

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 32155/16425
ของบริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด
ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 32155/16425 ของบริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด

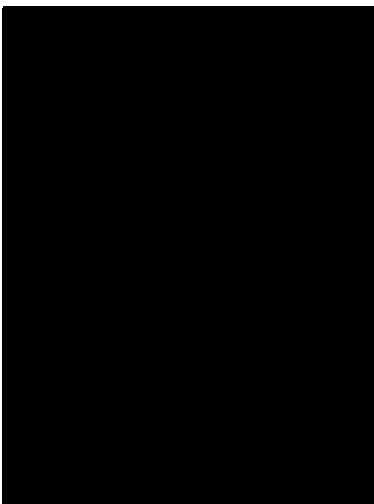
วันที่ 20 มกราคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32155/16425 ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลสำน อำเภอยะยงสา จังหวัดน่าน ของบริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด ครั้งที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ



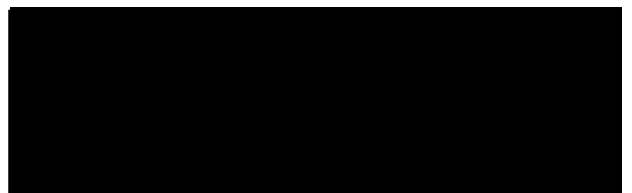
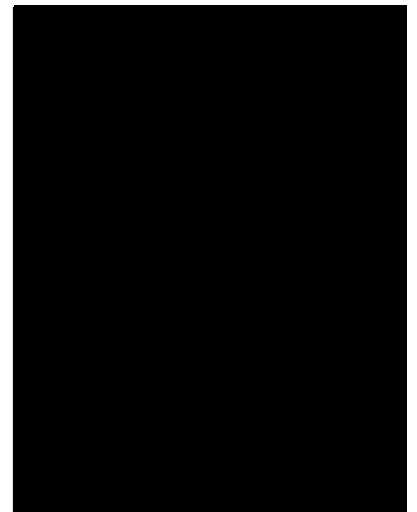
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ

นักวิชาการด้านคุณภาพน้ำ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



กรรมการผู้จัดการ



สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		IV
สารบัญตาราง		IV
บทที่ 1	บทนำ	1-1
1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3	ที่ตั้งและสภาพทั่วไป	1-3
1.3.1	สถานที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1.3.2	ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	1-3
1.3.3	การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-3
1.4	แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
บทที่ 2	การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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	3-1
3.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เดือนพฤศจิกายน 2568	3-3
3.1.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2568	3-3
3.2	ความเร็วและทิศทางลม	3-6
3.2.1	การดำเนินการ	3-6
3.3	ระดับเสียง	3-8
3.3.1	การดำเนินการ	3-8
3.3.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-8
3.3.3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนพฤศจิกายน 2568	3-8

สารบัญ (ต่อ)		หน้า
3.3.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2568	3-10
3.4	แรงสั่นสะเทือน	3-12
3.4.1	การดำเนินการ	3-12
3.4.2	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-12
3.4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2567-2568	3-12
3.5	คุณภาพน้ำ	3-16
3.5.1	การดำเนินการ	3-16
3.5.2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-16
3.5.3	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนพฤศจิกายน 2568	3-19
3.5.4	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2567-2568	3-19
3.6	การศึกษาทัศนคติ	3-25
3.6.1	การดำเนินการศึกษาทัศนคติ	3-25
3.6.2	ประชากรที่ศึกษา	3-25
3.6.3	ผลการศึกษาทัศนคติของราษฎร	3-29
3.6.3-1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน	3-29
3.6.3-2	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว	3-31
3.6.3-3	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ในรัศมี 3 กม.	3-32
3.6.3-4	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนริมเส้นทางขนส่งแร่	3-35
3.6.4	สรุปผลการดำเนินการ	3-36
3.7	การดำเนินการครั้งต่อไป	3-37
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	4-1

สารบัญ (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 1 เอกสารประทานบัตรโครงการ
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานฯ
และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 3 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 4 หนังสือคำประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง และหนังสือคำประกันการเยียวยาผู้ได้รับ
ผลกระทบจากการทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 5 กรมธรรม์ประกันภัยเหมืองแร่
- ภาคผนวกที่ 6 หนังสือตอบรับรายงานฯ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวกที่ 7 รายงานตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมือง
- ภาคผนวกที่ 8 วิศวกรที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิด
- ภาคผนวกที่ 9 หนังสือแจ้งผลการประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 10 บันทึกตรวจสอบสภาพเครื่องจักร
- ภาคผนวกที่ 11 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่โครงการ
- กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และผลตรวจสุขภาพประชาชน 2568
- ภาคผนวกที่ 12 เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน
- ภาคผนวกที่ 13 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวกที่ 14 ตารางสำรวจทัศนคติชุมชน ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหว และครัวเรือนริมเส้นทางขนส่งแร่
- ภาคผนวกที่ 15 บันทึกการร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 16 ผลตรวจสุขภาพพนักงาน 2568
- ภาคผนวกที่ 17 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวกที่ 18 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 19 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 20 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	1-2
1-2	ลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางในปัจจุบัน	1-4
3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2568	3-5
3-3	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดผาเวียง ช่วงวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2568	3-7
3-4	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-9
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2568	3-11
3-6	แสดงจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-17
3-7	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน	3-17
3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2568	3-21
3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2568	3-23
3-10	แสดงการกระจายตัวของคริวเรือน ในรัศมี 3 กม.	3-27
3-11	การสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว ประชาชน และคริวเรือนริมเส้นทางขนส่งแร่	3-28

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	สรุปรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-7
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 32155/16425 ตั้งอยู่ที่ตำบลสำน อำเภอยางสีสุราช จังหวัดน่าน	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	2-10
2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-32

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-3
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2568	3-4
3-3	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-7
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-8
3-5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2568	3-10
3-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2567-2568	3-14
3-7	แสดงวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	3-16
3-8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-18
3-9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-18
3-10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2568	3-20
3-11	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2568	3-20
3-12	กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นชุมชน	3-26
3-13	กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว	3-26