

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันเรียกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่หินอ่อนของบริษัท หินอ่อน จำกัด **คำขอประทานบัตรที่ 12/2547** ตั้งอยู่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี (**รูปที่ 1.1-1**) และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ (ปัจจุบันคือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่) มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 22/2550 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2550 และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/2472 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2551 (**เอกสารแนบ 1**)

ปี 2552 คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 32499/15852 มีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2562 จากนั้นได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2562 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2577 รวมอายุประทานบัตรเป็น 25 ปี (**เอกสารแนบ 2**)

ปี 2563 บริษัทฯ ได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา โดยเป็นการขอปรับค่าสัมประสิทธิ์จากการตัดบล็อก กรณีหักปริมาตรหินผุ ดินหรือมลทินที่แทรกมวลหินจาก 0.3 เป็น 0.2 ให้สอดคล้องกับรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ขณะยื่นขอประทานบัตร และสภาพหน้างานจริงในปัจจุบันที่มีการแตกหัก หินผุ และมลทินแทรกจากการตัดบล็อกจำนวนมาก รวมถึงออกแบบการทำเหมืองให้มีความลึกจากที่กำหนดไว้เดิมที่ระดับ 120 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง [ม.(รทก.)] เป็น 90 ม.(รทก.) และออกแบบชั้นบันไดหน้าเหมืองให้มีความสูง 6 เมตร (ม.) กว้างไม่ต่ำกว่า 2 ม. ความลาดชันรวมไม่เกิน 75 องศา เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่ง กพร. กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามหนังสือ กพร. ที่ ออก 0506/4569 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 และ กพร. อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม 2565 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏดัง**เอกสารแนบ 2** และ**เอกสารแนบ 3**

ปี 2566 บริษัทฯ ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด ประทานบัตรที่ 32499/15852 ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยเป็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากเดิม “กำหนดพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากแนวถนนสาธารณะในระยะ 50 ม.” โดย “ขอทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะประโยชน์บริเวณทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศเหนือ เป็นระยะประมาณ 10 ม.” ซึ่งจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 23/2566 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้

ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏดังหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 ดังเอกสารแนบ 4 และ กพร. อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 13 ธันวาคม 2567 เป็นต้นไป ดังเอกสารแนบ 2

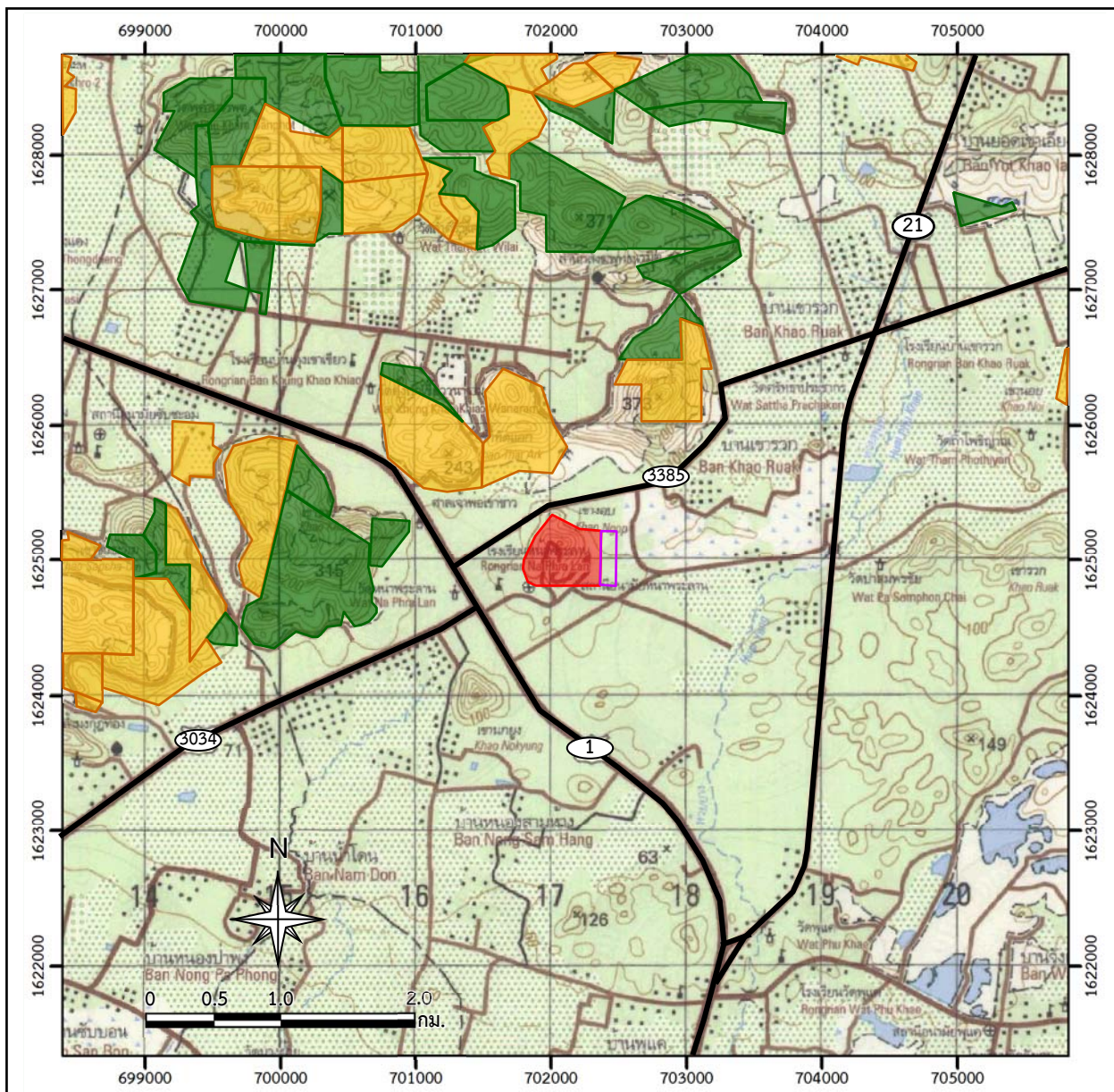
ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันเป็นการดำเนินงานตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 และดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 (เอกสารแนบ 4)

บริษัท หินอ่อน จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ 4/2566 เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองหินอ่อน หินอ่อน จำกัด
 ประธานบัตรที่ 32499/15852
2. สถานที่ตั้ง ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
3. ขนาดพื้นที่โครงการ 148-0-54 ไร่
4. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท หินอ่อน จำกัด
5. สถานที่ติดต่อ 351 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน กม.ที่ 127 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอ
 เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240

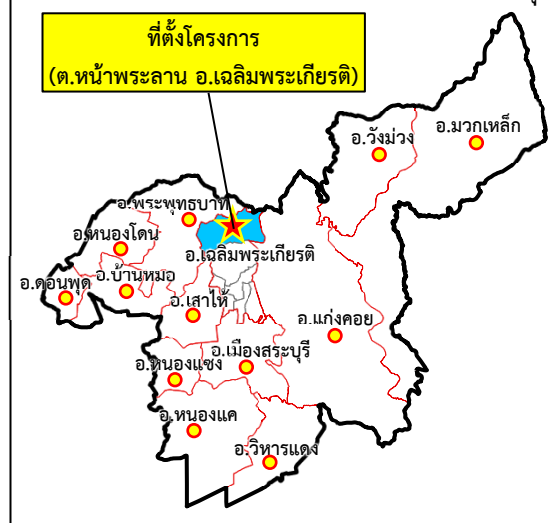
โทรศัพท์ : 0-3634-7160-2 E-mail : salbkk@thaimarble.co.th
6. จัดทำโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
7. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ
 ผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 22/2550 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2551
8. โครงการได้รับอนุญาตประธานบัตรนับตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2562
 และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประธานบัตรอีก 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21
 เมษายน 2562 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2577 รวมอายุประธานบัตร 25 ปี
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568



สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ
(ประทานบัตรที่ 32499/15852 ของบริษัท หินอ่อน จำกัด)
-  ขอบเขตพื้นที่โรงงาน
-  พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
-  พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง
-  ทางหลวงหมายเลข 1
-  ทางหลวงหมายเลข 21
-  ทางหลวงหมายเลข 3034
-  ทางหลวงหมายเลข 3385

แผนที่จังหวัดสระบุรี



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ (www.dpim.go.th, พฤศจิกายน 2568)

รูปที่ 1.1-1

ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

1.3 รายละเอียดของโครงการ

1.3.1 ที่ตั้งและลักษณะของโครงการ

พื้นที่ประทานบัตรที่ 32499/15852 ของบริษัท หินอ่อน จำกัด มีเนื้อที่ 148-0-54 ไร่ ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5138II (จังหวัดสระบุรี) อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 701600 ตะวันออก ถึง 702500 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1624700 เหนือ ถึง 1625500 เหนือ พื้นที่ประทานบัตรครอบคลุมภูเขาอบทั้งลูก โดยมีระดับความสูงอยู่ที่ระหว่าง 170-75 ม.(รทก.) พื้นที่เกือบทั้งหมดถูกปรับสภาพและผ่านการทำเหมืองแล้ว การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด เป็นชั้นบันได โดยไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง การผลิตแร่จะแร่เริ่มจากบริเวณพื้นที่ด้านบนก่อน และค่อยลดระดับความสูงลงมาด้านล่าง ลดระดับจนถึงระดับชั้นความสูงประมาณ 90 ม.(รทก.)

1.3.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

1) การใช้พื้นที่ภายในโครงการ ภายในพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ทำเหมืองแร่หินอ่อนเป็นส่วนใหญ่ โดยออกแบบพื้นที่ทำเหมืองไว้ประมาณ 62 ไร่ มีการเว้นการทำเหมืองจากขอบเขตประทานบัตรและทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 10 ม. และทางโครงการมีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง บริเวณพื้นที่ติดต่อกับโครงการทางทิศตะวันออกเป็นขอบเขตพื้นที่โรงงานของบริษัทฯ ดังรูปที่ 1.3-1

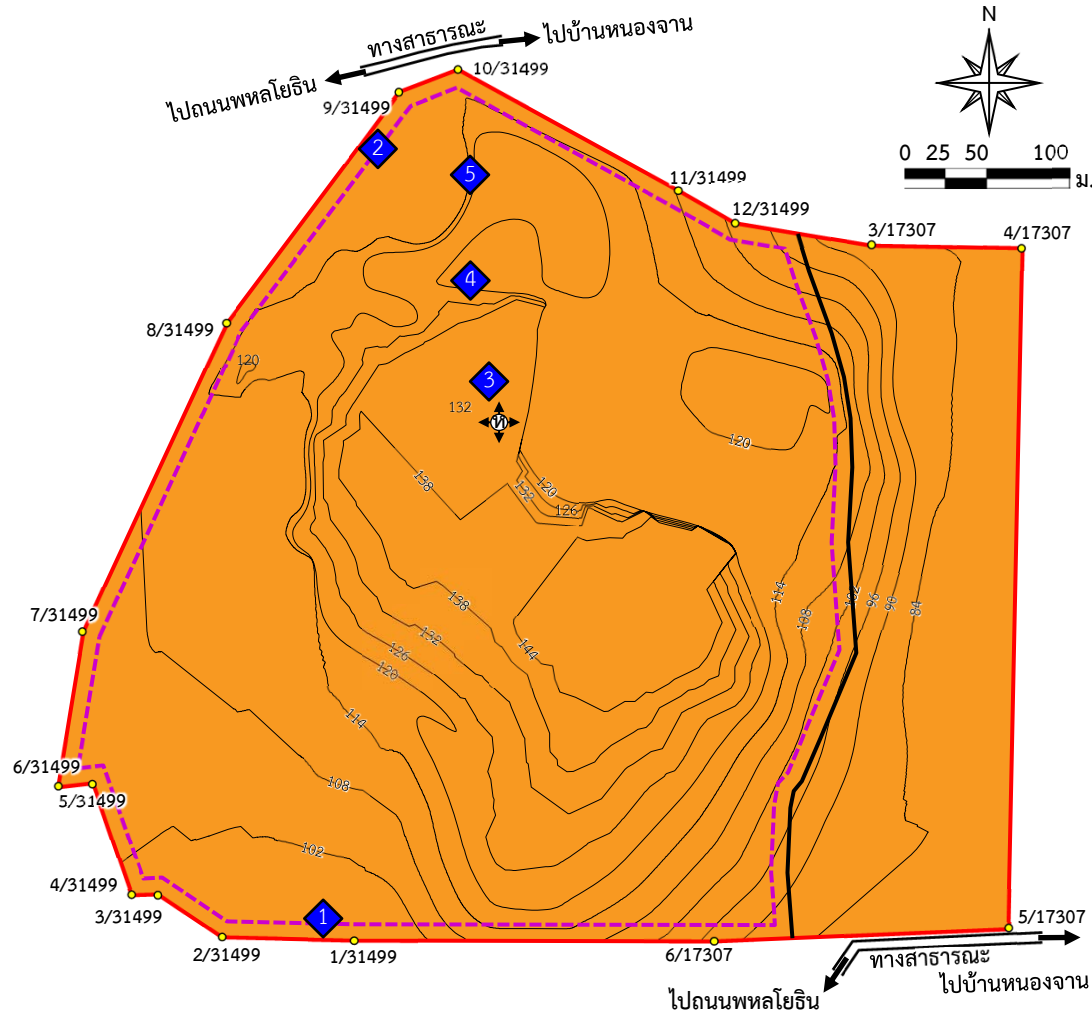
2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกติดกับขอบเขตพื้นที่โรงงานของบริษัทฯ ทางด้านทิศเหนือติดกับพื้นที่กรรมสิทธิ์ ถัดไปเป็นทางหลวงหมายเลข 3385 ทางด้านทิศใต้ติดกับพื้นที่กรรมสิทธิ์ ถัดไปเป็นทางสาธารณประโยชน์ และพื้นที่ด้านทิศตะวันตกติดกับพื้นที่กรรมสิทธิ์ สำหรับสถานที่สำคัญที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เช่น รพ.สต.หน้าพระลาน โรงเรียนหน้าพระลาน เป็นต้น ดังรูปที่ 1.3-2

1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

1) การทำเหมืองแร่

การทำเหมืองจะเป็นแบบชั้นบันไดมีความสูงขนาดไม่เกิน 6 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 75 องศา การออกแบบหากจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงไปจากที่กล่าวมาบ้างเล็กน้อย อันเนื่องมาจากสภาพพื้นที่หรือสภาพธรณีวิทยาโครงสร้างบังคับจะคำนึงถึงความปลอดภัยตามหลักวิศวกรรมอย่างเคร่งครัด มีวิธีการผลิตบล็อกหินอ่อนมี 2 วิธี ได้แก่

(1) วิธีเจาะอัดลิ้ม (Drilling and Wedging) โดยการใช้ Jack Hammer ขนาดดอกเจาะ 1.5 นิ้ว เจาะรูในแนวนอนและแนวตั้ง ระยะห่างระหว่างรูเจาะประมาณ 10-13 เซนติเมตร (ซม.) แล้วแบ่งแยกออกโดยใช้ค้อนตีลิ้มเหล็ก (Steel Wadges) หรือใช้เครื่องแบ่งไฮดรอลิกส์ (Rock Splitting Machine) เพื่อให้ได้บล็อกขนาดประมาณ 2 x 1.5 x 1.5 ลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม.) ซึ่งวิธีนี้จะใช้บริเวณชั้นหินอ่อนส่วนที่ติดต่อกับเปลือกดินเท่านั้น



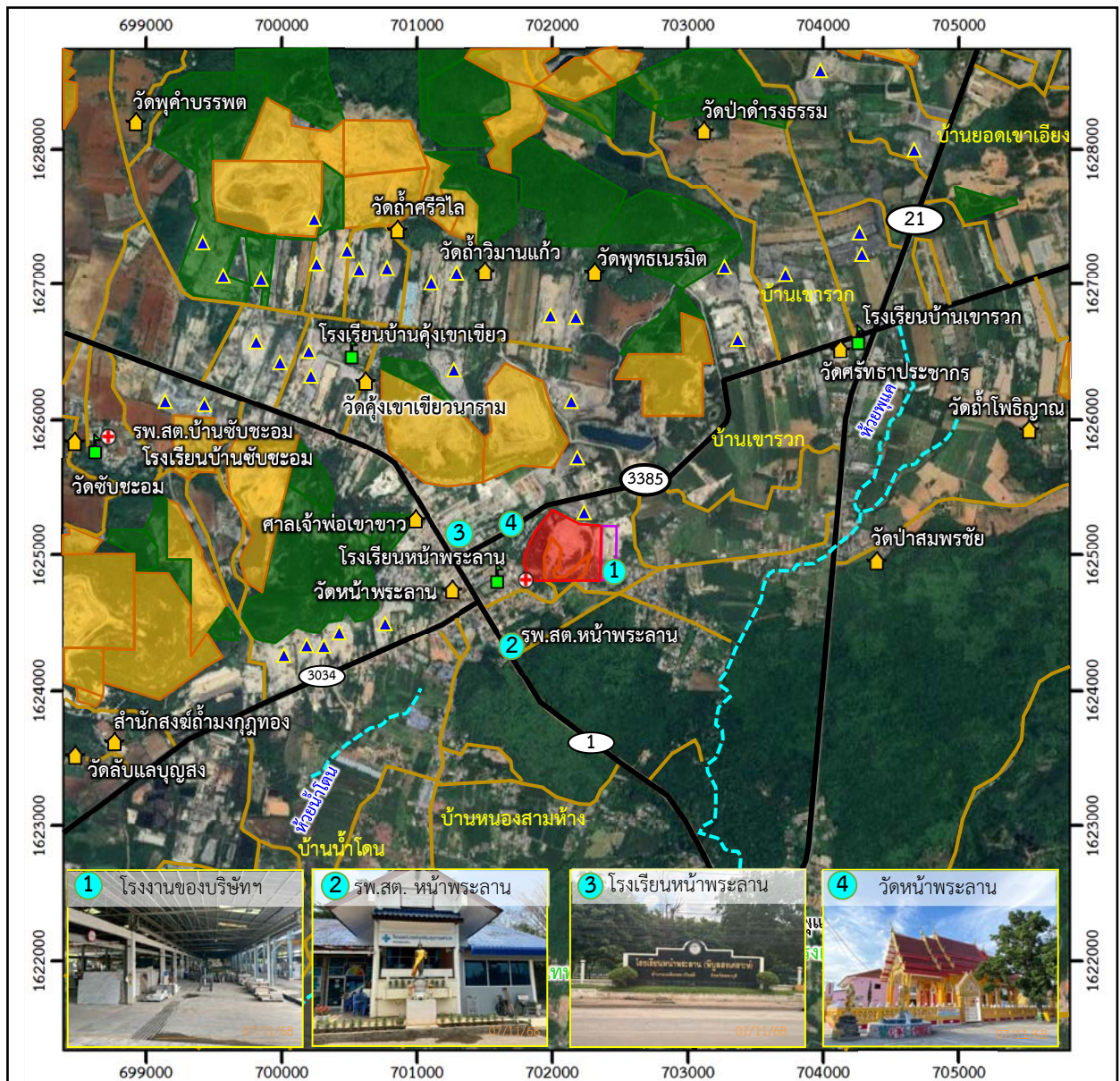
ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอ่อน โดยวิธีเหมืองเปิด ประกอบคำขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
สำหรับประทานบัตรที่ 32499/15852 ของบริษัท หินอ่อน จำกัด (2566) และการสำรวจภาคสนาม (พฤศจิกายน 2568)

สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
(ประทานบัตรที่ 32499/15852
ของบริษัท หินอ่อน จำกัด)
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
- หลักหมายเขตเหมืองแร่
- เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)
- ทางสาธารณะ
- แร่หินอ่อน

พื้นที่โครงการเมื่อมองจาก
ทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศเหนือ





สัญลักษณ์ :

- | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| | พื้นที่โครงการ
(ประทานบัตรที่ 32499/15852 ของบริษัท หินอ่อน จำกัด) | | ศาสนสถาน |
| | ขอบเขตพื้นที่โรงงาน | | สถานศึกษา |
| | พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง | | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล |
| | พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง | | ทางน้ำไหลไม่ตลอดปี |
| | ทางหลวงหมายเลข 1 | | แนวถนน |
| | ทางหลวงหมายเลข 21 | | ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน/โรงแต่งแร่ |
| | ทางหลวงหมายเลข 3034 | | |
| | ทางหลวงหมายเลข 3385 | | |



0 0.5 1.0 2.0 กม.

ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, พฤศจิกายน 2568),
<https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2566) และการสำรวจภาคสนาม (พฤศจิกายน 2568)

รูปที่ 1.3-2

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

(2) วิธีตัดด้วยเครื่องตัดลวดเพชร (Diamond Wire) ใช้สำหรับผลิตหินบล็อกในระดับลึก เป็นวิธีการใช้ลวดที่มีเกล็ดของเพชรผสมอยู่ด้วย เป็นลวดที่มีความทนทาน เหนียว และมีความคมมาก เพื่อใช้ขุดสีกับเนื้อหินทำให้บล็อกหินแยกออกมาตามแนวที่ต้องการ โดยใช้น้ำเป็นตัวกลางในการหล่อลื่นและระบายความร้อนที่เกิดจากการขุดสีก วิธีนี้จะได้หินบล็อกที่มีรูปร่างค่อนข้างสมบูรณ์และแตกร้าวน้อย แต่ก่อนจะใช้วิธีนี้ต้องปรับหินชั้นบนให้อยู่ในระดับที่สม่ำเสมอเสียก่อน ในการตัดด้วยเส้นลวดนี้จะทำการตัดครั้งหนึ่งให้มีหน้ากว้างในการทำงานประมาณ 8 - 10 ม. แล้วจึงจะใช้เครื่องเจาะ Jack Hammer ทำการเจาะแบ่งให้ได้ขนาดตามต้องการอีกครั้งหนึ่ง

2) การแต่งแร่

การทำเหมืองของโครงการไม่มีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการแต่อย่างใด มีเพียงการดับบล็อกหินอ่อนที่หน้าเหมืองเท่านั้น จึงถือว่าไม่มีการแต่งแร่ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตร

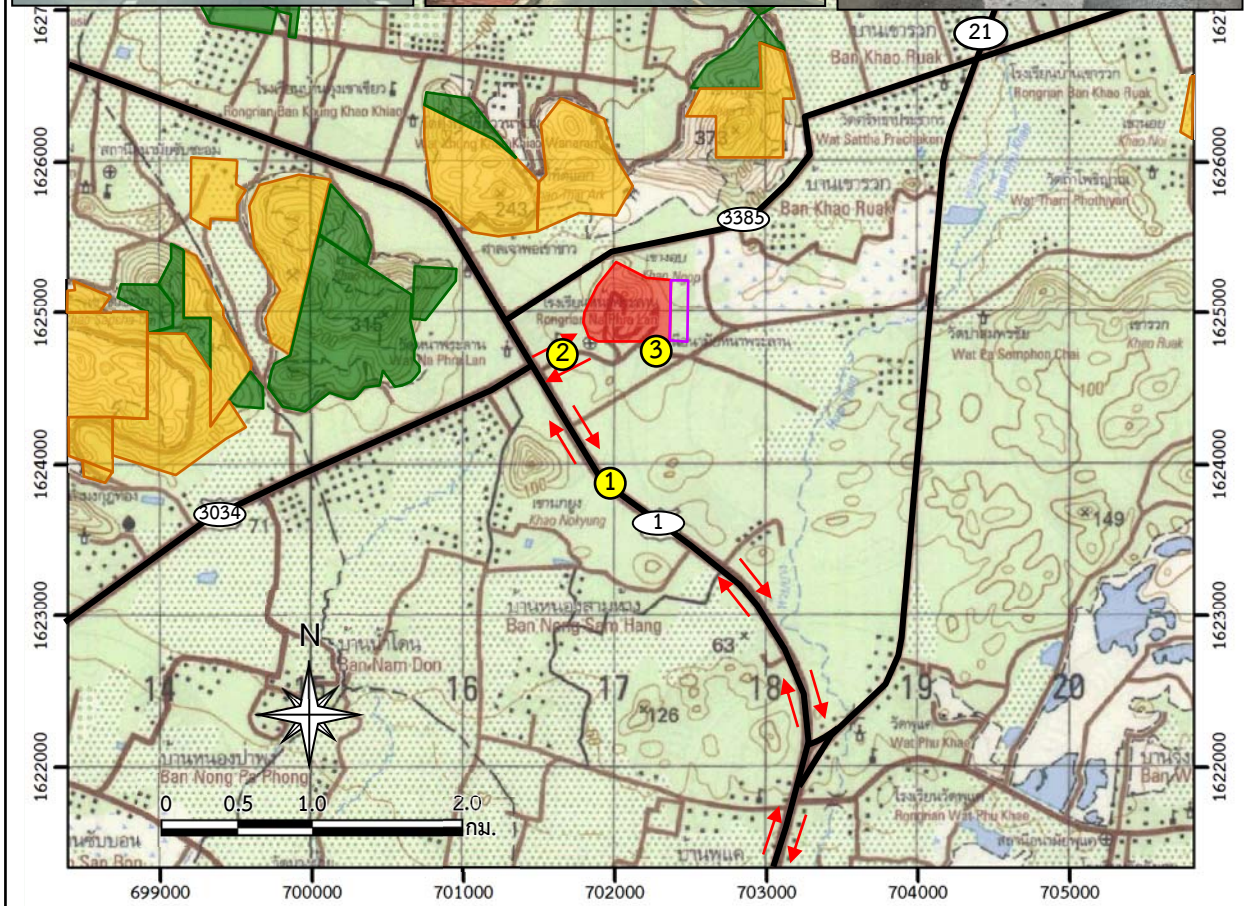
3) เส้นทางคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่

การเดินทางเข้าพื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์จากสามแยกพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ไปตามทางหลวงหมายเลข 1 ระยะทางประมาณ 2.7 กิโลเมตร (กม.) จะถึงสถานีตำรวจภูธรหน้าพระลาน ให้ตรงไปอีกประมาณ 300 ม. แล้วเลี้ยวขวาไปตามถนนทางเหมืองแร่ เข้าไปประมาณ 800 ม. ถึงพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1.3-3

เส้นทางขนส่งแร่จะใช้เส้นทางทางด้านทิศตะวันออกภายในโครงการเพื่อจะลำเลียงแร่ไปยังโรงงานหินอ่อนที่ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออก สภาพเส้นทางเป็นถนนดินบดอัดแน่น และเมื่อออกจากโรงงานผลิตหินอ่อนของโครงการ ระยะประมาณ 1.1 กม. เพื่อออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ลักษณะเป็นเส้นทางลาดยาง ดังรูปที่ 1.3-3

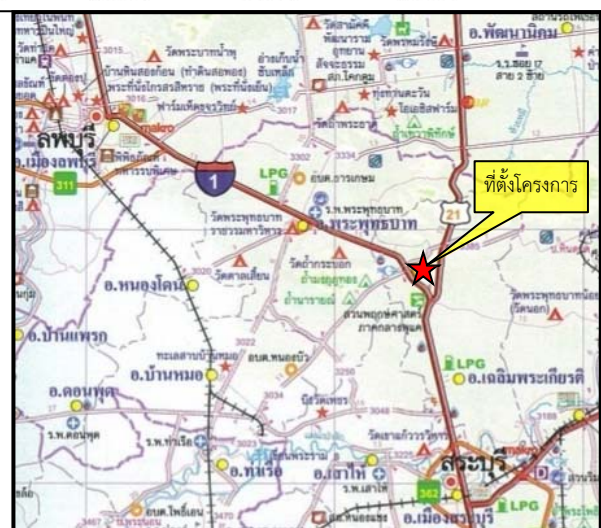
1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.1/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 (เอกสารแนบ 4) สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ดังตารางที่ 1.4-1



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
(ประทานบัตรที่ 32499/15852 ของบริษัท หินอ่อน จำกัด)
- ขอบเขตพื้นที่โรงงาน
- พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
- พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง
- 1 ทางหลวงหมายเลข 1
- 21 ทางหลวงหมายเลข 21
- 3034 ทางหลวงหมายเลข 3034
- 3385 ทางหลวงหมายเลข 3385
- ↔ ทิศทางการคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(www.dpm.go.th, พุดจิกายน 2568), แผนที่ทางหลวง ESRI (Thailand) และการสำรวจภาคสนาม (พุดจิกายน 2568)

รูปที่ 1.3-3

เส้นทางคมนาคมและขนส่งแร่ของโครงการ

ตารางที่ 1.4-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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.
1. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม													
1.1 คุณภาพอากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่													
- บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)												
- สำนักงานบริษัท หินอ่อน จำกัด	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)												
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน													
1.2 ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ													
- บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก	- ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)												
1.3 ระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่													
- บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)												
- สำนักงานบริษัท หินอ่อน จำกัด	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})												
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน													
1.4 เศรษฐกิจ-สังคม													
สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น	- การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพเนื่องจากโครงการ												
- ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว	- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ												
- ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม.	- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง												
- ครุภัณฑ์ในรัศมี 3 กม.	- ความคิดเห็นต่อโครงการ												
	- ความต้องการต่อโครงการ												
	- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ												

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.
1.5 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ	- Respirable Dust - Total Dust - ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่												
2. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน - การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												
3. การจัดส่งรายงาน	- รายงานผลการดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน - รายงานผลการดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												

หมายเหตุ : ■ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

◆ การจัดส่งรายงาน