

บทที่

4

บทสรุป

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ประทานบัตรที่ 28058/15776 ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เพื่อนำเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ได้แก่

1. มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ประทานบัตรที่ 28058/15776 ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างครบถ้วน และได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ประทานบัตรที่ 28058/15776 ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรการอย่างครบถ้วน ดังเห็นได้จากผลการดำเนินการที่เป็นไปตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28058/15776 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ลำดับที่	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
1	มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6	6	-	-	-	-	-
2	มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	8	8	-	-	-	-	-
รวม		14	14	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพสิทไลต์ โดยวิธีเหมืองหอบ
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28058/15776 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ต้องตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก - ชุมชนบ้านชะอมใต้	- WS&WD - TSP - PM-10	ปีละ 3 ครั้ง เม.ย./ก.ค./ พ.ย.	1-4 กรกฎาคม และ 16-19 พฤศจิกายน 2566	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุดตรวจวัด เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกจุดตรวจวัดและทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2. แรงสั่นสะเทือน ⁽¹⁾	- ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก - ชุมชนบ้านชะอมใต้	- Longitudinal - Vertical - Transverse	ปีละ 3 ครั้ง เม.ย./ก.ค./ พ.ย.	-(2)	- ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจำนวน 2 จุดตรวจวัด ทางโครงการฯ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง เนื่องจากปัจจุบันไม่มีแผนการผลิตแร่ ซึ่งโครงการฯ ได้รายงานผลการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีรับทราบเป็นประจำทุกเดือน อย่างไรก็ตามหากมีการดำเนินการระเบิดเหมือง ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
3. อาชีวอนามัย	- พนักงานทุกคน	1. ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด 2. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	ปีละ 2 ครั้ง	22 ธันวาคม 2566	- ผลการตรวจสุขภาพพนักงานผู้รับเหมาของโครงการเหมืองแร่โพสิทไลต์ โดยวิธีเหมืองหอบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีพนักงานผู้รับเหมาเข้ารับการตรวจสุขภาพทั้งสิ้น 8 คน ผลการตรวจสุขภาพพบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ โดยมีผลการตรวจสุขภาพดังนี้ 1. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 75.00 2. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ที่ความถี่ 500, 1000, 2000 Hz อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 75.00 - ที่ความถี่ 3000-6000 Hz อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 37.50

หมายเหตุ (1) : โครงการเปลี่ยนมาใช้วัตถุระเบิดในการระเบิดผลิตแร่โพสิทไลต์แทนการใช้ Hydraulic Breaker ในครั้งที่ 2/2563
(2) ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง เนื่องจากไม่มีแผนการผลิตแร่