

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว  
สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล  
ของประทานบัตรที่ 28101/15413

ตั้งอยู่ที่ ตำบลพujan อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี  
(เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2568)



บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

357 หมู่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จัดทำโดย



บริษัท ทีโอพีส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

หมายเลขโทรศัพท์ 02-159-0121

มกราคม 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว  
สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล  
ของประทานบัตรที่ 28101/15413

ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดจาน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี  
(เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2568)

บริษัท คีลาเลิศจิต จำกัด  
357 หมู่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จัดทำโดย



บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

หมายเลขโทรศัพท์ 02-159-0121

มกราคม 2569

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง  
หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 28101/15413

วันที่ 12 มกราคม 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง  
หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 28101/15413 ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดคำจาน  
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ฉบับประจำเดือน

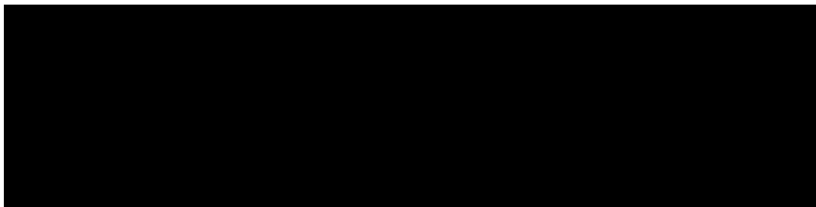
- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ....  
( ✓ ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568  
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

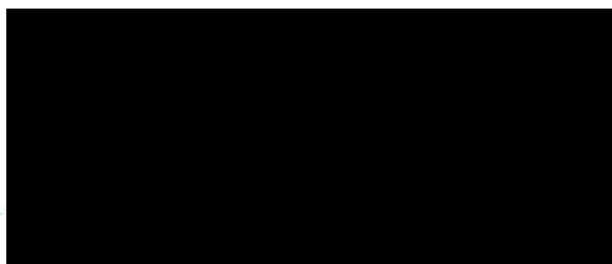
ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง  
หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 28101/15413**

- **ชื่อโครงการ** โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว  
สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด  
ประทานบัตรที่ 28101/15413
- **สถานที่ตั้งโครงการ** ตำบลพุดำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
- **เจ้าของโครงการ** บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด
- **สถานที่ติดต่อ** 357 หมู่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240
- **จัดทำรายงานโดย** บริษัท ทีโอปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
- **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ**  
วันที่ 16 มกราคม 2540 อ้างถึงหนังสือ ที่ วว 0804/783
- **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ**  
วันที่ 25 สิงหาคม 2568
- **รายละเอียดโครงการ** โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง  
หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 28101/15413  
มีพื้นที่โครงการทั้งหมดเท่ากับ 96-1-09 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดำจาน อำเภอพระพุทธบาท  
จังหวัดสระบุรี โดยพื้นที่ประทานบัตรมีเส้นชั้นความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางอยู่  
ในช่วง 160-260 เมตร มีสภาพเป็นภูเขาหินปูน



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง  
หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด**

**สารบัญ**

สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
ภาคผนวก	ฉ
<b>บทที่</b>	<b>หน้า</b>
<b>1    บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1    ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2    รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3    รายละเอียดของโครงการ	1-5
1.4    การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-5
1.5    ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่	1-7
1.6    ปริมาณแหล่งแร่สำรอง	1-7
1.7    วิธีการทำเหมือง	1-7
1.7.1    การออกแบบและวางแผนการทำเหมือง	1-7
1.7.2    การทำเหมือง	1-7
1.7.3    อัตราการผลิต ลำดับ และระยะเวลาการทำเหมือง	1-8
1.8    วิธีการแต่งแร่	1-9
1.9    การขนส่งแร่	1-9
1.10    เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง	1-9
1.11    การใช้และการเก็บวัสดุระเบิด	1-9
1.12    การเก็บกองเปลือกดินจากการทำเหมือง	1-10
1.13    การใช้น้ำในการทำเหมือง	1-10
1.14    การระบายน้ำจากการทำเหมือง	1-10
1.15    การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว	1-10
1.16    สภาพโครงการปัจจุบัน	1-11
<b>2    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ         ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>3    รายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1    บทนำ	3-1
3.2    ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ	3-1
3.2.1    ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1



## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
	3.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2.3 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-1
3.3	มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
	3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-4
	3.3.2 ความเข้มข้นของฝุ่นละออง ด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)	3-4
	3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-4
3.4	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-4
3.5	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-7
	3.5.1.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-7
	3.5.1.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
	3.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม	3-10
	3.5.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบความทึบแสง	3-12
	3.5.3.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง	3-13
	3.5.4.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-13
	3.5.4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-16
4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
	4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
	4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
	4.2.1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	4-1
	4.2.2 การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง	4-1
	4.2.3 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( Leq 24 hr.) และระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	4-2
	4.2.4 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง	4-2
	4.2.5 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	4-2



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 28101/15413	2-2
3.2.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.2-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรม น้ำตาล ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2568	3-3
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.5.1.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-7
3.5.2-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (บริเวณวัดหนองใหญ่)	3-10
3.5.3.1-1	ผลการตรวจวัดความถี่แสง	3-12
3.5.4.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-14

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	แผนที่แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-2
1.2-2	แผนที่แสดงจุดตั้งเหมืองหินปูนเพื่อทำปูนขาวประทานบัตรที่ 28101/15413 ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด	1-3
1.2-3	ขนาดและรูปร่างพื้นที่โครงการ	1-3
1.2-4	แผนที่ธรณีวิทยาในพื้นที่ประทานบัตรที่ 28101/15413 มาตราส่วน 1:4,000	1-4
1.4-1	แสดงเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-6
1.7.2-1	แผนผังโครงการทำเหมือง	1-8
1.16-1	สภาพโครงการปัจจุบัน	1-11
2-1	ต้นไม้ตามคันบแนวเขต	2-7
2-2	การดูแลรักษาต้นไม้	2-7
2-3	เปิดหน้าเหมืองลักษณะชั้นบันได	2-7
2-4	การระเบิดเหมือง และเปิดสัญญาณเตือน	2-7
2-5	โรงโม่หินเป็นลักษณะอาคารปิด	2-7
2-6	ระบบสเปรย์น้ำที่ปลายสายพานลำเลียง	2-7
2-7	การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-8
2-8	เส้นทางขนส่งแร่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	2-8
2-9	ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด	2-8
2-10	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-8
2-11	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-8
2-12	การประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-9
2-13	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	2-9
2-14	การตรวจวัดความเข้มของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดในโรงโม่หินของโครงการ ด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)	2-10
2-15	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	2-11
3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณบ้านวังครุ	3-5
3.4-2	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณวัดหนองใหญ่	3-5
3.4-3	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีตรวจวัด บริเวณวัดเบญจคีรีนคร	3-6
3.4-4	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความเข้มของฝุ่นละออง	3-6
3.5.1.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3.5.1.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	3-9





## สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.5.1.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	3-9
3.5.2-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองใหญ่	3-11
3.5.2-2	การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-11
3.5.3.1-1	การตรวจวัดความทึบแสง	3-12
3.5.3.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง	3-13
3.5.4.1-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-14
3.5.4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-16





#### ภาคผนวก

- ก ประทานบัตร เลขที่ 28101/15413
- ข หนังสือเห็นชอบฯ เลขที่ วว 0804/783
- ค ขอบเขตการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 25
- ง ลักษณะอาคารสถานที่เก็บวัตถุดิบ
- จ ใบรายงานผล
- ฉ มาตรฐานอ้างอิง
- ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- ซ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน