

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	1
สารบัญตาราง	3
สารบัญภาพ	4
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการและลักษณะภูมิประเทศ	1-2
1.3 วิธีการทำเหมือง	1-4
1.4 การแต่งแร่	1-6
1.5 การกองเก็บมูลดินทราย	1-8
1.6 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองและแต่งแร่	1-9
1.7 การเก็บขังและการระบายน้ำจากการทำเหมือง	1-11
1.8 การเก็บวัสดุระเบิด	1-12
1.9 การปรับสภาพบริเวณที่ทำเหมืองแล้ว	1-13
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-10
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการ	3-1
3.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3.4 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี	3-26
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 1 สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดโครงการ

- เอกสารแนบที่ 1.1 สำเนาหนังสือเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โพรฟิไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- เอกสารแนบที่ 1.2 ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา 54 แห่ง พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 (ป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ)
- เอกสารแนบที่ 1.3 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- เอกสารแนบที่ 1.4 สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017 ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ภาคผนวกที่ 2 สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 2.1 ตัวอย่างรายงานการเจาะระเบิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 2.2 แผนการปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะของชุมชน
- เอกสารแนบที่ 2.3 ใบเสนอขออนุมัติใช้จ่ายงบประมาณโครงการปลูกต้นไม้และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 2.4 โครงการปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 2.5 รายงานโครงการป่าชุมชน ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน
- เอกสารแนบที่ 2.7 แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 2.8 หนังสือนำส่งรายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 2.9 แผนและผลการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

ภาคผนวกที่ 3 สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 3.2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินต์ โดยวิธีเหมืองหาบของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 8258/15777 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	2-2
3.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568	3-2
3.2 รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-2
3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-5
3.4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-6
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2-3/2568	3-18
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2-3/2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด ครั้งที่ 1/2568 ครั้งที่ 1-3/2567 ครั้งที่ 1-3/2566 และครั้งที่ 1-3/2565	3-22
3.7 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานผู้รับเหมา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-26
3.8 สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานผู้รับเหมา ย้อนหลัง 3 ปี (ประจำปี 2565-2568)	3-27
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินต์ โดยวิธีเหมืองหาบของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 8258/15777 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	4-2
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินต์ โดยวิธีเหมืองหาบของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 8258/15777 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	4-3

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ
1.2	การทำเหมืองแบบขั้นบันไดของโครงการ
1.3	รูปแบบของการเจาะระเบิด
1.4	ขั้นตอนการแต่งแร่
1.5	การลำเรียงแร่ของโครงการ
1.6	ลักษณะการกองเก็บเปลือกมูลดินทราย
1.7	เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองแร่
1.8	เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่
1.9	อาคารเก็บวัสดุระเบิดของโครงการ
1.10	ไม้ไผ่เพื่อป้องกันการชะล้างเปลือกดินบริเวณไหล่เขาโดยรอบโครงการ
2.1	สภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน
2.2	คูระบายน้ำที่รองรับน้ำฝนจากพื้นที่เก็บกองเศษดิน
2.3	บ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ
2.4	ป้ายแสดงรายละเอียดช่วงเวลาการระเบิดเหมือง
2.5	รางส่งแร่ภายในโครงการ
2.6	การปลูกต้นไม้ใกล้ถนนทางหลวงของโครงการ
2.7	รถฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่
2.8	สปริงเกอร์ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่
2.9	ลานรับแร่ และคันทำนบดินรอบลานรับแร่เชิงโครงการ
2.10	ปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นล้อมรอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน/บดย่อยหิน
2.11	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง
2.12	สภาพป่าไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ
2.13	กิจกรรมปลูกป่าชุมชน
2.14	ตู้รับเรื่องร้องเรียน บริเวณด้านหน้าโครงการ
2.15	การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูพื้นที่โครงการ
2.16	การติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่น
2.17	การปิดคลุมเครื่องจักรเป็นระบบปิด
3.1	แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านชะอมตะวันออก
3.3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านชะอมใต้
3.4	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดตาใต้
3.5	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมเดือนกรกฎาคม บริเวณชุมชนบ้านชะอมตะวันออก

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมเดือนกรกฎาคม บริเวณชุมชนบ้านชะอมใต้	3-9
3.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมเดือนกรกฎาคม บริเวณวัดตาใต้	3-11
3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมเดือนพฤศจิกายน บริเวณชุมชนบ้านชะอมตะวันออก	3-13
3.9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมเดือนพฤศจิกายน บริเวณชุมชนบ้านชะอมใต้	3-15
3.10 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมเดือนพฤศจิกายน บริเวณวัดตาใต้	3-17
3.11 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ (TSP)	3-24
3.12 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM-10)	3-25
3.13 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานผู้รับเหมา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-28