

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2568 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 32425/15589 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32424/15590



บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด

ตำบลพุดคำจาน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส 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
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32425/15589
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 32424/15590
ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา 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 32425/15589 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32424/15590 ให้แก่ บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ 5/1 หมู่ที่ 6 ตำบลพุดคำจาน
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

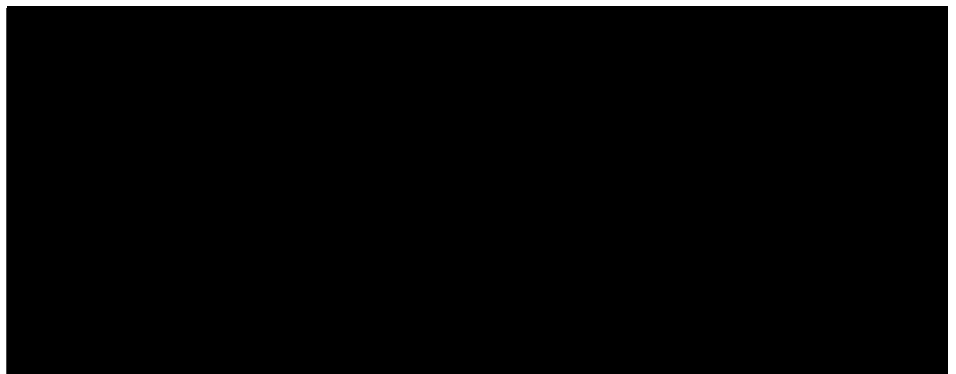


นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



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	รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.2	สถานที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1.2.3	การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-4
1.2.4	ลักษณะการใช้ที่ดิน	1-4
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	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
3.1.1	การดำเนินการ	3-1
3.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
3.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนเมษายน 2568	3-3
3.1.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2568	3-3
3.2	ความทึบแสง	3-7
3.2.1	การดำเนินการ	3-7
3.2.2	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง	3-7
3.2.3	สรุปผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงเดือนเมษายน 2568	3-7
3.3	ระดับเสียง	3-9
3.3.1	การดำเนินการ	3-9
3.3.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-9
3.3.3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนเมษายน 2568	3-11
3.3.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2565-2568	3-11

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.4 แรงสั่นสะเทือน	3-13
3.4.1 การดำเนินการ	3-13
3.4.2 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-13
3.4.3 สรุปผลการตรวจแรงสั่นสะเทือนเดือนเมษายน 2568	3-15
3.4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2565-2568	3-15
3.5 คุณภาพน้ำ	3-19
3.5.1 การดำเนินการ	3-19
3.5.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-19
3.5.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนเมษายน 2568	3-21
3.5.4 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2568	3-22
3.6 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-28
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
ภาคผนวกที่ 1 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 2 สำเนาประทานบัตรและบันทึกการต่ออายุประทานบัตร	
ภาคผนวกที่ 3 ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับต่ออายุประทานบัตร	
ภาคผนวกที่ 4 การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์	
ภาคผนวกที่ 5 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง	
ภาคผนวกที่ 6 บันทึกการใช้วัสดุระเบิด	
ภาคผนวกที่ 7 ผลตรวจสอบสภาพพนักงาน	
ภาคผนวกที่ 8 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุมการบริหารกองทุนฯ	
ภาคผนวกที่ 9 บัญชีกองทุนเผื่อสำรองสุขภาพ และกิจกรรมกองทุน	
ภาคผนวกที่ 10 บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกิจกรรมกองทุน	
ภาคผนวกที่ 11 หนังสือตอบรับรายงานฯ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
ภาคผนวกที่ 12 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 13 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ	
ภาคผนวกที่ 14 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-3
1-2	แสดงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	1-5
3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี 2565-2568	3-6
3-3	แสดงจุดตรวจวัดค่าความทึบแสงบริเวณโรงโม่	3-8
3-4	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-10
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างปี 2565-2568	3-12
3-6	แสดงจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-14
3-7	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ	3-20
3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี 2565-2568	3-24

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	สรุปรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32425/15589 และประทานบัตรเลขที่ 32424/15590 ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด	1-6
1-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32425/15589 และประทานบัตรเลขที่ 32424/15590 ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด	1-7
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 30/2541(ประทานบัตรที่ 32425/15589) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตร 29/2541 (ประทานบัตรเลขที่ 32424/15590) ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)	2-8

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 30/2541(ประทานบัตรที่ 32425/15589) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตร 29/2541 (ประทานบัตรเลขที่ 32424/15590) ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดค่าจวน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี	2-21
2-4	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/14400 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2544 คำขอประทานบัตรที่ 30/2541(ประทานบัตรที่ 32425/15589) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตร 29/2541 (ประทานบัตรเลขที่ 32424/15590) ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดค่าจวน	2-25
2-5	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 5/2559 (ประทานบัตรที่ 32425/15589) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 6/2559 (ประทานบัตรที่ 32424/15590) ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดค่าจวน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี	2-29
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนเมษายน 2568	3-3
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี 2565-2568	3-4
3-3	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงในเดือนเมษายน 2568	3-7
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนเมษายน 2568	3-9
3-5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างปี 2565-2568	3-11
3-6	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนของโครงการในเดือนเมษายน 2568	3-13
3-7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนระหว่างปี 2565-2568	3-16
3-8	แสดงวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	3-19
3-9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2568	3-21
3-10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2568	3-22