

บทที่

4

บทสรุป

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือที่ ออก. 0303/(ส.2) 2518 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1010.3/5260 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2565 ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่อนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัท ในด้านต่าง ๆ ได้แก่

- 1.1 เรื่องทั่วไป
- 1.2 คุณภาพอากาศ
- 1.3 คุณภาพน้ำ
- 1.4 การจัดการกากของเสีย
- 1.5 เสียง
- 1.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 1.7 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ
- 1.8 มวลชนสัมพันธ์
- 1.9 ด้านทัศนียภาพ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เป็นไปอย่างครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรการอย่างครบถ้วน ดังเห็นได้จากผลการดำเนินการที่เป็นไปตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง
ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ลำดับ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปฏิบัติไม่ได้ ตามมาตรการ	ปฏิบัติได้แต่ ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ ตามมาตรการ	
1	เรื่องทั่วไป	7	7	-	-	-	-	-
2	คุณภาพอากาศ	2	2	-	-	-	-	-
3	คุณภาพน้ำ	2	2	-	-	-	-	-
4	การจัดการกากของเสีย	3	3	-	-	-	-	-
5	เสียง	2	2	-	-	-	-	-
6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5	5	-	-	-	-	-
7	สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	5	5	-	-	-	-	-
8	มวลชนสัมพันธ์	1	1	-	-	-	-	-
9	ด้านทัศนียภาพ	2	2	-	-	-	-	-
รวม		29	29	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ - มลพิษทางอากาศจาก แหล่งกำเนิดโรงงาน ปูนซีเมนต์	- ปล่องของหม้อเผา 4-6 - หม้อบดซีเมนต์โครงการทุ่งสง 5-11	- TSP	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม-กันยายน	13-16,18,23 ก.ค. และ 17-18 ส.ค. 66	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง จำนวน 9 จุดตรวจวัด ได้แก่ หม้อเผา 4-6 หม้อบดซีเมนต์ 5-7,9-11 ของบริษัท เอสซีจี ซี เมนต์ จำกัด พบว่า ทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย จากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการ ผลิต พ.ศ. 2549 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549
	- ปล่องของหม้อเผาโครงการทุ่งสง 4-6	- NO _x - SO ₂ - โลหะหนัก (As Cu Pb Hg Cr Co Ni V Tl Cd Zn Sb และ Be) - HCl - HF	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม-กันยายน	13-15, 23 ก.ค. 66 และ 18-19 ส.ค. 66	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ หม้อเผา 4-6 พบว่า ทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศ เสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบใน การผลิต พ.ศ. 2549

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ - มลพิษทางอากาศจาก แหล่งกำเนิดโรงงาน ปูนซีเมนต์	- ปล่องของหม้อเผาโครงการ ทุ่งสง 4-6	- Total Organic Carbon	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนมกราคม-กันยายน	13,15 และ 23 ก.ค. 66	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง จำนวน 3 จุด ตรวจวัด ได้แก่ หม้อเผา 4-6 พบว่า ทุกรายการและทุกจุด ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
		- Dioxin	- ปีละ 1 ครั้ง สำหรับ Dioxin	19-20 และ 24 ก.ค. 66	
		- บันทึกข้อมูลปริมาณการผลิตปูนเม็ด ปริมาณ การใช้เชื้อเพลิงและวัตถุดิบหลัก ประเภทและ ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่ เป็นของเหลว ปริมาณออกซิเจนที่ได้จากการ ตรวจวัดรวมถึงลักษณะสภาพแวดล้อมขณะทำ การตรวจวัด	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนมกราคม-กันยายน	13, 15 และ 23 ก.ค. 66	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พนักงานในโรงงานทุกคน	- ตรวจสุขภาพทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (Eye Occupation) • ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) • ตรวจสมรรถภาพความจุปอด (Spirometry) 	- ปีละ 2 ครั้ง	19-28 มิ.ย. 66	- ผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพระหว่างวันที่ 19 – 28 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง พบว่า การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (Eye Occupation) อยู่เกณฑ์ปกติร้อยละ 5.9 การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) อยู่เกณฑ์ปกติร้อยละ 23.5 การตรวจสมรรถภาพความจุปอด (Spirometry) อยู่เกณฑ์ปกติร้อยละ 82.4 ทั้งนี้หากบริษัทฯ ตรวจพบความผิดปกติ และจะทำการตรวจซ้ำพร้อมกับส่งพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ รวมถึงมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ หรือมีการจัดโยกย้ายงานตามความเหมาะสม นอกจากนี้ยังมีแพทย์และเจ้าหน้าที่ประจำสถานพยาบาลคอยให้คำแนะนำและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง