

บทที่ 1
บทนำ

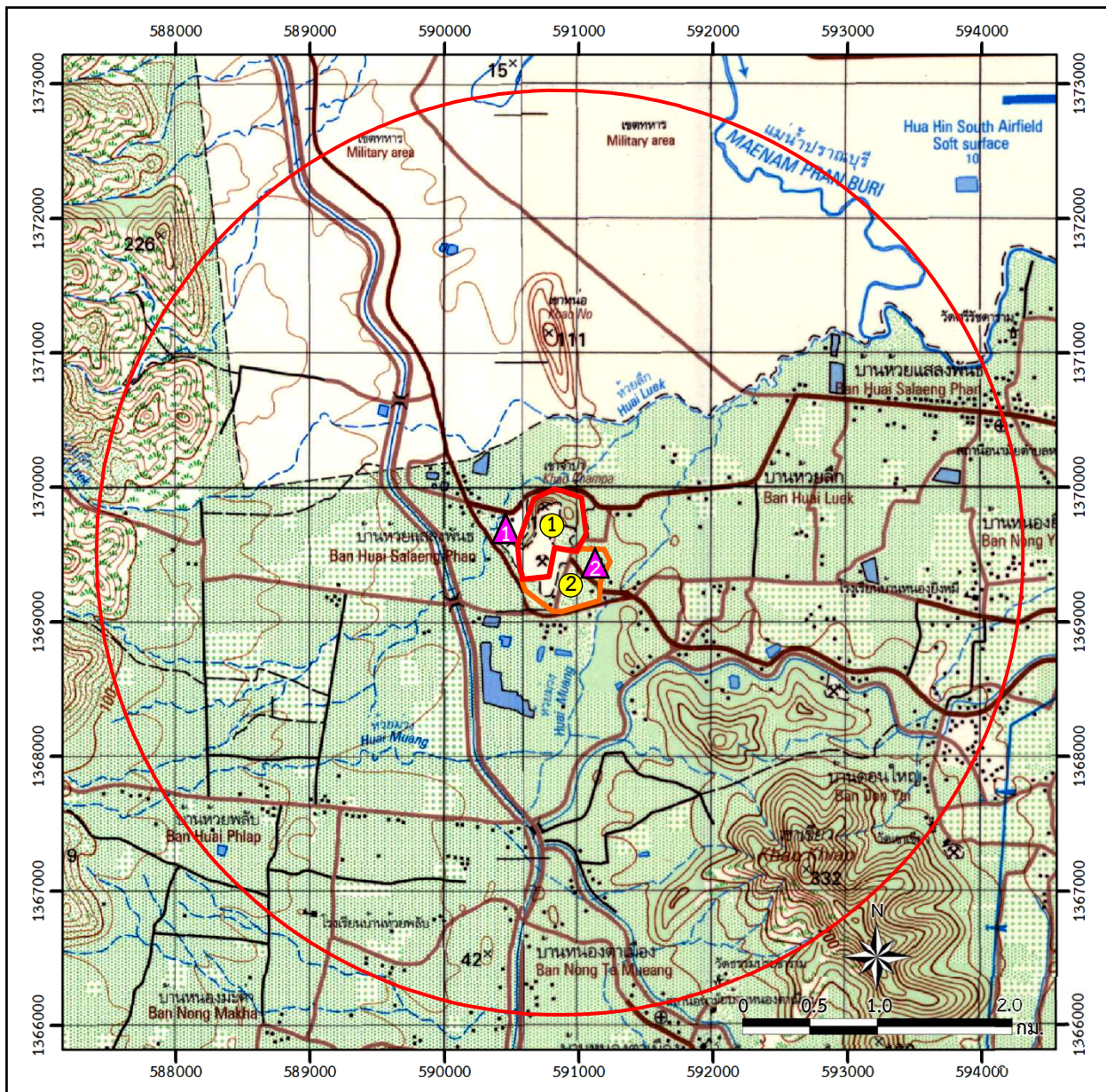
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม ได้ดำเนินการยื่นคำขอประทานบัตรที่ 4/2560 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอลำดวนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดพื้นที่ 124-2-42 ไร่ โดยเป็นการยื่นคำขอทับพื้นที่ที่ประทานบัตรที่ 21243/15267 (สิ้นอายุประทานบัตรเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2547) และคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราม จำกัด ขนาดเนื้อที่ 144-2-27 ไร่ เป็นการขอทับประทานบัตรที่เดิมจำนวน 3 แปลง ได้แก่ ประทานบัตรที่ 21231/15720 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม เต็มทั้งแปลง (สิ้นอายุประทานบัตรเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2569) ประทานบัตรที่ 19144/14720 ของบริษัท โรงโม่ไทย จำกัด (บริษัท โรงโม่สยามปราม จำกัด รับช่วงฯ) บางส่วน (สิ้นอายุประทานบัตรเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2561) และประทานบัตรที่ 21262/15305 ของบริษัท ปรามบุรีเทรดดิ้ง จำกัด (สิ้นอายุประทานบัตรเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2552)

ในปี 2567 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปรามได้ยื่นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม คำขอประทานบัตรที่ 4/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอลำดวนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (**รูปที่ 1.1-1**) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณา โดยจากการประชุมครั้งที่ 18/2567 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2567 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.2/14606 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2567 ดัง **เอกสารแนบ 1** โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ปัจจุบันคำขอประทานบัตรที่ 4/2560 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33546/16579 มีอายุประทานบัตร 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 2 ตุลาคม 2598 ดัง**เอกสารแนบ 2** และได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 ดัง**เอกสารแนบ 3** สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราม จำกัด ปัจจุบันยังไม่ได้รับอนุญาตประทานบัตร การดำเนินการในปัจจุบัน จึงดำเนินการเฉพาะในส่วนของพื้นที่ที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม เท่านั้น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม จึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ 5/2569 เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

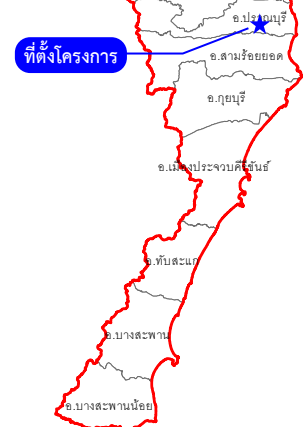


สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่รวมแผนผังโครงการ เนื้อที่ 269-0-69 ไร่
-  คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด เนื้อที่ 144-2-27 ไร่
-  คำขอประทานบัตรที่ 4/2560 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลปปราณ เนื้อที่ 124-2-42 ไร่
-  โรงโม่ ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด ตามใบอนุญาตประกอบการโรงงานทะเบียน ธ3-3(1)-13/58 พช.
-  โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลปปราณ ตามใบอนุญาตประกอบการโรงงานทะเบียน 3-3(1)-2/17 พช.
-  รัศมี 3 กิโลเมตร (กม.)

แผนที่

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 4933 I และ 4933 IV ระบบ WGS 1984 UTM Zone47P และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, มิถุนายน 2569)

รูปที่ 1.1-1

ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอบราญบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดพื้นที่โครงการมีเนื้อที่ 124-2-42 ไร่
3. ชื่อเจ้าของโครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ
4. สถานที่ติดต่อ 5/112 หมู่ที่ 2 ถนนเพชรเกษม ตำบลเขาน้อย อำเภอบราญบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77120
5. จัดทำโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
 - มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในการประชุมครั้งที่ 18/2567 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2567
7. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร วันที่ 3 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 2 ตุลาคม 2598 มีอายุประทานบัตร 30 ปี
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เป็นครั้งแรก

1.3 รายละเอียดของโครงการ

1.3.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีการทำเหมืองเปิดที่มีการใช้วัตถุระเบิด และในการออกแบบการทำเหมืองของโครงการได้ออกแบบแผนผังโครงการทำเหมือง ของ**ประทานบัตรที่ 33546/16579 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ** ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอบราญบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีเนื้อที่รวม 269-0-69 ไร่ ปัจจุบันพื้นที่โครงการมีพื้นที่บางส่วนผ่านการทำเหมืองมาแล้วประมาณ 120 ไร่ (พื้นที่ผ่านการทำเหมืองในคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ประมาณ 92 ไร่ และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองใน**ประทานบัตรที่ 33546/16579** ประมาณ 28 ไร่) โดยหินปูนที่ได้จากหน้าเหมืองจะถูกส่งเข้าโรงโม่ ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด ตามใบอนุญาตประกอบการโรงงานทะเบียน ธ3-3(1)-13/58 ปข. อยู่ติดกับพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก และโรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ ตามใบอนุญาตประกอบการโรงงานทะเบียน 3-3(1)-2/17 ปข. ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ **33546/16579** ทางทิศตะวันออก เพื่อทำการลดขนาดและคัดขนาด และส่งต่อไปให้ผู้รับซื้อต่อไป

สภาพภูมิประเทศทั่วไปของพื้นที่โครงการ ในอดีตก่อนที่จะมีการทำเหมืองจะมีลักษณะภูมิประเทศเป็นเขาลูกโดด ซึ่งเขาจำปา วางตัวในแนวเหนือใต้ ปัจจุบันพื้นที่ด้านตะวันออกมีการทำเหมือง จึงทำให้ภูมิประเทศมีลักษณะเป็นที่บ่อเหมือง จากข้อมูลรังวัดพบว่าพื้นที่โครงการ มีระดับความสูงอยู่ระหว่าง -30 ถึง 55 ม.(รทก.) มีจุดสูงสุดที่ 55 ม.(รทก.) หรือบริเวณขอบพื้นที่โครงการด้านตะวันตก และมีจุดต่ำสุดที่ -30 ม.(รทก.) อยู่ที่บริเวณบ่อเหมืองด้านเหนือ

1.3.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

1. การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

ปัจจุบันพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่คำขอประทานบัตรมีเนื้อที่รวม 269-0-69 ไร่ โดยประทานบัตรที่ 33546/16579 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง มีเนื้อที่ 124-2-42 ไร่ และพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด มีเนื้อที่ 144-2-27 ไร่ การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ประกอบด้วยพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่ประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง ได้แก่ โรงโม่หิน สำนักงาน บ่อตกตะกอน กองเก็บแร่ พื้นที่กันเขตทำเหมือง รวมทั้งพื้นที่ว่างอื่นๆ โดยโครงการมีพื้นที่ทำเหมืองประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมือง A1 จำนวน 79 ไร่ ของพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 และพื้นที่ทำเหมือง A2 จำนวน 39 ไร่ และพื้นที่ทำเหมือง B จำนวน 17 ไร่ ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 มีแนวเส้นพื้นที่การทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 และทางทิศตะวันตกในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 อีกทั้งแนวเส้นการทำเหมืองห่างจากสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 ไม่น้อยกว่า 10 ม. แนวเส้นพื้นที่การทำเหมืองระยะ 100 ม. พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 เว้นการทำเหมือง ห่างจากทางหลวงชนบท ปช.1037 บริเวณหลักหมุดที่ 8-11 ทางด้านทิศตะวันตก พื้นที่เว้นการทำเหมืองห่างจากทางหลวงชนบท ทางทิศเหนือบริเวณหลักหมุด 12-1-2-3 ระยะ 100 ม. และแนวเส้นการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 ห่างจากทางหลวงชนบท ปช. 1037 บริเวณหลักหมุดที่ 5-9 ระยะ 100 ม. มีบ่อดักตะกอนจำนวน 4 บ่อ โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง คลังวัตถุระเบิด พื้นที่เก็บกองหิน และสำนักงานโครงการ อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 แสดงดังรูปที่ 1.3-1

2. การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ

การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ข้างเคียงพบการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการทำเหมือง การเกษตรกรรม หมู่บ้าน และทางสาธารณประโยชน์ เป็นต้น ส่วนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โดยรอบโครงการจะมีลักษณะดังนี้ แสดงดังรูปที่ 1.3-2

ทิศเหนือ ติดต่อกับ ทางหลวงชนบท

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ เป็นที่ราบและพื้นที่เกษตรกรรม

ทิศใต้ ติดต่อกับ ที่ราบถัดไปเป็นถนนทางหลวงชนบท ปช.1037 และบ้านราษฎร์ริมเส้นทาง

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ พื้นที่โรงโม่หิน ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด



สัญลักษณ์ :

- | | | | |
|--|--|--|---------------------|
| | พื้นที่ร่วมแผนผังโครงการ | | ทางน้ำไหลไม่ตลอดปี |
| | คำขอประทานบัตรที่ 3/2560
ของบริษัท โรงโม่สยามปรางค์ จำกัด | | ทางน้ำไหลตลอดปี |
| | คำขอประทานบัตรที่ 4/2560
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลปปรางค์ | | แนวถนน |
| | ศาสนสถาน | | ทางหลวงชนบท ปช.1037 |
| | สถานศึกษา | | เขตทหาร |
| | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) | | |
| | รัศมี 3 กม. | | |

ที่มา : ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (มกราคม 2566) และการสำรวจภาคสนาม (พฤษภาคม 2566)

รูปที่ 1.3-2

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

1. การทำเหมืองแร่

การออกแบบการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Open cut & Open pit) แบบชั้นบันได (Benching method) มีรายละเอียดการออกแบบการทำเหมืองพื้นที่ทำเหมืองของโครงการรวมทั้งหมดประมาณ 135 ไร่ โดยแบ่งออกเป็นบ่อเหมือง 2 บ่อ (แบ่งโดยถนนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ) ได้แก่ พื้นที่บ่อเหมือง A และ บ่อเหมือง B ซึ่งบ่อเหมือง A นั้นประกอบด้วยพื้นที่บ่อเหมือง A1 อยู่ในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 และ พื้นที่บ่อเหมือง A2 ซึ่งอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 ส่วนพื้นที่บ่อเหมือง B นั้นตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ 33546/16579 ทั้งหมด มีรายละเอียดการทำเหมืองแต่ละพื้นที่ดังนี้

- พื้นที่ทำเหมือง A1 (พื้นที่คำขอฯ ที่ 3/2560) มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 79 ไร่ ทำเหมืองตั้งแต่ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) ถึง -90 ม.(รทก.)
- พื้นที่ทำเหมือง A2 (ประทานบัตรที่ 33546/16579) มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 39 ไร่ ทำเหมืองตั้งแต่ระดับความสูง 15 ม.(รทก.) ถึง -90 ม.(รทก.)
- พื้นที่ทำเหมือง B (ประทานบัตรที่ 33546/16579) มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 17 ไร่ ทำเหมืองตั้งแต่ระดับความสูง 15 ม.(รทก.) ถึง-35 ม.(รทก.)

กิจกรรมการผลิตแร่ของการทำเหมืองหาบ โดยการออกแบบหน้าเหมืองบริเวณชั้นหินปูนให้มีลักษณะแบบชั้นบันไดโดยมีความสูงชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. มีความกว้างของแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน 5 ม. โดยกำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 56 องศา แร่ที่ได้จะขนส่งเข้าสู่โรงโม่หินของโครงการ

2. การแต่งแร่

หินปูนที่ผลิตได้จากการทำเหมืองจะลำเลียงไปโม่ยังโรงโม่หิน ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด ตามใบอนุญาตประกอบการโรงงานทะเบียน ฐ3-3(1)-13/58 พข. ซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการอยู่ติดต่อกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และโรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ ตามใบอนุญาตประกอบการโรงงานทะเบียน 3-3(1)-2/17 พข. ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ**ประทานบัตรที่ 33546/16579** โดยโรงโม่หินของโครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2548

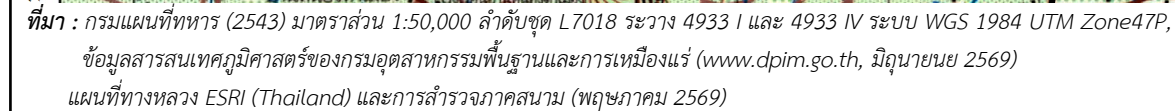
3. เส้นทางคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้หลายเส้นทางแต่จะกล่าวถึงเส้นทางหลัก คือ จากจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ไปตามทางหลวงหมายเลข 4 (ประจวบคีรีขันธ์-ปราณบุรี) ไปทางเหนือมุ่งหน้าไปอำเภอปราณบุรี ประมาณ 65 กม. หรือก่อนถึงอำเภอปราณบุรีประมาณ 2 กม. ให้เลี้ยวซ้ายไปทางทิศตะวันตกตามทางหลวงชนบท พข. 1037 มุ่งหน้าไปเขื่อนปราณบุรี เป็นระยะทางประมาณ 7 กม. ถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ติดถนนทางหลวงดังกล่าวทางด้านทิศเหนือ ดังรูปที่ 1.3-3

การขนส่งแร่ของโครงการจากพื้นที่หน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หินของโครงการ ได้แก่ โรงโม่หินของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด ตามใบอนุญาตประกอบการโรงงานทะเบียน ธ3-3(1)-13/58 ปช. ตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการอยู่ติดต่อกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และโรงโม่หิน ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ ตามใบอนุญาตประกอบการโรงงานทะเบียน 3-3(1)-2/17 ปช. ตั้งอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 สภาพเส้นทางเป็นถนนหินบดอัดแน่นริมเส้นทางขนส่งไปยังโรงโม่หินไม่ผ่านชุมชน สำหรับการขนส่งแร่ของผู้มารับซื้อหินจะใช้ทางหลวงชนบท ปช. 1037 เป็นเส้นทางหลักออกไปยังทางหลวงหมายเลข 4 ทั้งนี้พื้นที่โรงโม่หิน ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด ออกสู่ทางหลวงชนบท ปช. 1037 จะใช้เส้นทางออกเชื่อมจากพื้นที่โรงโม่หินทางทิศตะวันตก ส่วนทางออกจากโรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ ออกสู่ทางหลวงชนบท ปช. 1037 จะใช้เส้นทางเชื่อมจากพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 ทางทิศใต้บริเวณใกล้กับหลักหมุดที่ 5

1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.2/14606 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2567 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ดังตารางที่ 1.4-1



พื้นที่ร่วมแผนผังโครงการ

คำขอประทานบัตรที่ 3/2560
ของบริษัท โรงโม่สยามปรมาณ จำกัด

ประทานบัตรที่ 33546/16579
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปรมาณ

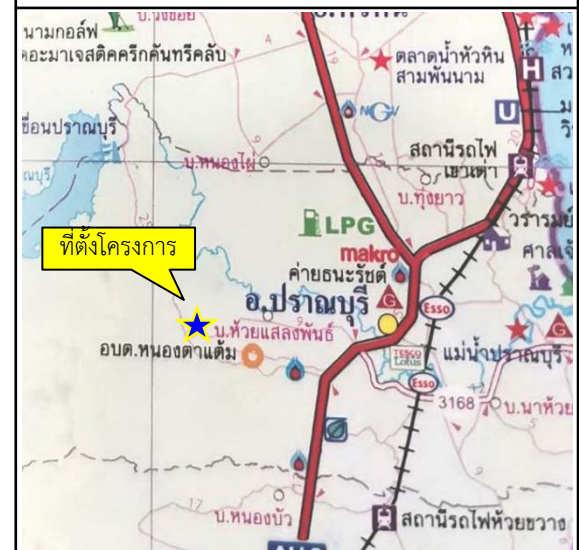
ทิศทางขนส่ง

ทางหลวงชนบท ปข.1037

ทางหลวงหมายเลข 4

โรงโม่หิน ของ บจก. โรงโม่สยามปรมาณ

โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปรมาณ



รูปที่ 1.3-3

เส้นทางคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ

ตารางที่ 1.4-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ										
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
● การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1) คุณภาพอากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้ - บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันออก - บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันตก - บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หินสยามปราณ - บริเวณโรงโม่หินศิลาปราณ	- ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน - ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี) - ความทึบแสง											
2) เสียง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้ - บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันออก - บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันตก - บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หินสยามปราณ - บริเวณโรงโม่หินศิลาปราณ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})											
3) ความสั่นสะเทือน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - บริเวณขอบแปลงประทานบัตร - บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้ - บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันออก	- ความถี่ (Frequency) - ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity)											

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ)

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
- บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันตก - บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หินสยามปราณ	- การขจัด (Displacement)												
4) คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ่อขุมเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 - ห้วยม่วง - ห้วยลึก	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) - ความกระด้างรวม (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - สารหนู (Arsenic)												
5) คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ่อบาดาลในโรงโม่หินของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด - บ่อบาดาลบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) - ความกระด้างรวม (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - สารหนู (Arsenic) - ระดับน้ำใต้ดิน												

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ)

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ										
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
6) เศรษฐกิจ-สังคม ได้แก่ - ผู้นำชุมชนและชุมชนในรัศมี 3 กม - ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม..	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพเนื่องจากโครงการ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชนและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง										
7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ให้ทำการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสโดยละเอียด เป็นประจำทุกปี	- สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด	ปีละ 1 ครั้ง										
- กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ ดังนี้ 1. พนักงานบริเวณหน้าเหมือง 2. พนักงานโรงโม่หินของโครงการ	- Respirable Dust - Total Dust - ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่	ปีละ 1 ครั้ง										

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ)

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
● การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน			■									
	- การดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม									■			
● การจัดส่งรายงาน	- รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน	จัดส่ง ม.ค. ของปีต่อไป						◆					
	- รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม			◆									

หมายเหตุ : ■ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

◆ การจัดส่งรายงาน