

บทที่

4

บทสรุป

บทที่ 4

บทสรุป

1. บทนำ

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ครั้งที่ 2/2565) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.2/2922 เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2555 โดยโครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังต่อไปนี้

4.1.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 29234/16030 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2552) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยมาตรการทั่วไป ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างครบถ้วน ทั้งนี้สามารถพิจารณาปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยมีรายละเอียดแสดงดังในตารางที่ 4.1

4.1.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 29234/16030 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2552) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศระดับเสียง คุณภาพน้ำ พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างครบถ้วน โดยมีรายละเอียดแสดงดังในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ลำดับ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปฏิบัติไม่ได้ ตามมาตรการ	ปฏิบัติได้แต่ ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ ตามมาตรการ	
1	มาตรการทั่วไป	7	7	-	-	-	-	-
ระยะเตรียมการ								
2	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ - สภาพภูมิประเทศ - อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	7 6	7 6	-	-	-	-	-
3	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ - นิเวศวิทยานก	3	3	-	-	-	-	-
4	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ - การคมนาคม	1	1	-	-	-	-	-
5	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต - สภาพเศรษฐกิจและสังคม - การมีส่วนร่วมของประชาชน - การสาธารณสุข - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2 4 1 8	2 4 1 8	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ลำดับ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปฏิบัติไม่ได้ ตามมาตรการ	ปฏิบัติได้แต่ ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ ตามมาตรการ	
ระยะดำเนินการ								
1	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ							
	- สภาพภูมิประเทศ	6	6					
	- คุณภาพอากาศ	10	10	-	-	-	-	-
	- ระดับเสียง	5	5					
	- อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	2	2					
	- ทรัพยากรดิน	2	2					
2	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ							
	- นิเวศวิทยานบก	3	3	-	-	-	-	-
	- นิเวศวิทยาทางน้ำ	1	1					
3	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์							
	- การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1	1	-	-	-	-	-
	- การเกษตรกรรม	2	2					
	- การคมนาคม	11	11					
4	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต							
	- สภาพเศรษฐกิจและสังคม	4	4					
	- ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	8	8					
	- การมีส่วนร่วมของประชาชน	5	5	-	-	-	-	-
	- การสาธารณสุข	3	3					
	- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6	6					
	- ประวัติศาสตร์	4	4					
รวม		112	112					

ตารางที่ 4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	1. ชุมชนบ้านห้วยยาง 2. ชุมชนบ้านเขาเตียน 3. โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100	- TSP - PM-10 - ความเร็วลม และทิศทางลม	3 - 6 พฤศจิกายน 2565	- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของทั้งหมด 3 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด
2. เสียง	1. ชุมชนบ้านห้วยยาง 2. ชุมชนบ้านเขาเตียน 3. โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100	- Leq 24 ชม. - L ₉₀ - L _{max}	3 - 6 พฤศจิกายน 2565	- เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของทั้งหมด 3 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานวัดระดับเสียง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. คุณภาพน้ำ	<p>คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>1. บ่อดินเก่าด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ</p> <p>2. สระน้ำ</p> <p>3. ห้วยใหญ่</p> <p>คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>1. น้ำบาดาลชุมชนบ้านห้วยยาง</p> <p>2. น้ำบาดาลชุมชนบ้านเขาเตียน</p>	<p>- pH</p> <p>- Total Suspended Solids</p> <p>- Total Dissolved Solids</p> <p>- Total Hardness</p> <p>- Turbidity</p> <p>- Total Iron</p> <p>- Sulfate</p> <p>- Arsenic</p> <p>- Cadmium</p> <p>- Lead</p>	3 พฤศจิกายน 2565	<p>- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ บ่อดินเก่าด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ สระน้ำ และห้วยใหญ่ พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน น้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ</p> <p>(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน</p> <p>(2) การเกษตร</p> <p><u>ซึ่งจุดตรวจวัดบ่อดินเก่าด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และห้วยใหญ่ ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากไม่มีน้ำเพียงพอในการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์</u></p> <p>และคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุดตรวจวัด คือ น้ำบาดาลชุมชนบ้านห้วยยาง และน้ำบาดาลชุมชนบ้านเขาเตียน พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)</p>