

บทที่ 1  
บทนำ

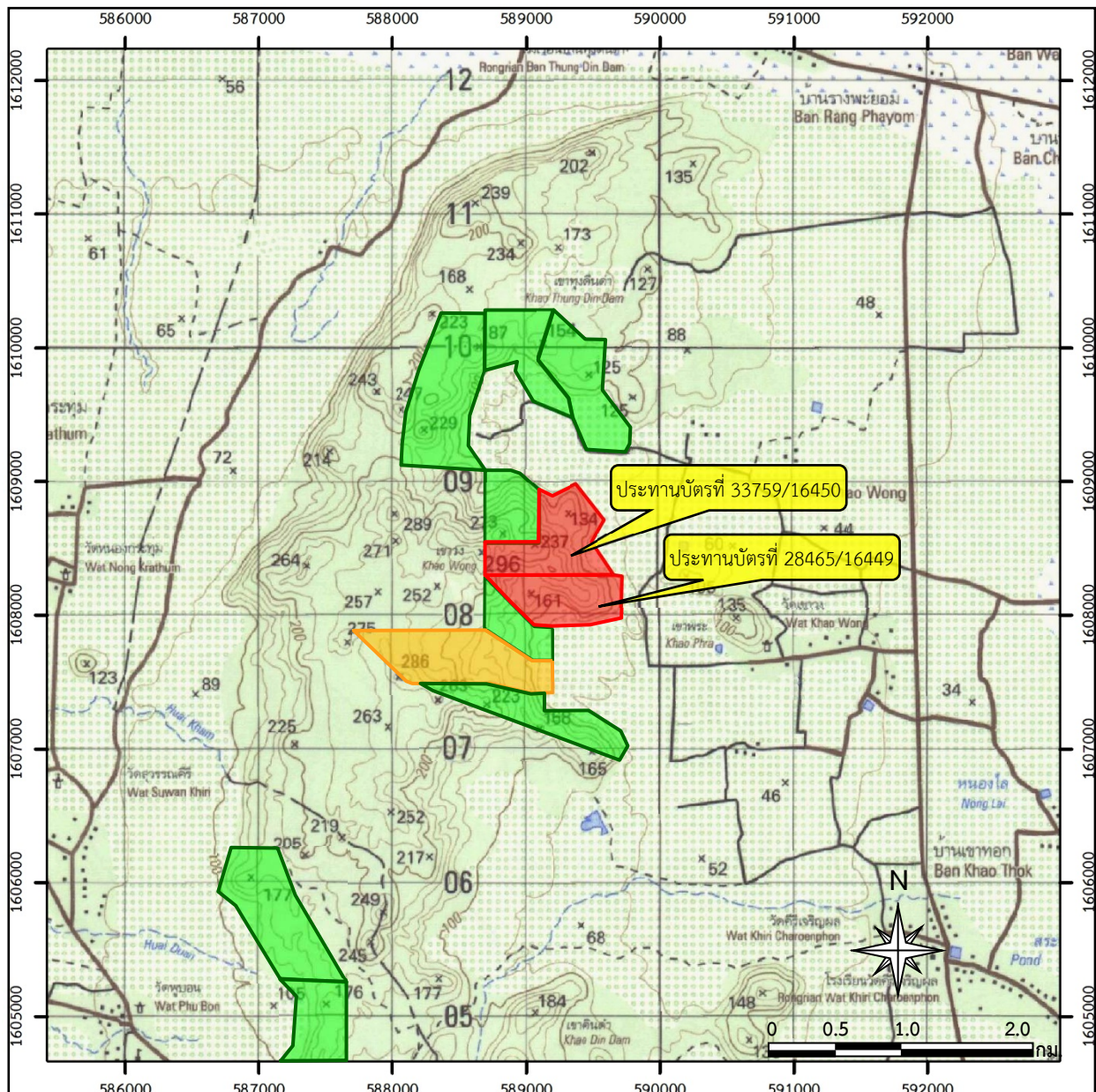
## 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

สืบเนื่องจากการประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 20/2562 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี (รูปที่ 1.1-1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1010.2/8536 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2562 ดังเอกสารแนบ 1 ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 28465/16449 มีอายุตั้งแต่ วันที่ 20 ตุลาคม 2564 จนถึงวันที่ 19 ตุลาคม 2694 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี และคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33759/16450 มีอายุตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2564 จนถึงวันที่ 19 ตุลาคม 2594 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี ดังเอกสารแนบ 2 และได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2565

เพื่อเป็นการเสนอผลการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล จึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. ชื่อโครงการ        | โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 |
| 2. สถานที่ตั้ง        | ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี   |
| 3. ขนาดพื้นที่โครงการ | ประทานบัตร 28465/16449 เนื้อที่ 192-3-08 ไร่<br>ประทานบัตร 33759/16450 เนื้อที่ 238-0-84 ไร่  |
| 4. ชื่อเจ้าของโครงการ | ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล   |



### สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



ประทานบัตรที่ 28465/16449 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล



ประทานบัตรที่ 33759/16450 ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด



ประทานบัตรที่ 33752/16331 ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด

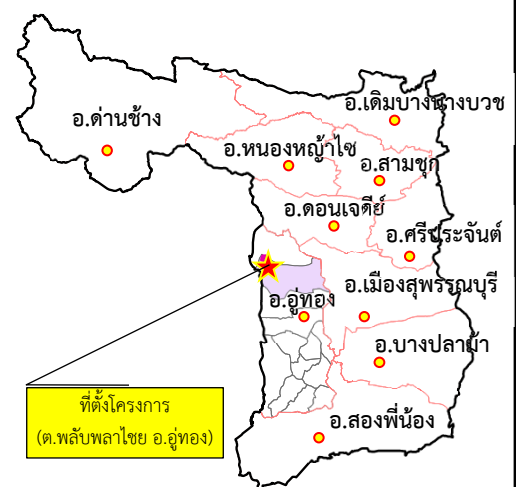


คำขอประทานบัตรข้างเคียง

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540)

และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, กันยายน 2567)

### แผนที่จังหวัดสุพรรณบุรี



รูปที่ 1.1-1

ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

5. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 8 หมู่ 2 ตำบลพลับพลาไชย อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี  
72160  
โทรศัพท์ : 035-421408-9 โทรสาร : 035-421750
6. จัดทำโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อการประชุมคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการ ครั้งที่ 20/2562 วันที่ 18 มิถุนายน 2562
8. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 19 ตุลาคม 2594 รวมอายุ  
ประทานบัตร 30 ปี ออกให้ ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2564
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567

### 1.3 รายละเอียดของโครงการ

#### 1.3.1 ลักษณะของโครงการ/ประเภทโครงการ

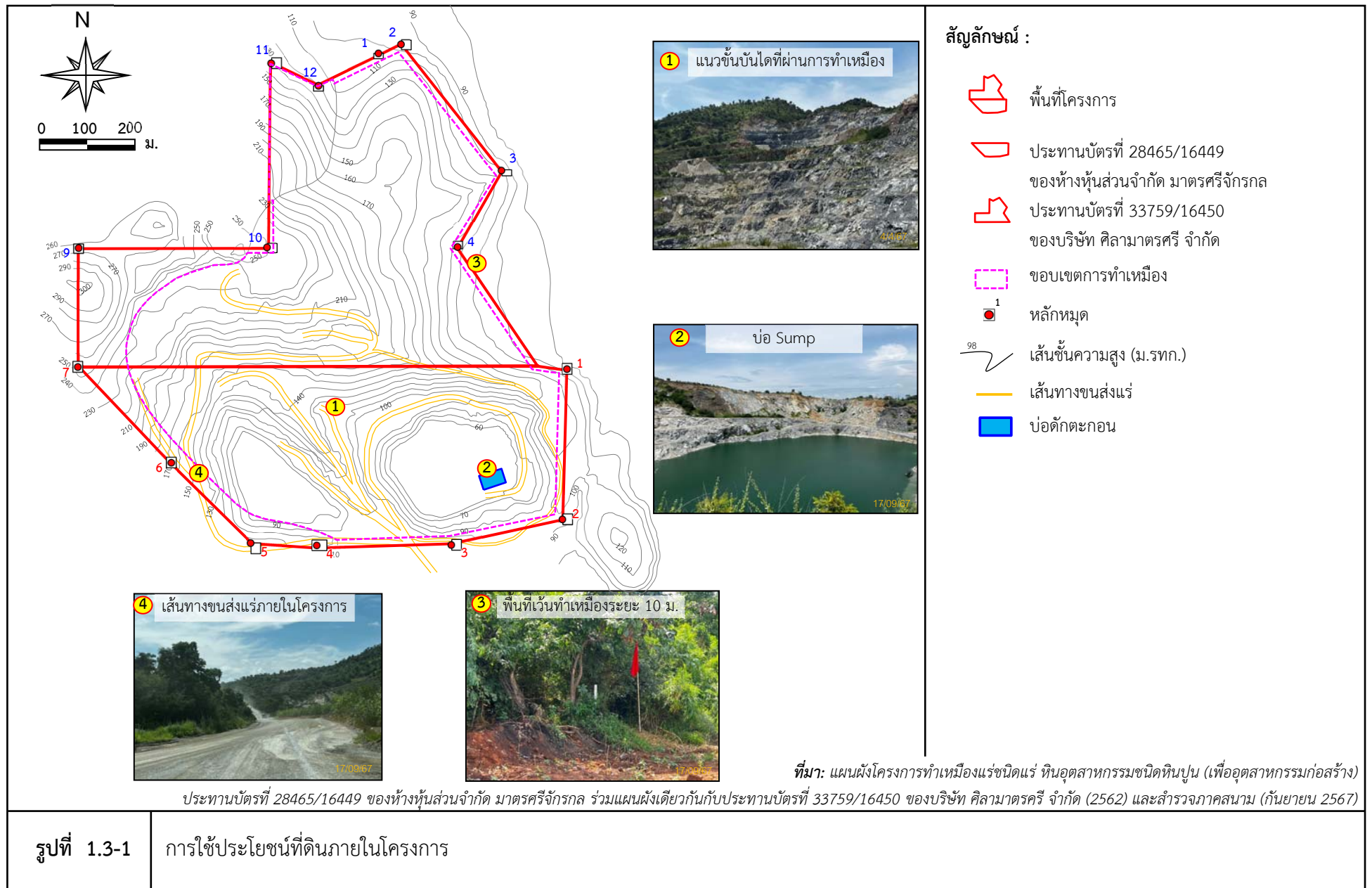
โครงการนี้มีลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นเชิงเขาสูงชัน พื้นที่โครงการเป็นส่วนหนึ่งของเทือกเขาวงยาวต่อเนื่อง 10 กิโลเมตร (กม.) ที่ระดับความสูง 300-90 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง [ม.(รทก.)] สภาพพื้นที่โครงการเป็นบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว 216 ไร่ ประกอบด้วยพื้นที่ผ่านการทำเหมืองของประทานบัตรที่ 28465/16449 จำนวน 149 ไร่ บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ และประทานบัตรที่ 33759/16450 จำนวน 67 ไร่ โดยการทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองชนิดแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยวิธีเหมืองหาบแบบชั้นบันได มีการใช้วัตถุระเบิดร่วมกับดินระเบิดและแก๊สไฟฟ้าในการระเบิดหินปูน โดยหินที่ระเบิดได้ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 28465/16449 และประทานบัตรที่ 33759/16450 จะขนไปที่โรงโม่หินของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ที่ตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อทำการลดขนาดและคัดขนาด และส่งต่อไปให้ผู้รับซื้อต่อไป

#### 1.3.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

##### 1) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

ประทานบัตร 28465/16449 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรศรีจักรกล มีเนื้อที่ 192-3-08 ไร่ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตร 33759/16450 ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด มีเนื้อที่ 238-0-84 ไร่ รวมพื้นที่โครงการมีขนาดพื้นที่ 430-3-92 ไร่ โดยประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เช่น หน้าเหมือง ถนนขนส่งแร่ภายในโครงการ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบขอบประทานบัตร พื้นที่กองเก็บแร่ และบ่อดักตะกอน พร้อมได้กันพื้นที่ส่วนหนึ่งสำหรับการจัดการระบบระบายน้ำเพื่อการควบคุมการระบายน้ำ สำหรับบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่ได้ดำเนินกิจกรรมยังคงรักษาสภาพแวดล้อมต่างๆ ไว้คงเดิม ดังรูปที่ 1.3-1





## 2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ

ทางด้านเหนือและทิศตะวันตกติดกับพื้นที่ภูเขาและป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทุ่งดินดำ และป่าเขาตาแก้ว ทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออกติดกับโรงโม่หินของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ส่วนทางด้านทิศตะวันออกฉียงเหนืออยู่ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมพืชไร่ (อ้อย) โดยสถานที่สำคัญที่พบในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ วัดเขาวงศ์ สำนักสงฆ์ซับใหญ่ และวัดเขาไกรลาส ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ดังรูปที่ 1.3-2

### 1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

#### 1) การทำเหมืองแร่

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองหาบ ลักษณะการเดินหน้าเหมืองจะดำเนินการผลิตแร่แบบขั้นบันได โดยกำหนดความสูงแต่ละชั้นของหน้าเหมืองไม่ให้สูงเกิน 10 ม. ความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. และความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

#### 2) การแต่งแร่

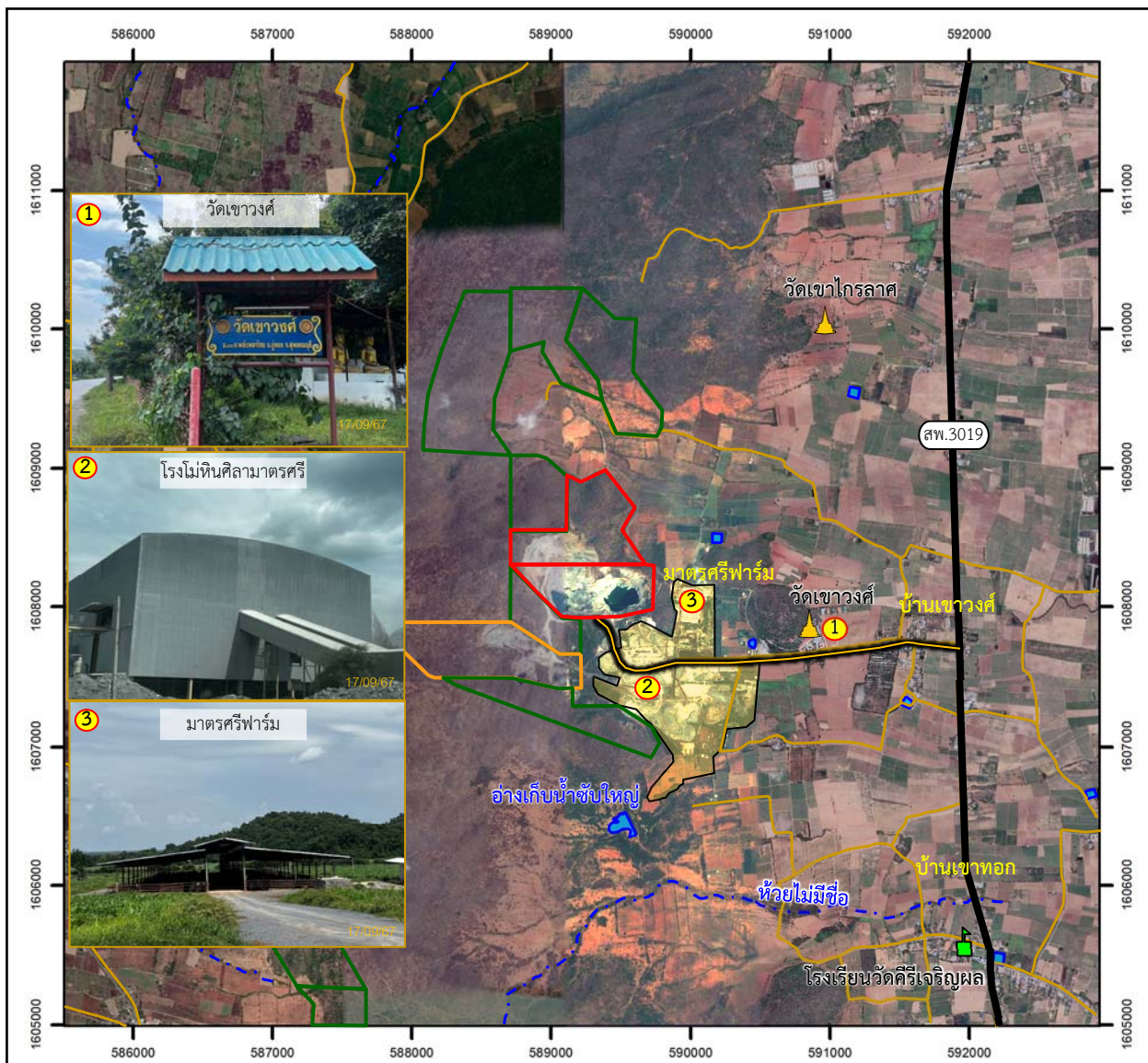
ทางโครงการไม่มีการโม่หินในเขตพื้นที่โครงการ หินใหญ่จากการระเบิด ถ้ามีขนาดใหญ่ไม่สามารถโม่ได้ จะใช้เครื่องกระแทกหิน (Hydraulic Breaker) ตีตรถแบคโฮ ทำการลดขนาดโดยการทุบหินให้แตก หินใหญ่ที่ได้จากการทำเหมืองโดยการระเบิดที่มีขนาดพอเหมาะ จะถูกลำเลียงโดยรถยนต์บรรทุกไปทำการบดย่อยที่โรงโม่บด ย่อยหินของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ที่ตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ จำนวน 4 โรง เพื่อทำการลดขนาดและคัดขนาด และส่งต่อไปให้ผู้รับซื้อต่อไป

#### 3) เส้นทางคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่




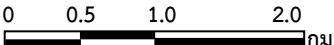










การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางสะดวกทุกฤดูกาลโดยเส้นทางรถยนต์ เริ่มต้นจากอำเภอเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปยังอำเภออุทุมพรพิสัยตามทางหลวงหมายเลข 321 ระยะทางประมาณ 27 กม. จากนั้นเลี้ยวขวาวัดบริเวณวงเวียนอำเภออุทุมพรพิสัยไปตามทางหลวงหมายเลข 333 ระยะทางประมาณ 2.8 กม. แล้วเลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงชนบท สพ.3019 ระยะทางประมาณ 17 กม. ผ่านวัดเขาดีสลัก จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าไปตามทางชันน้อยตัดผ่านชุมชนบ้านเขาวงศ์ทางเข้าโรงโม่หินบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ระยะทางประมาณ 1.7 กม. พื้นที่โครงการจะอยู่ติดกับโรงโม่ดังกล่าวทางทิศเหนือ ดังรูปที่ 1.3-3

### 1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/8535 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2562 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ดังตารางที่ 1.4-1



**สัญลักษณ์ :**

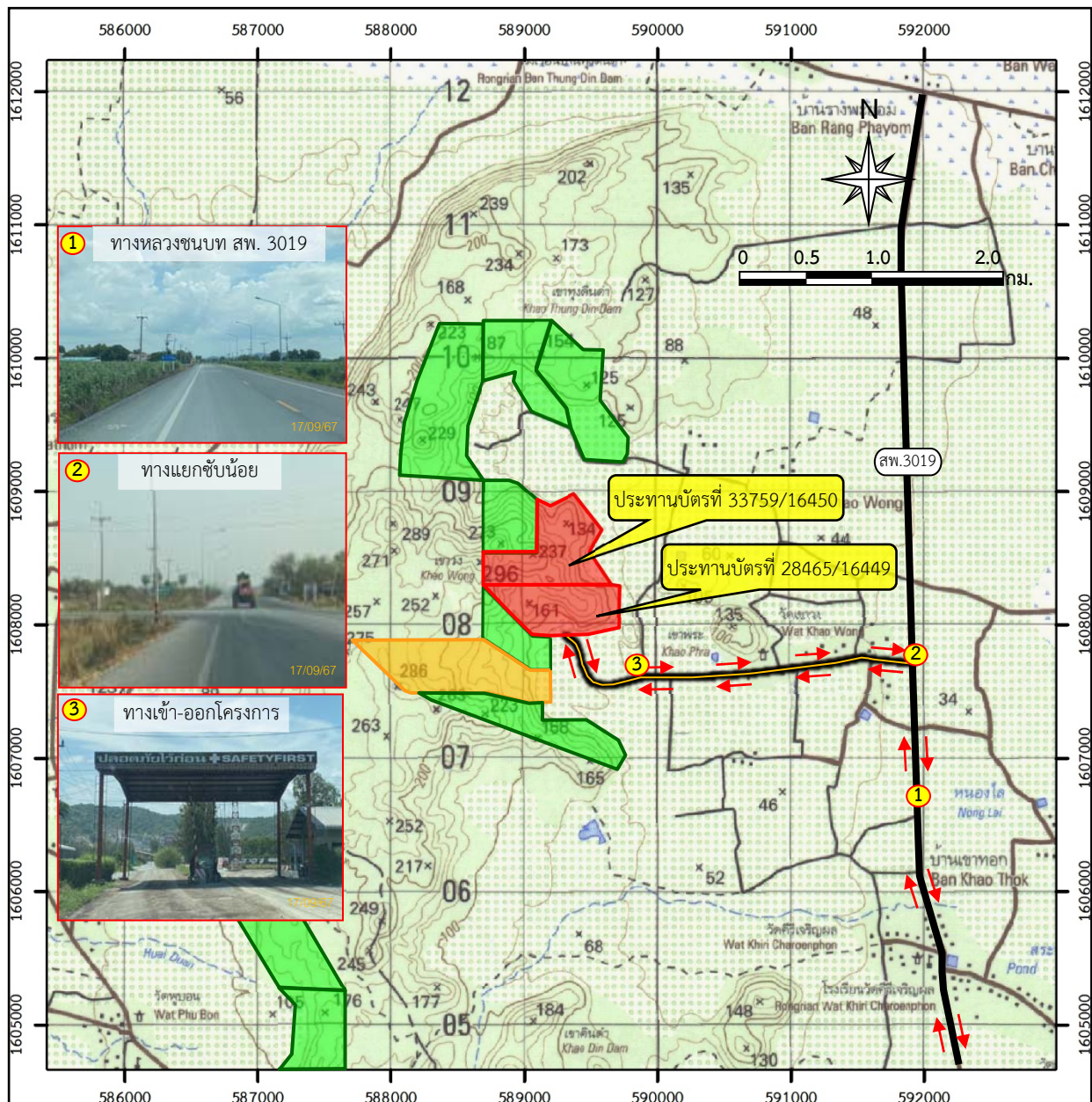
- |   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
|  | พื้นที่โครงการ   |  | เส้นทางการขนส่งแร่                            | <br> |
|  | ประทานบัตรที่ 28465/16449<br>ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มัตศรีจักรกล |  | แนวถนน  |  |
|  | ประทานบัตรที่ 33759/16450<br>ของบริษัท ศิลา มัตศรี จำกัด       |  | ทางน้ำธรรมชาติ                                |  |
|  | ประทานบัตรที่ 33752/16331<br>ของบริษัท ศิลา มัตศรี จำกัด       |  | ศาสนสถาน                                      |  |
|  | คำขอประทานบัตรข้างเคียง  |  | สถานศึกษา                                     |  |
|  | ทางหลวงชนบท สพ.3019  |  | พื้นที่กลุ่มกิจการของบริษัท ศิลา มัตศรี จำกัด |  |

ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ ([www.dpim.go.th](http://www.dpim.go.th), กันยายน 2567),  
<https://maps.google.co.th> (เมษายน 2567) และการสำรวจภาคสนาม (กันยายน 2567)








รูปที่ 1.3-2

การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ





**สัญลักษณ์ :**

-  พื้นที่โครงการ
-  ประทานบัตรที่ 28465/16449 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรฐานศรีจักรกล
-  ประทานบัตรที่ 33759/16450 ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
-  ประทานบัตรที่ 33752/16331 ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
-  ค่าขอประทานบัตรข้างเคียง
-  ทางหลวงชนบท สพ.3019
-  เส้นทางและทิศทางการขนส่งแร่



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540) ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเตือนภัย (www.dpim.go.th, กันยายน 2567)  
บริษัท โกลบเทค จำกัด (2558) และการสำรวจภาคสนาม (กันยายน 2567)

รูปที่ 1.3-3

เส้นทางคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ



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 2 จุด ได้แก่     |  |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| - บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก               | - ฝุ่นละอองรวม (TSP)                                   |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| - วัดเขาวงศ์                                  | - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)           |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|   | - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)                          |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>1.2 ระดับเสียง</b> จำนวน 2 จุด ได้แก่      |  |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| - บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก               | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr)        |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| - วัดเขาวงศ์                                  | - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )                       |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>1.3 ความสั่นสะเทือน</b> จำนวน 3 จุด ได้แก่ |  |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| - บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก               | - ความถี่ (Frequency, Hz)                              |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| - บริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก       | - ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity)           |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| - วัดเขาวงศ์                                  | - การขจัด (Displacement)                               |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> จำนวน 2 จุด ได้แก่ |  |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| - บ่อเหมืองของโครงการ                         | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| - สระใหม่                                     | - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|   | - ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids)         |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|   | - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)                  |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|   | - ความขุ่น (Turbidity)                                 |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|   | - ปริมาณซัลเฟต (Sulphate)                              |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|   | - ปริมาณเหล็ก รวม (Total Iron)                         |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |

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. |
| <b>1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์</li> <li>- บ่อบาดาลของโรงโม่หิน</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids)</li> <li>- ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)</li> <li>- ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>- ปริมาณซัลเฟต (Sulphate)</li> <li>- ปริมาณเหล็กรวม (Total Iron)</li> </ul>  |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>1.6 เศรษฐกิจ-สังคม</b> ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชนในรัศมี 3 กม.</li> <li>- ม.2 บ้านจรัใหม่</li> <li>- ม.4 บ้านทุ่งดินดำ</li> <li>- ม.13 บ้านเขาวงศ์</li> <li>- วัดเขาวงศ์</li> <li>- สำนักสงฆ์ซับใหญ่</li> <li>- วัดเขาไกลลาศ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้นำในพื้นที่อำเภอ และประชาชนในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง เกี่ยวกับ</li> <li>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ</li> <li>- การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ</li> <li>- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอที่มีต่อโครงการ</li> </ul> |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |

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. |
| 1.7 สาธารณสุขอาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย คือ<br>- ตรวจสอบสภาพพนักงาน | - สุขภาพทั่วไป<br>- สมรรถภาพการได้ยิน<br>- สมรรถภาพปอดและเอ็กซเรย์ปอด<br>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ |                        |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 2. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                      | - การดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน<br>- การดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม                    |                        |      |       |       |      | ■     |      |      |      |      |      | ■    |
| 3. การจัดส่งรายงาน  | - รายงานผลการดำเนินการในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน<br>- รายงานผลการดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม      | จัดส่ง ม.ค. ของปีต่อไป |      |       |       |      |       | ◆    |      |      |      |      |      |
|   |   | ◆                      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |

หมายเหตุ : ■ การติดตามตรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม

■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

◆ การจัดส่งรายงาน