

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญตาราง	III
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1 ที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1.2.2 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-3
1.3 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบ	2-1
2.3 สรุปผลการตรวจสอบ	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
3.1.1 การดำเนินการ	3-1
3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนเมษายน 2569	3-4
3.1.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-4
3.2 ระดับเสียง	3-10
3.2.1 การดำเนินการ	3-10
3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-10
3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนเมษายน 2569	3-11
3.2.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-12

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 แรงสั่นสะเทือน	3-16
3.3.1 การดำเนินการ	3-16
3.3.2 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-16
3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเดือนเมษายน 2569	3-19
3.3.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วง ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-19
3.4 คุณภาพน้ำ	3-24
3.4.1 การดำเนินการ	3-24
3.4.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-26
3.4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนเมษายน 2569	3-26
3.4.4 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วง ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-27
3.4.5 ระดับน้ำ	3-27
3-5 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-34
 บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	 4-1
ภาคผนวกที่ 1	ประธานบัตรและบันทึกการต่ออายุประธานบัตร
ภาคผนวกที่ 2	ผลการพิจารณารายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 3	รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่
ภาคผนวกที่ 4	- หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ - หนังสือนำเสนอรายงานแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง - หนังสือนำเสนอรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่
ภาคผนวกที่ 5	เอกสารการแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่ 6	บัญชีกองทุน
ภาคผนวกที่ 7	วิศวกรควบคุมเหมือง
ภาคผนวกที่ 8	บันทึกการใช้วัตถุระเบิด และการเจาะหลุมระเบิด
ภาคผนวกที่ 9	เอกสารการตรวจเช็คเครื่องจักร
ภาคผนวกที่ 10	เอกสารขอความร่วมมือในการปลูกต้นไม้
ภาคผนวกที่ 11	ใบเกียรติบัตรรับรอง (CSR-DPIM 2024) ประเภทเหมืองแร่
ภาคผนวกที่ 12	อนุโมทนาบัตร
ภาคผนวกที่ 13	ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568

ภาคผนวกที่ 14 เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวกที่ 15 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 16 เอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-4
1-2	แสดงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	1-5
3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียง	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงปี 2566-2569	3-8
3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการในช่วงปี 2566-2569	3-15
3-4	แสดงจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-17
3-5	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ	3-25
3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงปี 2566-2569	3-30

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	สรุปรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท น้ำเหงศิลา จำกัด	1-7
1-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท น้ำเหงศิลา จำกัด	1-8
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทั่วไป) โครงการทำเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท น้ำเหงศิลา จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28087/15491 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 28085/15493 ประทานบัตรที่ 28107/15494 และประทานบัตรที่ 28108/15495 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ครั้งที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ระยะเตรียมการ)	2-7

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ระยะดำเนินการ) ประทานบัตรที่ 28085/15493 ประทานบัตรที่ 28107/15494 และประทานบัตรที่ 28108/15495 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดคำจาน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ครั้งที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	2-22
2-4	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท น้ำเหงศิลา จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28087/15491 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 28085/15493 ประทานบัตรที่ 28107/15494 และประทานบัตรที่ 28108/15495 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดคำจาน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี	2-40
2-5	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุ ประทานบัตรที่ 2/2563 (ประทานบัตรที่ 28085/15493) ร่วมแผนผังโครงการ ทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 28087/15491 ประทานบัตรที่ 28107/15494 และประทานบัตรที่ 28108/15495 ของบริษัท น้ำเหงศิลา จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดคำจาน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรีครั้งที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	2-44
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนเมษายน 2569	3-3
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงปี 2566-2569	3-5
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนเมษายน 2569	3-11
3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2569	3-12
3-5	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ	3-18
3-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงปี 2566-2569	3-20
3-7	แสดงวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	3-23
3-8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนเมษายน 2569	3-26
3-9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลวัดหนองใหญ่ ในช่วงปี 2566-2569	3-22
3-10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลวัดบ่อวงครุพัฒนา ในช่วงปี 2566-2569	3-29