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 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เดือนพฤศจิกายน 2568	3-4
		3.1.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-4
	3.2	ระดับเสียง	3-9
		3.2.1 การดำเนินการ	3-9
		3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-9
		3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนพฤศจิกายน 2568	3-10
		3.2.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-10

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.3	แรงสั่นสะเทือน	3-15
3.3.1	การดำเนินการ	3-15
3.3.2	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-15
3.3.3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเดือนพฤศจิกายน 2568	3-18
3.3.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-18
3.4	คุณภาพน้ำ	3-23
3.4.1	การดำเนินการ	3-23
3.4.2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-25
3.4.3	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนพฤศจิกายน 2568	3-25
3.4.4	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-26
3.4.5	ระดับน้ำ	3-26
3-5	การดำเนินการครั้งต่อไป	3-33

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 4-1

ภาคผนวกที่ 1 ประทานบัตรและบันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ภาคผนวกที่ 2 ผลการพิจารณารายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3 รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่

ภาคผนวกที่ 4 - หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- หนังสือนำส่งรายงานแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง
- หนังสือนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่

ภาคผนวกที่ 5 เอกสารการแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวกที่ 6 บัญชีกองทุน

ภาคผนวกที่ 7 วิศวกรควบคุมเหมือง

ภาคผนวกที่ 8 บันทึกการใช้วัตถุระเบิด และการเจาะหลุมระเบิด

ภาคผนวกที่ 9 เอกสารขอความร่วมมือในการปลูกต้นไม้

ภาคผนวกที่ 10 ใบเกียรติบัตรรับรอง (CSR-DPIM 2024) ประเภทเหมืองแร่

ภาคผนวกที่ 11 อนุโมทนาบัตร

ภาคผนวกที่ 12 ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2568

ภาคผนวกที่ 13 เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวกที่ 14 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 15 เอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-4
1-2	แสดงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	1-5
3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียง	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงปี 2565-2568	3-8
3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการในช่วงปี 2565-2568	3-14
3-4	แสดงจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-17
3-5	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ	3-24
3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงปี 2565-2568	3-29

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	สรุปรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท น่ำเฮงศิลา จำกัด	1-7
1-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท น่ำเฮงศิลา จำกัด	1-8
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทั่วไป) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท น่ำเฮงศิลา จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28087/15491 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28085/15493 ประทานบัตรที่ 28107/15494 และประทานบัตรที่ 28108/15495 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ครั้งที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	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 ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ครั้งที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	2-22
2-4	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท น่ำเฮงศิลา จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28087/15491 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 28085/15493 ประทานบัตรที่ 28107/15494 และประทานบัตรที่ 28108/15495 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	2-40
2-5	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุ ประทานบัตรที่ 2/2563 (ประทานบัตรที่ 28085/15493) ร่วมแผนผังโครงการ ทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 28087/15491 ประทานบัตรที่ 28107/15494 และประทานบัตรที่ 28108/15495 ของบริษัท น่ำเฮงศิลา จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรีครั้งที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	2-44
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-3
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงปี 2565-2568	3-5
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-10
3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2565-2568	3-11
3-5	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ	3-16
3-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงปี 2565-2568	3-19
3-7	แสดงวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	3-23
3-8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-25
3-9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลวัดหนองใหญ่ ในช่วงปี 2565-2568	3-27
3-10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลวัดบ่อวงครุพัฒนา ในช่วงปี 2565-2568	3-28