

## 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 อก 0506/4569 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 และ กพร. อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม 2565 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบ 2 และเอกสารแนบ 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 โดยให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

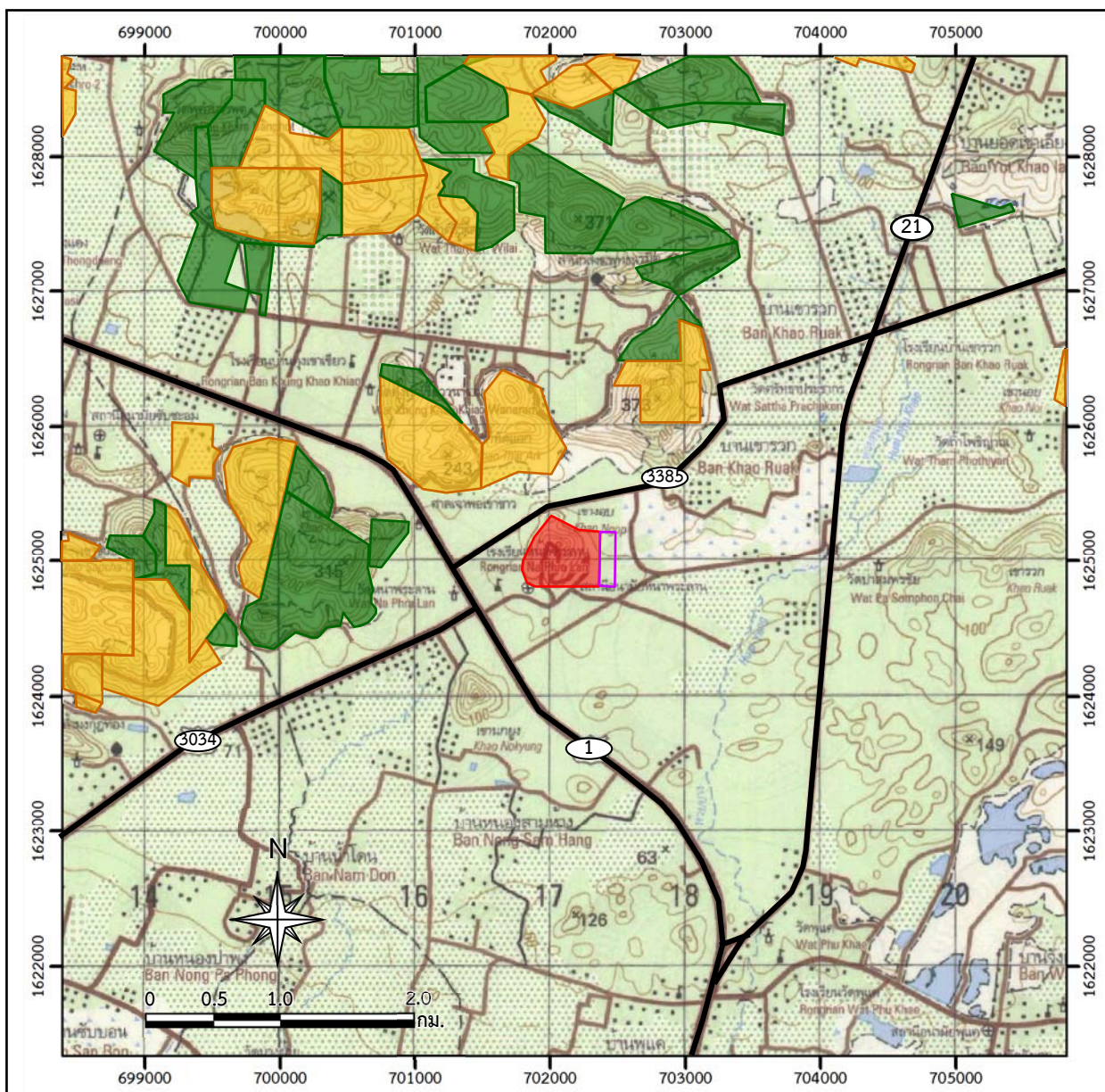
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏดังหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 ดังเอกสารแนบ 4 และ กพร. อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 13 ธันวาคม 2567 เป็นต้นไป ดังเอกสารแนบ 2

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันเป็นการดำเนินงานตามแผนผังโครงการทำ  
เหมือนฉบับที่ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 และดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม 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

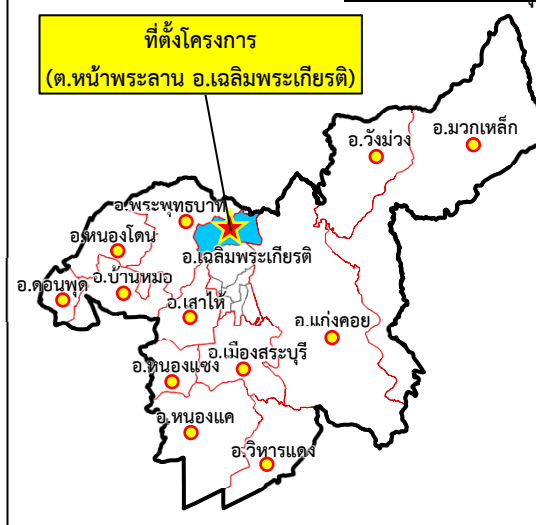
## 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

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 เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
7. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ  
  ผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 22/2550 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2551
8. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรนับตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2562  
  และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรอีก 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21  
  เมษายน 2562 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2577 รวมอายุประทานบัตร 25 ปี
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2568



**ឥណ្ឌូឥកាមណ៍ :**

-  พื้นที่โครงการ  
(ประธานบัตรที่ 32499/15852 ของบริษัท หินอ่อน จำกัด)
  -  ขอบเขตพื้นที่โรงงาน
  -  พื้นที่ประธานบัตรข้างเคียง
  -  พื้นที่คำขอประธานบัตรข้างเคียง  
  -  ทางหลวงหมายเลข 1
  -  ทางหลวงหมายเลข 21
  -  ทางหลวงหมายเลข 3034
  -  ทางหลวงหมายเลข 3385

แผนที่จังหวัดสระบุรี

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ ([www.dpm.go.th](http://www.dpm.go.th), กรกฎาคม 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 ระวัง 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

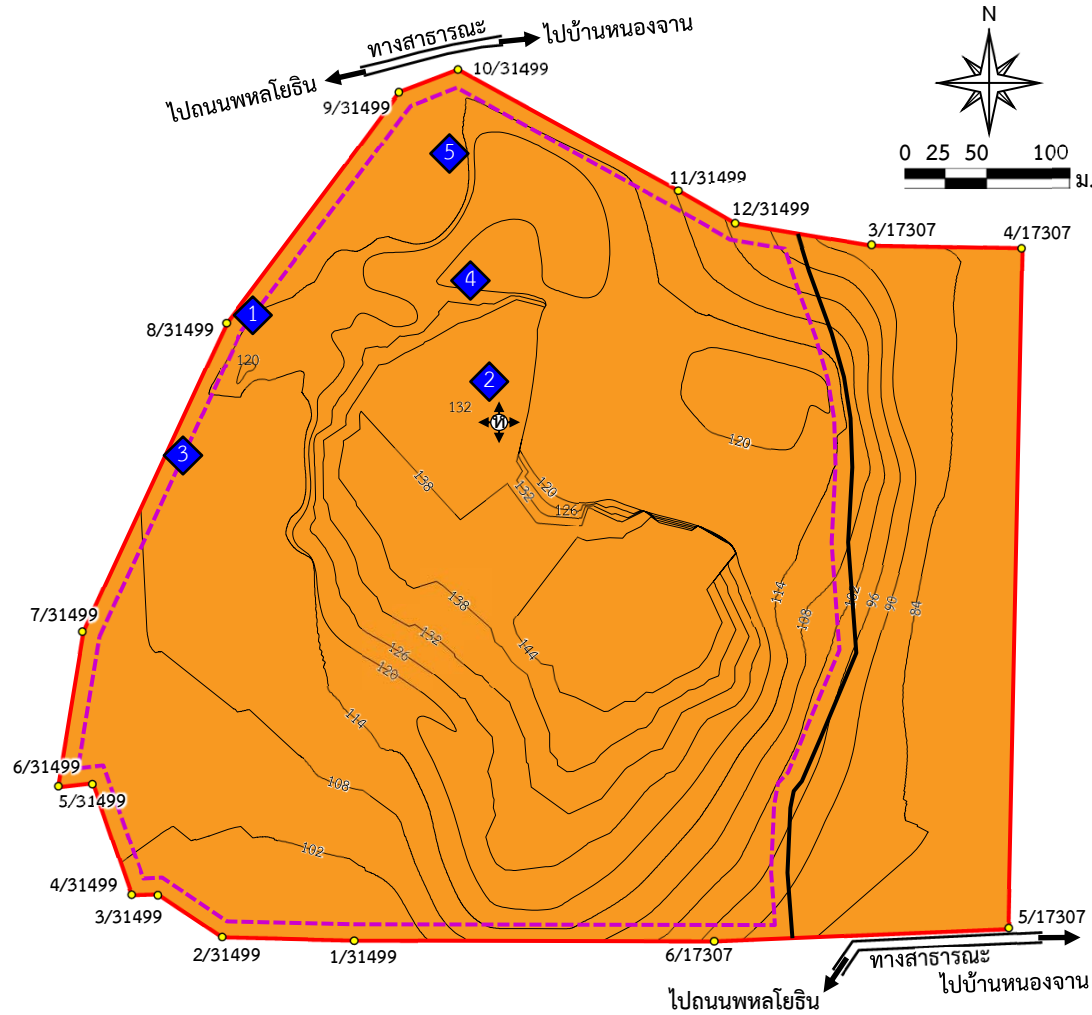
#### 1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

##### 1) การทำเหมืองแร่

การทำเหมืองจะทำเป็นแบบชั้นบันไดมีความสูงขนาดไม่เกิน 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





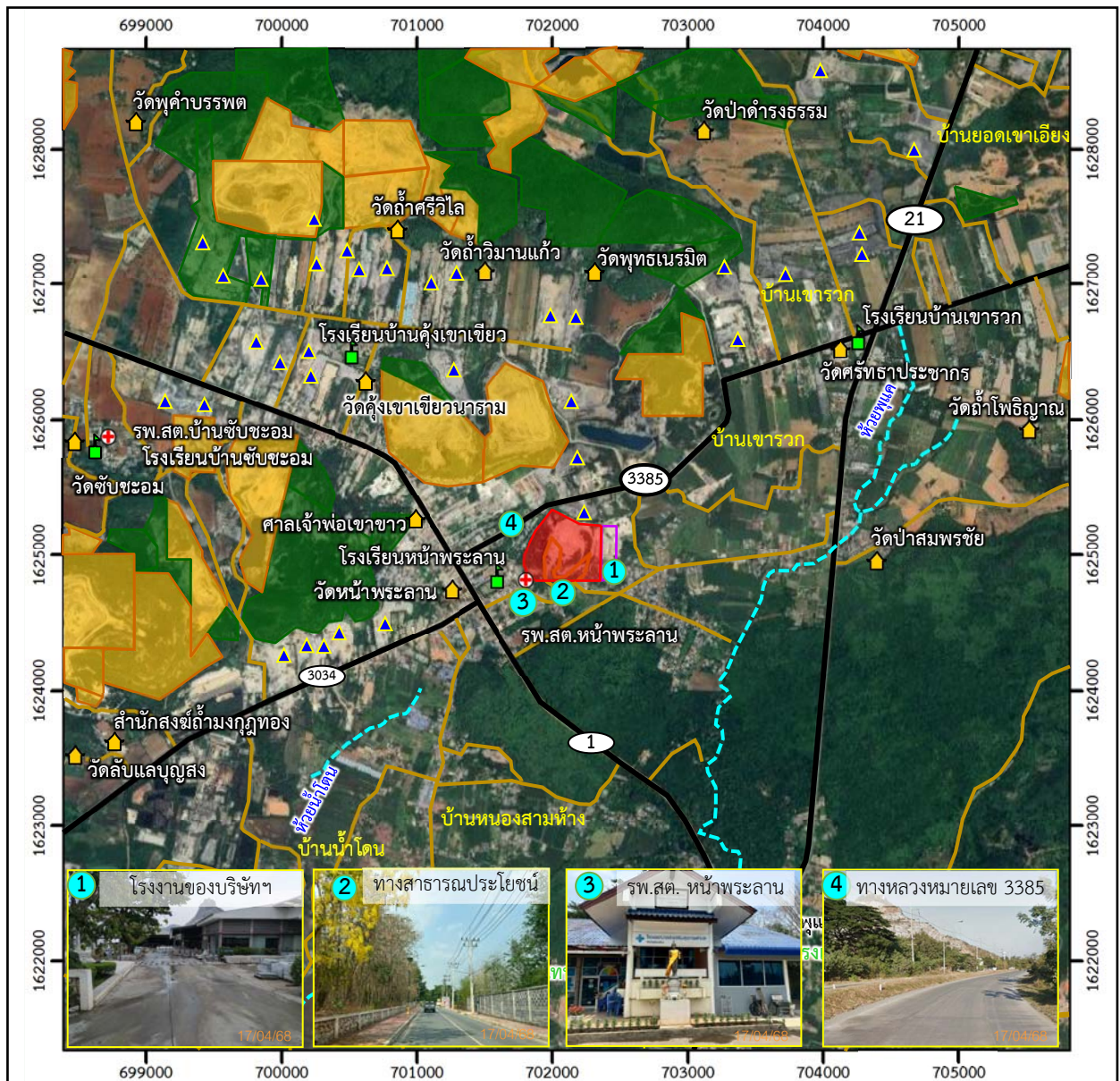
ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอ่อน โดยวิธีเหมืองเปิด ประกอบคำขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง  
สำหรับประทานบัตรที่ 32499/15852 ของบริษัท หินอ่อน จำกัด (2566) และการสำรวจภาคสนาม (2568)

#### สัญลักษณ์ :

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

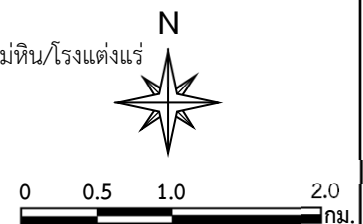
พื้นที่โครงการเมื่อมองจาก  
ทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศเหนือ





#### สัญลักษณ์ :

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



ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ([www.dpim.go.th](http://www.dpim.go.th), กุมภาพันธ์ 2568),  
<https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2566) และการสำรวจภาคสนาม (เมษายน 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**

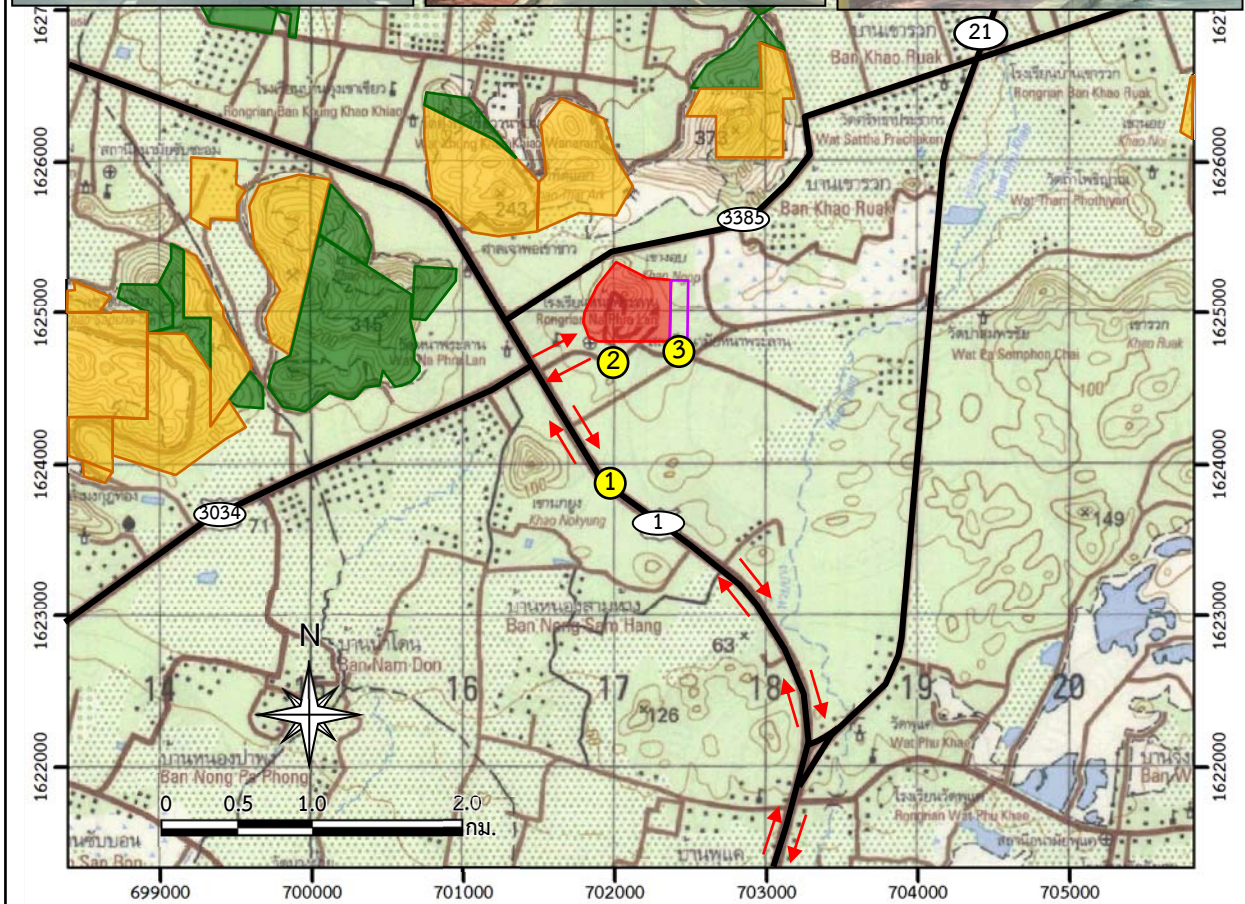
การเดินทางเข้าพื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์จากสามแยกพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ไปตามทางหลวงหมายเลข 1 ระยะทางประมาณ 2.7 กิโลเมตร (กม.) จะถึงสถานีตำรวจภูธรหน้าพระลาน ให้ตรงไปอีกประมาณ 300 ม. แล้วเลี้ยวขวาไปตามถนนทางเหมืองแร่ เข้าไปประมาณ 800 ม. ถึงพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 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
- ทางหลวงหมายเลข 1
- ทางหลวงหมายเลข 21
- ทางหลวงหมายเลข 3034
- ทางหลวงหมายเลข 3385
- ทิศทางการคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่  
(www.dpm.go.th, กรกฎาคม 2568), แผนที่ทางหลวง ESRI (Thailand) และการสำรวจภาคสนาม (เมษายน 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.
<b>1. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>													
<b>1.1 คุณภาพอากาศ</b> จำนวน 3 สถานี ได้แก่													
- บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)												
- สำนักงานบริษัท หินอ่อน จำกัด	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)												
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน													
<b>1.2 ความเร็วและทิศทางลม</b> จำนวน 1 สถานี คือ													
- บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก	- ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)												
<b>1.3 ระดับเสียง</b> จำนวน 3 สถานี ได้แก่													
- บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ )												
- สำนักงานบริษัท หินอ่อน จำกัด	- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )												
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน													
<b>1.4 เศรษฐกิจ-สังคม</b>													
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 สารพิษ 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