

บทที่  
CHAPTER

1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้ง

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ

1.2.4 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด ได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2556 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ โดยจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาอนุญาต การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 35/2558 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/14595 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2558 ดังเอกสารแนบ 1 โดยโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่ 33632/16169 มีอายุประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2559 จนถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2569 ดังเอกสารแนบ 2

ต่อมาทางโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาอนุญาต การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/2337.1 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ดังเอกสารแนบ 3

ดังนั้น บริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบรายงาน



## 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

### 1.2.1 รายละเอียดโครงการ

|   |  |
|---|--|
| ชื่อโครงการ                                       | โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์<br>เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง       |
| เจ้าของโครงการ                                    | บริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด   |
| สถานที่ตั้งโครงการ                                | หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์                      |
| ขนาดที่ตั้งโครงการ                                | เนื้อที่ 89-0-03 ไร่   |
| โครงการผ่านการพิจารณาของ<br>คณะกรรมการผู้ชำนาญการ | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558  |
| โครงการได้รับอนุญาต                               | ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2559 ถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2569<br>รวมระยะเวลา 10 ปี |
| ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่                      | 33632/16169  |

### 1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้ง

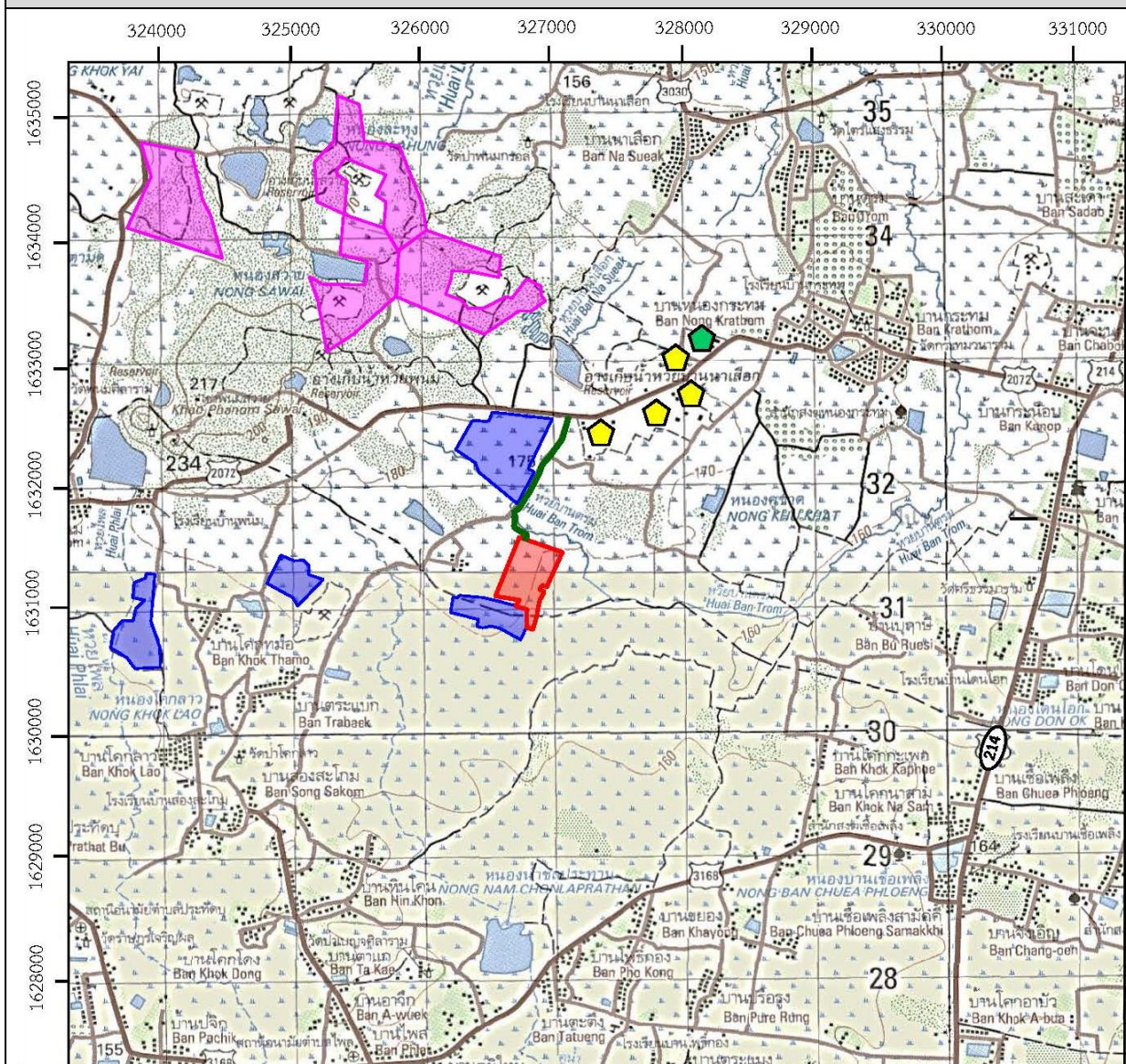
พื้นที่ประทานบัตรที่ 33632/16169 ของบริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1 ต่อ 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุดที่ L7018 ระหว่าง 5638 I และ 5638 II อยู่ระหว่างพิกัด ฉากสากล (UTM) ระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 324000-331000 ตะวันออก และเส้นกริดนอนที่ 1628000-1635000 เหนือ อยู่ในเขตการปกครองของตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ แสดงดังรูปที่ 1-1

### 1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ






ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ มีความสูงประมาณ 170 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของโครงการเอง ประกอบไปด้วยโฉนดที่ดิน (น.ส.4จ) และหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3 ก และ น.ส.3 ข) รวมจำนวน 11 แปลง พื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านการเกษตรกรรม ได้แก่ นาข้าว โดยเขตพื้นที่แปลงโฉนดที่ดิน (น.ส. 4จ) เลขที่ 152287 มีการก่อสร้างอาคารสถานที่เก็บวัตถุดิบ ของบริษัท สุรินทร์ศิลาทรัพย์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในเครือเดียวกัน แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ติดกับถนนลูกรังสาธารณะประโยชน์ ซึ่งเป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรมของราษฎรภายในเขตพื้นที่โครงการมีการสร้างถนนลูกรังส่วนบุคคล ในเขตที่ดินของโครงการเชื่อมต่อกับทางสาธารณะ ตามที่ปรากฏในเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดินตัดผ่านไปตามแนวเขตโครงการไปเชื่อมกับทางสาธารณะทางด้านทิศใต้ โดยแนวเขตพื้นที่ด้านทิศเหนืออยู่ห่างจากทางสาธารณะประโยชน์ประมาณ 50 เมตร ปัจจุบันโครงการพัฒนาเส้นทางสาธารณะเลียบริมลำน้ำห้วยตรมเพื่อใช้ลำเลียงหินเข้าสู่โรงโม่หินภายนอกพื้นที่โครงการ และบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ระหว่างหลักหมุดที่ 16, 1, 2 และ 14 ติดต่อกับพื้นที่ประทานบัตรที่ 31009/15987 ของบริษัท สุรินทร์-ศิลาทรัพย์ จำกัด ปัจจุบันมีสภาพเป็นบ่อเหมืองความลึกประมาณ 18 เมตร ส่วนแนวเขตพื้นที่ด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ติดกับพื้นที่ดินกรรมสิทธิ์ของราษฎร ซึ่งส่วนใหญ่มีสภาพเป็นพื้นที่นาข้าว ยกเว้นพื้นที่ข้างเคียงระหว่างหลักหมุดที่ 10, 11, 12 และ 13 มีสภาพเป็นบ่อดินความลึกประมาณ 5 เมตร แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันดังรูปที่ 1-2

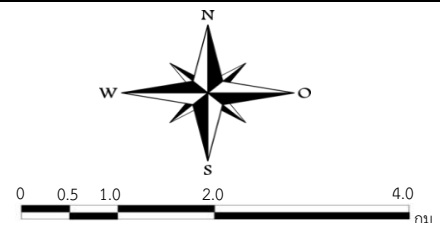


รูปที่ 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการประทานบัตรที่ 33632/16169  
ของบริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด
-  พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
-  พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง
-  โรงโม่หินของโครงการ
-  โรงโม่หินข้างเคียง



ที่มา : กรมแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5638 II (ของกรมแผนที่ทหาร)



## รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง



### สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ  
ประทานบัตรที่ 33632/16169



อาคารเก็บวัตถุดิบ



หน้าเหมืองปัจจุบัน



บ่อดักตะกอน



เส้นทางลำเลียงแร่



แนวเส้นทางทำเหมือง

ที่มา : ภาพถ่ายดาวเทียมจากโปรแกรม Google Earth Pro และการสำรวจภาคสนาม (เมษายน 2568)



#### 1.2.4 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้โดยรถยนต์จากตัวจังหวัดสุรินทร์เดินทางไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 214 (จังหวัดสุรินทร์-อำเภอปราสาท) ถึงประมาณหลักกิโลเมตรที่ 15.5 ถึงบ้านกระน้อบ แล้วแยกขวาไปตามถนนทางหลวงชนบทหมายเลข สร. 2072 (บ้านกระน้อบ-บ้านสวาย) ระยะทางประมาณ 4.5 กิโลเมตร ผ่านบ้านกระหม และกลุ่มโรงโม่หิน ไปประมาณ 500 เมตร จะพบทางลูกรังแยกด้านซ้ายมือไปตามถนนลูกรังเข้าบ้านโคกกรวด ประมาณ 1.0 กิโลเมตร ถึงบริเวณลำห้วยตรมเลี้ยวซ้ายไปตามถนนลูกรังสาธารณประโยชน์ เลียบลำห้วยตรมประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่ประทานบัตร เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรแสดงดังรูปที่ 1-3

#### 1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

##### 1) วางแผนและออกแบบการทำเหมือง

เนื่องจากแหล่งแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ภายในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเกิดบริเวณพื้นที่ราบ จึงวางแผนการทำเหมืองโดยวิธีการทำเหมืองหาบ โดยมีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 48 ไร่ และกำหนดพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร และเส้นทางสาธารณประโยชน์ การทำเหมืองจะเริ่มทำเหมืองบริเวณหมายอักษร ห และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองตามลูกศร → ออกแบบการทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยในชั้นเปลือกดินและหินผุที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ ให้มีขั้นบันไดสูงไม่เกิน 3 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร หน้า Bench เฉียงประมาณ 45 องศา และในชั้นหินบะซอลต์ จะมีขั้นบันไดจำนวน 2 ชั้น สูงชั้นละไม่เกิน 8 องศา ความกว้างขั้นบันไดไม่เกิน 3 เมตร และรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 73 องศา ซึ่งทำให้หน้าเหมืองมีความปลอดภัยเพียงพอ แสดงแผนผังโครงการทำเหมืองดังรูปที่ 1-4

##### 2) การจัดการเปลือกดินและเศษหิน

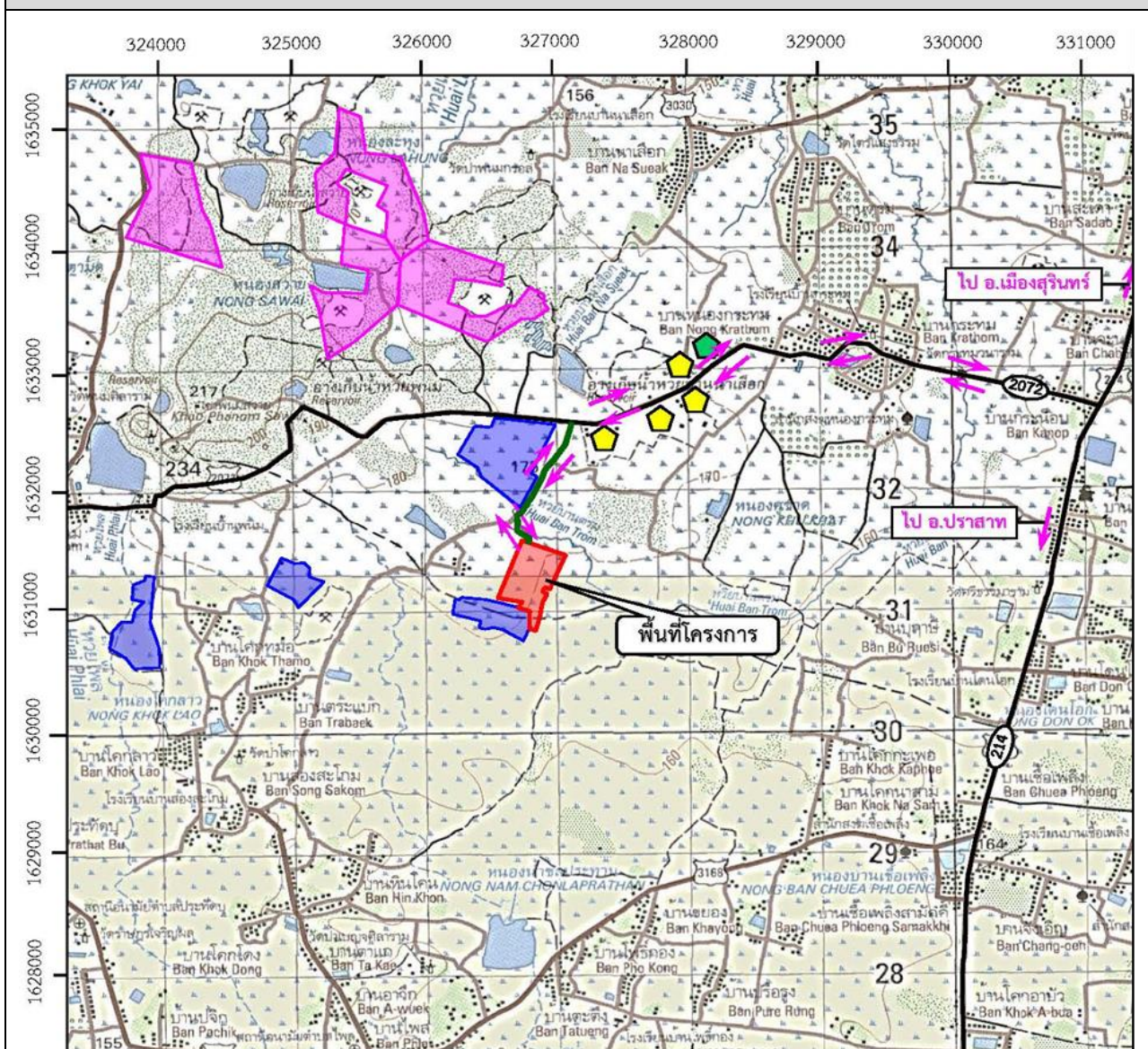
เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองจะนำไปกองเก็บยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณหมายเลข อักษร “ด” มีพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ ลักษณะการกองเปลือกดิน จะสูงประมาณ 5 เมตร จำนวน 1 ชั้น โดยมีมุมลาดเอียงด้านหน้าประมาณ 34 องศา ส่วนเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองต่อไปจนถึงสิ้นสุดโครงการ จะทยอยนำถมกลับยังพื้นที่บ่อเหมืองเสร็จสิ้นแล้วและเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองก็จะนำเปลือกดินที่กองเก็บไว้บริเวณหมายอักษร “ด” นำไปถมกลับยังพื้นที่บ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองเสร็จแล้ว

##### 3) การใช้น้ำในการทำเหมือง

เนื่องจากการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง การใช้น้ำเป็นเพียงเพื่อฉีดพรม ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่เท่านั้น โดยแหล่งน้ำที่นำมาใช้จะได้จากบ่อรับน้ำและบ่อดักตะกอน



รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



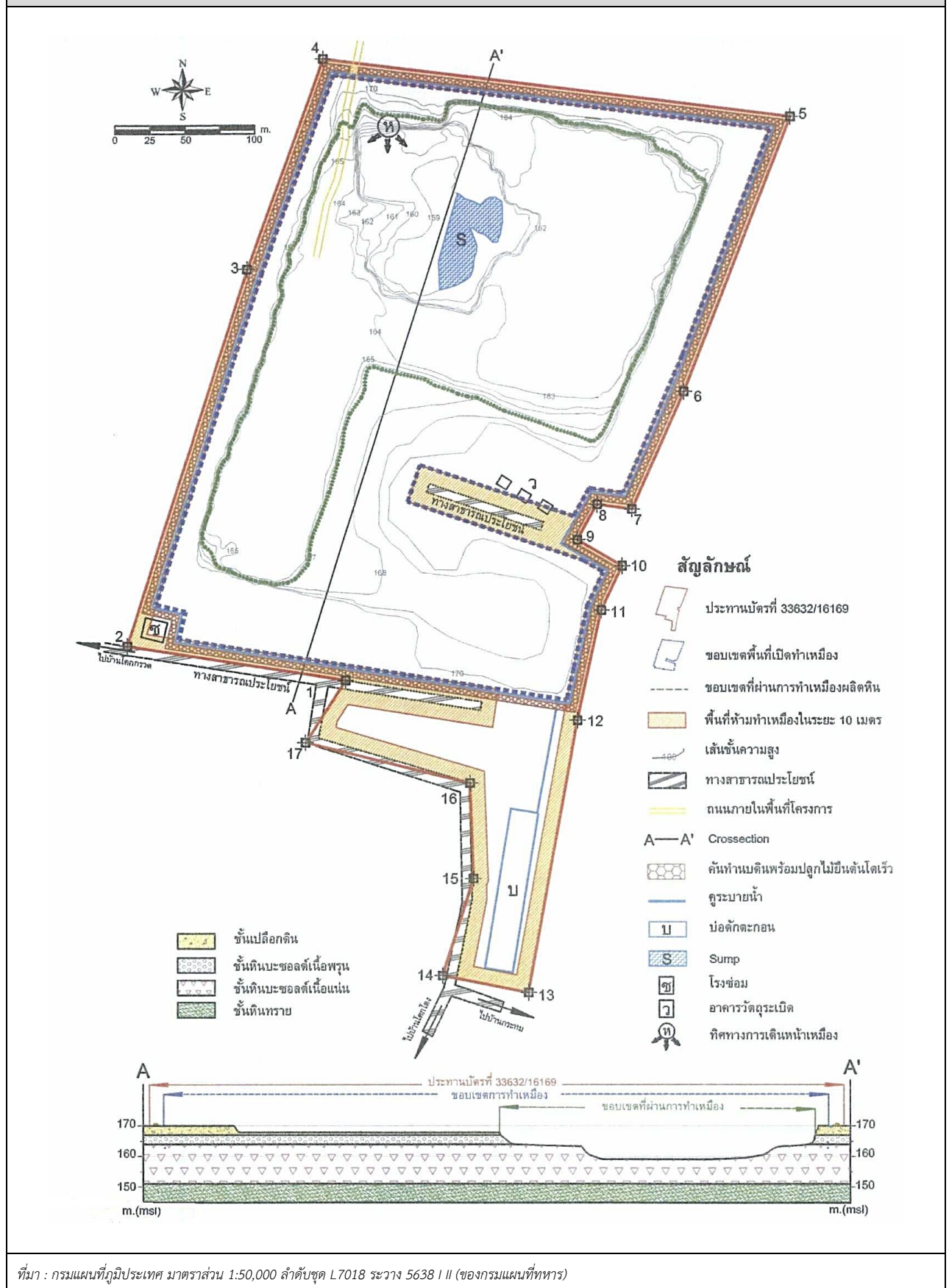
สัญลักษณ์

- |  |  |  |                                    |
|--|--|--|------------------------------------|
|  | พื้นที่โครงการประทานบัตรที่ 33632/16169<br>ของบริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด |  | ทางหลวงชนบทหมายเลข 2072            |
|  | พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง   |  | ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 214          |
|  | พื้นที่คำประทานบัตรข้างเคียง   |  | ถนนลูกรัง                          |
|  | โรงโม่หินของโครงการ  |  | เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ |
|  | โรงโม่หินข้างเคียง   |  |                                    |

ที่มา : กรมแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5638 I II (ของกรมแผนที่ทหาร)



รูปที่ 1-4 แผนผังโครงการท่าเหมือง





#### 4) มาตรการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้งที่ จัดให้มีน้ำดื่มน้ำใช้ ที่พักอาศัยและส้วม ที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแก่คนงานในการปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา เครื่องป้องกันเสียง เป็นต้น
- จัดให้มีการปิดกั้น หรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีเครื่องจักรเคลื่อนไหว เช่น บริเวณที่มี สายพาน ฟันเฟือง เป็นต้น
- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน และคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตาม ความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และ ความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด
- จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงาน ผู้ควบคุมการทำงานเป็นประจำเพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุ

### 1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33632/16169 ของบริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

#### 1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้ถือประทานบัตรได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้าน สิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33632/16169 ของบริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/2337.1 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ดังเอกสาร แนบ 3 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### 1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/2337.1 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 แสดงดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อเสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



### ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม            | ดัชนีตรวจวัด   | ระยะเวลา  | สถานีตรวจวัด   |
|------------------------------|--|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศ               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)</li> <li>ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</li> </ul>   | ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน  | 1. บ้านโคกกรวด<br>2. โรงเรียนบ้านกระหม<br>3. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ |
| 2. ระดับเสียง                | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> </ul>  | ปีละ 2 ครั้ง ระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน | 1. บ้านโคกกรวด<br>2. โรงเรียนบ้านกระหม<br>3. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ |
| 3. ความสั่นสะเทือน           | <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเร็วอนุภาค</li> <li>ค่าความถี่</li> <li>ค่าการขจัด</li> <li>แรงอัดอากาศ</li> </ul>   | ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน                           | 1. บ้านโคกกรวดด้านทิศตะวันตก   |
| 4. คุณภาพน้ำ                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid)</li> <li>ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)</li> <li>ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)</li> <li>ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)</li> <li>เหล็ก (Total Iron)</li> <li>ตะกั่ว (Lead)</li> <li>แคดเมียม (Cadmium)</li> <li>สารหนู (Arsenic)</li> </ul> | ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน                           | 1. บ่อขุมเหมืองของโครงการ<br>2. บ่อบาดาลบ้านโคกกรวด                      |
| 5. คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)</li> </ul>  | ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน                           | 1. บริเวณหน้าเหมือง  |
| 6. ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter)</li> </ul>  | ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน                           | 1. บริเวณหน้าเหมือง<br>2. บริเวณโรงโม่หิน                                |

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33632/16169 ของบริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/2337.1 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

#### 1. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นสำนักงานโครงการ เป็นพื้นที่ทำเหมืองมีกิจกรรมการโม่บด ย่อยหิน ตักหิน และการขนส่งแร่

#### 2. บ้านโคกกรวด

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณบ้านราษฎรบ้านโคกกรวด ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 300 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว) และบ้านเรือนประชาชน



3. โรงเรียนบ้านกระหม

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณโรงเรียนบ้านกระหม ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 2.5 กิโลเมตร  
สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นป่าไม้และพื้นที่เกษตรกรรม

4. น้ำบ่อเหมืองของโครงการ:

จุดเก็บตัวอย่างน้ำอยู่บริเวณพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองของโครงการ สภาพแวดล้อมเป็นพื้นที่ทำเหมืองมีกิจกรรมการทำเหมือง

5. น้ำบาดาลบ้านโคกกรวด:

จุดเก็บตัวอย่างน้ำตั้งอยู่ในบริเวณบ้านราษฎรบ้านโคกกรวดเพื่อใช้ประโยชน์ในการอุปโภคของราษฎร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก  
ประมาณ 700 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นชุมชนที่พักอาศัย และพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)