

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 เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป | 5-3 |

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 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 2568 |
| ตารางที่ 2.2-1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-3 |
| | (ระยะดำเนินการและภายหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ) |
| | โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ |
| | คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780) |
| | ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 |
| ตารางที่ 3.2-1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-2 |
| | (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ |
| | คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780) |
| | ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 |
| 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 2566-2568 |
| ตารางที่ 4.2-1 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568 4-8 |
| ตารางที่ 4.3-1 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 4-15 |
| ตารางที่ 4.4-1 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568 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 17-20 ตุลาคม 2568 | 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 2566-2568 | 4-6 |
| รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568 | 4-12 |
| รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 | 4-19 |
| รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568 | 4-29 |