

บทที่

4

บทสรุป



บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เพื่อนำเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัท ในด้านต่างๆ ได้แก่

1. เรื่องทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
4. คุณภาพชีวิต

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย (ครั้งที่ 1) ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด เป็นไปอย่างครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรการอย่างครบถ้วน ดังเห็นได้จากผลการดำเนินการที่เป็นไปตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ลำดับที่	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
1	เรื่องทั่วไป	7	7	-	-	-	-	-
2	ทรัพยากรกายภาพ							
	1. สภาพภูมิประเทศ	2	2	-	-	-	-	-
	2. คุณภาพอากาศ	16	16	-	-	-	-	-
	3. คุณภาพน้ำทั้ง	13	12	-	-	-	1	- เนื่องจากบริษัทฯ ได้ เลื่อนแผนงานการติดตั้ง โครงการ Gasifier
	4. เสียง	3	3	-	-	-	-	-
3	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์							
	1. การคมนาคม	15	15	-	-	-	-	-
	2. สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุไม้ใช้แล้ว	13	12	-	-	-	1	- เนื่องจากบริษัทฯ ได้ เลื่อนแผนงานการติดตั้ง โครงการ Gasifier
4	คุณภาพชีวิต							
	1. เศรษฐกิจ-สังคม	2	2	-	-	-	-	-
	2. การประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์	9	9	-	-	-	-	-
	3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	13	13	-	-	-	-	-
	4. ด้านสุขภาพ (ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน)	3	3	-	-	-	-	-
	5. พื้นที่สีเขียว	4	4	-	-	-	-	-
รวม		100	98	-	-	-	2	-

ตารางที่ 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย
(ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านวังขวาง - บ้านท่าเกวียน - บ้านป่าไผ่ - เทศบาลแกงคอย 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM-10 - WS&WD - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความดัน (Pressure) - อุณหภูมิ (Temperature) 	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	11-18 ตุลาคม 2565	<p>- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 4 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกจุดตรวจวัดและทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย	- ปล่องหม้อบดซีเมนต์ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	- TSP	ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	ครั้งที่ 3 17, 26, 28, 31 กรกฎาคม, 27 สิงหาคม และ 24 กันยายน 2565 ครั้งที่ 4 11-13, 15 ตุลาคม และ 20 พฤศจิกายน และ 24 ธันวาคม 2565	- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าซัลเฟอร์ได ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกจุด ตรวจวัดและทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
	- ปล่องหม้อลิไนต์ 1-8			ครั้งที่ 3 25, 28 และ 30 กรกฎาคม 2565 ครั้งที่ 4 17-18 และ 23 ตุลาคม 2565	
	- ปล่องหม้อเย็น 3, 4, 5, 6			ครั้งที่ 3 27 และ 29 กรกฎาคม 2565 ครั้งที่ 4 15 ตุลาคม 2565	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย (ต่อ)	- ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5, 6	- TSP	ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	ครั้งที่ 3 3, 24, 26 และ 28 กรกฎาคม 2565 ครั้งที่ 4 15-16 และ 22 ตุลาคม 2565	- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าซัลเฟอร์ได ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกจุด ตรวจวัดและทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
		- SO ₂		ครั้งที่ 3 3, 24, 26 และ 28 กรกฎาคม 2565 ครั้งที่ 4 15-16 และ 22 ตุลาคม 2565	
		- NO _x as NO ₂		ครั้งที่ 3 3, 24, 26 กรกฎาคม และ 28 กันยายน 2565 ครั้งที่ 4 15-16 และ 22 ตุลาคม 2565	
		- HCl		ครั้งที่ 3 3, 24, 26 และ 28 กรกฎาคม 2565 ครั้งที่ 4 15-16 และ 22 ตุลาคม 2565	
		- HF		ครั้งที่ 3 3, 24, 26 และ 28 กรกฎาคม 2565 ครั้งที่ 4 15-16 และ 22 ตุลาคม 2565	
		- Total Organic Carbon		ครั้งที่ 3 26, 28, 31 กรกฎาคม และ 23 ตุลาคม 2565 ครั้งที่ 4 22, 30 ตุลาคม และ 8 ธันวาคม 2565	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ต้องตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)	- ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5, 6	- โลหะหนัก ได้แก่ • Hg • Be • Pb • Cr • Cd • Co • Sb • Cu	ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ครั้งที่ 3 3, 24, 26 และ 28 กรกฎาคม 2565 ครั้งที่ 4 15-16 และ 22 ตุลาคม 2565	- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 4 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกจุดตรวจวัดและทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
		- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin)	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	12, 20 พฤศจิกายน และ 27 ธันวาคม 2565	
		- บันทึกข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด • วันเวลาที่มีการใช้ของเสีย • ปริมาณการผลิตปูนเม็ด • ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก • ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม • ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวในขณะนั้นๆ • ปริมาณออกซิเจน • วันเวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ • ข้อมูลการผลิตและการทำงาน ของอุปกรณ์ควบคุมฝุ่นทุกชนิด	ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยบันทึกในช่วงที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง ขณะมีการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ/หรือของเสียที่เป็นของเหลว	กรกฎาคม-ธันวาคม 2565	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านหนองมะค่า - ริมรั้วโรงงาน ทางด้านทิศตะวันตก - ริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hrs - L_{max} - L_{90} - เสียงขณะมีกิจกรรม <ul style="list-style-type: none"> • Leq 1 hr (06.00-22.00 น.) • Leq 5 min (22.00-06.00 น.) - เสียงขณะไม่มีกิจกรรม <ul style="list-style-type: none"> • Leq 5 min • L_{90} 	ปีละ 2 ครั้ง	12-15 ตุลาคม 2565	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ทุกจุดตรวจวัดและทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ต้องตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - แม่น้ำป่าสักบริเวณสถานีสูบน้ำของโรงงาน - แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายน้ำห่างโครงการ 200 เมตร - บ่อดักตะกอนจากบ้านพักพนักงานโครงการ - แม่น้ำป่าสักบริเวณต้นน้ำห่างจากสถานีสูบน้ำไป 200 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย(SS) - น้ำมันและไขมัน (FOG) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ไนเตรต (NO₃) - แอมโมเนีย (NH₃) - ฟีนอล (Phenols) - ทองแดง (Cu) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - สังกะสี (Zn) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอททั้งหมด (Total Hg) - สารหนู (As) 	ปีละ 2 ครั้ง	11 กรกฎาคม และ 10, 24 ตุลาคม 2565	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 4 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานพบว่า ทุกจุดตรวจวัดและทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัสกับฝุ่นเป็นเวลานาน เช่น บริเวณเครื่องบรรจุปูนซีเมนต์ บริเวณที่มีการใช้เชื้อเพลิงทดแทน	- ฝุ่น Total dust - ฝุ่น Respirable dust	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	11-12, 15-16 ตุลาคม 2565	- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบ จำนวน 2 รายการ คือ การตรวจวัดปริมาณฝุ่นในสถานที่ทำงาน (Total Dust : TD) จำนวน 23 จุดตรวจวัด และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่พนักงานสัมผัสในสถานที่ทำงาน (Respirable Dust : RD) 6 จุดตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบ ตาม Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration พบว่า ทุกจุดตรวจวัดและทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.2 ระดับเสียง	- บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัส กับเสียงดัง เช่น บริเวณหม้ออบ ปูน 1 และ 2	- Leq 8 hrs - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง	11, 13 และ 14 ตุลาคม 2565	- เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร และระดับเสียงที่พนักงานได้รับ จำนวน 3 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงบริเวณ เครื่องจักรและระดับเสียงที่พนักงานได้รับ ตาม ประกาศกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับ เสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน ในแต่ละวัน พ.ศ.2561 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเกิน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการได้จัดทำ ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังตามจุดต่างๆ ให้ พนักงานเห็นได้อย่างเด่นชัดเพื่อเป็นการย้ำเตือนให้ พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนออกเข้า ไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.3 ระดับความร้อน	- จุดป้อนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของผสมระหว่างของเหลวกับของแข็งเข้าหม้อเผาทั้ง 4 หม้อ (ที่ Precalciner และ Riser Pipe)	- ระดับความร้อน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง	11, 13 และ 14 ตุลาคม 2565	- เมื่อนำผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงานจำนวน 12 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานความร้อนในสถานที่ทำงาน ตามประกาศกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า ทุกจุดตรวจวัดและทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
5.4 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- จัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยเพื่อประเมินถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุตลอดจนหาวิธีการป้องกันและแก้ไข	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการสรุปปีละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม-ธันวาคม 2565	- สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 4 ราย และทรัพย์สินเสียหาย 1 ครั้ง

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.5 สุขภาพอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับฝุ่นเป็นเวลานาน ได้แก่ บริเวณเครื่องบรรจุซีเมนต์ - พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการทำงานและความจุปอด - สมรรถภาพการได้ยิน 	ปีละ 1 ครั้ง	23-27 พฤษภาคม 2565	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 23-27 พฤษภาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. สมรรถภาพของการได้ยิน อยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 95.1 2. สมรรถภาพการทำงานของปอด ทางสมาคมแพทยอาชีวเวชศาสตร์ แจ้งให้ตรวจรายการสมรรถภาพการทำงานของปอด ออกไปก่อนยังไม่มีกำหนด เนื่องจากรายการดังกล่าว เป็นรายการที่มีความเสี่ยงในการติดเชื้อไวรัส COVID-19 3. เอกซเรย์ทรวงอก อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 78.4

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- การศึกษาการรับรู้ต่อภาพลักษณ์ของโรงงานเครือซิเมนต์ไทย (SCG) ความพึงพอใจต่อความรับผิดชอบต่อสังคมการประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ด้านเศรษฐกิจและด้านบรรษัทภิบาล การสื่อสาร (การเปิดเผยข้อมูล) ของชุมชนโดยรอบโรงงานและนำผลการสำรวจทั้ง 6 ด้านมาวิเคราะห์และประมวลผลออกมาเป็นผลสำรวจข้อคิดเห็นในภาพรวมหรือที่เรียกว่า “ดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน (Community Satisfaction Index ; CSI)	ปีละ 1 ครั้ง	1-3 ธันวาคม 2565	- ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และด้านบรรษัทภิบาลการสื่อสาร ประจำปี 2565 พบว่า * กลุ่มประชาชนทั่วไป มีค่า Community Satisfaction Index หรือ CSI Index คิดเป็นเท่ากับ 75% * กลุ่มผู้นำทางความคิด มีค่า Community Satisfaction Index หรือ CSI Index คิดเป็นเท่ากับ 80% นอกจากนี้ ภาพรวมของการดำเนินงานทั้งหมด ของโรงงาน บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด มีค่า Community Satisfaction Index หรือ CSI Index คิดเป็นเท่ากับ เท่ากับ 76%
		- สำรวจทัศนคติเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนหน่วยงานราชการครัวเรือนประชาชนโดยรอบและชุมชนที่ตรวจวัดดัชนีสิ่งแวดล้อม		1-3 ธันวาคม 2565	- การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่มีผลเสียจากการดำเนินโครงการ