

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 32155/16425
ของบริษัท ฟุ่งสีคอนสตรัคชั่น 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
ประทานบัตรที่ 32155/16425 ของบริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด

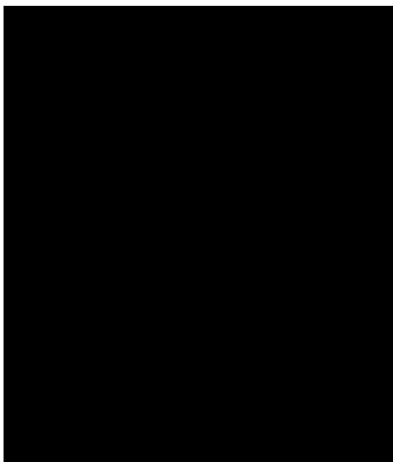
วันที่ 6 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่
32155/16425 ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลสำน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ ของบริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีเจ้าหน้าที่ ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

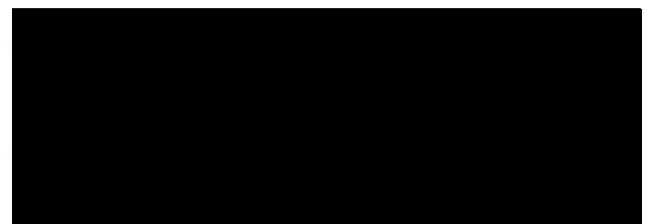
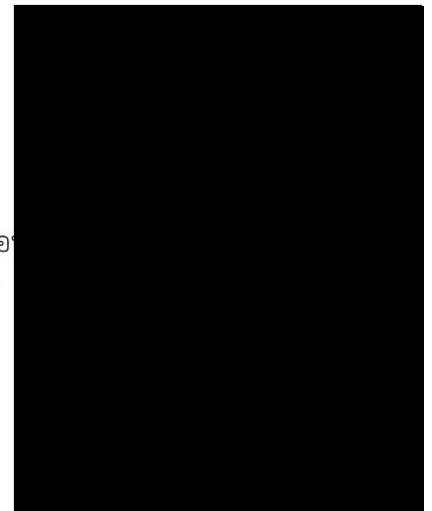


นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		IV
สารบัญตาราง		V
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 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
	3.2.1.1 การดำเนินการ	3-6
	3.2.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
	3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2569	3-8
	3.2.1.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569	3-8
	3.2.2 ความเร็วและทิศทางลม	3-12
	3.2.2.1 การดำเนินการ	3-12
	3.2.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-12

สารบัญ (ต่อ)		หน้า
3.2.3	ระดับเสียง	3-14
3.2.3.1	การดำเนินการ	3-14
3.2.3.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-14
3.2.3.3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2569	3-16
3.2.3.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2569	3-16
3.2.4	แรงสั่นสะเทือน	3-20
3.2.4.1	การดำเนินการ	3-20
3.2.4.2	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-20
3.2.4.3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2569	3-23
3.2.4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2567-2569	3-23
3.2.5	คุณภาพน้ำ	3-26
3.2.5.1	การดำเนินการ	3-26
3.2.5.2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-28
3.2.5.3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-28
3.2.5.4	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม 2569	3-29
3.2.5.5	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2567-2569	3-32
3.2.6	การศึกษาทัศนคติ	3-36
3.2.6.1	การดำเนินการ	3-36
3.2.6.2	สรุปผลการดำเนินการ	3-36
3.3	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 บันทึกการใช้วัตถุระเบิด
- ภาคผนวกที่ 9 หนังสือแจ้งผลการประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 10 บันทึกตรวจสอบสภาพรถยนต์
- ภาคผนวกที่ 11 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่โครงการ
- กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และผลตรวจสุขภาพประชาชน 2568
- ภาคผนวกที่ 12 เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน
- ภาคผนวกที่ 13 บันทึกการร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 14 ผลตรวจสุขภาพพนักงาน 2568
- ภาคผนวกที่ 15 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวกที่ 16 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 17 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 18 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.2-1	แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-2
1.3-1	แสดงการวางรูปแบบเหมือง (Mine Layout)	1-4
3.2.1-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม	3-7
3.2.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2569	3-9
3.2.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569	3-11
3.2.2-1	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดผาเวียง ช่วงวันที่ 24-27 มีนาคม 2569	3-13
3.2.3-1	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-15
3.2.3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2569	3-17
3.2.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2569	3-19
3.2.4-1	แสดงจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-21
3.2.5-1	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน	3-27
3.2.5-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม 2569	3-30
3.2.5-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม 2569	3-31
3.2.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569	3-34
3.2.5-5	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569	3-35

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.4-1	สรุปรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.4-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-7
2.1-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท พุ่งสีคอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ 32155/16425 ตั้งอยู่ที่ตำบลสำน อำเภอยางสะ จังหวัดน่าน	2-2
2.1-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	2-10
2.1-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-34
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32155/16425 ของบริษัท พุ่งสีคอนสตรัคชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลสำน อำเภอยางสะ จังหวัดน่าน	3-2
3.2.1-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-6
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2569	3-8
3.2.1-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569	3-10
3.2.2-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ ความเร็วและทิศทางลม	3-12
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-13
3.2.3-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ ระดับเสียง	3-14
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2569	3-16
3.2.3-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2569	3-18
3.2.4-1	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ	3-22
3.2.4-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2567-2569	3-24
3.2.5-1	แสดงวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	3-26
3.2.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม 2569	3-28
3.2.5-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม 2569	3-29
3.2.5-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569	3-32
3.2.5-5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลวัดผาเวียง ระหว่างปี 2567-2569	3-33