

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-7
1.4	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-31
1.5	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-32

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-4
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-6
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-12

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-12
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-14

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารการขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน (ว-236)

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.3-1	แสดงปริมาณแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ในเขตคำขอประทานบัตรที่ 2/2551	1-13
ตารางที่ 1.3-2	ปริมาณการผลิตแร่แต่ละช่วงเวลา	1-29
ตารางที่ 1.4-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ (กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)	1-31
ตารางที่ 1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568	1-32
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	2-3
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-3
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-9
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-11
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-15
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2560	4-1
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ปี 2560	4-4
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2568	4-6
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-13

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ (คำขอประทานบัตรที่ 2/2551)
รูปที่ 1.2-2	แผนที่แสดงตำแหน่งโครงการที่ตั้งอยู่ในเขตชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 5
รูปที่ 1.2-3	เส้นทางคมนาคมเพื่อเข้าถึงพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2551
รูปที่ 1.3-1	แผนที่ภาพการต่อโฉนดทั้ง 18 แปลง และหนังสือรับรองการทำประโยชน์ จำนวน 2 แปลง เข้ากับพื้นที่โครงการ
รูปที่ 1.3-2	ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ
รูปที่ 1.3-3	แผนที่ธรณีวิทยาทั่วไปบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2551
รูปที่ 1.3-4	แผนที่ธรณีวิทยาบบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2551
รูปที่ 1.3-5	การออกแบบการทำเหมืองของโครงการ
รูปที่ 1.3-6	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 1
รูปที่ 1.3-7	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 2
รูปที่ 1.3-8	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 3
รูปที่ 1.3-9	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 6
รูปที่ 1.3-10	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 9
รูปที่ 1.3-11	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 12
รูปที่ 1.3-12	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 15
รูปที่ 1.3-13	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 18
รูปที่ 1.3-14	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 21
รูปที่ 1.3-15	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 24
รูปที่ 1.3-16	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 25
รูปที่ 1.3-17	ลักษณะการเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได
รูปที่ 1.3-18	การเก็บกองเปลือกดินและเศษดิน
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3.4-3	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 3.4-4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2560
รูปที่ 4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ปี 2560
รูปที่ 4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2568
รูปที่ 4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568