

บทที่ 4

บทสรุป

4.1 สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งดำเนินการทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 30475/15995 หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 30475 มีขนาดพื้นที่ 50-1-74 ไร่ ตามที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ โดยทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 3 ประการ ได้แก่

- 1.1 คุณภาพอากาศ
- 1.2 ระดับเสียง
- 1.3 คุณภาพน้ำ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด เป็นไปอย่างครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1-4.3

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรการอย่างครบถ้วน ดังเห็นได้จากผลการดำเนินการที่เป็นไปตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์
ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
		ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
<u>เรื่องทั่วไป</u> ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำ เหมือง	8	7	-	-	-	1	ไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยน แปลงวิธีการ ทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รวม	8	7				1	

ตารางที่ 4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์
ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
		ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ							
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	5	5	-	-	-	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ	8	8	-	-	-	-	-
1.3 เสียง	3	3	-	-	-	-	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	6	6	-	-	-	-	-
1.5 ปฐพีวิทยา คุณภาพดิน และการชะล้าง พังทลายของดิน	5	5	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
		ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ							
2.1 ทรัพยากรด้านชีวภาพบนบก	2	2	-	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรด้านชีวภาพในน้ำ	1	1	-	-	-	-	-
3. ด้านคุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์							
3.1 การคมนาคม	8	8	-	-	-	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต							
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	3	3	-	-	-	-	-
4.2 ทัศนคติชุมชน และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	5	5	-	-	-	-	-
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	8	8	-	-	-	-	-
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณสถานโบราณคดี	1	1	-	-	-	-	-
4.5 สุนทรียภาพ ทัศนียภาพ และแหล่ง ท่องเที่ยว	1	1	-	-	-	-	-
รวม	56	56	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.3 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์
ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
		ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
ระยะการทำเหมือง							
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ							
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	3	3	-	-	-	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ							
* บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	4	4	-	-	-	-	-
* บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	7	7	-	-	-	-	-
1.3 เสียง	4	4	-	-	-	-	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	9	9	-	-	-	-	-
1.5 อุทกธรณีวิทยา	1	1	-	-	-	-	-
1.6 ปฐพีวิทยา คุณภาพดิน และการชะล้าง พังทลายของดิน	3	3	-	-	-	-	-
1.7 แผ่นดินถล่มหรือเลื่อนไถล	3	3	-	-	-	-	-
1.8 ทรัพยากรแร่	3	3	-	-	-	-	-
1.9 แผ่นดินไหว	3	3	-	-	-	-	-
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ							
2.1 ทรัพยากรด้านชีวภาพบนบก	5	5	-	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรด้านชีวภาพในน้ำ	1	1	-	-	-	-	-
คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์							
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	4	4	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
		ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)							
3.2 การคมนาคม							
* สภาพผิวจราจร	5	5	-	-	-	-	-
* การเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคม	6	6	-	-	-	-	-
* การเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจร	8	8	-	-	-	-	-
3.3 ระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ	8	8	-	-	-	-	-
3.4 ชุมชนและการตั้งถิ่นฐาน	1	1	-	-	-	-	-
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต							
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม							
* ผลกระทบด้านสังคม	6	6	-	-	-	-	-
* ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ	1	1	-	-	-	-	-
4.2 ความคิดเห็นของชุมชนและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	7	7	-	-	-	-	-
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย							
* ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	3	3	-	-	-	-	-
* ผลกระทบต่อสุขภาพกาย	7	7	-	-	-	-	-
* ผลกระทบต่อการบริการด้านการแพทย์	3	3	-	-	-	-	-
4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน โบราณคดี	1	1	-	-	-	-	-
4.5 สุนทรียภาพ ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว	1	1	-	-	-	-	-
รวม	106	106	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์
ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	1. พื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองในแต่ละช่วง 2. ตรวจสอบความเสถียรของหน้าเหมือง 3. ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองปรับสภาพและฟื้นฟูไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ทุกเดือน	ม.ค. มี.ย. 68	- โครงการต้องการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ทั้งระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง โดยโครงการได้ดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูแต่ละช่วง และสอดคล้องตามแผนการทำเหมือง โดยความคืบหน้าของการฟื้นฟูได้รายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบเป็นประจำทุกปี
2. คุณภาพอากาศ	- โรงเรียนบ้านร่มไตรรัตน์ - วัดวนศิริบุญมาราม - ถนนลำลองของโครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศเหนือก่อนถึงบ่อล้างรถ - บริเวณบ้านเรือนใกล้เคียงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 - บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ	- TSP - PM-10 - WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (เม.ย. / ธ.ค.)	17-20 เม.ย. 68	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ระดับเสียง	- บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)		17-20 เม.ย. 68	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อดักตะกอนที่เก็บกองเปลือกดิน (บ่อ 1) - บ่อดักตะกอนจากหน้าเหมือง (บ่อ 2) - ห้วยตอกเชื่อมก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ - ห้วยตอกเชื่อมจุดผ่านพื้นที่โครงการ - ห้วยตอกเชื่อมหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Total Solids - Turbidity - Total Hardness - Total Iron - Arsenic - Lead - Cadmium - Manganese - Mercury 	<p>ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (เม.ย. / ธ.ค.)</p>	17 เม.ย. 68	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
	- บริเวณคันนบดินและคุระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบคันนบดินและคุระบายน้ำ	ทุกเดือน	ม.ค. - มิ.ย. 68	- โครงการได้ดำเนินงานสร้างคันนบดินอัดแน่น โดยมีลักษณะพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยม มีความกว้างฐาน 5 เมตร ความกว้างด้านบน 3 เมตรโดยมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่ายังคงมีความแข็งแรง ไม่มีการพังทลาย โดยหากพบว่ามีความเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพปรกติ
	- บริเวณบ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบปริมาณตะกอน	<p>ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (เม.ย. / ธ.ค.)</p>	ม.ค. - มิ.ย. 68	- โครงการได้มีการขุดคุ้ยระบายน้ำ โดยความกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร โดยขุดระบายน้ำไปตามแนวคันนบดินรอบพื้นที่โครงการ และมีตรวจสอบปริมาณตะกอนดินปีละ 2 ครั้ง และได้มีการขุดบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งพบว่า ยังไม่เกิดการตื้นเขินหรืออุดตันของคุระบายน้ำ

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
5. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนลำลองของโครงการ - รถบรรทุกของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนลำลองให้มีสภาพใช้งานได้ดี 	เดือนละ 1 ครั้ง	ม.ค. - มิ.ย. 68	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนลำลองอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง หรือทันที ที่มีการร้องเรียน โดยหากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหายจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อประชาชนที่ร่วมใช้เส้นทางอย่างเต็มประสิทธิภาพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เส้นทางลำเลียงของโครงการอยู่ในสภาพที่ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางหรือมีฝุ่นละอองจากการจราจรแต่อย่างใด
		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ 		ม.ค. - มิ.ย. 68	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการตรวจสอบใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกทุกคันที่ขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่าไม่ปฏิบัติตามให้กล่าวตักเตือนและแจ้งให้ผู้รับผิดชอบทราบทันที โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการได้ดำเนินการกำกับและตรวจสอบให้พนักงานขับรถปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่จากรถบรรทุก และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
		<ul style="list-style-type: none"> - ติดสติ๊กเกอร์ที่รถบรรทุกเพื่อแสดงว่าเป็นรถขนส่งแร่จากโครงการ 		ม.ค. - มิ.ย. 68	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกแต่ละคันติดสติ๊กเกอร์ที่รถบรรทุก เพื่อแสดงว่าเป็นรถขนส่งแร่จากโครงการ ประชาชนตามเส้นทางขนส่งแร่ที่ได้รับความเดือดร้อนจะได้รับแจ้งโครงการให้ทราบและหาทางแก้ไขทันที โดยทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ตรวจสอบพบว่ามีการติดสติ๊กเกอร์ที่รถบรรทุกครบทุกคัน และยังไม่มีการร้องเรียนว่าประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากรถขนส่งแร่ของโครงการ หากมีการร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขทันที

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
6. เศรษฐกิจ-สังคม	- ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- สอบถามปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงว่าได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองหรือไม่	ตลอดอายุ ประทานบัตร	ม.ค. - มิ.ย. 68	- โครงการและทีมงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ของโรงงาน ได้ดำเนินการสอบถามปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง รับฟังข้อร้องเรียน และความคิดเห็นของราษฎรบริเวณใกล้เคียงเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยหากเกิดปัญหาที่ได้รับฟัง เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือชุมชน ทางโครงการจะเร่งหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาด่วน พร้อมทั้งชี้แจงให้ราษฎรทราบและเข้าใจถึงสาเหตุที่เกิดขึ้นโดยด่วน
7. การมีส่วนร่วมของประชาชน		- สอบถามทัศนคติของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการว่าต้องการสิ่งใดหรือได้รับผลกระทบใดบ้างจากการดำเนินโครงการ	ตลอดอายุ ประทานบัตร	ม.ค. - มิ.ย. 68	- โครงการมีการประเมินผลสัมฤทธิ์จากการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการว่ามีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด เพื่อที่จะนำมาปรับปรุงแนวทางการช่วยเหลือให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนเป็นประจำ
		- ตรวจสอบและประเมินผลสัมฤทธิ์จากการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการว่ามีความเหมาะสมเพียงใด	ตลอดอายุ ประทานบัตร	ม.ค. - มิ.ย. 68	

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พนักงานของโครงการ	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน พร้อมทั้งแสดงสถิติทางอุบัติเหตุรวมทั้งชี้แจงสาเหตุให้พนักงานทราบข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	ม.ค. - มิ.ย. 68	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำเหมืองเกิดขึ้น หากเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการทางโครงการจะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุและจัดทำการบันทึกข้อมูลสถิติด้านความปลอดภัยและการเจ็บป่วยของพนักงาน รวมทั้งชี้แจงสาเหตุให้พนักงานได้ทราบข้อมูลและจะรายงานให้ทราบเป็นประจำทุกปี
		- ทดสอบความเข้าใจต่อการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง		ม.ค. - มิ.ย. 68	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและถูกต้องต่อการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของพนักงาน โดยให้พนักงานทำแบบประเมินความเข้าใจการชี้แจงกฎด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งและตามความเหมาะสม
		- ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไปของพนักงานปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ - ความสามารถในการได้ยิน - ระบบทางเดินหายใจ - ระบบประสาทในการรับรู้ - การเอ็กซเรย์ปอด		24-25 ก.ค. 67	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 24-25 กรกฎาคม 2567 ทำการตรวจโดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ฯ โดยทางโครงการได้กำหนดรายการตรวจสอบสุขภาพไว้ทั้งสิ้น 9 รายการ พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับรายการที่พบพนักงานที่มีความผิดปกติ ทางโครงการจะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุว่ามาจากการปฏิบัติงานหรือไม่ หากเกิดจากการปฏิบัติงานทางโครงการจะทำการตรวจซ้ำ และกำหนดมาตรการเพื่อลดความถี่ของการเจ็บป่วยและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้กับพนักงานอีกด้วย
		- ตรวจเช็คและควบคุมดูแลให้พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดช่วงเวลาการทำงาน		ม.ค. - มิ.ย. 68	- โครงการกำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงในขณะปฏิบัติงานทุกครั้งตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้อย่างเพียงพอ
		- ตรวจสอบสุขภาพโดยทั่วไปของประชาชนบริเวณพื้นที่ศึกษา		6 ก.พ. 68	- โครงการได้ตรวจสอบสุขภาพประชาชนในโครงการ“มหารมสุขภาพ เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน ตำบลทุ่งผา�” ปีงบประมาณ 2568 ดำเนินการจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 เพื่อให้ประชาชนได้รับการคัดกรองภาวะสุขภาพ และผู้ที่มีภาวะผิดปกติได้รับการรักษา และเฝ้าระวังติดตามกลุ่มเสี่ยง อีกทั้งรับฟังคำแนะนำโดยแพทย์