

สารบัญ

บทที่ 1	บทนำ	หน้า
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-5
1.4	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-8
1.5	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9
บทที่ 2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-8
4.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-14
4.4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-27
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป	5-3
	เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.3-1	กำลังการผลิตแร่หินดินดานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 1-6
ตารางที่ 1.4-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ 1-8
ตารางที่ 1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1-9
	โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
	คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780)
	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-3
	(ระยะดำเนินการและภายหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
	โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
	คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780)
	ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-2
	(ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
	คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780)
	ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน 3-7
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-8
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม 3-14
ตารางที่ 3.4-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 3-16
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 3-17
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 3-22
ตารางที่ 3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-27
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-2
	ระหว่างปี 2567-2569
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567-2569 4-8
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569 4-15
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569 4-28

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 แสดงที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.3-1 แผนการทำเหมืองของโครงการ	1-7
รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง	3-11
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม	3-12
รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบ่อโศรก ระหว่างวันที่ 6-9 มิถุนายน 2569	3-15
รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr)	3-21
รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-25
รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-26
รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-28
รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-29
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569	4-6
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567-2569	4-12
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569	4-19
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569	4-29