

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2568 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29964/16531
ของบริษัท พี.ที.เอ.คอนสตรัคชั่น จำกัด
ตำบลไทยอุดม อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว



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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29964/16531 ของบริษัท พี.ที.เอ.คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 21 กรกฎาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 29964/16531 ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลไทยอุดม อำเภอคลองหาด
จังหวัดสระแก้ว ของบริษัท พี.ที.เอ.คอนสตรัคชั่น จำกัด โดยมีเจ้าหน้าที่ ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

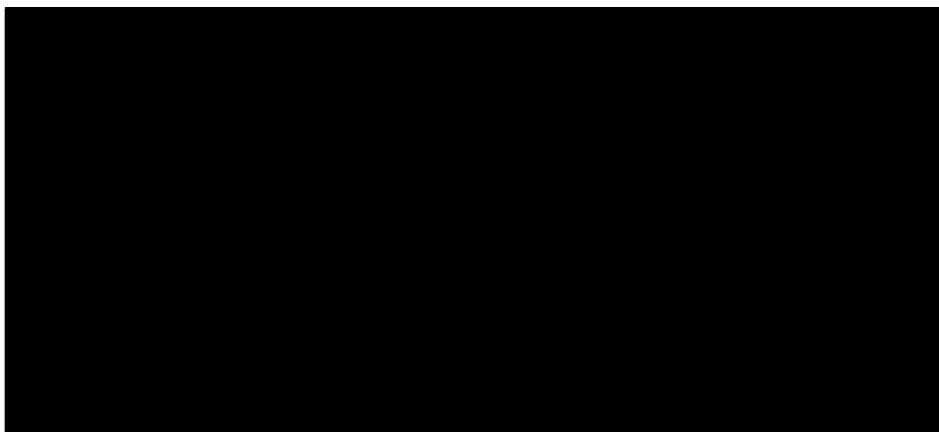
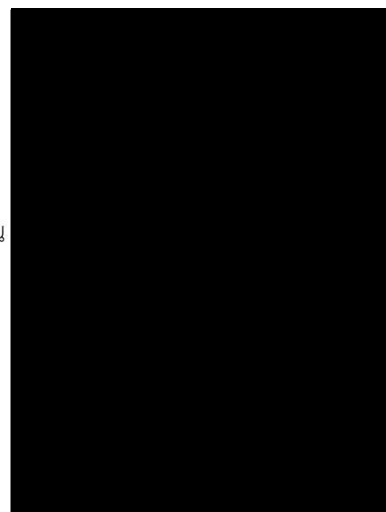


นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	IV
สารบัญภาพ	V
สารบัญตาราง	V
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.1 รายละเอียดโครงการ	
1.2.2 สถานที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-1
1.2.3 ลักษณะพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	1-2
1.2.4 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-3
1.2.5 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-5
1.3 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 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนเมษายน 2568	3-3
3.1.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี 2567-2568	3-4
3.2 ความเร็วและทิศทางลม	3-6
3.2.1 การดำเนินการ	3-6
3.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-6
3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-8
3.3 การตรวจวัดระดับเสียง	3-8
3.3.1 การดำเนินการ	3-8
3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-8

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.3	สรุปผลการวัดระดับเสียงเดือนเมษายน 2568
3.3.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2568
3.4	แรงสั่นสะเทือน
3.4.1	การดำเนินการ
3.4.2	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
3.4.3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
3.4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2567-2568
3.5	คุณภาพน้ำ
3.5.1	การดำเนินการ
3.5.2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
3.5.3	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
3.5.4	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2567-2568
3.6	การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน
3.6.1	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ติดตัวบุคคล)
3.6.1.1	การดำเนินการ
3.6.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ติดตัวบุคคล)
3.6.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ติดตัวบุคคล)
3.6.1.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2568
3.6.2	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน)
3.6.2.1	การดำเนินการ
3.6.2.2	ผลการตรวจคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน)
3.6.2.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน)
3.6.2.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน) ระหว่างปี 2567-2568
3.6.3	ตรวจวัดเสียงโดยจำแนกตามความถี่ (Octave Band)
3.6.3.1	การดำเนินการ
3.6.3.2	ผลการตรวจวัดเสียงโดยจำแนกตามความถี่
3.6.3.3	สรุปผลการตรวจวัดเสียงโดยจำแนกตามความถี่

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.6.3.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงแยกตามความถี่ ระหว่างปี 2567-2568	3-31
3.7 เศรษฐกิจ-สังคม	3-33
3.7.1 การดำเนินการ	3-33
3.7.2 ประชากรที่ศึกษา	3-35
3.7.3 ผลการสำรวจทัศนคติ	3-40
3.7.4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติ	3-42
3.8 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-43
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	4-1
4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
ภาคผนวกที่ 1 เอกสารประทานบัตรโครงการ	
ภาคผนวกที่ 2 ผลการพิจารณารายงานฯ และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 3 กล้องรับเรื่องร้องเรียน	
ภาคผนวกที่ 4 รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง	
ภาคผนวกที่ 5 หลักประกันฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่	
ภาคผนวกที่ 6 กรมธรรม์ประกันภัยเหมืองแร่	
ภาคผนวกที่ 7 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุมกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	
ภาคผนวกที่ 8 รายงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	
ภาคผนวกที่ 9 บันทึกตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องจักร/อุปกรณ์	
ภาคผนวกที่ 10 เอกสารประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่	
ภาคผนวกที่ 11 ภาพการสนับสนุนชุมชน	
ภาคผนวกที่ 12 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 13 รายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี 2567	
ภาคผนวกที่ 14 รายงานผลการตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองด้านทิศตะวันตก	
ภาคผนวกที่ 15 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	

ภาคผนวกที่ 16 แบบสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และตารางสรุปผลการสำรวจ

ภาคผนวกที่ 17 บันทึกสถิติการร้องเรียน

ภาคผนวกที่ 18 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 19 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวกที่ 20 เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-3
1-2	แสดงแบบแปลนการออกแบบการทำเหมือง	1-4
3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี 2567-2568	3-5
3-3	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณบ้านราษฎรใกล้โครงการมากที่สุด (หมู่ 5 บ้านเขาภูหีบ ทางทิศตะวันตก) ระหว่างวันที่ 8-11 เมษายน 2568	3-7
3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2568	3-11
3-5	แสดงจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-13
3-6	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-18
3-7	กราฟแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2568	3-23
3-8	กราฟแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2568	3-25
3-9	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการติดตัวบุคคล (Respirable Dust)	3-27
3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2567-2568	3-28
3-11	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการพื้นที่ปฏิบัติงาน (Total Dust)	3-28
3-12	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี 2567-2568	3-30
3-13	แสดงจุดตรวจวัดเสียงแยกตามความถี่	3-31
3-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงแยกตามความถี่ (บริเวณปากโมใหญ่) ระหว่างปี 2567-2568	3-32
3-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงแยกตามความถี่ (บริเวณสายพานลำเลียง) ปี 2568	3-32

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
3-16	แสดงรัศมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน พื้นที่อำเภอโนนไผ่ และประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	3-34

สารบัญภาพ

รูปที่	ชื่อรูปภาพ	หน้า
3-1	ภาพการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน พื้นที่อำเภอโนนไผ่ และประชาชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	3-36

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	สรุปรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท พี.ที.เอ.คอนสตรัคชั่น จำกัด	1-6
1-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการทำเหมือง	2-8
2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-37
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนเมษายน 2568	3-3
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2568	3-4
3-3	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-7
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนเมษายน 2568	3-9
3-5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2568	3-10
3-6	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ	3-14
3-7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2567-2568	3-16
3-8	แสดงวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ การเก็บรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	3-17

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3-9	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนเมษายน 2568	3-19
3-10	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนเมษายน 2568	3-19
3-11	แสดงการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2568	3-21
3-12	แสดงการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2568	3-22
3-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ติดตัวบุคคล)	3-26
3-14	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ติดตัวบุคคล) ระหว่างปี 2567-2568	3-27
3-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน)	3-22
3-16	วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์	3-31
3-17	ผลการตรวจวัดเสียงโดยจำแนกตามความถี่	3-24
3-18	ผลการตรวจวัดเสียงแยกตามความถี่ ระหว่างปี 2567-2568	3-32
3-19	กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นชุมชน	3-35
4-1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1