911	0719527	0719679	0717707	0715271
แกน Y		1620267	1624034	1618952	1619371	1613567
ผลการตรวจวัด SO₂						
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	ppm	0.004	0.006	0.003	-	0.005
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ⁽¹⁾	ppm	0.005	0.009	-	0.010	0.010
ครั้งที่ 1/2567 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppm	0.007	0.005	-	0.004	0.005
ครั้งที่ 2/2567 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppm	0.004	0.008	-	0.008	0.011
ครั้งที่ 1/2568 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppm	0.007	0.010	-	0.012	0.013
ครั้งที่ 2/2568 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppm	0.004	0.027	-	0.009	0.004
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽²⁾	ppm	≤ 0.30				
ครั้งที่ 1/2569 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppb	4	7	-	18	4
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽⁴⁾	ppb	≤ 100				
ผลการตรวจวัด NO₂						
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppm	0.008	0.010	0.007	-	0.042
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ⁽¹⁾	ppm	0.004	0.044	-	0.023	0.012
ครั้งที่ 1/2567 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppm	0.014	0.005	-	0.008	0.014
ครั้งที่ 2/2567 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppm	0.007	0.008	-	0.007	0.021
ครั้งที่ 1/2568 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppm	0.015	0.01	-	0.011	0.015
ครั้งที่ 2/2568 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppm	0.020	0.004	-	0.023	0.008
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽³⁾	ppm	≤ 0.17				
ครั้งที่ 1/2569 ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ppb	38	24	-	28	58
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽⁴⁾	ppb	≤ 120				

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

- หมายเหตุ (1) : ในการตรวจวัดและรายงานผลในครั้งที่ 2/2566 ใช้จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จาก “บริเวณบ้านป่า” เป็น “บริเวณบ้านป่าไผ่” เนื่องจากอยู่ในบริเวณชุมชนซึ่งเป็นตัวแทนที่ดีกว่าบ้านป่า และเพื่อให้สอดคล้องกับการรายงานผลของโรงปูนแก่งคอย
- (2) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- (3) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป
- (4) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

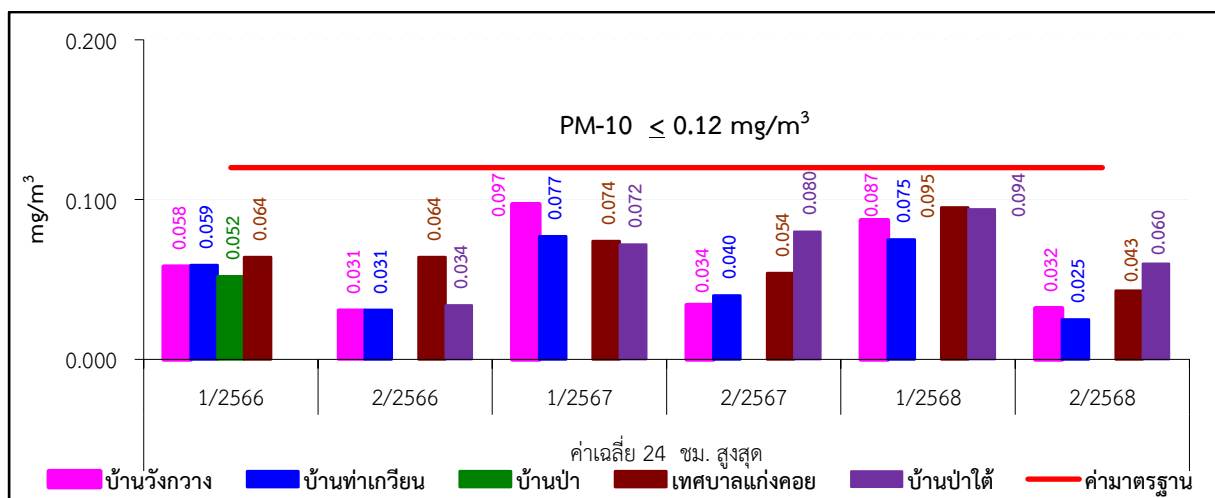
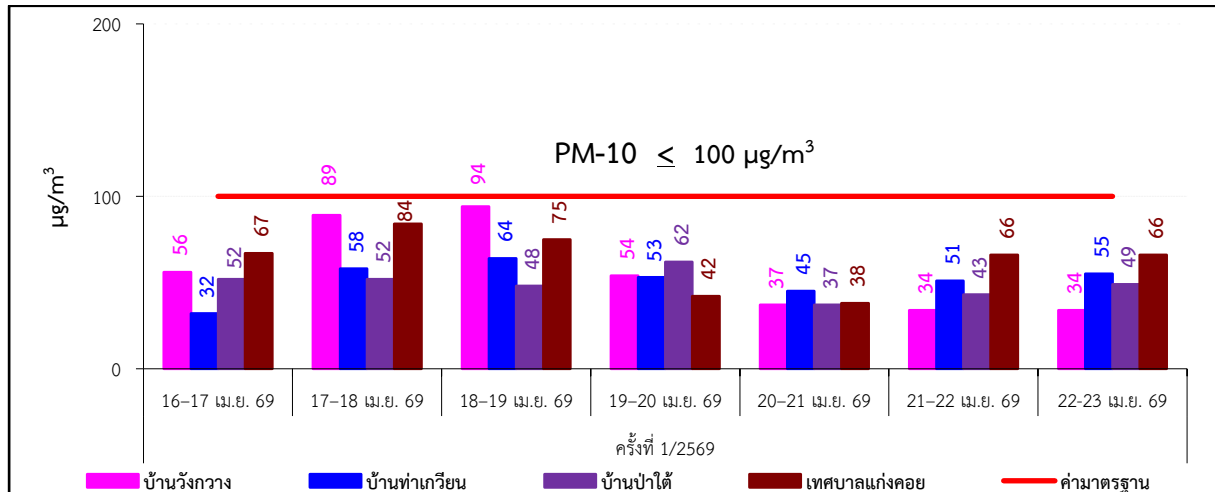


หมายเหตุ ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

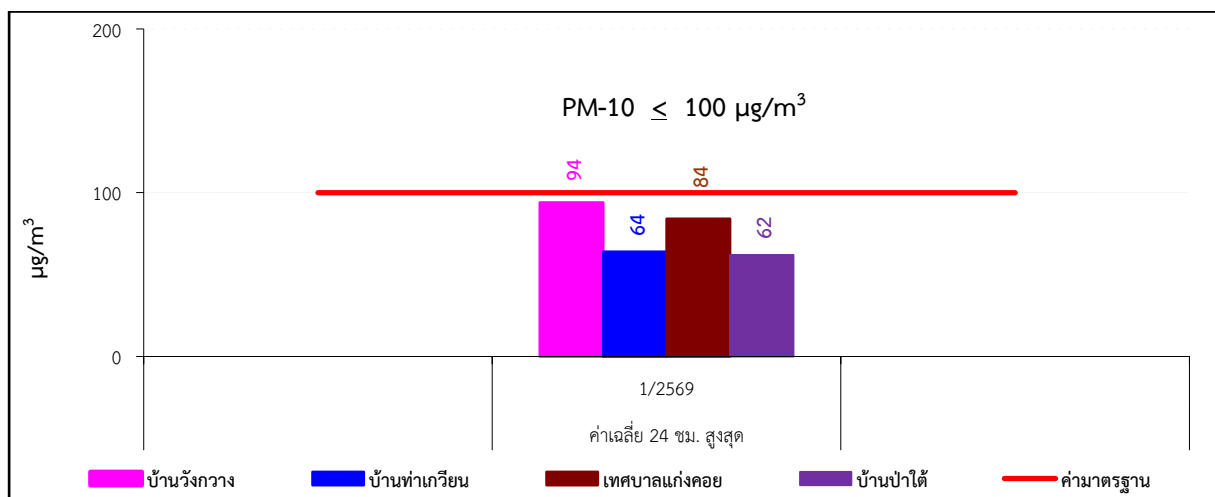


หมายเหตุ ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ภาพที่ 3.10 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

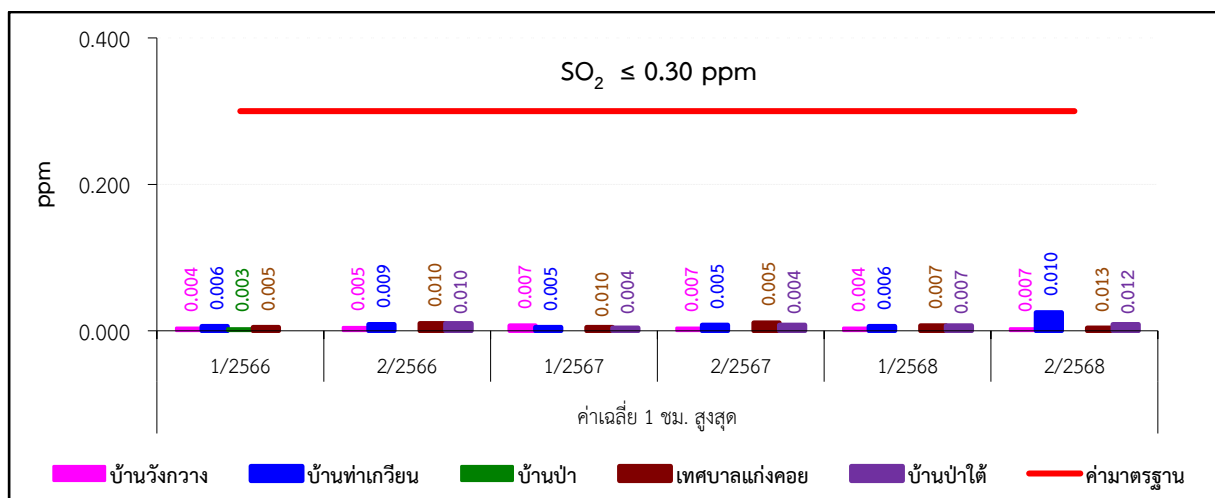
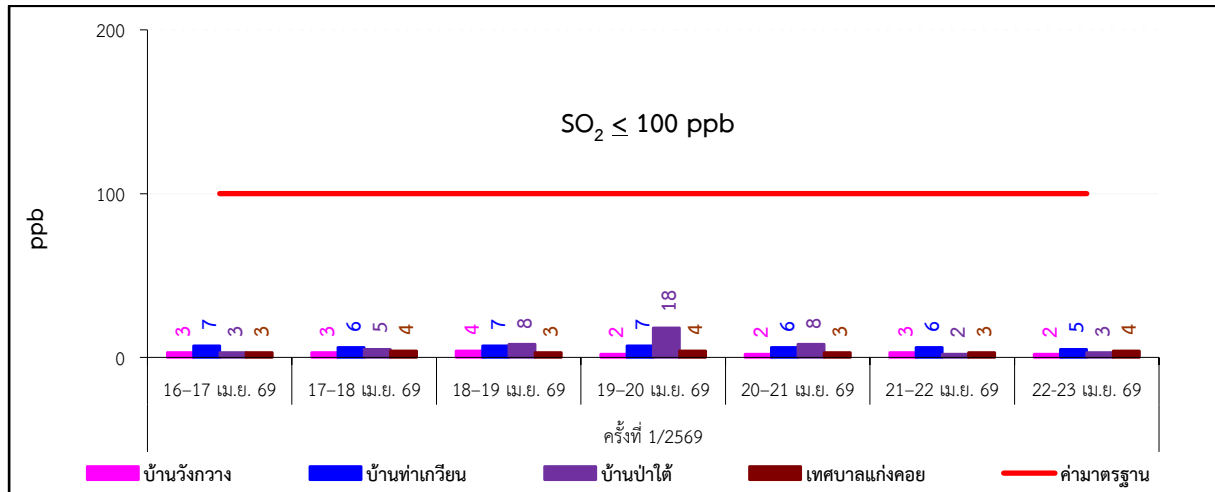


หมายเหตุ ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

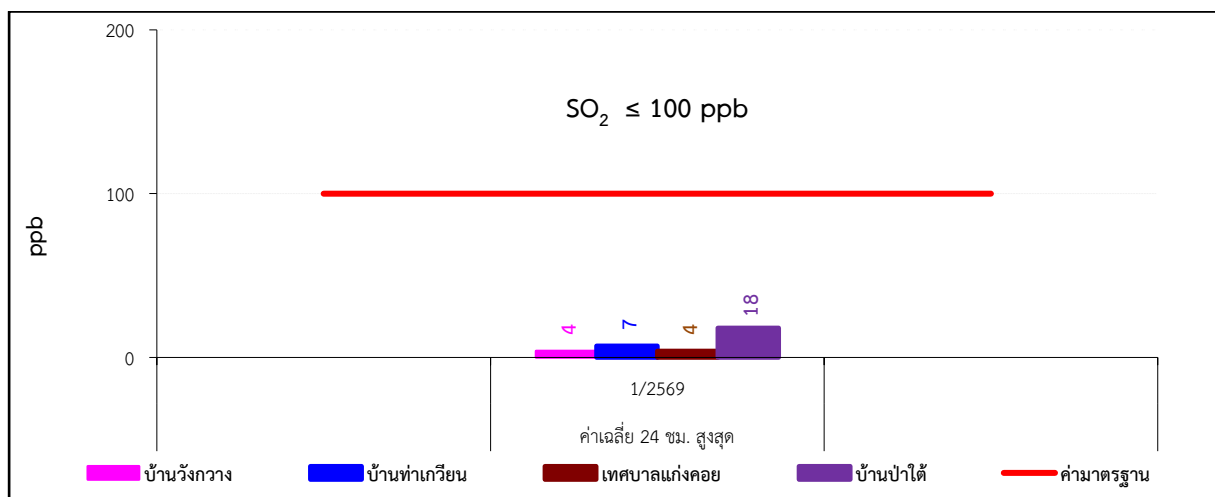


หมายเหตุ ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ภาพที่ 3.11 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

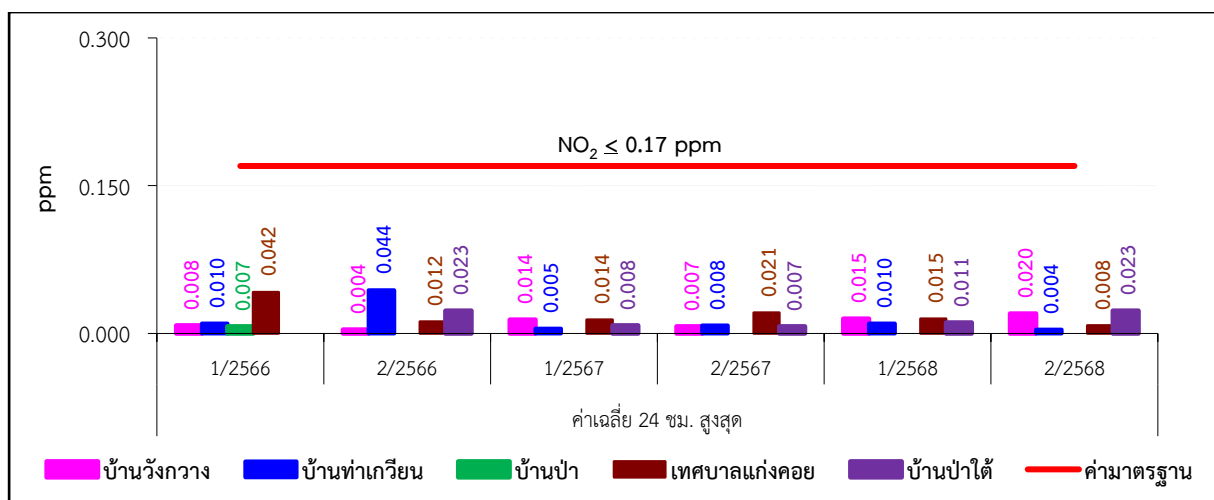
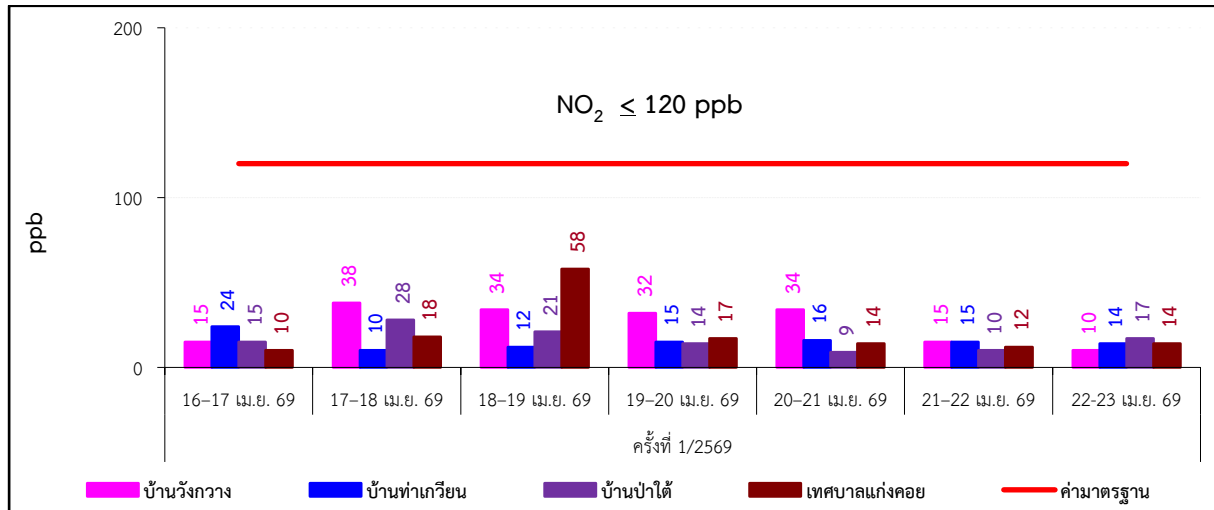


หมายเหตุ ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

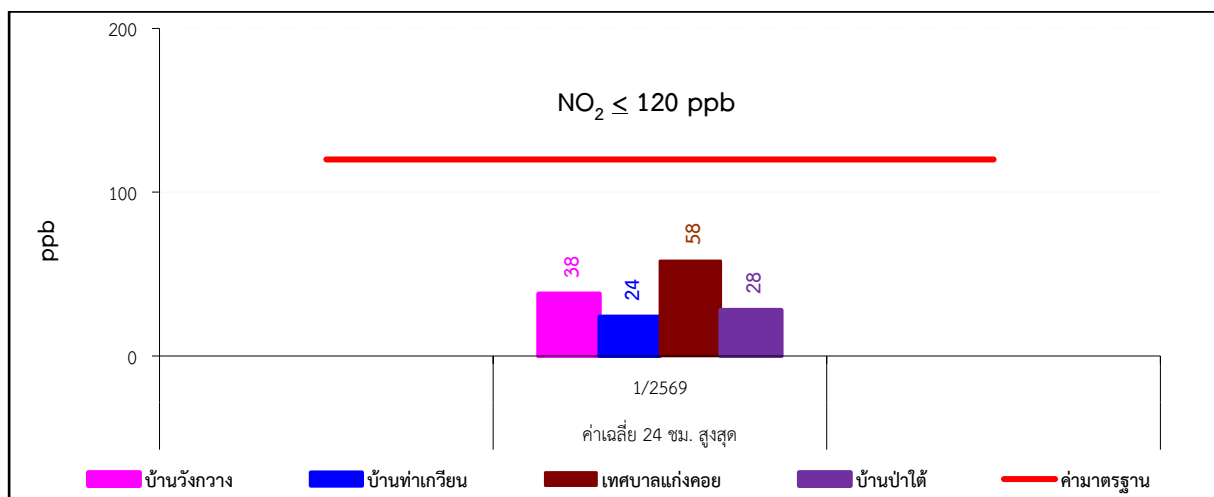


หมายเหตุ ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ภาพที่ 3.12 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ



หมายเหตุ ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



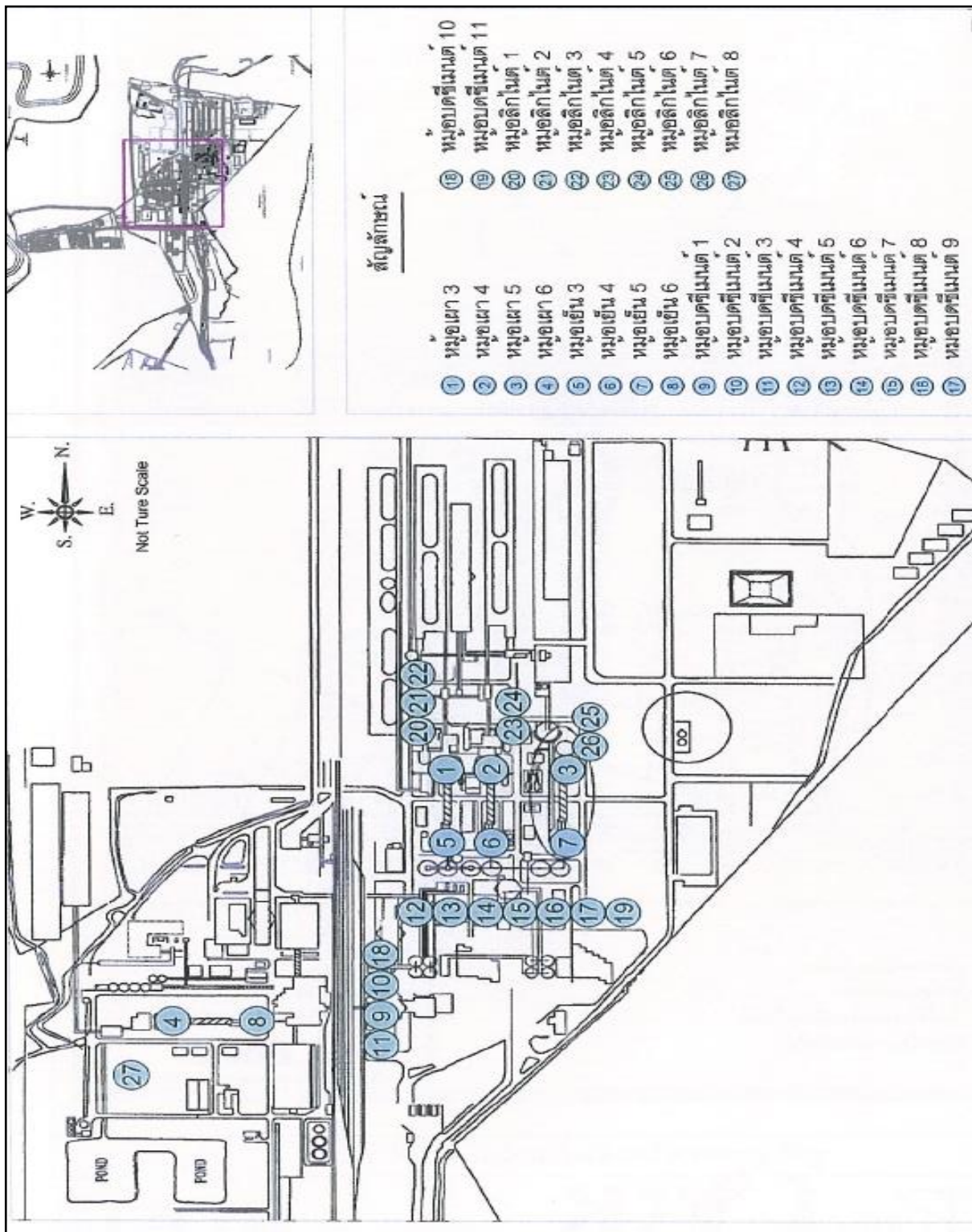
หมายเหตุ ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ภาพที่ 3.13 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ



3.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.1 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



ภาพที่ 3.14 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



3.4.2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



ภาพที่ 3.15 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 3



ภาพที่ 3.16 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 4



ภาพที่ 3.17 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 5



ภาพที่ 3.18 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 6



3.4.3 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549 แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ลำดับที่	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ฝุ่นละออง : TSP	US.EPA Method 5	เก็บตัวอย่างอากาศแบบ Isokinetic จากปล่องผ่านกระตาดยกรองที่อุณหภูมิ 120 ± 14 °C และเครื่องควบแน่นเพื่อหาปริมาณฝุ่นละอองที่กรองหรือเก็บได้โดยวิธีการชั่งน้ำหนัก หลังจากการระเหยความชื้นออกหมดแล้ว ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 5
2	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	US.EPA Method 6	เก็บตัวอย่างโดยใช้ชุด Gas Sampler ดูดตัวอย่างผ่าน Midget Impinger ที่บรรจุสาร Hydrogen Peroxide เป็นเวลา 30 นาที ซึ่งสารละลายที่ได้จะนำมาหาค่า SO ₂ ได้โดยวิธี Barium-Thorin Titration Method ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 6
3	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน : NO _x as NO ₂	US.EPA Method 7	เก็บตัวอย่างอากาศแบบ Grab Sample โดยใช้ Evacuated Flask ซึ่งบรรจุสารดูดซับออกไซด์ของไนโตรเจน คือ กรดซัลฟูริกเจือจาง (dilute sulfuric acid) และไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H ₂ O ₂) แล้วตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจนโดยใช้หลักการเปลี่ยนสีด้วยวิธีฟีนอลไดซัลโฟนิค (phenoldisulfonic acid : PDS) ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 7
4	ไฮโดรเจนคลอไรด์ : HCl	US.EPA Method 26A	เก็บตัวอย่างอากาศที่เป็นก๊าซจากปล่องผ่านท่อ ชักตัวอย่างและแผ่นกรองที่มีระบบความร้อน เข้าสู่สารละลายกรดซัลฟูริกเจือจาง และสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์เจือจางที่เป็นตัวดักจับไฮโดรเจนเฮไลต์ และฮาโลเจนตามลำดับ แผ่นกรองเป็นตัวดักจับฝุ่นละอองซึ่งรวมกับเกลือเฮไลต์ ไฮโดรเจนเฮไลต์ จะละลายในสารละลายกรดและให้คลอไรด์ อีออน (Cl ⁻) โบรมได์อีออน (Br ⁻) และฟลูออไรด์อีออน (F ⁻) สำหรับฮาโลเจนซึ่งมีความสามารถละลายในสารละลายกรดต่ำมากจะผ่านเข้าสู่สารละลายเบส ซึ่งจะถูก Hydrolyze ให้โปรตอน (H ⁺) เฮไลต์อีออน และกรดไฮโปเฮไลต์ (HClO or HBrO) จากนั้นโซเดียมไฮโอซัลเฟตจะถูกเติมลงในสารละลายต่าง เพื่อมั่นใจว่าการเกิดปฏิกิริยากับกรดไฮโปเฮไลต์ โดยจะแลกเปลี่ยนรูปเป็น Second Halide Ion เพื่อที่เฮไลต์อีออน 2 ตัว จะถูกรวมเข้าด้วยกันกลายเป็นก๊าซฮาโลเจน เฮไลต์อีออนซึ่งไม่สามารถรวมตัวในสารละลายจะถูกตรวจวัดโดยไอออนโครมาโตกราฟี (IC) ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 26

ตารางที่ 3.7 (ต่อ)

ลำดับที่	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
5	สารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดในรูปคาร์บอน : TOC	US.EPA Method 25 A	การตรวจวัดและวิเคราะห์สารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดในรูปของคาร์บอน (TOC) โดยรายงานผลค่าความเข้มข้นในหน่วยส่วนในล้านส่วน
6	โลหะหนัก ได้แก่ -ปรอท (Hg) -ตะกั่ว (Pb) -แคดเมียม (Cd) -พลวง (Sb) -สารหนู (As) -เบริลเลียม (Be) -โครเมียม (Cr) -โคบอลต์ (Co) -ทองแดง (Cu) -แมงกานีส (Mn) -นิกเกิล (Ni) -วานาเดียม (V) -แอสเบสตัส (TL) -สังกะสี (Zn)	US.EPA Method 29	เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง แบบ Isokinetic ผ่านสารดูดซับ 5% HNO ₃ / 10% H ₂ O ₂ และ 4% KMnO ₄ / 10% H ₂ SO ₄ โดยโลหะในส่วนที่เป็น Particulate Emissions จะถูกแยกเก็บอยู่ที่ Probe และ Heated Filter ส่วนก๊าซจะถูกดักเก็บที่สารละลายที่ทำให้มีฤทธิ์ร่วมกับ Hydrogen Peroxide (เพื่อการวิเคราะห์โลหะหนักทุกชนิดรวมทั้ง Hg) และในสารละลาย ที่มีฤทธิ์เป็นกรดร่วมกับ Potassium Permanganate (เพื่อการวิเคราะห์เฉพาะ Hg) ตัวอย่างจะถูกย่อย และส่วนหนึ่งจะนำไปวิเคราะห์ Hg โดยวิธี Cold Vapor Atomic Absorption Spectroscopy (CVAAS) ส่วนโลหะอื่นๆ ใช้เทคนิค Inductively Coupled Argon Plasma Emission Spectroscopy (ICAP) หรือ Atomic Absorption Spectroscopy (AAS) ตามวิธีมาตรฐานของ US.EPA Method 29
7	Dioxin	US.EPA Method 23	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง (Stack Sampler) เก็บตัวอย่างด้วยวิธี Isokinetic Method และใช้ Implinger XAD-II ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 23

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ปล่องหม้อเผา 3, 4, และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ครั้งที่ 1/2569) แสดงดังตารางที่ 3.8-3.11

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 3 ครั้งที่ 1/2569

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	8 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:40 – 11:28 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	172.6 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Petroleum Coke (MB.) = 6.1 ตัน/ชั่วโมง Solid Waste = 6.3 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calcliner) = 9.7 ตัน/ชั่วโมง Aqueous = 2 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720028X 1620180Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 89.00 องศาเซลเซียส - ความดัน 753.79 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 25.34 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 13.57 - ร้อยละของความชื้น 11.77		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ฝุ่นละออง : TSP	mg/m ³	4	8	≤ 80	≤ 80	0.59	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ	เพิ่มประสิทธิภาพและกำลังผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	8 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:00 – 09:30 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	172 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Petroleum Coke (MB.) = 6.1 ตัน/ชั่วโมง Solid Waste = 6.3 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calcliner) = 9.7 ตัน/ชั่วโมง Aqueous = 2 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720028X 1620180Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 88.00 องศาเซลเซียส - ความดัน 753.77 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 25.14 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.30 - ร้อยละของความชื้น 11.32		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	ppm	<1.3	<1.3	≤ 30	≤ 30	0.50	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	8 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:20 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	172.6 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Petroleum Coke (MB.) = 6.1 ตัน/ชั่วโมง	Solid Waste = 6.3 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calcliner) = 9.7 ตัน/ชั่วโมง	Aqueous = 2 ตัน/ชั่วโมง	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720028X 1620180Y	
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	89.75 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	753.69 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	24.98 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	13.38	
	- ร้อยละของความชื้น	11.67	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ออกไซด์ของไนโตรเจน : (NO _x as NO ₂)	ppm	232	429	≤ 500	-	33.54	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	8 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:40 – 11:28 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	172.6 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Petroleum Coke (MB.) = 6.1 ตัน/ชั่วโมง	Solid Waste = 6.3 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calcliner) = 9.7 ตัน/ชั่วโมง	Aqueous = 2 ตัน/ชั่วโมง	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720028X 1620180Y	
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	89.00 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	753.79 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	25.34 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	13.57	
	- ร้อยละของความชื้น	11.77	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ : (HCl)	ppm	0.0846	0.1579	≤ 9	-	0.02	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	8 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:40 – 10:28 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720028X 1620180Y	
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	

ปริมาณโลหะหนัก				
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
Arsenic : As	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	0.0014	0.0025	-
Lead : Pb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cadmium : Cd	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Copper : Cu	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Nickel : Ni	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Zinc : Zn	mg/m ³	0.0011	0.0020	-
Vanadium : V	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Thallium : Tl	mg/m ³	0.0008	0.0015	-
Antimony : Sb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Manganese : Mn	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cobalt : Co	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Beryllium : Be	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Mercury : Hg	mg/m ³	0.00061	0.00111	≤ 0.1
Cadmium+ Lead : Cd+Pb	mg/m ³	0.0010	0.0010	≤ 0.2
Antimony+Arsenic +Beryllium +Chromium (Total)+Cobalt +Copper +Manganese +Nickel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	0.0054	0.0065	≤ 1.0

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	9 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:45 – 11:00 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720028X	1620180Y
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด : TOC	ppm	19.10	25.43	≤ 30

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 3 ครั้งที่ 2/2569

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค เซอร์วิส เซส จำกัด
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
วันที่ตรวจวัด	19 เมษายน 2569
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:30 - 10:06 น.
ข้อมูลกระบวนการผลิต	3,948 ตัน/ชั่วโมง
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Petroleum Coke (MB.) = 6.6 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calciner) = 10.5 ตัน/ชั่วโมง
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720028X 1620180Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 81.00 องศาเซลเซียส - ความดัน 746.34 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 22.48 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.85 - ร้อยละของความชื้น 10.15

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ฝุ่นละออง : TSP	mg/m ³	3	6	≤ 80	≤ 80	0.40	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

โครงการ	เพิ่มประสิทธิภาพและกำลังผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	19 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	08:50 - 09:20 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	3,948 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Petroleum Coke (MB.) = 6.6 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calcliner) = 10.5 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720028X 1620180Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 80.50 องศาเซลเซียส - ความดัน 746.25 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 22.72 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.57 - ร้อยละของความชื้น 9.69		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	ppm	<1.3	<1.3	≤ 30	≤ 30	0.46	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส เซส จำกัด
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
วันที่ตรวจวัด	19 เมษายน 2569
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	08:45 น.
ข้อมูลกระบวนการผลิต	3,948 ตัน/ชั่วโมง
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Petroleum Coke (MB.) = 6.6 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calciner) = 10.5 ตัน/ชั่วโมง
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720028X 1620180Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 80.50 องศาเซลเซียส - ความดัน 746.25 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 22.72 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.57 - ร้อยละของความชื้น 9.69

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ออกไซด์ของไนโตรเจน : (NO _x as NO ₂)	ppm	209	349	≤ 500	-	34.97	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	19 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:30 - 10:06 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	3,948 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการการใช้	Petroleum Coke (MB.) = 6.6 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calciner) = 10.5 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720028X 1620180Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 81.00 องศาเซลเซียส - ความดัน 746.34 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 22.48 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.85 - ร้อยละของความชื้น 10.15		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ : (HCl)	ppm	0.1006	0.1713	≤ 9	-	0.02	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	19 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:20 - 10:56 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720028X 1620180Y	
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	

ปริมาณโลหะหนัก				
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
Arsenic : As	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Lead : Pb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cadmium : Cd	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Copper : Cu	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Nickel : Ni	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Zinc : Zn	mg/m ³	0.0038	0.0065	-
Vanadium : V	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Thallium : Tl	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Antimony : Sb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Manganese : Mn	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cobalt : Co	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Beryllium : Be	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Mercury : Hg	mg/m ³	0.00033	0.00056	≤ 0.1
Cadmium+ Lead : Cd+Pb	mg/m ³	0.0010	0.0010	≤ 0.2
Antimony+Arsenic+Beryllium +Chromium (Total)+Cobalt +Copper +Manganese +Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	0.0045	0.0045	≤ 1.0

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	22 พฤษภาคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	08:45-09:10 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720028X 1620180Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด : TOC	ppm	8.06	14.16	≤ 30

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568		
วันที่ตรวจวัด	18 ตุลาคม 2568		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:15-15:15 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	165.4 ตัน/วัน		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Petroleum Coke (MB) = 7.5 ตัน/ชั่วโมง	Solid Wast = 6.5 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calcliner) = 5.9 ตัน/ชั่วโมง	Aqueous = 2.0 ตัน/ชั่วโมง	
	Biomass = 3.5 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720028X 1620180Y	
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	
	- อุณหภูมิของปล่อง	85.42 องศาเซลเซียส	
	- ความเร็วก๊าซ	25.89 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	13.60	
	- ร้อยละของความชื้น	11.23	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ไดออกซิน ไดออกซินและฟิวแรน (รวม) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ng/Nm ³	0.286	-
ไดออกซินและฟิวแรน (TEQ) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ngTEQ/Nm ³	0.0000	≤ 0.5

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 129 ง ลงวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2549

- TEQ : The value have calculated using the toxicity equivalence factors (TEF).
- N (Normal condition) หมายถึง สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- รายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess oxygen) ร้อยละ 7

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 4 ครั้ง ที่ 1/2569

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	18 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:50 – 10:26 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	167.7 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 12.1 ตัน/ชั่วโมง Solid Waste (S40B) = 8.5 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calcliner) = 8.7 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720059X 1620175Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 81.67 องศาเซลเซียส - ความดัน 747.28 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 22.83 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.63 - ร้อยละของความชื้น 12.23		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ฝุ่นละออง : TSP	mg/m ³	5	8	≤ 80	≤ 80	0.67	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.10 (ต่อ)

โครงการ	เพิ่มประสิทธิภาพและกำลังผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	18 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:50 – 10:26 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	167.75 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 12.1 ตัน/ชั่วโมง Solid Waste (S40B) = 8.5 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calcliner) = 8.7 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720059X 1620175Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 81.67 องศาเซลเซียส - ความดัน 747.28 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 22.83 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.63 - ร้อยละของความชื้น 12.23		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	ppm	<1.3	<1.3	≤ 30	≤ 30	0.45	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.10 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	18 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:36 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	167.7 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการการใช้	Coal (MB.) = 12.1 ตัน/ชั่วโมง		Solid Waste (S40B) = 8.5 ตัน/ชั่วโมง
	Coal (Calcliner) = 8.7 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720059X 1620175Y	
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	81.67 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	747.28 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	22.83 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.63	
	- ร้อยละของความชื้น	12.23	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ออกไซด์ของไนโตรเจน : (NO _x as NO ₂)	ppm	247	415	≤ 500	-	40.34	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.10 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	18 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:00 – 09:36 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	167.7 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการการใช้	Coal (MB.) = 12.1 ตัน/ชั่วโมง Solid Waste (S40B) = 8.5 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calcliner) = 8.7 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720059X 1620175Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 81.00 องศาเซลเซียส - ความดัน 747.40 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 22.16 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.46 - ร้อยละของความชื้น 12.08		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ : (HCl)	ppm	1.5867	2.5761	≤ 9	-	0.31	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.10 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	18 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:37 – 11:13 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720059X 1620175Y	
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	

ปริมาณโลหะหนัก				
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
Arsenic : As	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Lead : Pb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cadmium : Cd	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Copper : Cu	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Nickel : Ni	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Zinc : Zn	mg/m ³	0.0035	0.0057	-
Vanadium : V	mg/m ³	0.0006	0.0010	-
Thallium : Tl	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Antimony : Sb	mg/m ³	0.0015	0.0024	-
Manganese : Mn	mg/m ³	0.0018	0.0029	-
Cobalt : Co	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Beryllium : Be	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Mercury : Hg	mg/m ³	0.00079	0.00128	≤ 0.1
Cadmium+ Lead : Cd+Pb	mg/m ³	0.0010	0.0010	≤ 0.2
Antimony+Arsenic +Beryllium +Chromium (Total)+Cobalt +Copper +Manganese +Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	0.0069	0.0093	≤ 1.0

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.10 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	16 กุมภาพันธ์ 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	14:30 – 14:45 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720059X	1620175Y
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด : TOC	ppm	18.43	29.91	≤ 30

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 4 ครั้งที่ 2/2569

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิสเอส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	16 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:20 - 11:14 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	167.75 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB) = 12.1 ตัน/ชั่วโมง Solid Waste = 8.5 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calcliner) = 8.66 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720059X 1620175Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 84.50 องศาเซลเซียส - ความดัน 746.31 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 23.48 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.77 - ร้อยละของความชื้น 11.87		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ฝุ่นละออง : TSP	mg/m ³	23	39	≤ 80	≤ 80	3.13	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	16 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:40 - 10:10 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	167.75 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการการใช้	Coal (MB) = 12.1 ตัน/ชั่วโมง Solid Waste = 8.5 ตัน/ชั่วโมง Coal (Calcliner) = 8.66 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720059X 1620175Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 84.50 องศาเซลเซียส - ความดัน 746.51 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 23.47 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.56 - ร้อยละของความชื้น 11.91		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	ppm	<1.3	<1.3	≤ 30	≤ 30	0.46	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	16 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:08 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	167.75 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB) = 12.1 ตัน/ชั่วโมง		Solid Waste = 8.5 ตัน/ชั่วโมง
	Coal (Calcliner) = 8.66 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720059X 1620175Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 84.50 องศาเซลเซียส - ความดัน 746.31 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 23.48 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.77 - ร้อยละของความชื้น 11.87		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ออกไซด์ของไนโตรเจน : (NO _x as NO ₂)	ppm	239	410	≤ 500	-	40.05	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	16 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:20 - 11:14 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	167.75 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB) = 12.1 ตัน/ชั่วโมง		Solid Waste = 8.5 ตัน/ชั่วโมง
	Coal (Calcliner) = 8.66 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM 0720059X 1620175Y - ความสูงปล่อง 105 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 3.20 เมตร - อุณหภูมิ 84.50 องศาเซลเซียส - ความดัน 746.31 มิลลิเมตรปรอท - ความเร็วก๊าซ 23.48 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 12.77 - ร้อยละของความชื้น 11.87		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ : (HCl)	ppm	0.0792	0.1334	≤ 9	-	0.02	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	16 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	11:22 - 12:16 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720059X	1620175Y
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	

ปริมาณโลหะหนัก				
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
Arsenic : As	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Lead : Pb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cadmium : Cd	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Copper : Cu	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Nickel : Ni	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Zinc : Zn	mg/m ³	0.0089	0.0150	-
Vanadium : V	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Thallium : Tl	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Antimony : Sb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Manganese : Mn	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cobalt : Co	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Beryllium : Be	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Mercury : Hg	mg/m ³	0.00115	0.00194	≤ 0.1
Cadmium+ Lead : Cd+Pb	mg/m ³	0.0010	0.0010	≤ 0.2
Antimony+Arsenic+Beryllium +Chromium (Total)+Cobalt +Copper +Manganese +Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	0.0045	0.0045	≤ 1.0

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สถานะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สถานะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สถานะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	16 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	11:10 - 11:35 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720059X	1620175Y
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด : TOC	ppm	6.23	10.51	≤ 30

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แห่งแรกของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568		
วันที่ตรวจวัด	19 ตุลาคม 2568		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	08:45 น.-14:45 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	161.2 ตัน/วัน		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการการใช้	Cola (MB.) = 9.9 ตัน/ชั่วโมง		Solid Waste = 5 ตัน/ชั่วโมง
	Cola (Calcliner) = 7.3 ตัน/ชั่วโมง		Aqueous = 1.1 ตัน/ชั่วโมง
	Biomass = 2.5 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720059X 1620175Y	
	- ความสูงปล่อง	105 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	3.20 เมตร	
	- อุณหภูมิของปล่อง	97.00 องศาเซลเซียส	
	- ความเร็วก๊าซ	24.80 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.50	
	- ร้อยละของความชื้น	10.24	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ไดออกซิน ไดออกซินและฟูราน (รวม) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ng/Nm ³	0.000	-
ไดออกซินและฟูราน (TEQ) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ngTEQ/Nm ³	0.0000	≤ 0.5

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 129 ง ลงวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2549

: TEQ : The value have calculated using the toxicity equivalence factors (TEF).

: N (Normal condition) หมายถึง สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

: รายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess oxygen) ร้อยละ 7

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 5 ครั้ง ที่ 1/2569

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	7 กุมภาพันธ์ 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	12:10 – 12:50 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	335.3 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการการใช้	Coal (MB.) = 9.8 ตัน/ชั่วโมง	Liquid Waste (Acipin) = 1.1 ตัน/ชั่วโมง	
	Cola (Calcliner) = 6.2 ตัน/ชั่วโมง	RDF = 15.0 ตัน/ชั่วโมง	
	Biomass = 11.5 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y	
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	120.75 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	751.32 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	19.85 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	11.93	
	- ร้อยละของความชื้น	10.87	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ฝุ่นละออง : TSP	mg/m ³	13	21	≤ 80	≤ 80	2.65	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : กำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	7 กุมภาพันธ์ 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	11:34 – 12:04 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	335.3 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการการใช้	Coal (MB.) = 9.8 ตัน/ชั่วโมง	Liquid Waste (Acipin) = 1.1 ตัน/ชั่วโมง	
	Cola (Calcliner) = 6.2 ตัน/ชั่วโมง	RDF = 15.0 ตัน/ชั่วโมง	
	Biomass = 11.5 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y	
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	115.50 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	750.94 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	22.04 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	13.38	
	- ร้อยละของความชื้น	11.89	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	ppm	< 1.3	< 1.3	≤ 30	≤ 30	0.69	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : กำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	7 กุมภาพันธ์ 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	12:30 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	335.3 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 9.8 ตัน/ชั่วโมง	Liquid Waste (Acipin) = 1.1 ตัน/ชั่วโมง	
	Cola (Calcliner) = 6.2 ตัน/ชั่วโมง	RDF = 15.0 ตัน/ชั่วโมง	
	Biomass = 11.5 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y	
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	118.10 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	750.66 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	22.13 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.75	
	- ร้อยละของความชื้น	12.04	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ออกไซด์ของไนโตรเจน : (NO _x as NO ₂)	ppm	164	279	≤ 500	-	40.80	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : กำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	7 กุมภาพันธ์ 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	12:10 – 12:50 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	335.3 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 9.8 ตัน/ชั่วโมง	Liquid Waste (Acipin) = 1.1 ตัน/ชั่วโมง	
	Cola (Calcliner) = 6.2 ตัน/ชั่วโมง	RDF = 15.0 ตัน/ชั่วโมง	
	Biomass = 11.5 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y	
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	116.50 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	751.45 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	22.12 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.83	
	- ร้อยละของความชื้น	12.18	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ : (HCl)	ppm	0.1210	0.02053	≤ 9	-	0.04	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : กำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	7 กุมภาพันธ์ 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	12:56 – 13:36 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y	
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	

ปริมาณโลหะหนัก				
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
Arsenic : As	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	0.0006	0.0010	-
Lead : Pb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cadmium : Cd	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Copper : Cu	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Nickel : Ni	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Zinc : Zn	mg/m ³	0.0092	0.0155	-
Vanadium : V	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Thallium : Tl	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Antimony : Sb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Manganese : Mn	mg/m ³	0.0073	0.0123	-
Cobalt : Co	mg/m ³	0.0018	0.0030	-
Beryllium : Be	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Mercury : Hg	mg/m ³	0.00067	0.00113	≤ 0.1
Cadmium+ Lead : Cd+Pb	mg/m ³	0.0010	0.0010	≤ 0.2
Antimony+Arsenic +Beryllium +Chromium (Total)+Cobalt +Copper +Manganese +Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	0.0127	0.0193	≤ 1.0

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	19 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:15 – 10:30 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y	
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด : TOC	ppm	16.03	25.23	≤ 30

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 5 ครั้ง ที่ 2/2569

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	28 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:50 - 11:40 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	220.0 ตัน/วัน		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการการใช้	Coal (MB.) = 12.2 ตัน/ชั่วโมง	RFD = 12 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calcliner) = 9.1 ตัน/ชั่วโมง	Biomass = 5 ตัน/ชั่วโมง	
	Acipin = 0.5 ตัน/ชั่วโมง		

ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร
	- อุณหภูมิ	123.30 องศาเซลเซียส
	- ความดัน	749.54 มิลลิเมตรปรอท
	- ความเร็วก๊าซ	18.33 เมตร/วินาที
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.89
	- ร้อยละของความชื้น	10.84

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ฝุ่นละออง : TSP	mg/m ³	3	5	≤ 80	≤ 80	0.50	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : กำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย โรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.13 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	28 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:00 - 11:30 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	220.0 ตัน/วัน		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการการใช้	Coal (MB.) = 12.2 ตัน/ชั่วโมง	RFD = 12 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calcliner) = 9.1 ตัน/ชั่วโมง	Biomass = 5 ตัน/ชั่วโมง	
	Acipin = 0.5 ตัน/ชั่วโมง		

ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร
	- อุณหภูมิ	123.00 องศาเซลเซียส
	- ความดัน	749.75 มิลลิเมตรปรอท
	- ความเร็วก๊าซ	18.31 เมตร/วินาที
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.58
	- ร้อยละของความชื้น	10.94

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	ppm	7	12	≤ 30	≤ 30	3.19	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : กำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย โรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.13 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	28 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:00 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	220.0 ตัน/วัน		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 12.2 ตัน/ชั่วโมง		RFD = 12 ตัน/ชั่วโมง
	Coal (Calcliner) = 9.1 ตัน/ชั่วโมง		Biomass = 5 ตัน/ชั่วโมง
	Acipin = 0.5 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y	
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	123.00 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	749.75 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	18.31 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.58	
	- ร้อยละของความชื้น	10.94	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ออกไซด์ของไนโตรเจน : (NO _x as NO ₂)	ppm	152	253	≤ 500	-	31.20	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : กำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.13 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	28 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:50 - 11:40 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	220.0 ตัน/วัน		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการการใช้	Coal (MB.) = 12.2 ตัน/ชั่วโมง	RFD = 12 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calcliner) = 9.1 ตัน/ชั่วโมง	Biomass = 5 ตัน/ชั่วโมง	
	Acipin = 0.5 ตัน/ชั่วโมง		

ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร
	- อุณหภูมิ	123.30 องศาเซลเซียส
	- ความดัน	749.54 มิลลิเมตรปรอท
	- ความเร็วก๊าซ	18.33 เมตร/วินาที
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.89
	- ร้อยละของความชื้น	10.84

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ : (HCl)	ppm	0.0772	0.1320	≤ 9	-	0.02	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : กำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.13 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	28 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:50 - 12:40 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y	
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	

ปริมาณโลหะหนัก				
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
Arsenic : As	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Lead : Pb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cadmium : Cd	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Copper : Cu	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Nickel : Ni	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Zinc : Zn	mg/m ³	0.0005	0.0008	-
Vanadium : V	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Thallium : Tl	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Antimony : Sb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Manganese : Mn	mg/m ³	0.0014	0.0023	-
Cobalt : Co	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Beryllium : Be	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Mercury : Hg	mg/m ³	0.00042	0.00070	≤ 0.1
Cadmium+ Lead : Cd+Pb	mg/m ³	0.0010	0.0010	≤ 0.2
Antimony+Arsenic+Beryllium +Chromium (Total)+Cobalt +Copper +Manganese +Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	0.0054	0.0063	≤ 1.0

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.13 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	22 พฤษภาคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:40 – 10:05 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y	
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด : TOC	ppm	5.94	8.39	≤ 30

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.13 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568		
วันที่ตรวจวัด	18 ตุลาคม 2568		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:30 น.- 15:30 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	227.2 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB) = 11.1 ตัน/ชั่วโมง	Aqueous Waste = 1.1 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calciner) = 7.2 ตัน/ชั่วโมง	Acipin = 1.1 ตัน/ชั่วโมง	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0720125X 1620168Y	
	- ความสูงปล่อง	97 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิของปล่อง	105.50 องศาเซลเซียส	
	- ความเร็วก๊าซ	15.07 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	9.50	
	- ร้อยละของความชื้น	12.33	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ไดออกซิน ไดออกซินและฟิวแรน (รวม) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ng/Nm ³	0.088	-
ไดออกซินและฟิวแรน (TEQ) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ngTEQ/Nm ³	0.0000	≤ 0.5

- หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 129 ง ลงวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2549
- TEQ : The value have calculated using the toxicity equivalence factors (TEF).
 - N (Normal condition) หมายถึง สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
 - รายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess oxygen) ร้อยละ 7

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 6 ครั้ง ที่ 1/2569

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	5 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	11:20 – 12:16 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	230 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 10.3 ตัน/ชั่วโมง		RDF = 9.5 ตัน/ชั่วโมง
	Coal (Calcliner) = 1.0 ตัน/ชั่วโมง		Aqueous Waste = 1.0 ตัน/ชั่วโมง
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	119.00 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	754.81 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	13.69 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.28	
	- ร้อยละของความชื้น	12.26	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ฝุ่นละออง : TSP	mg/m ³	10	15	≤ 80	≤ 80	1.26	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.14 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	5 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:30 – 10:00 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	230 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 10.3 ตัน/ชั่วโมง		RDF = 9.5 ตัน/ชั่วโมง
	Coal (Calcliner) = 17.5 ตัน/ชั่วโมง		Aqueous Waste = 1.0 ตัน/ชั่วโมง
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	119.00 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	755.10 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	13.60 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.27	
	- ร้อยละของความชื้น	12.02	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	ppm	< 1.3	< 1.3	≤ 30	≤ 30	0.43	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.14 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	5 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:00 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	230 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 10.3 ตัน/ชั่วโมง		RDF = 9.5 ตัน/ชั่วโมง
	Coal (Calcliner) = 17.5 ตัน/ชั่วโมง		Aqueous Waste = 1.0 ตัน/ชั่วโมง
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	118.75 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	755.11 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	14.10 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.12	
	- ร้อยละของความชื้น	12.81	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ออกไซด์ของไนโตรเจน : (NO _x as NO ₂)	ppm	202	319	≤ 500	-	31.92	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.14 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	5 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	11:20 – 12:16 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	230 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 10.3 ตัน/ชั่วโมง		RDF = 9.5 ตัน/ชั่วโมง
	Coal (Calcliner) = 17.5 ตัน/ชั่วโมง		Aqueous Waste = 1.0 ตัน/ชั่วโมง
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	119.00 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	754.81 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	13.69 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.28	
	- ร้อยละของความชื้น	12.26	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ : (HCl)	ppm	0.4425	0.7032	≤ 9	-	0.08	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.14 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	5 มกราคม 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:10 – 11:06 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	

ปริมาณโลหะหนัก				
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
Arsenic : As	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	0.0032	0.0050	-
Lead : Pb	mg/m ³	0.0005	0.0008	-
Cadmium : Cd	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Copper : Cu	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Nickel : Ni	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Zinc : Zn	mg/m ³	0.0029	0.0045	-
Vanadium : V	mg/m ³	0.0006	0.0009	-
Thallium : Tl	mg/m ³	0.0006	0.0009	-
Antimony : Sb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Manganese : Mn	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cobalt : Co	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Beryllium : Be	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Mercury : Hg	mg/m ³	0.00027	0.00042	≤ 0.1
Cadmium+ Lead : Cd+Pb	mg/m ³	0.0010	0.0013	≤ 0.2
Antimony+Arsenic +Beryllium +Chromium (Total)+Cobalt +Copper +Manganese +Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	0.0073	0.0094	≤ 1.0

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.14 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	9 กุมภาพันธ์ 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:55 – 10:10 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X	1619631Y
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด : TOC	ppm	3.19	5.10	≤ 30

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 6 ครั้ง ที่ 2/2569

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	18 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:40 - 10:28 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	212 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 10.0 ตัน/ชั่วโมง	RDF = 9.5 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calcliner) = 14.8 ตัน/ชั่วโมง	Aqueous Waste = 2.0 ตัน/ชั่วโมง	
	Carbon Black (MB.) = 1.0 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	117.00 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	749.65 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	15.43 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.99	
	- ร้อยละของความชื้น	12.66	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ฝุ่นละออง : TSP	mg/m ³	16	27	≤ 80	≤ 80	2.26	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.15 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	18 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:00 - 09:30 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	212 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 10.0 ตัน/ชั่วโมง	RDF = 9.5 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calcliner) = 14.8 ตัน/ชั่วโมง	Aqueous Waste = 2.0 ตัน/ชั่วโมง	
	Carbon Black (MB.) = 1.0 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	115.00 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	749.73 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	15.27 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.15	
	- ร้อยละของความชื้น	12.85	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	ppm	<1.3	<1.3	≤ 30	≤ 30	0.47	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.15 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	18 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:25 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	212 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 10.0 ตัน/ชั่วโมง	RDF = 9.5 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calciner) = 14.8 ตัน/ชั่วโมง	Aqueous Waste = 2.0 ตัน/ชั่วโมง	
	Carbon Black (MB.) = 1.0 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	117.00 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	749.65 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	15.43 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.99	
	- ร้อยละของความชื้น	12.16	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ออกไซด์ของไนโตรเจน : (NO _x as NO ₂)	ppm	260	456	≤ 500	-	45.15	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.15 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	18 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:40 - 10:28 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	212 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB.) = 10.0 ตัน/ชั่วโมง	RDF = 9.5 ตัน/ชั่วโมง	
	Coal (Calcliner) = 14.8 ตัน/ชั่วโมง	Aqueous Waste = 2.0 ตัน/ชั่วโมง	
	Carbon Black (MB.) = 1.0 ตัน/ชั่วโมง		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิ	117.00 องศาเซลเซียส	
	- ความดัน	749.65 มิลลิเมตรปรอท	
	- ความเร็วก๊าซ	15.43 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	12.99	
	- ร้อยละของความชื้น	12.16	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽⁴⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾				
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ : (HCl)	ppm	<0.0003	<0.0003	≤ 9	-	0.0001	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
 - (4) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.15 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	18 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	10:40 - 11:28 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	

ปริมาณโลหะหนัก				
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
Arsenic : As	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Lead : Pb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Cadmium : Cd	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Copper : Cu	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Nickel : Ni	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Zinc : Zn	mg/m ³	0.0159	0.0275	-
Vanadium : V	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Thallium : Tl	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Antimony : Sb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Manganese : Mn	mg/m ³	0.0005	0.0026	-
Cobalt : Co	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Beryllium : Be	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	-
Mercury : Hg	mg/m ³	0.00022	0.00038	≤ 0.1
Cadmium+ Lead : Cd+Pb	mg/m ³	0.0010	0.0010	≤ 0.2
Antimony+Arsenic+Beryllium +Chromium (Total)+Cobalt +Copper +Manganese +Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	0.0055	0.0066	≤ 1.0

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.15 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569		
วันที่ตรวจวัด	23 เมษายน 2569		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	11:00 - 11:25 น.		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X	1619631Y
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾	
ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด : TOC	ppm	1.01	1.97	≤ 30

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.15 (ต่อ)

โครงการ	ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด		
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568		
วันที่ตรวจวัด	18 ตุลาคม 2568		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	09:30 น. - 15:30 น.		
ข้อมูลกระบวนการผลิต	230 ตัน/ชั่วโมง		
ชนิดเชื้อเพลิง/อัตราการใช้	Coal (MB) = 18.8 ตัน/ชั่วโมง		Aqueous Waste = 1.0 ตัน/ชั่วโมง
	Coal (Calcliner) = 15.6 ตัน/ชั่วโมง		RDF = 8.0 ตัน/ชั่วโมง
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด UTM	0715579X 1619631Y	
	- ความสูงปล่อง	102 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	4.20 เมตร	
	- อุณหภูมิของปล่อง	125.25 องศาเซลเซียส	
	- ความเร็วก๊าซ	18.05 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	13.52	
	- ร้อยละของความชื้น	11.80	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ไดออกซิน ไดออกซินและฟิวแรน (รวม) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ng/Nm ³	0.000	-
ไดออกซินและฟิวแรน (TEQ) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ngTEQ/Nm ³	0.0000	≤ 0.5

- หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 129 ง ลงวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2549
- TEQ : The value have calculated using the toxicity equivalence factors (TEF).
 - N (Normal condition) หมายถึง สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
 - รายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess oxygen) ร้อยละ 7

3.4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

จากตารางที่ 3.8-3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา 3, 4, 5 และ 6 พบว่าทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- TSP ปล่องหม้อเผา 3-6 มีค่าอยู่ระหว่าง 5-39 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 80 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- SO₂ ปล่องหม้อเผา 3-6 มีค่าน้อยกว่า 1.3-12 ส่วนในล้านส่วน
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน
- NO_x as NO₂ ปล่องหม้อเผา 3-6 มีค่าอยู่ระหว่าง 253-456 ส่วนในล้านส่วน
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน
- HCl ปล่องหม้อเผา 3-6 มีค่าน้อยกว่า 0.0003-2.5761 ส่วนในล้านส่วน
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน
- โลหะหนัก ปล่องหม้อเผา 3-6 สามารถสรุปได้ดังนี้
 - Arsenic มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
 - Chromium (Total) มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0005-0.0050 มิลลิกรัมต่อ
ลูกบาศก์เมตร ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
 - Lead มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0005-0.0008 มิลลิกรัมต่อ
ลูกบาศก์เมตร ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
 - Cadmium มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
 - Copper มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
 - Nickel มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
 - Zinc มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0008-0.0275 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
 - Vanadium มีอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0005-0.0010 มิลลิกรัมต่อ
ลูกบาศก์เมตร ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

- Thallium มีอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0005-0.0015 มิลลิกรัมต่อ
ลูกบาศก์เมตร ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- Antimony มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0005-0.0024 มิลลิกรัมต่อ
ลูกบาศก์เมตร ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- Manganese มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0005-0.00123 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- Cobalt มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0005-0.0030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- Beryllium มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- Mercury มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.00001-0.0128 มิลลิกรัมต่อ
ลูกบาศก์เมตร ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Cadmium+ Lead มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0013 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Antimony+Arsenic+Beryllium+Chromium(Total)+Cobalt
+Copper +Manganese +Nikel +Vanadium
มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0045-0.0193 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- TOC ปล่องหม้อเผา 3-6 มีค่าอยู่ระหว่าง 1.97-29.91 ส่วนในล้านส่วน
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน
- Dioxin ปล่องหม้อเผา 3-6 มีค่าเท่ากับ 0.0000 นาโนกรัมที่ไอคิวต่อลูกบาศก์เมตร
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 นาโนกรัมที่ไอคิวต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 1-2/2569 เปรียบเทียบกับ
ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1-4/2568 ครั้งที่ 1-4/2567 และครั้งที่ 1-4/2566 แสดงดังตารางที่ 3.16 พบว่า

- TSP ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาพที่ 3.19
- SO₂ ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาพที่ 3.20
- NO_x as NO₂ ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาพที่ 3.21
- HCl ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดที่ผ่านมา ดังภาพที่ 3.22
- TOC ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาพที่ 3.23
- Dioxin ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาพที่ 3.24
- โลหะหนัก ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังภาพที่ 3.25-3.40

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 1-2/2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด ครั้งที่ 1-4/2568 ครั้งที่ 1-4/2567 และครั้งที่ 1-4/2566

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ค่าความเข้มข้น			
		ปล่องหม้อเผา 3	ปล่องหม้อเผา 4	ปล่องหม้อเผา 5	ปล่องหม้อเผา 6
พิกัด UTM	-	X : 0720028 Y : 1620180	X : 0720059 Y : 1620175	X : 0720125 Y : 1620168	X : 0715579 Y : 1619631
ผลการตรวจวัด TSP					
ครั้งที่ 1/2566	mg/m ³	9	6	35	24
ครั้งที่ 2/2566	mg/m ³	3	6	12	27
ครั้งที่ 3/2566	mg/m ³	5	13	66	24
ครั้งที่ 4/2566	mg/m ³	9	32	18	41
ครั้งที่ 1/2567	mg/m ³	10	9	25	20
ครั้งที่ 2/2567	mg/m ³	5	13	36	9
ครั้งที่ 3/2567	mg/m ³	5	15	43	21
ครั้งที่ 4/2567	mg/m ³	19	25	8	9
ครั้งที่ 1/2568	mg/m ³	25	29	17	5
ครั้งที่ 2/2568	mg/m ³	6	8	19	10
ครั้งที่ 3/2568	mg/m ³	7	45	10	4
ครั้งที่ 4/2568	mg/m ³	19	24	24	11
ครั้งที่ 1/2569	mg/m ³	8	8	21	15
ครั้งที่ 2/2569	mg/m ³	6	39	5	27
ค่ามาตรฐาน ¹	mg/m ³	≤ 80			
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA	mg/m ³	≤ 80			
ผลการตรวจวัด NO_x as NO₂					
ครั้งที่ 1/2566	ppm	352	310	221	372
ครั้งที่ 2/2566	ppm	166	182	371	330
ครั้งที่ 3/2566	ppm	410	430	174	487
ครั้งที่ 4/2566	ppm	264	113	324	261
ครั้งที่ 1/2567	ppm	299	216	187	290
ครั้งที่ 2/2567	ppm	219	306	257	404
ครั้งที่ 3/2567	ppm	267	14	111	306
ครั้งที่ 4/2567	ppm	250	383	292	208
ครั้งที่ 1/2568	ppm	186	183	55	256
ครั้งที่ 2/2568	ppm	309	53	80	164
ครั้งที่ 3/2568	ppm	237	174	163	281
ครั้งที่ 4/2568	ppm	340	465	382	414
ครั้งที่ 1/2569	ppm	429	415	279	319
ครั้งที่ 2/2569	ppm	349	410	253	456
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	ppm	≤ 500			
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA	ppm	-			

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้เชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ค่าความเข้มข้น			
		ปล่องหม้อเผา 3	ปล่องหม้อเผา 4	ปล่องหม้อเผา 5	ปล่องหม้อเผา 6
พิกัด UTM	-	X : 0720028 Y : 1620180	X : 0720059 Y : 1620175	X : 0720125 Y : 1620168	X : 0715579 Y : 1619631
ผลการตรวจวัด SO₂					
ครั้งที่ 1/2566	ppm	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
ครั้งที่ 2/2566	ppm	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
ครั้งที่ 3/2566	ppm	<1.3	<1.3	7	<1.3
ครั้งที่ 4/2566	ppm	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
ครั้งที่ 1/2567	ppm	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
ครั้งที่ 2/2567	ppm	<1.3	<1.3	6	<1.3
ครั้งที่ 3/2567	ppm	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
ครั้งที่ 4/2567	ppm	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
ครั้งที่ 1/2568	ppm	<1.3	<1.3	13	<1.3
ครั้งที่ 2/2568	ppm	<1.3	<1.3	4	19
ครั้งที่ 3/2568	ppm	<1.3	<1.3	5	7
ครั้งที่ 4/2568	ppm	<1.3	<1.3	2	8
ครั้งที่ 1/2569	ppm	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
ครั้งที่ 2/2569	ppm	<1.3	<1.3	12	<1.3
ค่ามาตรฐาน ¹	ppm	≤ 30			
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA	ppm	≤ 30			
ผลการตรวจวัด TOC					
ครั้งที่ 1/2566	ppm	4.09	4.43	12.73	8.75
ครั้งที่ 2/2566	ppm	16.58	15.60	7.53	7.24
ครั้งที่ 3/2566	ppm	11.54	8.62	26.97	15.38
ครั้งที่ 4/2566	ppm	29.86	13.47	18.74	10.39
ครั้งที่ 1/2567	ppm	21.49	28.20	21.48	23.88
ครั้งที่ 2/2567	ppm	10.81	25.91	27.88	5.81
ครั้งที่ 3/2567	ppm	18.09	25.85	28.76	6.56
ครั้งที่ 4/2567	ppm	29.78	20.19	17.69	20.16
ครั้งที่ 1/2568	ppm	15.29	19.57	17.22	22.45
ครั้งที่ 2/2568	ppm	6.90	8.65	6.92	3.77
ครั้งที่ 3/2568	ppm	27.56	22.61	29.07	5.96
ครั้งที่ 4/2568	ppm	29.93	20.89	17.85	3.62
ครั้งที่ 3/2568	ppm	27.56	22.61	29.07	5.96
ครั้งที่ 4/2568	ppm	29.93	20.89	17.85	3.62
ครั้งที่ 1/2569	ppm	25.43	29.91	25.23	5.10
ครั้งที่ 2/2569	ppm	14.16	10.51	8.39	1.97
ค่ามาตรฐาน ¹	ppm	≤ 30			
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA	ppm	-			

หมายเหตุ :
¹ : ค่ามาตรฐานที่มาจากระบบการตรวจวัดทางเคมีและสิ่งแวดล้อม
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ค่าความเข้มข้น			
		ปล่องหม้อเผา 3	ปล่องหม้อเผา 4	ปล่องหม้อเผา 5	ปล่องหม้อเผา 6
พิกัด UTM	-	X : 0720028 Y : 1620180	X : 0720059 Y : 1620175	X : 0720125 Y : 1620168	X : 0715579 Y : 1619631
ผลการตรวจวัด HCL					
ครั้งที่ 1/2566	ppm	0.1600	0.2128	4.1754	0.1869
ครั้งที่ 2/2566	ppm	< 0.0003	< 0.0003	0.1677	0.1367
ครั้งที่ 3/2566	ppm	0.0721	0.0744	0.3707	0.1892
ครั้งที่ 4/2566	ppm	0.2194	0.0480	1.5783	< 0.0003
ครั้งที่ 1/2567	ppm	0.1417	0.0545	7.1838	0.0569
ครั้งที่ 2/2567	ppm	0.0683	0.2558	0.2940	<0.0003
ครั้งที่ 3/2567	ppm	0.2973	0.2558	0.3296	0.4623
ครั้งที่ 4/2567	ppm	0.2188	0.2738	0.0794	0.9262
ครั้งที่ 1/2568	ppm	<0.0003	0.1426	4.0700	0.3183
ครั้งที่ 2/2568	ppm	0.1499	0.2249	0.1447	2.7006
ครั้งที่ 3/2568	ppm	<0.0003	<0.0003	0.1341	0.1695
ครั้งที่ 4/2568	ppm	0.2264	0.1283	0.4258	0.1600
ครั้งที่ 1/2569	ppm	0.1579	2.5761	0.2053	0.7032
ครั้งที่ 2/2569	ppm	0.1713	0.1334	0.1320	<0.0003
ค่ามาตรฐาน ¹	ppm	≤ 9			
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA	ppm	-			
ผลการตรวจวัด Dioxin					
ปี 2566	ngTEQ/Nm ³	0.0138	0.0057	0.0630	0.0068
ปี 2567	ngTEQ/Nm ³	0.0000	0.0000	0.0069	0.0000
ปี 2568	ngTEQ/Nm ³	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่ามาตรฐาน ¹	ngTEQ/Nm ³	≤ 0.5			
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA	ngTEQ/Nm ³	-			

หมายเหตุ :
¹ : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง หม้อเผา 3													
			พิกัด UTM : X0720028 / Y1620180													
			1/2566	2/2566	3/2566	4/2566	1/2567	2/2567	3/2567	4/2567	1/2568	2/2568	3/2568	4/2568	1/2569	2/2569
Arsenic : As	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0017	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	-(2)	0.0017	0.0008	0.0039	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0508	0.0013	<0.0005	<0.0005	0.0025	<0.0005
Lead : Pb	mg/m ³	-(2)	<0.0005	0.0012	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0034	0.0021	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Cadmium : Cd	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Copper : Cu	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0040	<0.0005	0.0015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Nickel : Ni	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Zinc : Zn	mg/m ³	-(2)	<0.0005	0.0020	0.0104	0.0444	0.0018	0.0017	0.0021	0.0082	0.0270	0.0132	0.0091	0.0111	0.0020	0.0065
Vanadium : V	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Thallium : Tl	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0027	<0.0005	<0.0005	0.0015	<0.0005	<0.0005	0.0015	<0.0005
Antimony : Sb	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0024	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Manganese : Mn	mg/m ³	-(2)	0.2235	<0.0005	0.0062	0.0778	0.0778	<0.0005	0.0049	0.0043	0.0093	0.8940	<0.0005	0.0043	<0.0005	<0.0005
Cobalt : Co	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0014	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Beryllium : Be	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Mercury : Hg	mg/m ³	≤ 0.1 ⁽¹⁾	0.00036	0.00159	0.00081	0.00108	0.00013	0.00043	0.00160	0.00202	0.00214	0.00166	0.00169	0.00011	0.00111	0.00056
Cadmium+Lead : Cd+Pb	mg/m ³	≤ 0.2 ⁽¹⁾	0.0010	0.0017	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0039	0.0026	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
Antimony+Arsenic+Beryllium+Chromium (Total)+Cobalt+Copper +Manganese+Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	≤ 1.0 ⁽¹⁾	0.2287	0.0048	0.0142	0.0818	0.0045	0.0080	0.0101	0.0098	0.0664	0.8988	0.0045	0.0123	0.0065	0.0045

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
(2) : ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานไว้

ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง หม้อเผา 4													
			พิกัด UTM : X0720059 / Y1620175													
			1/2566	2/2566	3/2566	4/2566	1/2567	2/2567	3/2567	4/2567	1/2568	2/2568	3/2568	4/2568	1/2569	2/2569
Arsenic : As	mg/m ³	-(2)	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0018	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0024	<0.0005	0.0014	0.0014	0.0026	<0.0005	<0.0005
Lead : Pb	mg/m ³	-(2)	0.0054	0.0018	0.0014	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Cadmium : Cd	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Copper : Cu	mg/m ³	-(2)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0010	0.0011	0.0036	< 0.0005	0.0024	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Nickel : Ni	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Zinc : Zn	mg/m ³	-(2)	0.2501	0.0088	0.0051	0.0046	0.0026	0.0025	0.0066	0.0081	0.0116	0.0082	0.0149	0.0091	0.0057	0.0150
Vanadium : V	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005
Thallium : Tl	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	0.0019	0.0059	< 0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Antimony : Sb	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0016	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0024	<0.0005
Manganese : Mn	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	0.0085	0.0028	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0071	< 0.0005	0.0028	<0.0005	0.0095	0.0029	<0.0005
Cobalt : Co	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Beryllium : Be	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Mercury : Hg	mg/m ³	≤ 0.1 ⁽¹⁾	0.00034	0.00106	0.00065	0.00041	0.00195	0.00016	0.00128	0.00257	0.00046	0.00102	0.00028	0.00025	0.00128	0.00194
Cadmium+Lead : Cd+Pb	mg/m ³	≤ 0.2 ⁽¹⁾	0.0059	0.0023	0.0019	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
Antimony+Arsenic+Beryllium+Chromium (Total)+Cobalt+Copper +Manganese+Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	≤ 1.0 ⁽¹⁾	0.0049	0.0045	0.0125	0.0087	0.0051	0.0076	0.0051	0.0160	0.0045	0.0077	0.0054	0.0156	0.0093	0.0045

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

(2) : ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานไว้

ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง หม้อเผา 5													
			พิกัด UTM : X0720125 / Y1620168													
			1/2566	2/2566	3/2566	4/2566	1/2567	2/2567	3/2567	4/2567	1/2568	2/2568	3/2568	4/2568	1/2569	2/2569
Arsenic : As	mg/m ³	-(2)	0.0012	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	-(2)	0.0023	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0022	0.0176	<0.0005	0.0023	0.0010	<0.0005
Lead : Pb	mg/m ³	-(2)	0.0046	0.0021	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Cadmium : Cd	mg/m ³	-(2)	<0.0005	0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Copper : Cu	mg/m ³	-(2)	<0.0005	0.0021	0.0022	<0.0005	<0.0005	0.0039	0.0057	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Nickel : Ni	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Zinc : Zn	mg/m ³	-(2)	0.0232	0.0269	0.0214	0.0116	<0.0005	0.0492	0.0287	0.0043	0.0161	0.0296	0.0246	0.0078	0.0155	0.0008
Vanadium : V	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Thallium : Tl	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0024	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Antimony : Sb	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Manganese : Mn	mg/m ³	-(2)	<0.0005	0.0025	0.0270	0.0200	0.0065	<0.0005	0.0114	0.0128	<0.0005	0.0342	<0.0005	0.0027	0.0123	0.0023
Cobalt : Co	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030	<0.0005
Beryllium : Be	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Mercury : Hg	mg/m ³	≤ 0.1 ⁽¹⁾	0.00038	0.00172	0.00041	0.00255	0.00146	0.00139	0.00506	0.00119	0.00135	0.00202	0.00159	0.00076	0.00113	0.00070
Cadmium+Lead : Cd+Pb	mg/m ³	≤ 0.2 ⁽¹⁾	0.0051	0.0032	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0014	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
Antimony+Arsenic+Beryllium+Chromium (Total)+Cobalt+Copper +Manganese+Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	≤ 1.0 ⁽¹⁾	0.0070	0.0081	0.0327	0.0240	0.0105	0.0079	0.0206	0.0168	0.0062	0.0553	0.0045	0.0085	0.0193	0.0063

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

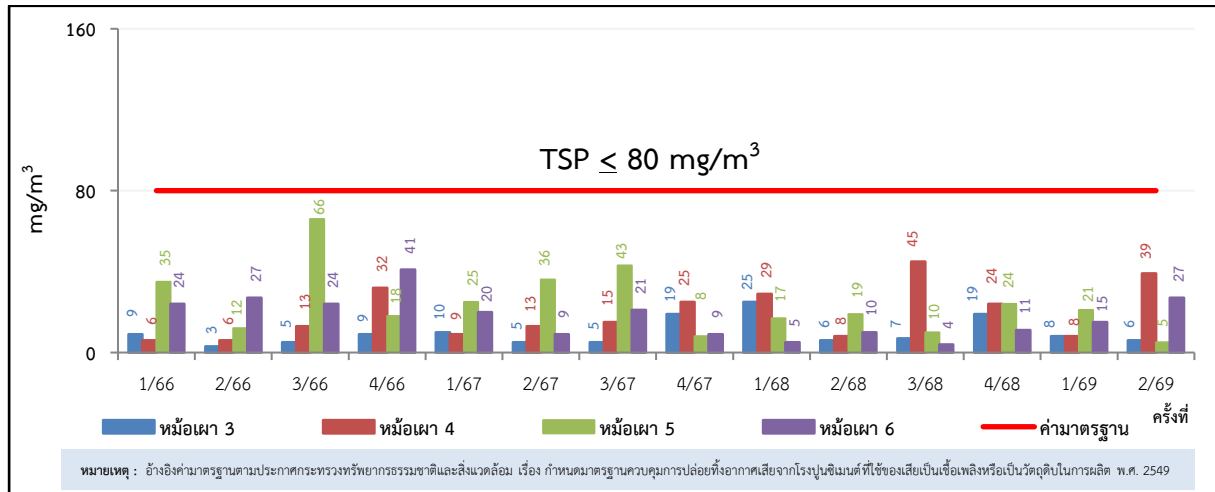
(2) : ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานไว้

ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

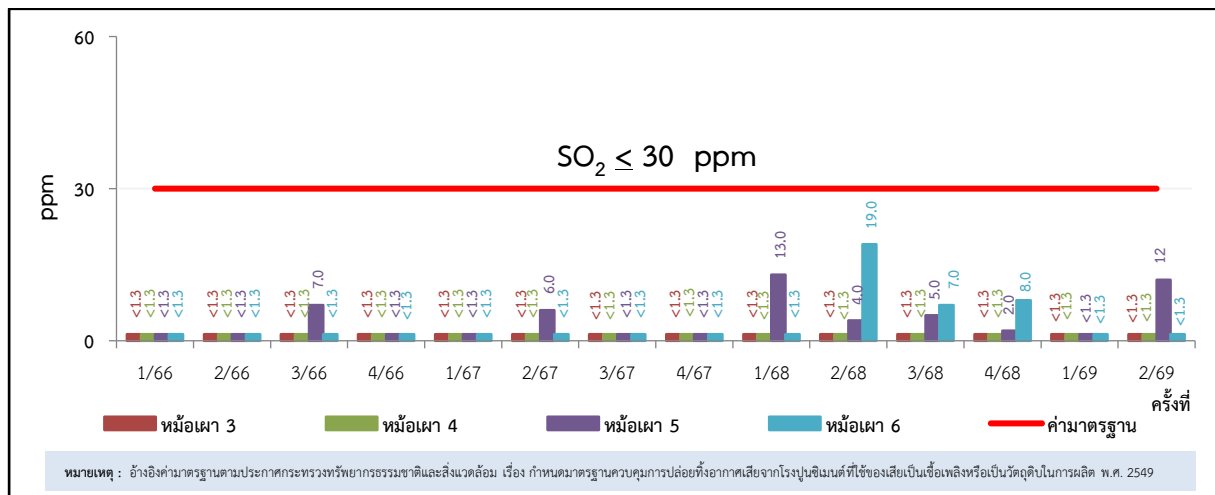
รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง หม้อเผา 6													
			พิกัด UTM : X0715579 / Y1619631													
			1/2566	2/2566	3/2566	4/2566	1/2567	2/2567	3/2567	4/2567	1/2568	2/2568	3/2568	4/2568	1/2569	2/2569
Arsenic : As	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Chromium (Total) : Cr	mg/m ³	-(2)	0.0053	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0019	<0.0005	<0.0005	0.0050	<0.0005
Lead : Pb	mg/m ³	-(2)	<0.0005	0.0052	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0045	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005
Cadmium : Cd	mg/m ³	-(2)	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0015	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Copper : Cu	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	0.0011	0.0076	0.0019	0.0017	0.0022	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Nickel : Ni	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Zinc : Zn	mg/m ³	-(2)	<0.0005	0.0067	0.0053	0.0215	0.0097	0.0058	0.0137	0.0061	0.0176	0.0180	0.0079	0.0127	0.0045	0.0275
Vanadium : V	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005
Thallium : Tl	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	0.0020	0.0024	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005
Antimony : Sb	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Manganese : Mn	mg/m ³	-(2)	0.0130	0.0015	0.0163	0.01287	0.0015	<0.0005	0.0025	0.0009	0.0087	0.0016	<0.0005	0.0045	<0.0005	0.0026
Cobalt : Co	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Beryllium : Be	mg/m ³	-(2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Mercury : Hg	mg/m ³	≤ 0.1 ⁽¹⁾	0.00004	0.00096	0.00106	0.00022	0.00256	0.00052	0.00027	0.00028	0.00008	0.00093	0.00015	0.00016	0.00042	0.00038
Cadmium+Lead : Cd+Pb	mg/m ³	≤ 0.2 ⁽¹⁾	0.0010	0.0062	0.0010	0.0010	0.0020	0.0015	0.0050	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0013	0.0010
Antimony+Arsenic+Beryllium+Chromium (Total)+Cobalt+Copper +Manganese+Nikel +Vanadium : Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/m ³	≤ 1.0 ⁽¹⁾	0.0218	0.0055	0.0565	0.1398	0.0072	0.0102	0.0082	0.0049	0.0127	0.0070	0.0045	0.085	0.0094	0.0066

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549

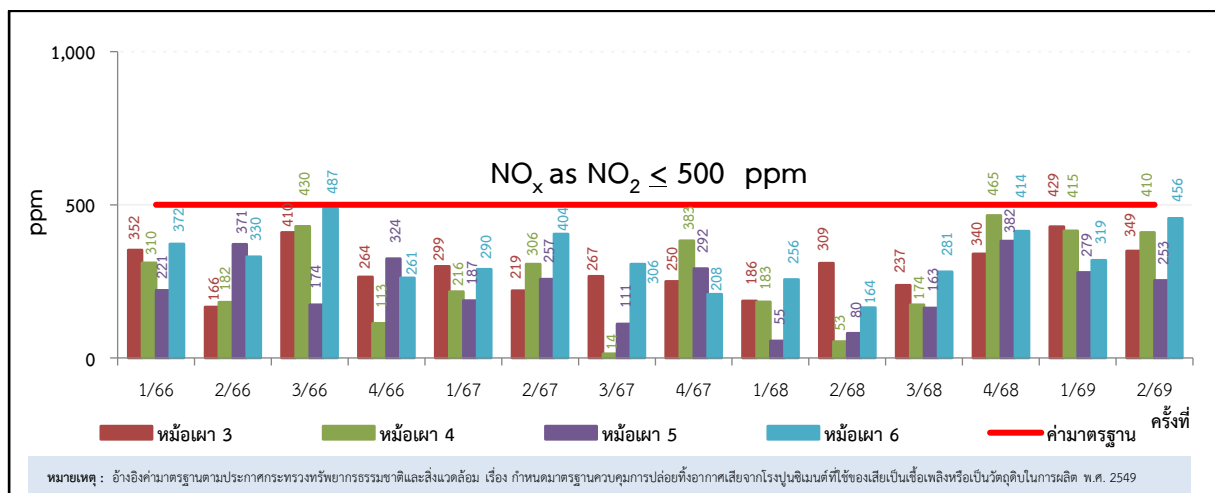
(2) : ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานไว้



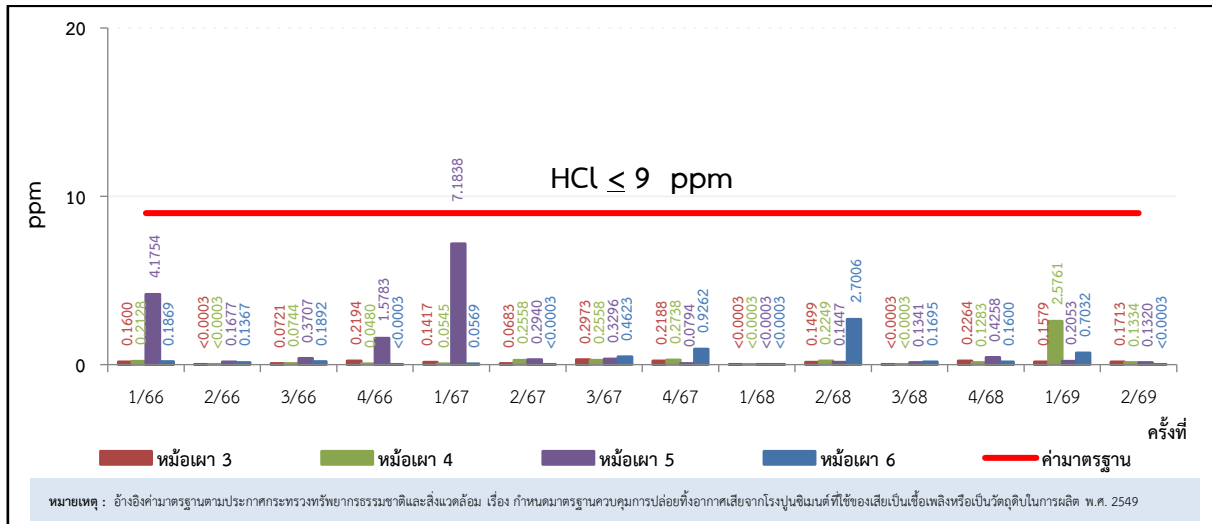
ภาพที่ 3.19 ผลการตรวจวัด TSP จากปล่องหม้อเผา



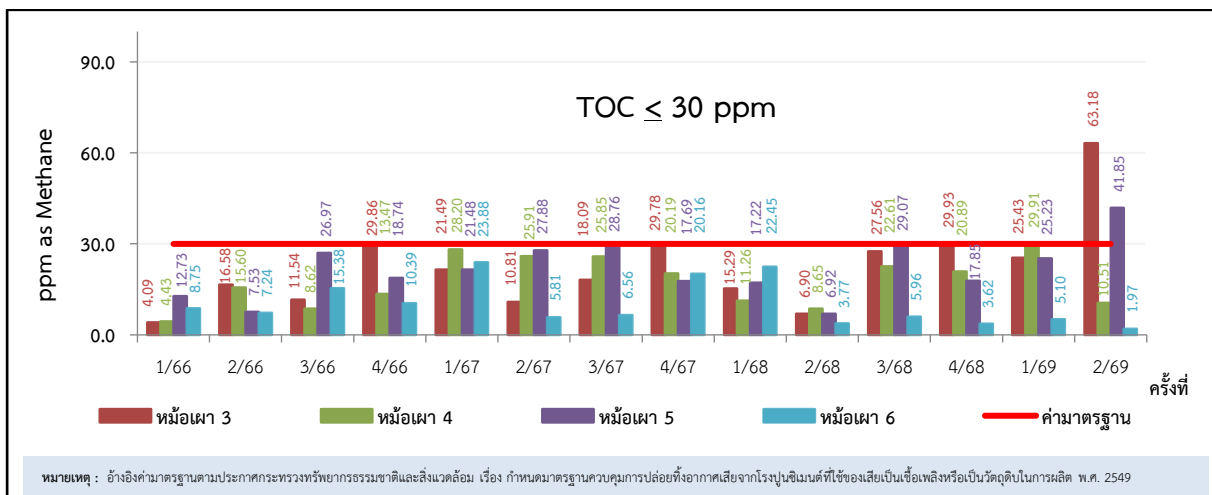
ภาพที่ 3.20 ผลการตรวจวัด SO₂ จากปล่องหม้อเผา



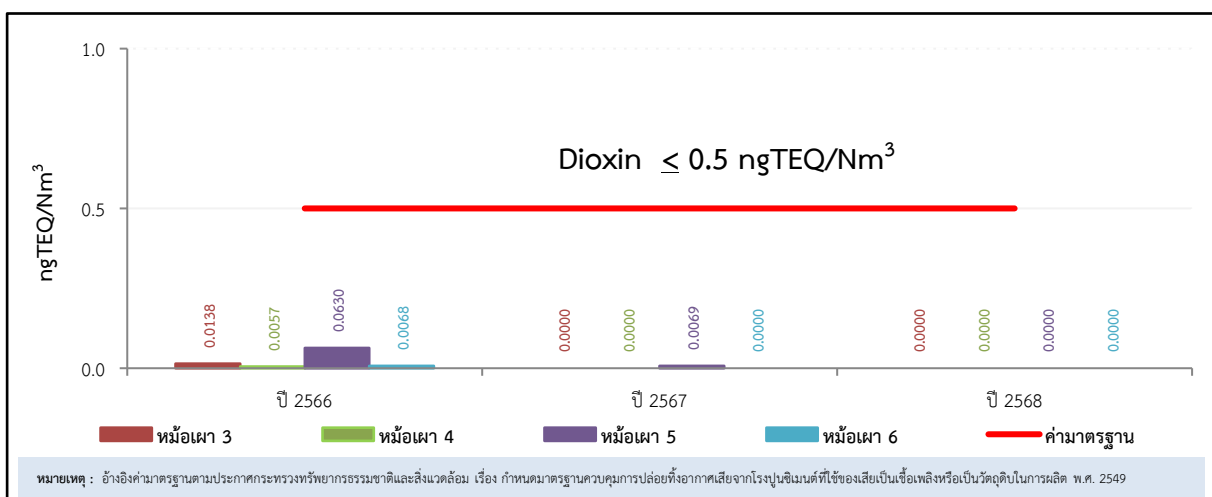
ภาพที่ 3.21 ผลการตรวจวัด NO_x as NO₂ จากปล่องหม้อเผา



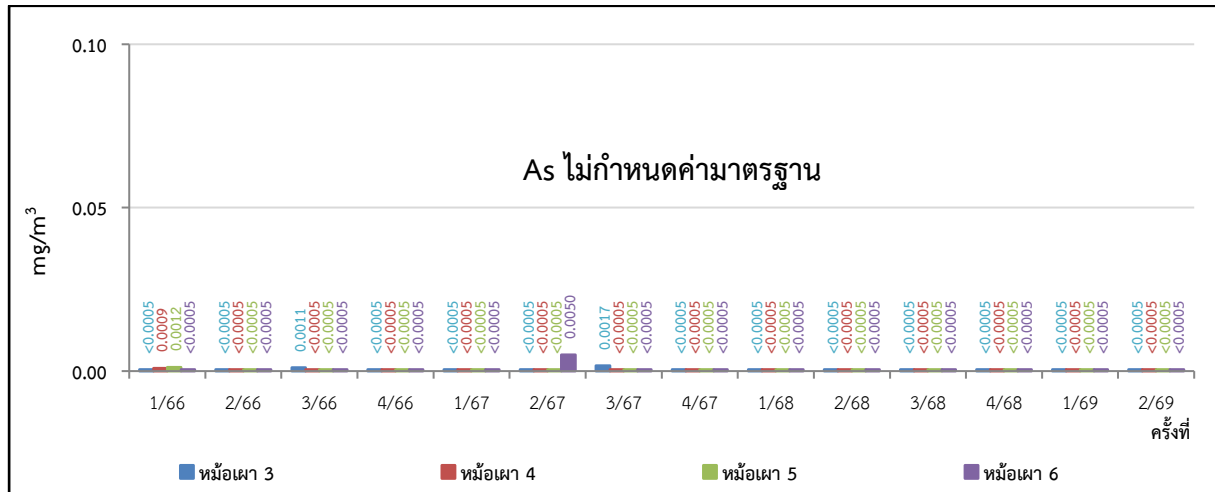
ภาพที่ 3.22 ผลการตรวจวัดค่า HCl จากปล่องหม้อเผา



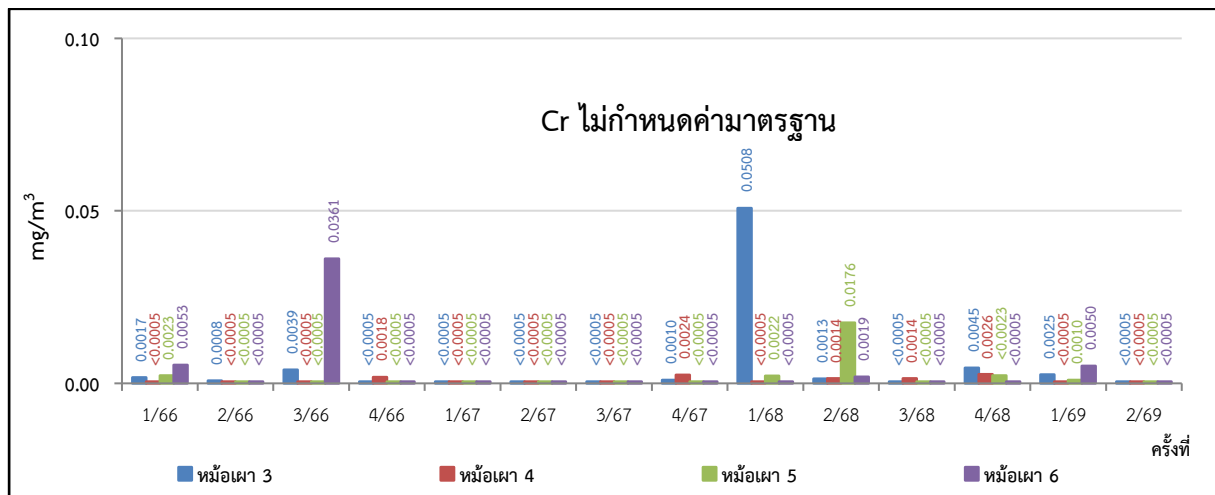
ภาพที่ 3.23 ผลการตรวจวัด TOC จากปล่องหม้อเผา



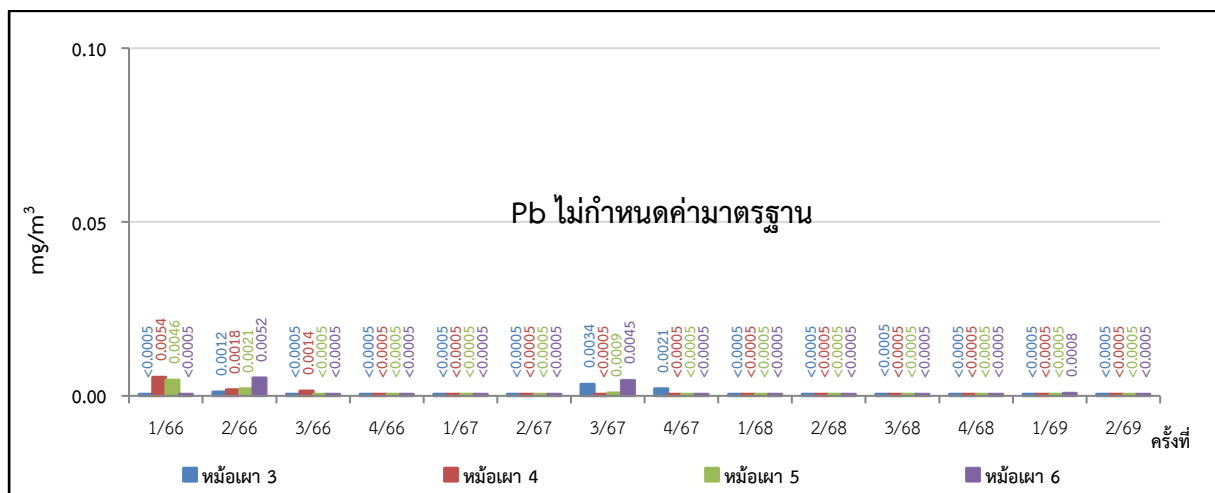
ภาพที่ 3.24 ผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่องหม้อเผา



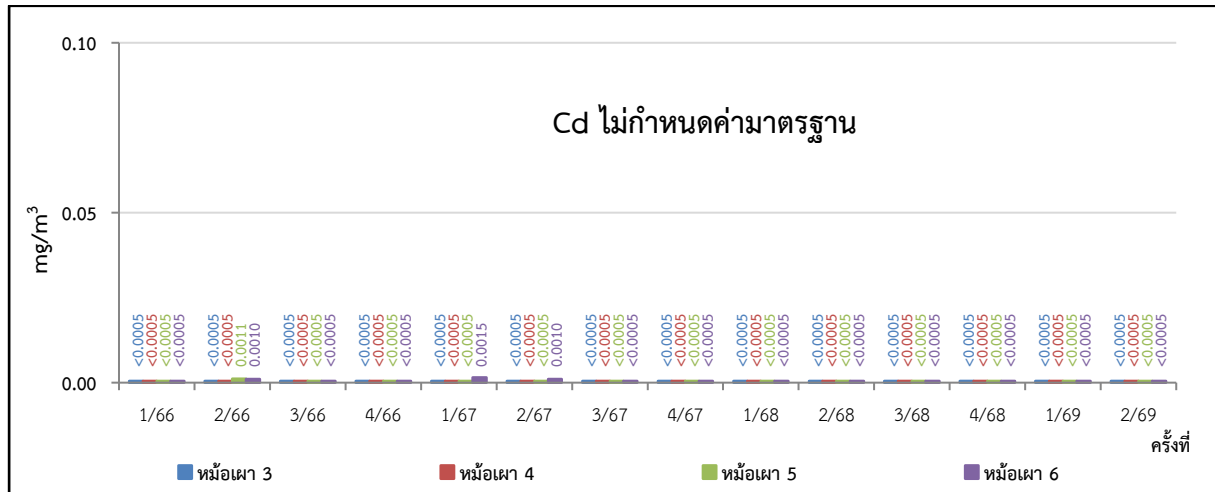
ภาพที่ 3.25 ผลการตรวจวัดสารหนูจากปล่องหมีเฝ้า



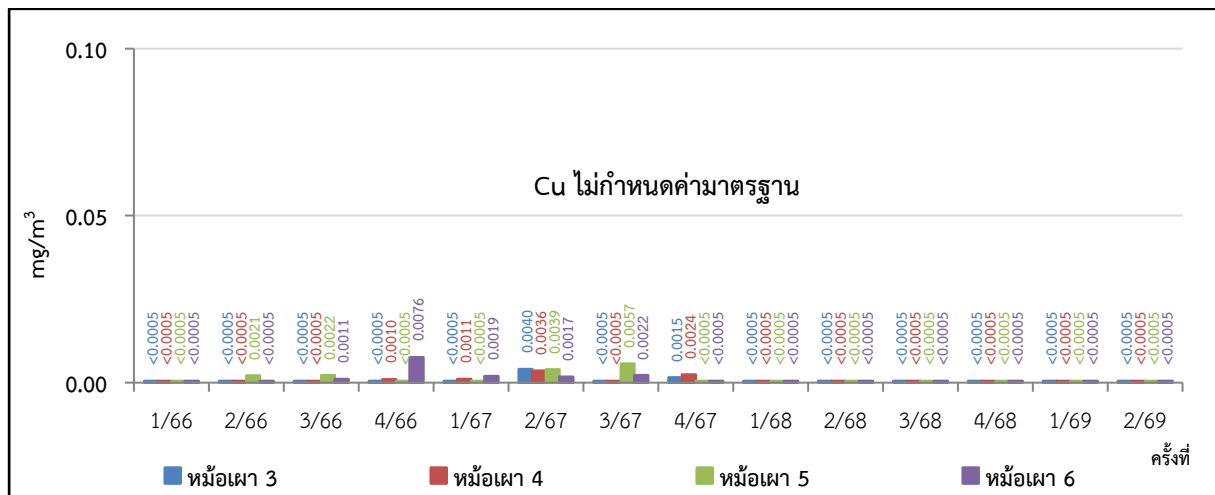
ภาพที่ 3.26 ผลการตรวจวัดโครเมียมจากปล่องหมีเฝ้า



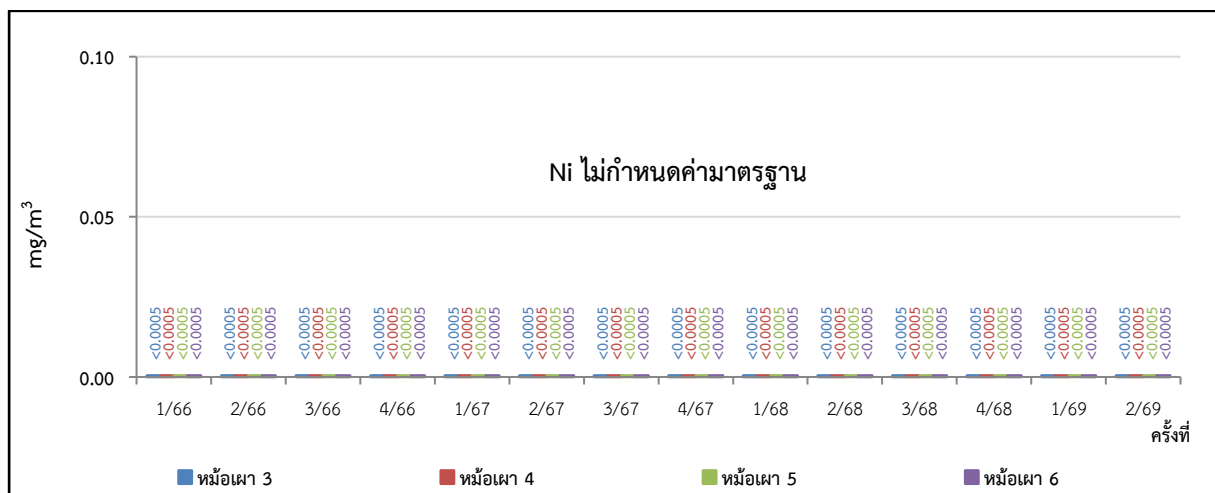
ภาพที่ 3.27 ผลการตรวจวัดตะกั่วจากปล่องหมีเฝ้า



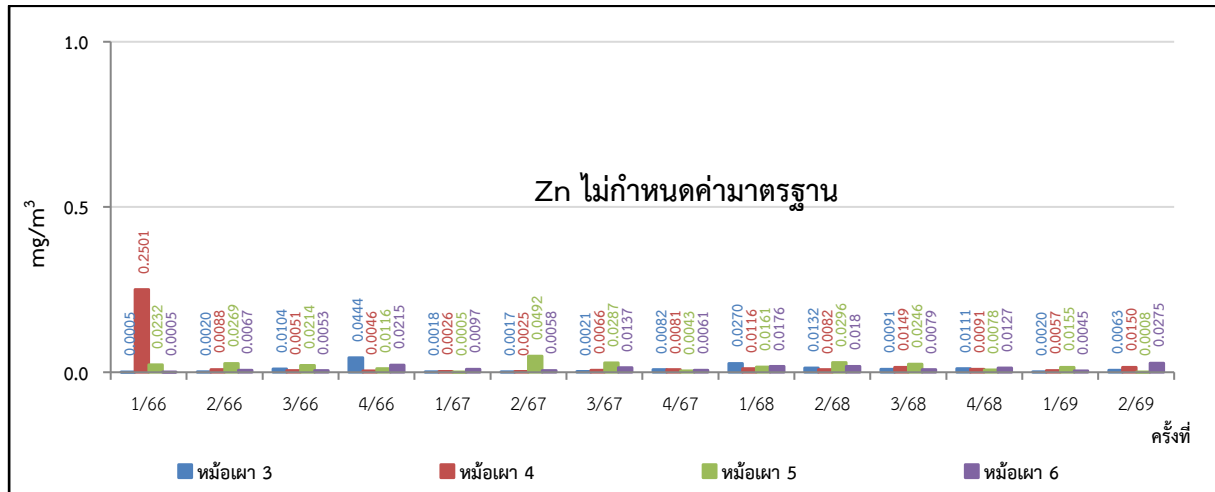
ภาพที่ 3.28 ผลการตรวจวัดแคดเมียมจากปล่องหม้อเผา



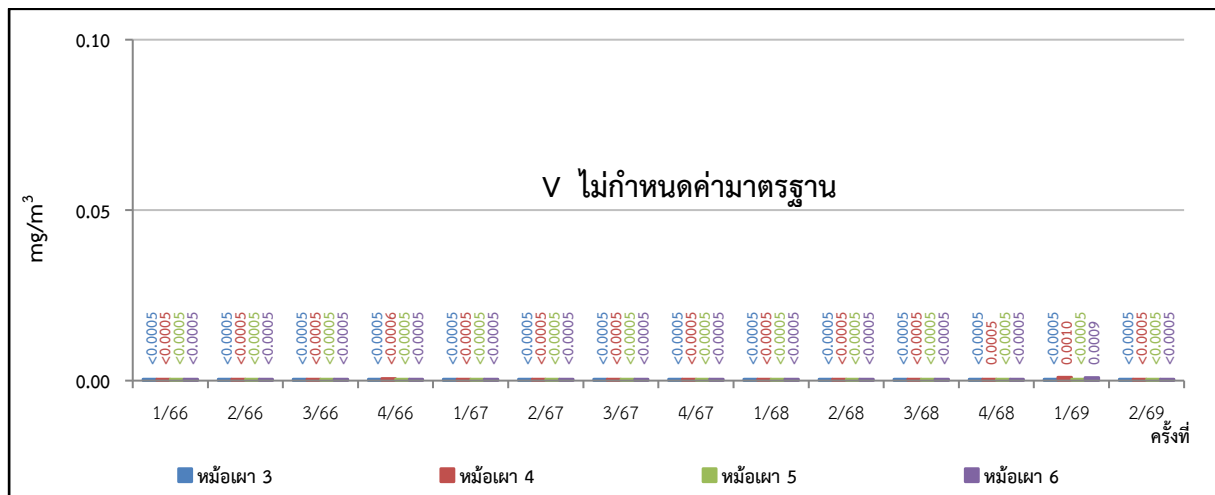
ภาพที่ 3.29 ผลการตรวจวัดทองแดงจากปล่องหม้อเผา



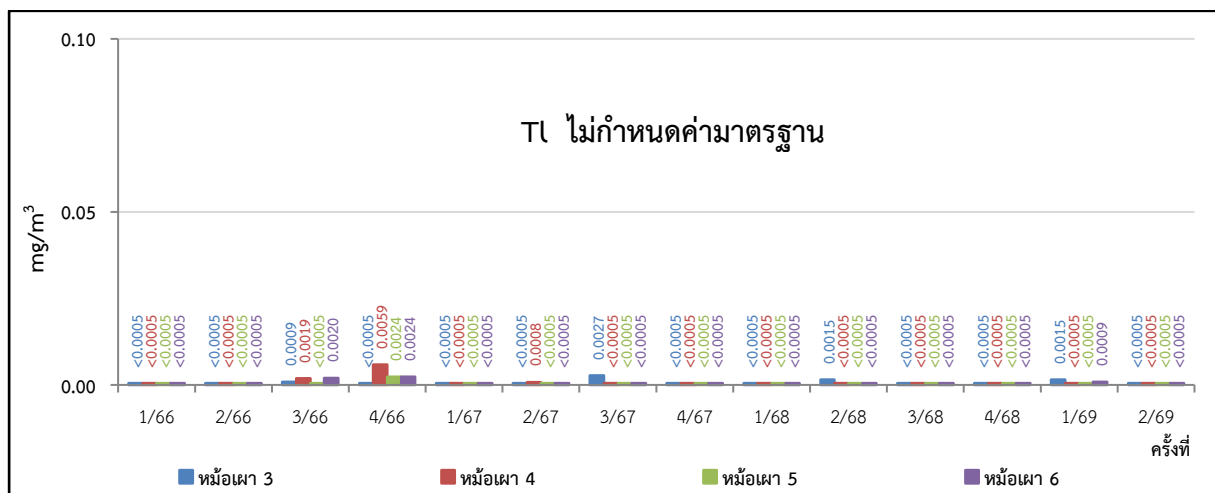
ภาพที่ 3.30 ผลการตรวจวัดนิกเกิลจากปล่องหม้อเผา



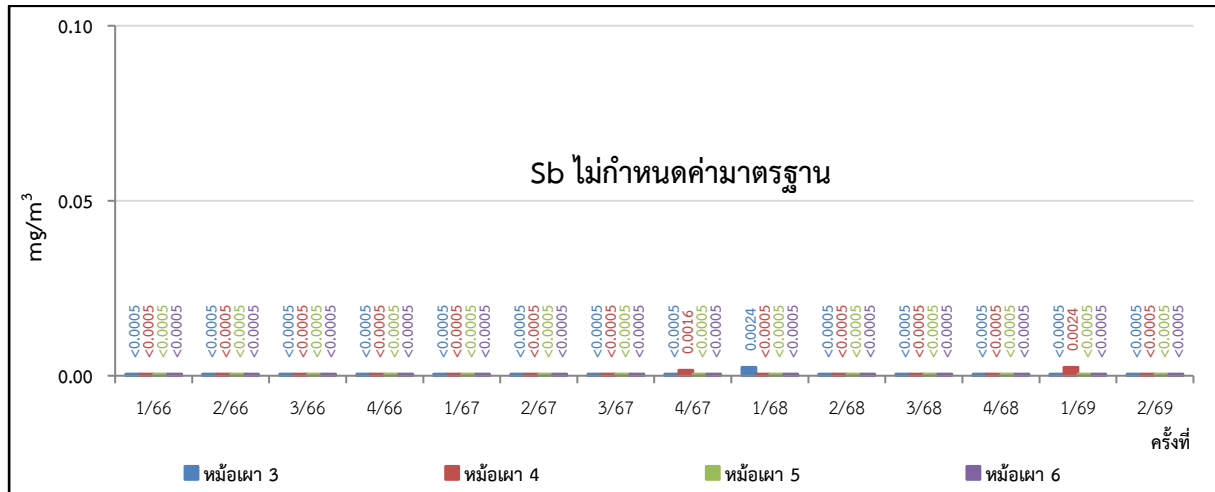
ภาพที่ 3.31 ผลการตรวจวัดสังกะสีจากปล่องหมีเฝ้า



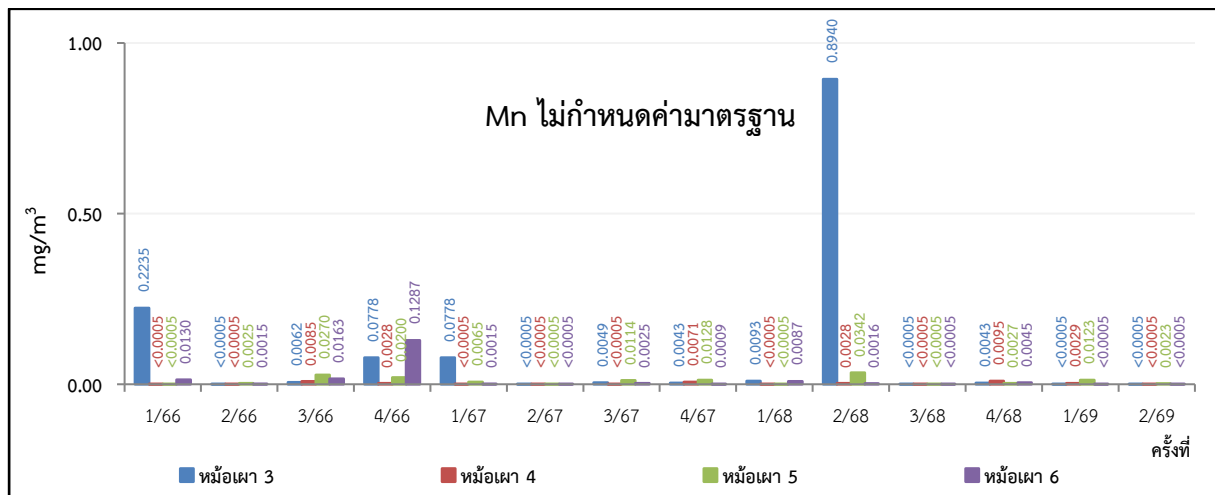
ภาพที่ 3.32 ผลการตรวจวัดวาตาเนียมจากปล่องหมีเฝ้า



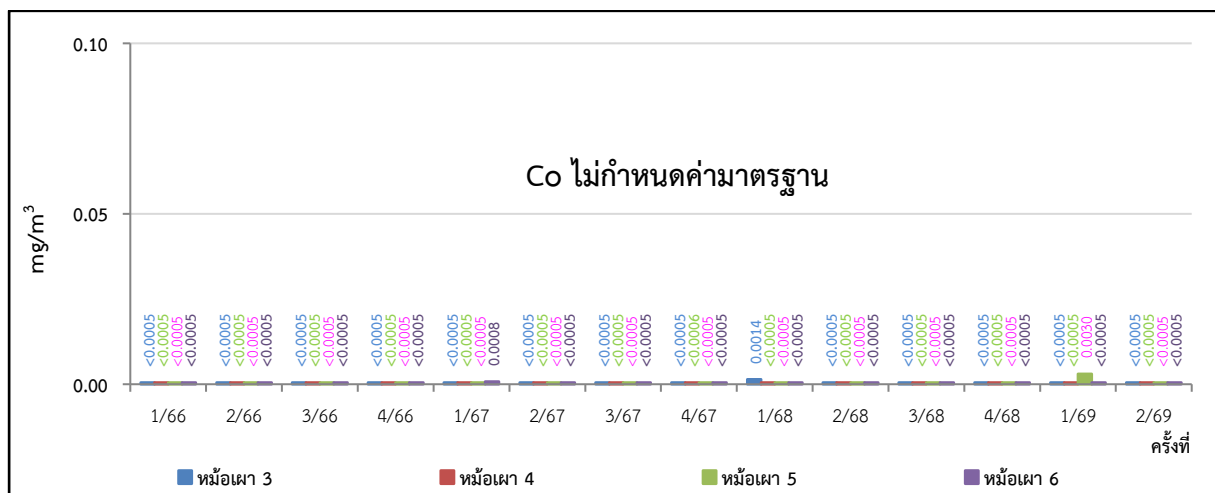
ภาพที่ 3.33 ผลการตรวจวัดเทลเลียมจากปล่องหมีเฝ้า



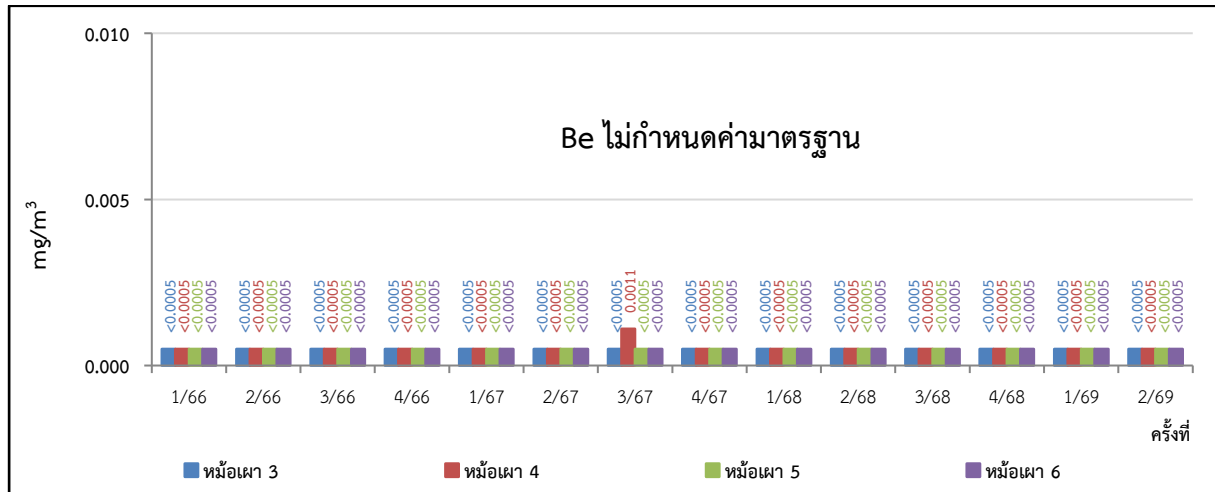
ภาพที่ 3.34 ผลการตรวจวัดพลวงจากปล่องหมีเผ่า



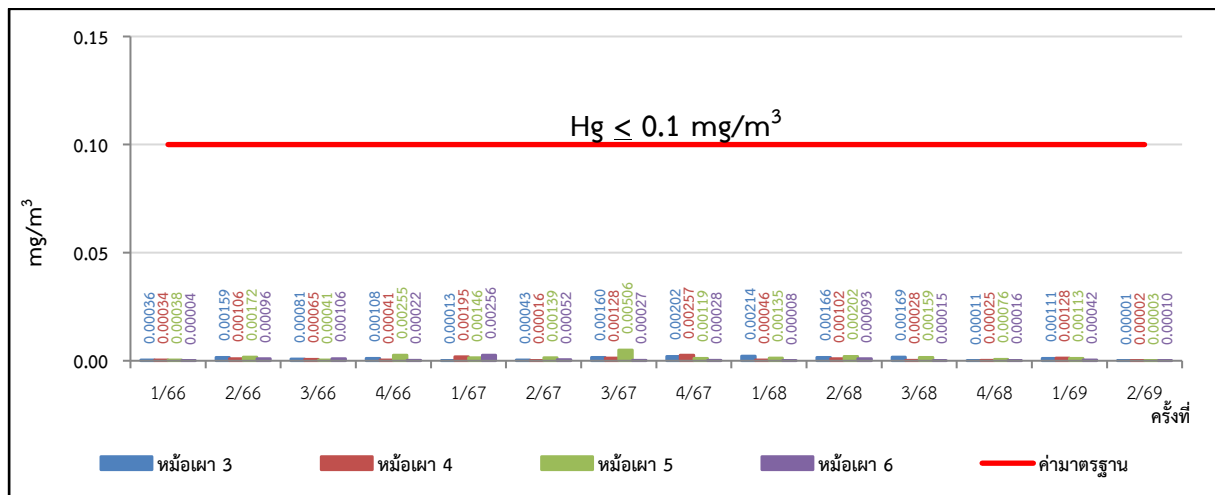
ภาพที่ 3.35 ผลการตรวจวัดแมงกานีสจากปล่องหมีเผ่า



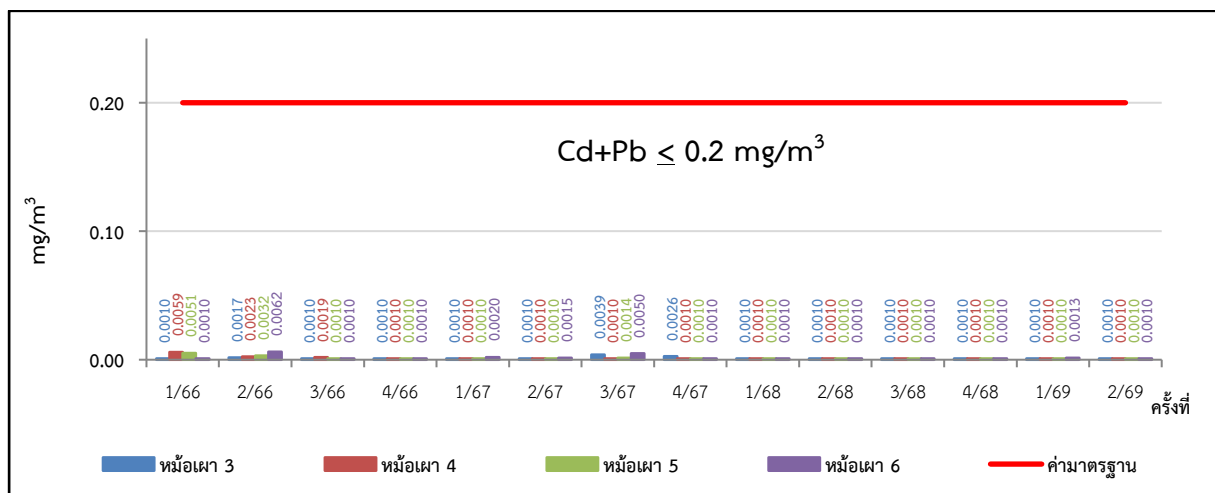
ภาพที่ 3.36 ผลการตรวจวัดโคบอลต์จากปล่องหมีเผ่า



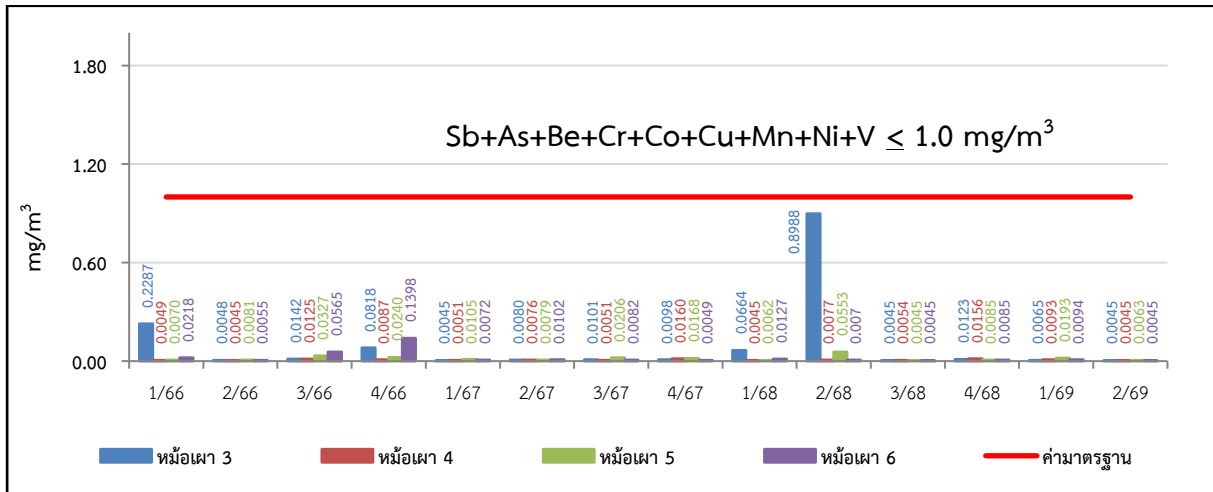
ภาพที่ 3.37 ผลการตรวจวัดแบริลเลียมจากปล่องหม้อเผา



ภาพที่ 3.38 ผลการตรวจวัดปรอทจากปล่องหม้อเผา



ภาพที่ 3.39 ผลการตรวจวัดแคดเมียม+ตะกั่วจากปล่องหม้อเผา



ภาพที่ 3.40 ผลการตรวจวัดพลวง+สารหนู+เบริลเลียม+โครเมียม+โคบอลต์+ทองแดง+แมงกานีส+นิเกิล+วานาเดียมจากปล่องหม้อเผา

3.4.6 บันทึกข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด

ตารางที่ 3.17 บันทึกข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด

รายละเอียดข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ครั้งที่ 1)				
รายละเอียดการบันทึก	หม้อเผา 3	หม้อเผา 4	หม้อเผา 5	หม้อเผา 6
วันเวลาที่มีการใช้ของเสีย	8 มกราคม 2569 10:40 – 11:28 น.	18 มกราคม 2569 09:50 – 10:26 น.	7 กุมภาพันธ์ 2569 12:10 – 12:50 น.	5 มกราคม 2569 11:20 – 12:16 น.
ปริมาณการผลิตปูนเม็ด (ตัน/ชม.)	172	167.75	335.5	230
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก (ตัน/ชม.)	Petroleum Cokel (MB) : 6.1 Coal (Calcliner) : 9.7	Coal (MB.) = 12.1 Coal (Calcliner) : 8.7	Coal (MB.) = 9.8 Coal (Calcliner) = 6.2	Coal (MB) : 10.3 Coal (Calcliner) = 17.5
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม (ตัน/ชม.)	-	-	Biomass (Calcliner) : 11.5	-
ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ตัน/ชม.)	Solid Waste = 6.3	Solid Waste = 8.5	RDF : 15.0	RDF : 9.5
ปริมาณการใช้ของเสียที่เป็นของเหลว (ตัน/ชม.)	Aqueous : 2	-	Acipin : 1.1	Aqueous : 1.0
ปริมาณออกซิเจน (%)	11.6	11.8	12.6	11.5
วันเวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	8 มกราคม 2569 10:40 – 11:28 น.	18 มกราคม 2569 09:50 – 10:26 น.	7 กุมภาพันธ์ 2569 12:10 – 12:50 น.	5 มกราคม 2569 11:20 – 12:16 น.
รายละเอียดข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ครั้งที่ 2)				
รายละเอียดการบันทึก	หม้อเผา 3	หม้อเผา 4	หม้อเผา 5	หม้อเผา 6
วันเวลาที่มีการใช้ของเสีย	19 เมษายน 2569 09:30 - 10:06 น.	16 เมษายน 2569 10:20 - 11:14 น.	28 เมษายน 2569 10:50 - 11:40 น.	18 เมษายน 2569 09:40 - 10:28 น.
ปริมาณการผลิตปูนเม็ด (ตัน/ชม.)	3,348	167.75	220	212
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก (ตัน/ชม.)	Petroleum Cokel (MB) : 6.6 Coal (Calcliner) : 10.5	Coal (MB.) = 12.1 Coal (Calcliner) : 8.7	Coal (MB) : 12.2 Coal (Calcliner) : 9.1	Coal (MB) : 10.0 Coal (Calcliner) : 14.8
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม (ตัน/ชม.)	-	-	Biomass (Calcliner) : 5.0	-
ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ตัน/ชม.)	-	Solid Waste = 8.5	RDF : 12	RDF : 9.5 Carbon Black (MB) : 1.0
ปริมาณการใช้ของเสียที่เป็นของเหลว (ตัน/ชม.)	-	-	Acipin : 0.5	Aqueous : 2.0
ปริมาณออกซิเจน (%)	11.9	11.8	12.4	12.3
วันเวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	19 เมษายน 2569 09:30 - 10:06 น.	16 เมษายน 2569 10:20 - 11:14 น.	28 เมษายน 2569 10:50 - 11:40 น.	18 เมษายน 2569 09:40 - 10:28 น.

หมายเหตุ : ให้ทำการบันทึกปีละ 4 ครั้งช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยบันทึกในช่วงที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องขณะมีการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ/หรือของเสียที่เป็นของเหลว

3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.5.1 ระดับเสียง

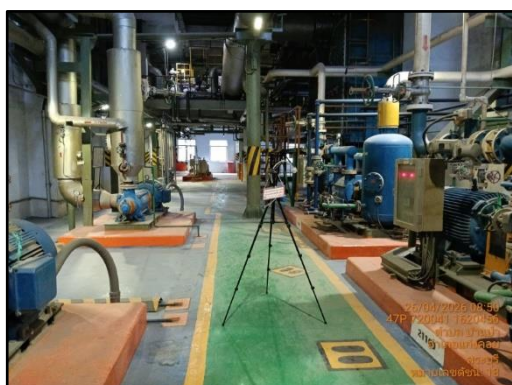
3.5.1.1 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน



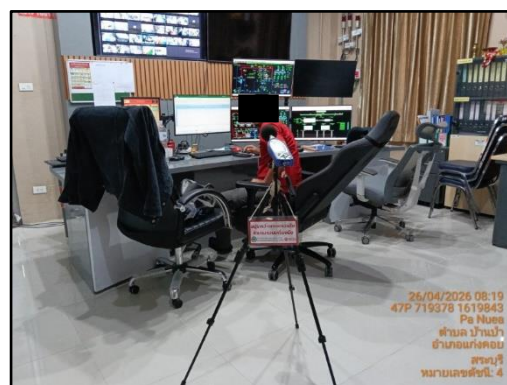
ภาพที่ 3.41 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคาร
WHG 3,4,5 Control Room



ภาพที่ 3.42 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคาร
WHG 3,4,5 บริเวณ T/G



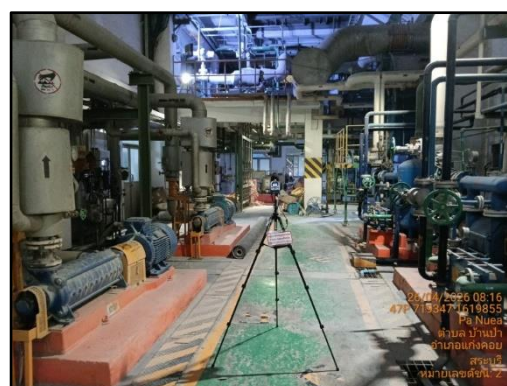
ภาพที่ 3.43 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคาร
WHG 3,4,5 Vacuum Pump ชั้น 1



ภาพที่ 3.44 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคาร
WHG 6 Control Room



ภาพที่ 3.45 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคาร
WHG 6 บริเวณ T/G



ภาพที่ 3.46 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคาร
อาคาร WHG 6 Vacuum Pump ชั้น 1



3.5.1.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานได้ดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานแสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการตรวจวัด
1	ระดับเสียง 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.)	Integrated Sound Level Meter	ติดตั้งชุดอุปกรณ์ตรวจวัดเสียง Set.เครื่องให้อ่านค่าที่ Scale A (dB(A)) และตรวจวัดเสียงบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงาน หรือบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		

3.5.1.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 6 จุดตรวจวัด ได้แก่ อาคาร WHG 3,4,5 Control Room, อาคาร WHG 3,4,5 บริเวณ T/G, อาคาร WHG 3,4,5 Vacumpump ชั้น 1, อาคาร WHG 6 Control Room, อาคาร WHG 6 บริเวณ T/G และ อาคาร WHG 6 Vacumpump ชั้น 1 โดยดำเนินการตรวจวัดวันที่ 26 เมษายน 2569 ดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1/2569

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งสถานที่ตรวจวัด อาคาร WHG 3,4,5 Control Room

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A) 26 เม.ย. 69	
	Leq (TWA) 8 ชม.	Lmax
08:00 – 09:00 น.	64.5	73.4
09:00 – 10:00 น.	64.1	72.2
10:00 – 11:00 น.	64.9	74.3
11:00 – 12:00 น.	64.0	73.6
12:00 – 13:00 น.	63.3	70.4
13:00 – 14:00 น.	63.4	70.3
14:00 – 15:00 น.	63.0	75.7
15:00 – 16:00 น.	63.4	72.9
Leq (TWA) 8 ชม.	63.9	-
Lmax	-	75.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 85	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.19(ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งสถานที่ตรวจวัด อาคาร WHG 3,4,5 บริเวณ T/G

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A) 26 เม.ย. 69	
	Leq (TWA) 8 ชม.	Lmax
08:00 – 09:00 น.	90.7	91.5
09:00 – 10:00 น.	90.6	91.2
10:00 – 11:00 น.	90.9	91.5
11:00 – 12:00 น.	90.6	91.4
12:00 – 13:00 น.	91.3	92.7
13:00 – 14:00 น.	90.5	91.2
14:00 – 15:00 น.	90.2	91.3
15:00 – 16:00 น.	90.4	91.6
Leq (TWA) 8 ชม.	90.7	-
Lmax	-	92.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 85	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.19(ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด อาคาร WHG 3,4,5 Vacuum pump ชั้น 1

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)	
	26 เม.ย. 69	
	Leq (TWA) 8 ชม.	Lmax
08:00 – 09:00 น.	95.6	96.1
09:00 – 10:00 น.	95.6	96.2
10:00 – 11:00 น.	95.6	96.2
11:00 – 12:00 น.	95.5	96.2
12:00 – 13:00 น.	96.0	96.9
13:00 – 14:00 น.	95.5	96.0
14:00 – 15:00 น.	95.1	96.1
15:00 – 16:00 น.	95.4	96.0
Leq (TWA) 8 ชม.	95.5	-
Lmax	-	96.9
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 85	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.19(ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด อาคาร WHG 6 Control Room

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)	
	26 เม.ย. 69	
	Leq (TWA) 8 ชม.	Lmax
08:00 – 09:00 น.	62.8	70.1
09:00 – 10:00 น.	63.0	68.9
10:00 – 11:00 น.	63.0	72.1
11:00 – 12:00 น.	62.1	66.1
12:00 – 13:00 น.	62.4	69.9
13:00 – 14:00 น.	63.4	66.9
14:00 – 15:00 น.	64.4	70.0
15:00 – 16:00 น.	64.6	74.0
Leq (TWA) 8 ชม.	63.3	-
Lmax	-	74.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 85	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.19(ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด อาคาร WHG 6 บริเวณ T/G

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)	
	26 เม.ย. 69	
	Leq (TWA) 8 ชม.	Lmax
08:00 – 09:00 น.	88.3	91.3
09:00 – 10:00 น.	88.9	92.5
10:00 – 11:00 น.	87.5	90.2
11:00 – 12:00 น.	87.9	90.4
12:00 – 13:00 น.	89.0	91.5
13:00 – 14:00 น.	87.8	90.2
14:00 – 15:00 น.	86.3	89.2
15:00 – 16:00 น.	87.5	89.7
Leq (TWA) 8 ชม.	88.0	-
Lmax	-	92.5
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 85	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

ตารางที่ 3.19(ต่อ)

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด อาคาร WHG 6 Vacumpump ชั้น 1

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)	
	26 เม.ย. 69	
	Leq (TWA) 8 ชม.	Lmax
08:00 – 09:00 น.	94.5	95.7
09:00 – 10:00 น.	94.2	95.9
10:00 – 11:00 น.	94.0	95.6
11:00 – 12:00 น.	94.4	95.5
12:00 – 13:00 น.	94.5	95.6
13:00 – 14:00 น.	94.1	95.7
14:00 – 15:00 น.	93.7	95.2
15:00 – 16:00 น.	94.3	95.7
Leq (TWA) 8 ชม.	94.2	-
Lmax	-	95.9
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 85	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

3.5.1.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

จากตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร ซึ่งทำการตรวจวัดวันที่ 26 เมษายน 2569 จำนวน 6 จุดตรวจวัดพบว่าระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ระดับเสียง Leq 8 ชม. บริเวณอาคาร WHG 3-6
มีค่าอยู่ระหว่าง 63.3-95.5 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด Lmax บริเวณอาคาร WHG 3-6
มีค่าอยู่ระหว่าง 74.0-96.9 เดซิเบล(เอ)
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงครั้งที่ 1/2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2568 ครั้งที่ 1-2/2567 และครั้งที่ 1/2566 แสดงดังตารางที่ 3.20

- ระดับเสียง Leq 8 ชม. ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับค่ามาตรฐาน
ดังภาพที่ 3.47
- ระดับเสียงสูงสุด Lmax ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับค่ามาตรฐาน
ดังภาพที่ 3.48

ทั้งนี้ การปฏิบัติงานโดยปกติพนักงานจะปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุมและหากพนักงานออกไปปฏิบัติงานนอกห้องควบคุมต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Ear Plug หรือ Ear Muffs) ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงได้ประมาณ 20 dB(A) ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงของเครื่องจักรดัง และกำหนดระยะเวลาในการเข้าปฏิบัติงาน ณ จุดที่มีเสียงดังใน 1 วัน ได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง 30 นาที และเป็นระยะเวลาสั้นๆ เพียง 10 นาที เท่านั้น นอกจากนี้ ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 กำหนดไว้ในหมวดที่ 3 เสียง ว่า ภายในสถานประกอบกิจการที่สภาวะการทำงานมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเกินมาตรฐานที่กำหนดให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสิ่งที่เป็ต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงหรือการบริหารจัดการเพื่อให้มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับอยู่ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งทางโครงการ การซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอตามแผน PM ดังเอกสารแนบที่ 2.3 การใส่น้ำมันหล่อลื่นและเปลี่ยนถ่ายอะไหล่ที่เสื่อมสภาพ เป็นต้น และในกรณียังดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขตามวรรคหนึ่งไม่ได้ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดเสียงให้อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยโครงการได้จัดทำป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังตามจุดต่างๆ ให้พนักงานเห็นได้อย่างเด่นชัดเพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนออกเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด

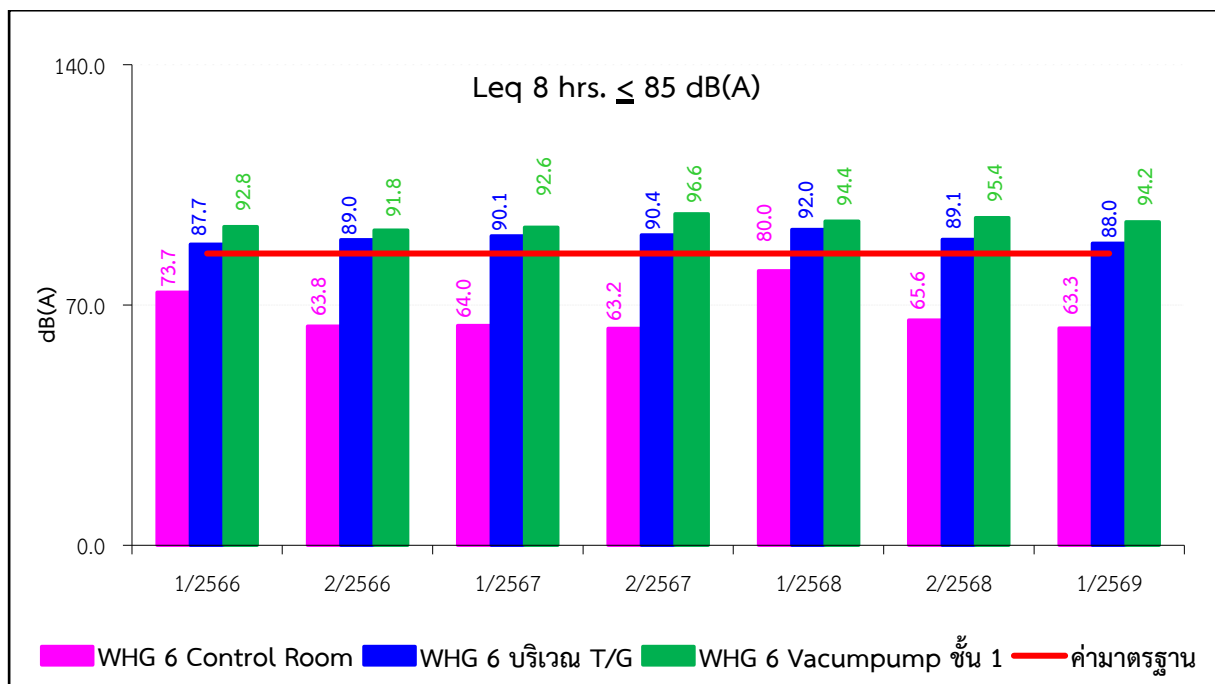
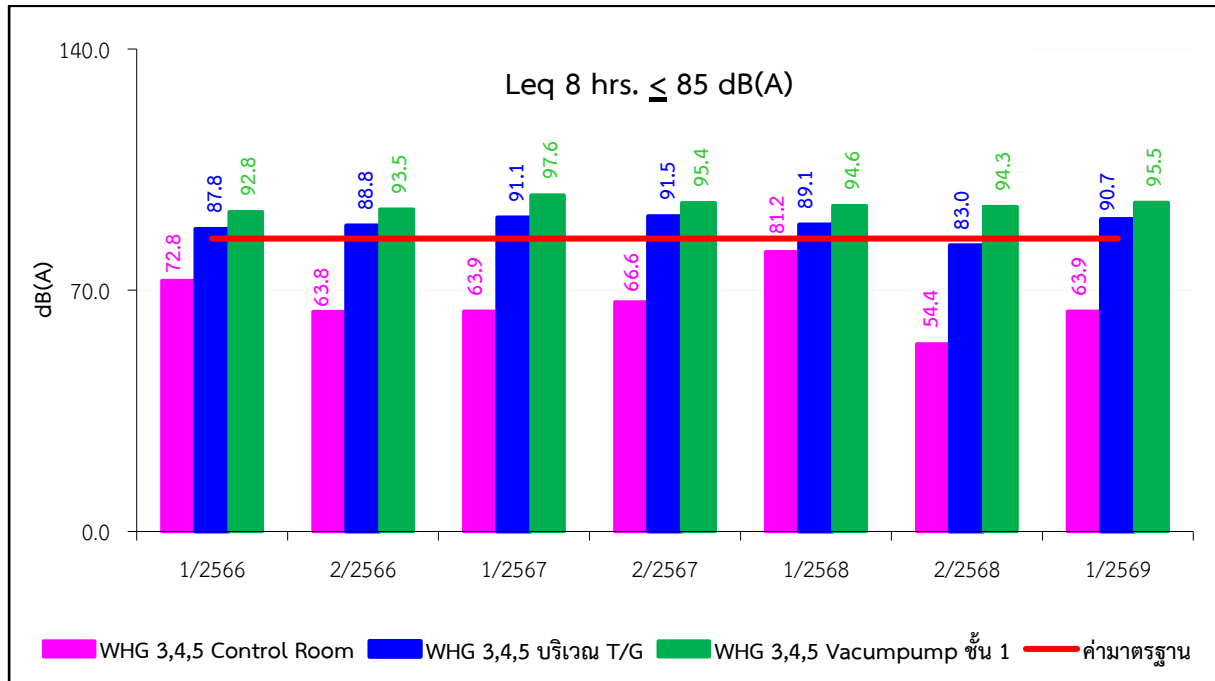
นอกจากมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการดังที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นแล้ว เมื่อวันที่ 4-6 กันยายน 2568 โครงการได้จัดทำเส้นระดับเสียงเทียบเท่า (Noise Contour) ดังเอกสารแนบที่ 2.4 เพื่อดำเนินการบริหารจัดการหาเขตพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 85 dB(A) และกำหนดพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่นๆ เพื่อลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1/2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2568 ครั้งที่ 1-2/2567 และครั้งที่ 1-2/2566

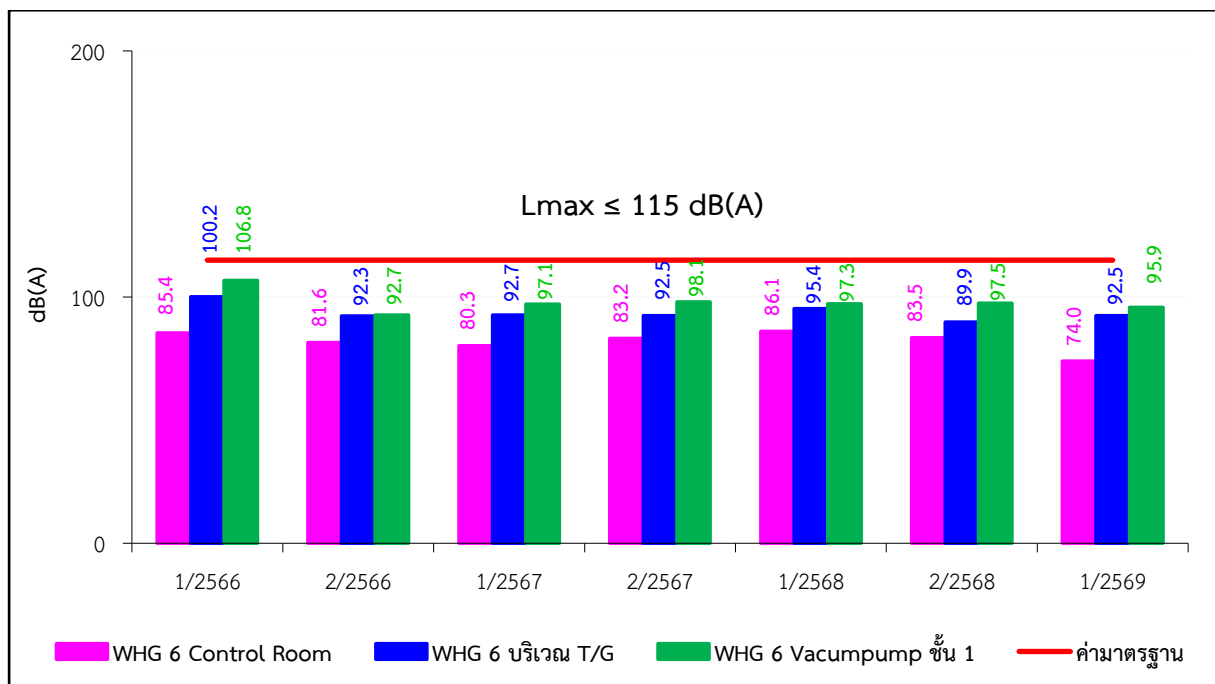
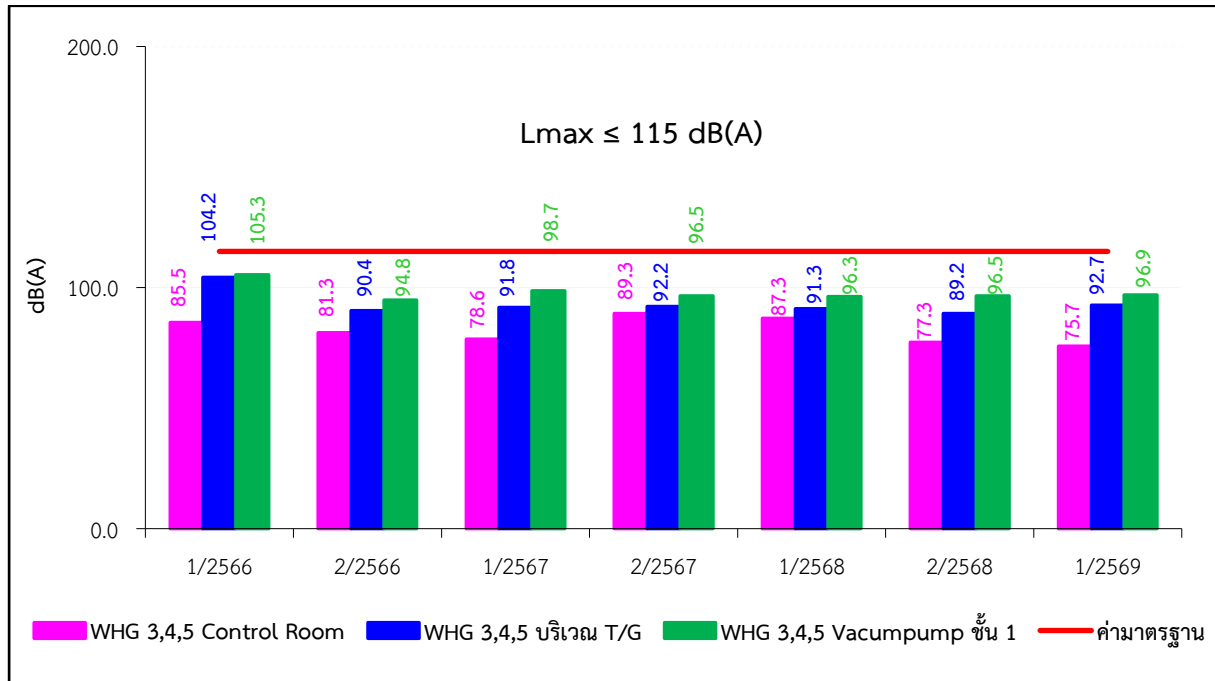
จุดตรวจวัด	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569
	1/2566	2/2566	1/2567	2/2567	1/2568	2/2568	1/2569
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A) ระดับเสียง Leq (TWA)							
อาคาร WHG 3,4,5 Control Room	72.8	63.8	63.9	66.6	81.2	54.4	63.9
อาคาร WHG 3,4,5 บริเวณ T/G	87.8	88.8	91.1	91.5	89.1	83.0	90.7
อาคาร WHG 3,4,5 Vacumpump ชั้น 1	92.8	93.5	97.6	95.4	94.6	94.3	95.5
อาคาร WHG 6 Control Room	73.7	63.8	64.0	63.2	80.0	65.6	63.3
อาคาร WHG 6 บริเวณ T/G	87.7	89.0	90.1	90.4	92.0	89.1	88.0
อาคาร WHG 6 Vacumpump ชั้น 1	92.8	91.8	92.6	96.6	94.4	95.4	94.2
ค่าระดับเสียง Leq	≤ 85 dB(A)						
อาคาร WHG 3,4,5 Control Room	85.5	81.3	78.6	89.3	87.3	77.3	75.7
อาคาร WHG 3,4,5 บริเวณ T/G	104.2	90.4	91.8	92.2	91.3	89.2	92.7
อาคาร WHG 3,4,5 Vacumpump ชั้น 1	105.3	94.8	98.7	96.5	96.3	96.5	96.9
อาคาร WHG 6 Control Room	85.4	81.6	80.3	83.2	86.1	65.6	74.0
อาคาร WHG 6 บริเวณ T/G	100.2	92.3	92.7	92.5	95.4	89.9	92.5
อาคาร WHG 6 Vacumpump ชั้น 1	106.8	92.7	97.1	98.1	97.3	97.5	95.9
ค่ามาตรฐาน Lmax ⁽¹⁾	≤ 115 dB(A)						

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดย Industrial Service Lab บริษัทเอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



ภาพที่ 3.47 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคาร WHG 3-6



ภาพที่ 3.48 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดบริเวณอาคาร WHG 3-6



3.5.2 การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

3.5.2.1 ภาพถ่ายการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน



ภาพที่ 3.49 การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน
บริเวณอาคาร Boiler WHG KK3



ภาพที่ 3.50 การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน
บริเวณอาคาร Boiler WHG KK4



ภาพที่ 3.51 การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน
บริเวณอาคาร Boiler WHG KK5



ภาพที่ 3.52 การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน
บริเวณอาคาร Boiler WHG KK6



3.5.2.2 วิธีการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ได้ดำเนินการตามประกาศกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 มีรายละเอียด ดังตารางที่ 3.21

ตารางที่ 3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

ลำดับที่	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับความร้อน : WBGT	WBGT Index	ทำการตรวจวัดโดยอุปกรณ์และวิธีการ WBGT Index ซึ่งจะทำการติดตั้งเครื่อง บริเวณที่พนักงานทำงานสัมผัสกับความร้อนที่ระดับความสูงประมาณ 1.5 เมตร หรือประมาณระดับหน้าอกของผู้ปฏิบัติงานเป็นเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง แล้วอ่านค่า Paru.eter ต่างๆ (Tg Tna Tnwb และ WBGT Index เพื่อนำมา คำนวณหาค่า WBGT Index

3.5.2.3 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงาน ปูนซีเมนต์แกงคอย จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ อาคาร Boiler WHG KK3, อาคาร Boiler WHG KK4, อาคาร Boiler WHG KK5 และอาคาร Boiler WHG KK6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ซึ่งทำการตรวจวัดใน วันที่ 21 เมษายน 2569 สรุปได้ดังตารางที่ 3.22

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1/2569

โครงการ ผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย Industrial Service Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ ประเภทของงาน	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
21 เม.ย. 69	อาคาร Boiler WHG KK3	เก็บตัวอย่างและตรวจสอบ เครื่องจักร/จุดบันทึกข้อมูล	25.0	≤ 32
	อาคาร Boiler WHG KK4		25.2	
	อาคาร Boiler WHG KK5		25.2	
	อาคาร Boiler WHG KK6		25.2	

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ. 2559)
- ค่ามาตรฐานสำหรับ “งานปานกลาง” กำหนดมาตรฐานระดับความร้อนค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลโลก (WBGT) เท่ากับ 32 องศาเซลเซียส

3.5.2.4 สรุปผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

จากตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21 เมษายน 2569 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ อาคาร Boiler WHG KK3, อาคาร Boiler WHG KK4, อาคาร Boiler WHG KK5 และอาคาร Boiler WHG KK6 พบว่า **ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ตามประกาศกฎกระทรวงเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 นอกจากนี้ทางโครงการได้กำหนดมาตรการในการป้องกันเพิ่มเติม ดังนี้

1. กำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานอยู่ภายในห้องควบคุมที่มีเครื่องปรับอากาศ ซึ่งหากพนักงานจะออกไปปฏิบัติงานภายนอกห้องควบคุม จะต้องปฏิบัติงานไม่เกินระยะเวลา 10-15 นาที เท่านั้น
2. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันความร้อน หน้ากาก และถุงมือป้องกันความร้อนทุกครั้ง ในขณะที่ปฏิบัติงาน
3. โครงการได้ทำการติดตั้งฉากป้องกันความร้อนระหว่าง Preheater กับคนงานบริเวณจุดป้อนวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ซึ่งได้มีการปรับปรุงบริเวณ Used Tire และ Solid Waster Feeder ให้เป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi-Automatic) เพื่อลดการสัมผัสความร้อนของพนักงาน
4. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณจุดป้อนวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และบริเวณอื่นๆที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนภายในโครงการอย่างเพียงพอ
5. มีการสับเปลี่ยนระยะเวลาการทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนเป็น 3 ครั้ง/วันเพื่อลดการสัมผัสความร้อนของพนักงาน

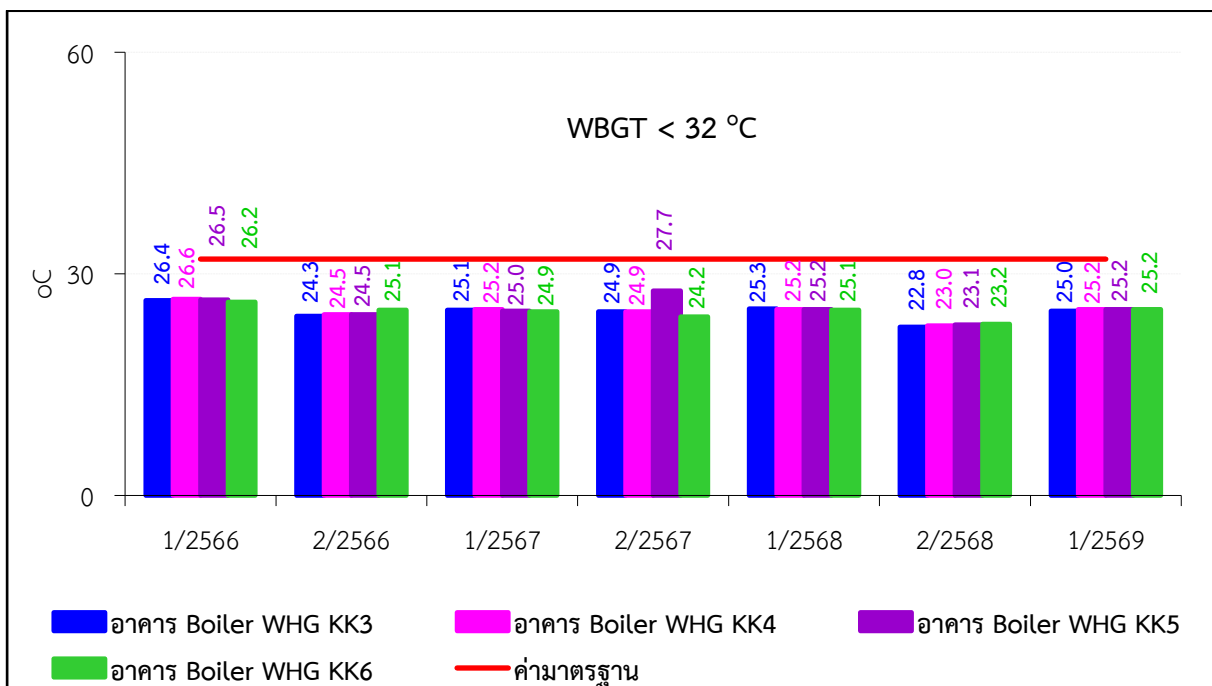
ผลการตรวจวัดในครั้งที่ 1/2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในครั้งที่ 1-2/2568 ครั้งที่ 1-2/2567 และครั้งที่ 1/2566 แสดงดังตารางที่ 3.23 และภาพที่ 3.53 ทั้งนี้ นอกจากมาตรการที่โครงการกำหนดเพื่อป้องกันและลดความร้อนที่พนักงานสัมผัสดังที่กล่าวมาข้างต้นนั้น ฤดูกาลยังมีส่วนสำคัญและส่งผลในด้านการตรวจวัดอีกด้วย



ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1/2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด
ครั้งที่ 1-2/2568 ครั้งที่ 1-2/2567 และครั้งที่ 1-2/2566

จุดตรวจวัด	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569
	1/2566	2/2566	1/2567	2/2567	1/2568	2/2568	1/2569
อาคาร Boiler WHG KK3	26.4	24.3	25.1	24.9	25.3	22.8	25.0
อาคาร Boiler WHG KK4	26.6	24.5	25.2	24.9	25.2	23.0	25.2
อาคาร Boiler WHG KK5	26.5	24.5	25.0	27.7	25.2	23.1	25.2
อาคาร Boiler WHG KK6	26.2	25.1	24.9	24.2	25.1	23.2	25.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 32 °C						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ. 2559)
- ค่ามาตรฐานสำหรับ“งานปานกลาง”กำหนดมาตรฐานระดับความร้อนค่าเฉลี่ยอุณหภูมิแวดล้อม (WBGT) เท่ากับ 32 องศาเซลเซียส



ภาพที่ 3.53 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงานบริเวณอาคาร Boiler WHG KK3-KK6



3.6 สถิติอุบัติเหตุ

สำหรับอุบัติเหตุภายในโรงงานของโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ร่วมกับโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ได้จัดให้มีการบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุ เพื่อทำการประเมินถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งมีวิธีการป้องกัน และแนวทางแก้ไข ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สรุปได้ดังตารางที่ 3.23 ภาพที่ 3.54 และเอกสารแนบที่ 3.4

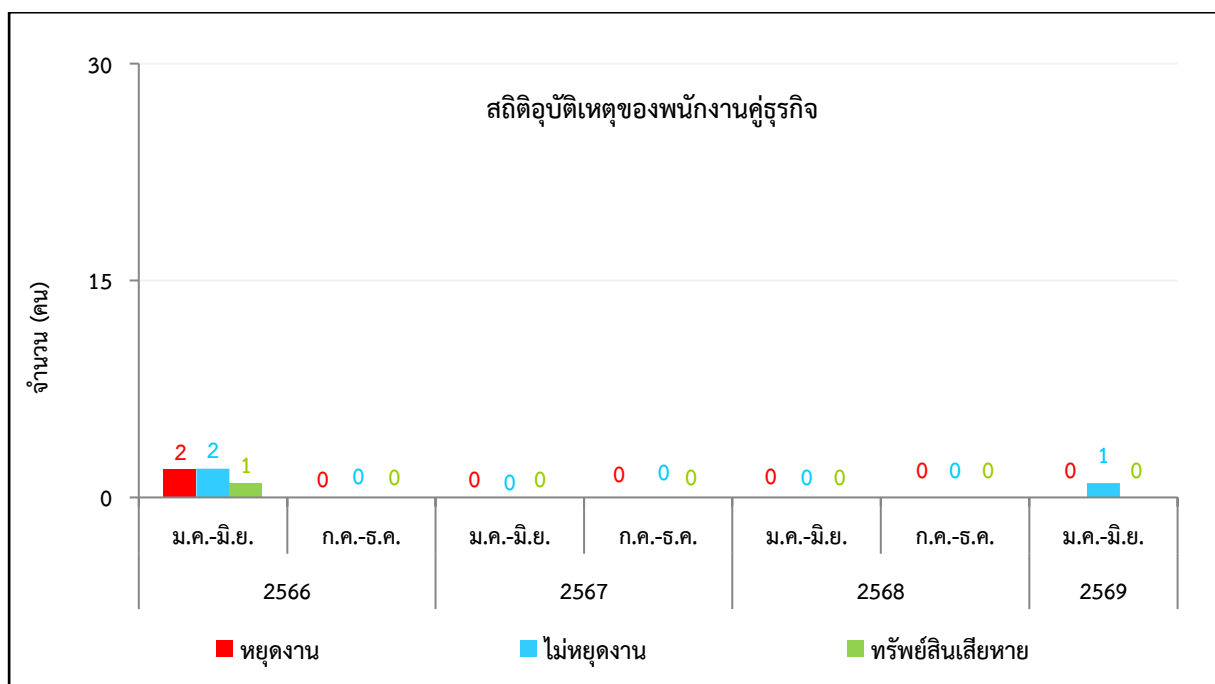
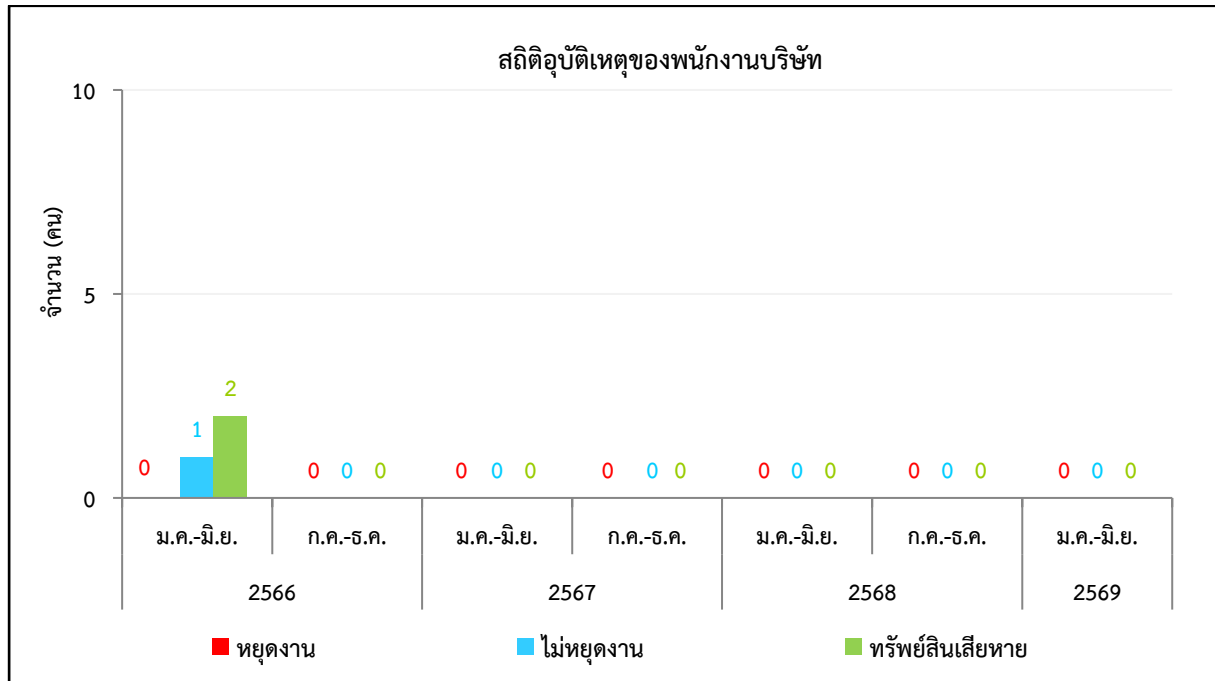
ตารางที่ 3.23 บันทึกอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾
พนักงานบริษัท			
ถึงขั้นหยุดงาน	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
ไม่ถึงขั้นหยุดงาน	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
ทรัพย์สินเสียหาย	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
พนักงานคู่ธุรกิจ			
ถึงขั้นหยุดงาน	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
ไม่ถึงขั้นหยุดงาน	1	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
ทรัพย์สินเสียหาย	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์

หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
(2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
(3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก นายจิระศักดิ์ โอสด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล นายจิระศักดิ์ โอสด
เบอร์โทรศัพท์ 036 240 000
แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ กวดขันการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ถูกต้องตามลักษณะงานที่ปฏิบัติแนะนำให้ผู้ปฏิบัติงาน ทำงานให้ถูกวิธี และกำหนดให้เป็นวิธีปฏิบัติงานมาตรฐาน และทบทวนการประเมินความเสี่ยง

โครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เช่น กวดขันการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ถูกต้องตามลักษณะงานที่ปฏิบัติแนะนำให้ผู้ปฏิบัติงาน ทำงานให้ถูกวิธี และกำหนดให้เป็นวิธีปฏิบัติงานมาตรฐาน และทบทวนการประเมินความเสี่ยง เป็นต้น นอกจากนี้ได้จัดอบรมให้แก่พนักงานและพนักงานคู่ธุรกิจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อันตรายจากเครื่องจักร และข้อแนะนำในการทำงานด้วยความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เช่น Think Safe Work Safe, ESHC Walk Rally และการขั้บรณนด้อย่างปลอดภัย เป็นต้น โดยจัดให้มีการทำ KYT ทุกหน้างานก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง



ภาพที่ 3.54 สถิติอุบัติเหตุของโครงการ

3.7 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

3.7.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ร่วมกับโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ได้ทำการตรวจวัดสุขภาพปีละ 1 ครั้ง ประจำปี 2569 ได้ทำการตรวจสอบสุขภาพ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม - 3 เมษายน 2569 โดยมีรายการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ดังนี้

1. การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์

3.7.2 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ประจำปี 2569 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ มีจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด 16 คน โดยสามารถสรุปผลได้ ดังตารางที่ 3.20 ภาพที่ 3.55-3.56 และ เอกสารแนบที่ 3.5

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2569

ลักษณะ การตรวจสุขภาพ	รายการที่ตรวจ	หน่วยงาน ที่ตรวจวัด	จำนวนพนักงาน		ผลการตรวจ				การดำเนินการ การกรณี ผิดปกติ	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	% ผลปกติ	ผิดปกติ (ราย)	% ผล ผิดปกติ		
- การตรวจสุขภาพ ทั่วไป	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	- โรงพยาบาลเกษม ราษฎร์ อินเตอร์ เนชั่นแนล รัตนา ธิเบศร์	16	15	14	93.3	1	6.7	- แจ้งผลให้ พนักงาน ทราบและ แนะนำให้พบ แพทย์เพื่อ ตรวจเพิ่มเติม	-
	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)		16	15	15	100.0	0	0.0		
	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)		16	15	6	40.0	9	60.0		
	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		16	15	10	66.7	5	33.3		
	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)		16	15	6	40.0	9	60.0		
	ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)		13	13	13	100.0	0	0.0		
	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)		13	13	10	76.9	3	23.1		
	ตรวจอัตราการกรองของไต (eGFR)		13	13	2	15.4	11	84.6		
	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)		16	15	13	86.7	2	13.3		
	ความดันโลหิต (Blood Pressure)		16	15	7	46.7	8	53.3		
	ดัชนีมวลกาย (BMI)		16	15	2	13.3	13	86.7		
- รายการตรวจปัจจัย เสี่ยง	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)		16	15	14	93.3	1	6.7		
	ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)		16	14	13	92.9	1	7.1		
	ตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีพ (Occupation Vision)		16	15	5	33.3	10	66.7		
	ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ (Amphetamine)		16	15	15	100.0	0	0.0		

ที่มา : บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด, 2569

3.7.3 สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

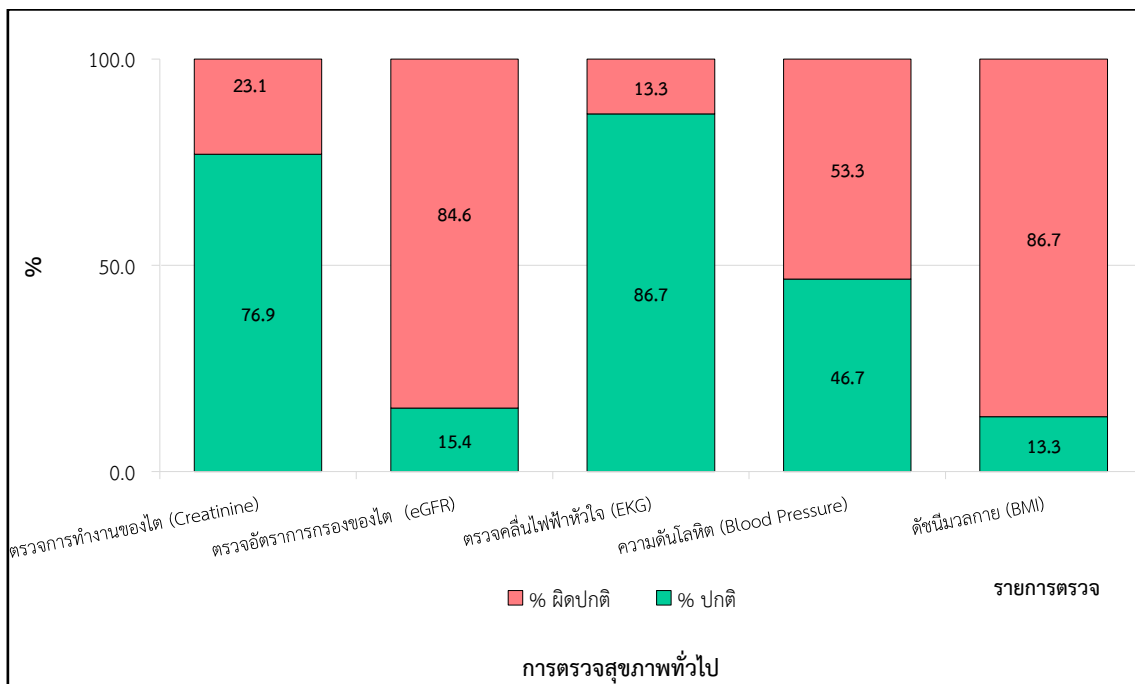
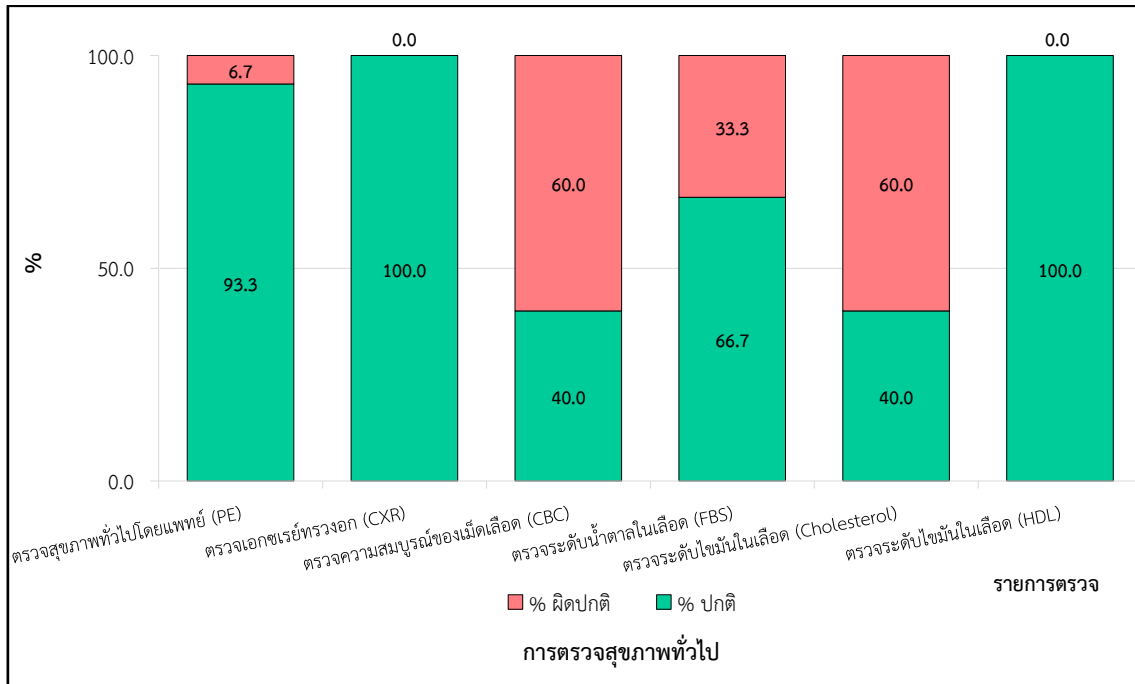
ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ร่วมกับโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ประจำปี 2569 พบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ ดังภาพที่ 3.57 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 93.3
2. ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 100.0
3. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 40.0
4. ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 66.7
5. ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 40.0
6. ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 100.0
7. ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 76.9
8. ตรวจอัตราการกรองของไต (eGFR)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 15.4
9. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 86.7
10. ความดันโลหิต (Blood Pressure)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 46.7
11. ดัชนีมวลกาย (BMI)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 13.3
12. ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 93.3
13. ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 92.9
14. ตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีพ (Occupation Vision)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 33.3
15. ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ (Amphetamine)	อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 100.0

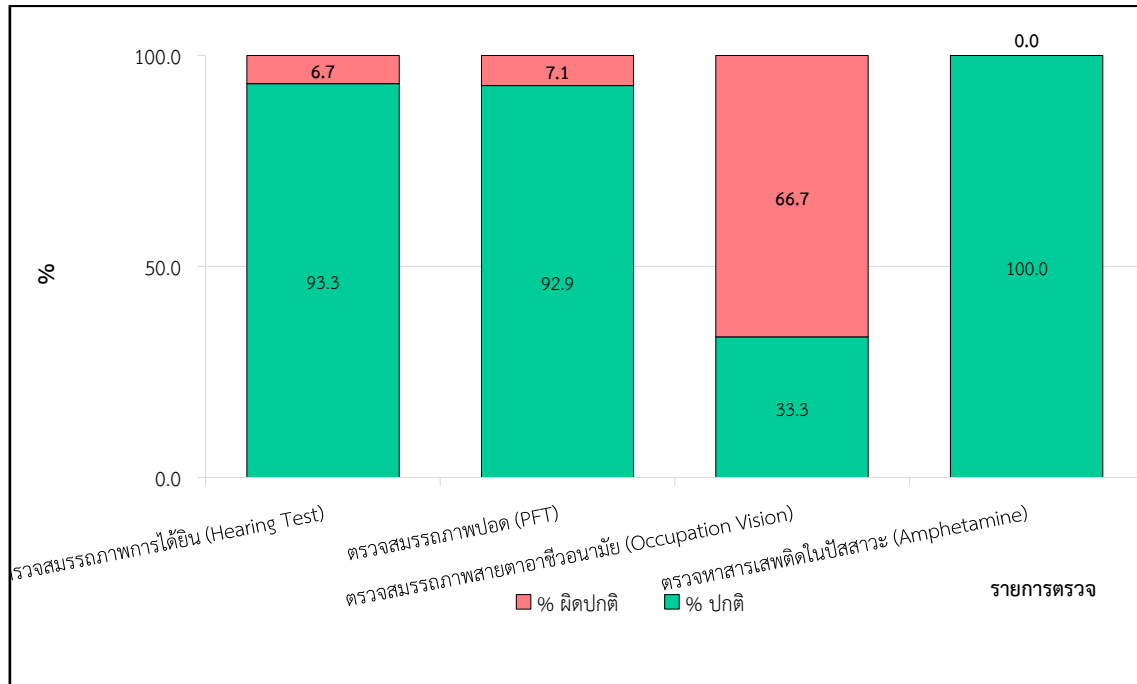
สำหรับพนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติทางโครงการได้จัดให้มีการพบแพทย์เพื่อทำการตรวจซ้ำ นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ ส่งเสริมและรณรงค์ให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือมีการจัดโยกย้ายงานตามความเหมาะสม ตลอดจนได้จัดแพทย์เฉพาะทาง พยาบาล เจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่ประจำสถานพยาบาลเพื่อคอยให้คำแนะนำและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ดังภาพที่ 3.55



ภาพที่ 3.55 สถานพยาบาลและเจ้าหน้าที่ประจำสถานพยาบาลและรถฉุกเฉิน



ภาพที่ 3.56 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2569



ภาพที่ 3.57 ผลการตรวจปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2569