

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	3-1
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	4-8

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-11
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-13

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 (มกราคม-มิถุนายน 2565)	1-31
ตารางที่ 1.5-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565	1-32
ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	2-4
ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-2
ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-9
ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-11
ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ ปี 2560	4-1
ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ปี 2560	4-4
ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2564	4-6
ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565	4-9

สารบัญรูป

			หน้า
รูปที่ 1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ (คำขอประทานบัตรที่ 2/2551)		1-4
รูปที่ 1.2-2	แผนที่แสดงตำแหน่งโครงการที่ตั้งอยู่ในเขตชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 5		1-5
รูปที่ 1.2-3	เส้นทางคมนาคมเพื่อเข้าถึงพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2551		1-6
รูปที่ 1.3-1	แผนที่ภาพการต่อโฉนดทั้ง 18 แปลง และหนังสือรับรองการทำประโยชน์ จำนวน 2 แปลง เข้ากับพื้นที่โครงการ		1-8
รูปที่ 1.3-2	ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ		1-9
รูปที่ 1.3-3	แผนที่ธรณีวิทยาทั่วไปบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2551		1-11
รูปที่ 1.3-4	แผนที่ธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2551		1-12
รูปที่ 1.3-5	การออกแบบการทำเหมืองของโครงการ		1-16
รูปที่ 1.3-6	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 1		1-17
รูปที่ 1.3-7	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 2		1-18
รูปที่ 1.3-8	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 3		1-19
รูปที่ 1.3-9	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 6		1-20
รูปที่ 1.3-10	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 9		1-21
รูปที่ 1.3-11	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 12		1-22
รูปที่ 1.3-12	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 15		1-23
รูปที่ 1.3-13	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 18		1-24
รูปที่ 1.3-14	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 21		1-25
รูปที่ 1.3-15	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 24		1-26
รูปที่ 1.3-16	การออกแบบการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 25		1-27
รูปที่ 1.3-17	ลักษณะการเปิดหน้าเหมืองแบบชันบันได		1-28
รูปที่ 1.3-18	การเก็บกองเปลือกดินและเศษดิน		1-30
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน		3-13
รูปที่ 3.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน		3-14
รูปที่ 4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2560		4-2
รูปที่ 4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ปี 2560		4-5
รูปที่ 4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565		4-11