

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว
สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล

ประทานบัตรที่ 28101/15413

ที่ ตำบลพุดำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ของ

บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

357 ม.5 ต.หน้าพระลาน อ.เมือง จ.สระบุรี 18240

จัดทำโดย

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

WYMNCONS CO., LTD.

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

22 พฤศจิกายน 2564

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอก
หนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล ประทานบัตรที่ 28101/15413 ของ บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประจำเดือน
กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 ที่ตำบลพุดคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี โดยมีผู้ชำนาญการดังนี้

เจ้าหน้าที่

ลายมือชื่อ

นางสาวหทัยรัตน์ เตียวนิช

...

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นายสมเกียรติ วายามานนท์

...

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



...

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

กรรมการผู้จัดการ



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสมเกียรติ วายามานนท์

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้ชำนาญการ

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๑๒๐๓๐๐๒๑


ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ถึง ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เลขที่สมาชิก ๕๘๔๓๐๑๐๕๓



(ผศ.ดร.นันทิกา สุนทรไชยกุล)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



(ศ.ดร.สุววรรณ ตันตยานนท์)

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว

สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล

ประทานบัตรที่ 28101/15413

ของ บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

357 หมู่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18240

จัดทำโดย

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

☐ เจ้าของโครงการฯ ได้มอบอำนาจให้บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

☒ เจ้าของโครงการฯ มิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3
2. แบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6
3. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	14
3.1 การตรวจวัดระดับเสียง	14
3.2 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	20
3.4 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	25
4. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	26
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. สำเนาประทานบัตรและหนังสือเห็นชอบ สผ.	
ภาคผนวก ข. มาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	
ภาคผนวก ค. สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ง. สำเนา Certificate calibration ห้องปฏิบัติการ	
ภาคผนวก จ. สำเนาผลการตรวจสอบสภาพ	

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว
สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล**

1. บทนำ

1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง หรือ อุตสาหกรรมน้ำตาล ของ บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 28101/15413 มีพื้นที่โครงการทั้งหมด เท่ากับ 96-1-09 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศของ กรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L 7017 ระวัง 5138 II อยู่ระหว่างเส้นกริดที่ 704-705 ตะวันออกและเส้นกริดที่ 1630-1631 เหนือ (ภาพที่ 1) โดยพื้นที่ประทานบัตรมีเส้นชั้นความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางอยู่ในช่วง 160-260 เมตร มีสภาพเป็นภูเขาหินปูนซึ่งเป็นส่วนหนึ่งทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของเขายอดเอียงบริเวณบ้านหนองใหญ่ มีสภาพเป็นป่าโดยมีต้นไม้ขนาดเล็กขึ้นอยู่ทั่วไป และบริเวณโดยรอบเขามีลักษณะเป็นที่ราบ

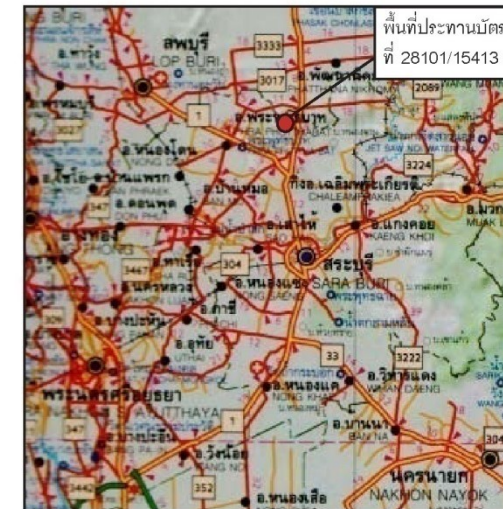
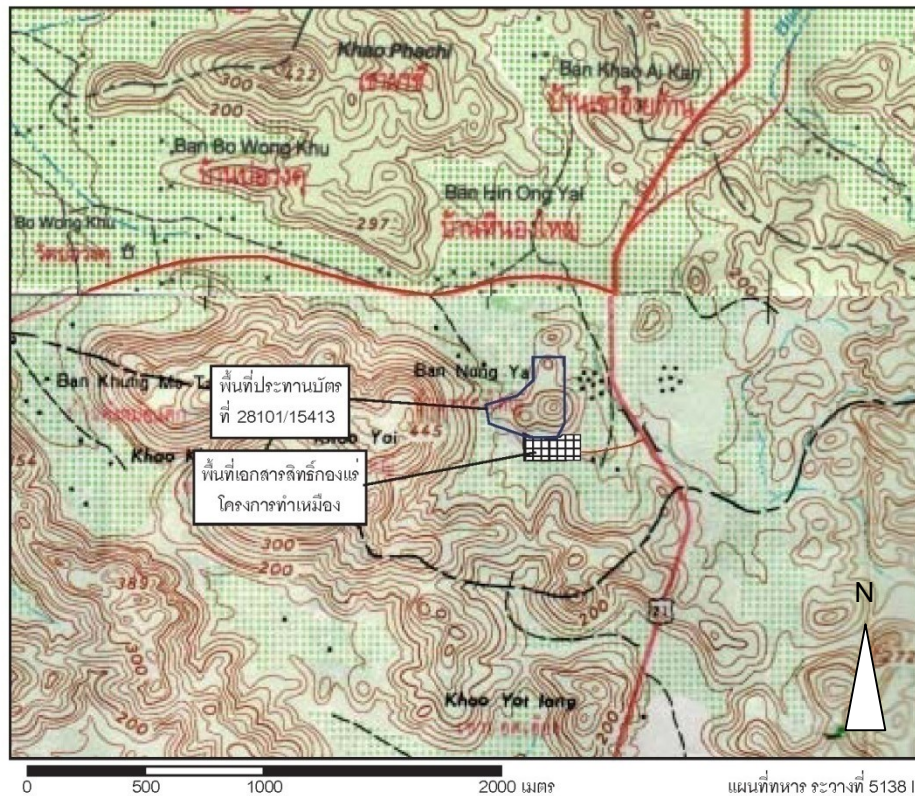
เนื่องจากโครงการได้ขออนุญาตการทำเหมืองตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน 2548 จนถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2552 และได้ขอเปิดการทำเหมือง ในวันที่ 18 กันยายน 2552 จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งในครั้งนี้ได้ดำเนินการ ในวันที่ 25 ตุลาคม 2564

โครงการได้ดำเนินการทำเหมือง ตามแผนผังโครงการใหม่เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง พัฒนาหน้าเหมืองมีระดับความสูง 130 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง และปัจจุบันดินหน้าเหมืองระดับ ขุมเหมืองด้านทิศใต้

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 มาตราที่ 51/5 เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบและพัฒนาระบบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตที่ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ ดำเนินการแล้ว จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอย่างน้อยปีละ หนึ่งครั้ง

ซึ่งโครงการฯได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยตลอดอายุประทานบัตร



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งประทานบัตรเหมืองหินปูนเพื่อทำปูนขาว ที่ 28101/15413 ของ บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ได้มอบหมายให้บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร ซึ่งมีรายละเอียดในการดำเนินการดังตารางที่ 1 ในครั้งนี้ได้ทำการตรวจวัดดังต่อไปนี้

- 1) ฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) บริเวณจุดตรวจวัดโรงเรียนวัดหนองใหญ่ และวัดเบญจคีรี
- 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณ จุดตรวจวัด บ้านบ่อวงค์ , โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ และวัดเบญจคีรี
- 2) แรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดหินบริเวณจุดตรวจวัด บ้านบ่อวงค์ , โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ และวัดเบญจคีรี

ตารางที่ 1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในคาบ 24 ชม.ด้วยวิธี Gravimetric High Volume โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler	จุดตรวจวัดจำนวน 2 จุด 1.วัดหนองใหญ่ 2.วัดเบญจคีรี	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ช่วงฤดูหนาว และช่วงฤดูร้อน	บ.ศิลาเลิศจิต จก.
2.เสียง	ตรวจวัดความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	จุดตรวจวัดจำนวน 3 จุด 1.วัดหนองใหญ่ 2.วัดเบญจคีรี 3.บ้านบ่อวงค์	ปีละ 3 ครั้ง ได้แก่ เดือนมกราคม , พฤษภาคม และ กันยายน	บ.ศิลาเลิศจิต จก.
3.แรงสั่นสะเทือน	ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะระเบิดหิน โดยใช้เครื่อง Vibration Meter	จุดตรวจวัดจำนวน 3 จุด 1.วัดหนองใหญ่ 2.วัดเบญจคีรี 3.บ้านบ่อวงค์	ปีละ 3 ครั้ง ได้แก่ เดือนมกราคม , พฤษภาคม และ กันยายน	บ.ศิลาเลิศจิต จก.



ภาพที่ 3 จุดที่ตั้งโครงการ ที่ตั้งโรงโม่หิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ