

## 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ครั้งที่ 2/2542 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2542 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 7/2538 ของนายพรชัย สินสมุทร (ปัจจุบันคือ ประทานบัตรที่ 28415/15610) มีอายุ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2546 จนถึงวันที่ 20 กรกฎาคม 2556 (ดังเอกสารแนบ 1) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี (รูปที่ 1.1-1) และนายพรชัย สินสมุทรได้เปลี่ยนชื่อเป็นนายอิทธิพรชัย สินสมุทรธาวิน การดำเนินงานในปัจจุบันมีห้างหุ้นส่วนจำกัด เขตาแก้ว บริษัท เหมืองหินวรจันทร์ จำกัด บริษัท สหพัฒนาศิลา จำกัด และบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด เป็นผู้รับช่วงการทำเหมือง (เอกสารแนบ 2)

ต่อมาในปี 2553 โครงการได้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรและเสนอรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2553 (ประทานบัตรที่ 28415/15610) ของนายอิทธิพรชัย สินสมุทรธาวิน ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้เห็นชอบกับรายงานดังกล่าว จึงได้รับการต่ออายุไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2556 จนถึงวันที่ 20 กรกฎาคม 2566 รวมอายุประทานบัตร 20 ปี หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานดังหนังสือที่ ออก 0507/326 จ ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2554 (เอกสารแนบ 3)

เพื่อเป็นการเสนอผลการดำเนินงานตามมาตรการดังกล่าวผู้ถือใบอนุญาตประทานบัตรและผู้รับช่วงการทำเหมืองจึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. ชื่อโครงการ                      | โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง<br>ประทานบัตรที่ 28415/15610  |
| ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง | ไม่มี  |
| 2. สถานที่ตั้ง                      | ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี  |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ               | นายอิทธิพรชัย สินสมุทรธาวิน (ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขตาแก้ว บริษัท<br>เหมืองหินวรจันทร์ จำกัด บริษัท สหพัฒนาศิลา จำกัด และบริษัท<br>โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) |



4. สถานที่ติดต่อ นายอิทธิพรชัย สินสมุทรธาวิณ  
207 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
โทรศัพท์ : 08-1942-7386, 0-3555-3004  
E-mail : kaotakaow@hotmail.com
5. จัดทำโดย บริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2542
7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2542
8. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2556 จนถึงวันที่ 20 กรกฎาคม 2566 มีอายุประทานบัตร 10 ปี
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2564

### 1.3 รายละเอียดโครงการ

#### 1.3.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

เป็นการทำเหมืองหาบ ลักษณะการทำเหมืองเป็นการทำเหมืองบนพื้นที่ภูเขาลดระดับลงมาจากที่สูงแบบขั้นบันไดปัจจุบันโครงการได้ดำเนินกิจกรรมทำเหมืองและการแต่งแร่แล้ว โดยการทำเหมืองของโครงการมีการใช้วัตถุระเบิด ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 120 กก./จังหวัดง่่ว หินที่ได้จากหน้าเหมืองของประทานบัตรที่ 28415/15610 จะถูกลำเลียงไปยังโรงโม่หินของผู้รับช่วงการทำเหมืองแต่ละราย ดังนี้

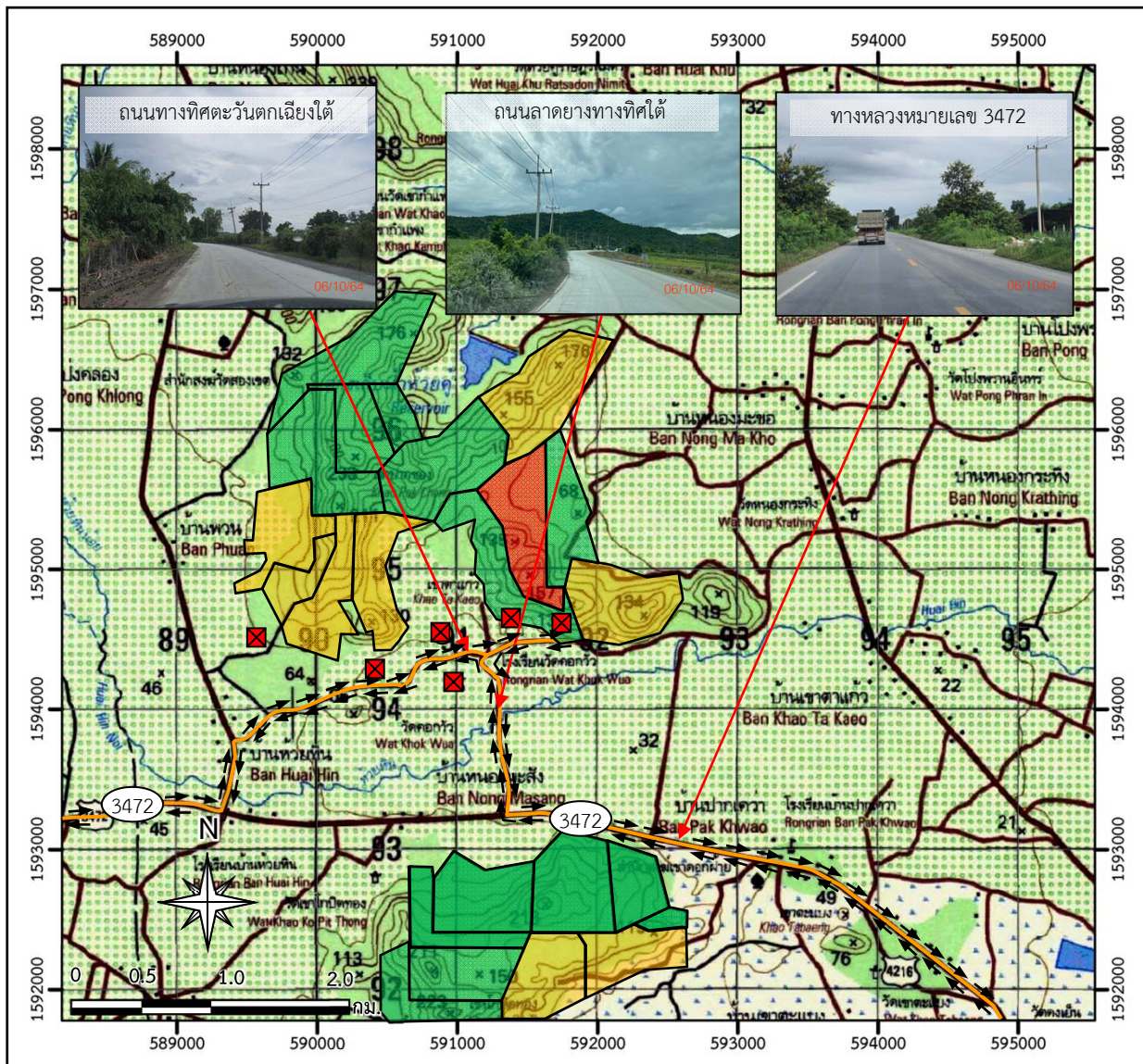
- 1) หินที่ได้จากพื้นที่ที่ห่างห่นส่วนจำกัด เขาตาเก้า รับช่วงการทำเหมือง จะลำเลียงเข้าสู่โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2
- 2) หินที่ได้จากพื้นที่ที่บริษัท เหมืองหินวรจันทร จำกัด รับช่วงการทำเหมือง จะลำเลียงเข้าสู่โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3
- 3) หินที่ได้จากพื้นที่ที่บริษัท สหพัฒนาศิลา จำกัด รับช่วงการทำเหมือง จะลำเลียงเข้าสู่โรงโม่หินสหพัฒนาศิลา
- 4) หินที่ได้จากพื้นที่ที่บริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด รับช่วงการทำเหมือง จะลำเลียงเข้าสู่โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง)

โดยโรงโม่หินทั้งหมดตั้งอยู่ทางทิศใต้นอกเขตประทานบัตร การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ การทำเหมืองออกแบบหน้าเหมืองเป็นแบบขั้นบันได

#### 1.3.2 ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง

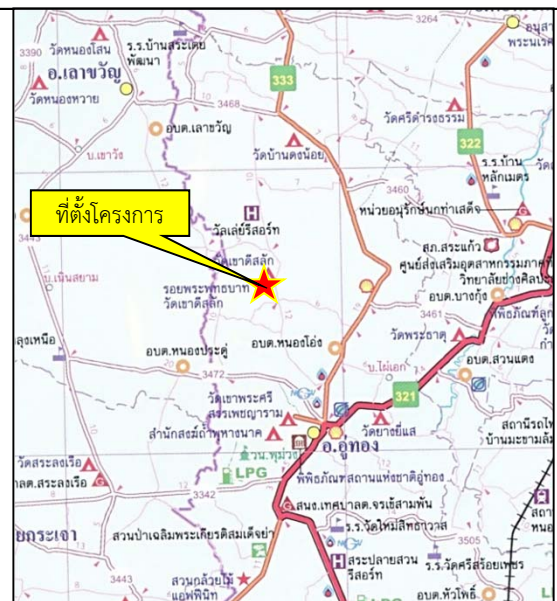
พื้นที่โครงการ เนื้อที่ 220-2-19 ไร่ การเข้าถึงพื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้โดยทางรถยนต์จากจังหวัดสุพรรณบุรี โดยใช้ทางหลวงหมายเลข 321 ถึงหอนาฬิกาบริเวณแยกอำเภอกู่ทอง เลี้ยวขวาไป ประมาณ 200 เมตร (ม.) แล้วเลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงหมายเลข 3472 ไปประมาณ 5 กิโลเมตร (กม.) เลี้ยวขวาไปตามถนนลาดยางประมาณ 1 กม. จะถึงพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1.3-1 สำหรับเส้นทางขนส่งแร่จะใช้ถนนลาดยางทางทิศใต้ของกลุ่มพื้นที่เหมืองแร่และโรงโม่หินขนส่งออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3472 ที่อยู่ทางทิศใต้ต่อไป ดังรูปที่ 1.3-1





**สัญลักษณ์ :**

- พื้นที่ประทานบัตรที่ 28415/15610
- พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
- พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง
- ตำแหน่งโรงโม่หิน
- ทิศทางการขนส่งแร่
- แนวถนน
- ทางหลวงหมายเลข 3472



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540) ,บริษัท โกลบเทค จำกัด (2558), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ตุลาคม 2564) และการสำรวจภาคสนาม (2564)

รูปที่ 1.3-1

เส้นทางคมนาคมและขนส่งแร่ของโครงการ

### 1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

#### 1) การทำเหมืองแร่

กิจกรรมการผลิตแร่ของโครงการ เป็นการทำเหมืองหาบ ลักษณะการทำเหมืองเป็นการทำเหมืองบนพื้นที่ภูเขาลาดระดับลงมาจากที่สูงแบบชันบันได แร่ที่ได้จะขนส่งเข้าสู่โรงโม่หินศิลาสนสมุทร 2 โรงโม่หินศิลาสนสมุทร 3 โรงโม่หินสหพัฒนาศิลา และโรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)

#### 2) การแต่งแร่

แร่ที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะถูกลำเลียงด้วยรถบรรทุกเทท้ายเข้าสู่ยังรับหินใหญ่ผ่านปากโม่แรก ผ่านตะแกรงคัดแยกขนาด เข้าสู่ขบวนการบดย่อยแร่และการคัดขนาดให้ได้ขนาดตามต้องการแล้วส่งเข้าสู่ยังเก็บหินหรือลานกองแร่ต่อไป

#### 3) สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ

ในพื้นที่ประทานบัตรไม่มีสิ่งก่อสร้างภายในพื้นที่แต่อย่างใด

### 1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

#### 1) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

การใช้ประโยชน์ที่ดินในประทานบัตรที่ 28415/15610 ของนายนิติพรชัย สีนสมุทรธาวิณ แสดงดังรูปที่ 1.3-2 ภายในประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมืองเป็นส่วนใหญ่และมีบ่อรองรับน้ำชะล้างจากพื้นที่ทำเหมืองที่จุดต่ำสุดของพื้นที่ เส้นทางลำเลียงแร่สายหลักอยู่ทางด้านทิศตะวันตกและด้านทิศตะวันออกวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ พื้นที่ทำเหมืองแบ่งออกเป็น 4 บริเวณตามที่มีการรับช่วงการทำเหมืองทั้งหมด 4 ราย ได้แก่ บริษัท เหมืองหินวรจันทร์ จำกัด ขนาดพื้นที่ 103-0-64 ไร่ บริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด ขนาดพื้นที่ 56-3-94 ไร่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาคาแก้ว ขนาดพื้นที่ 27-3-21 ไร่ และบริษัท สหพัฒนาศิลา จำกัด ขนาดพื้นที่ 32-2-40 ไร่

#### 2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ

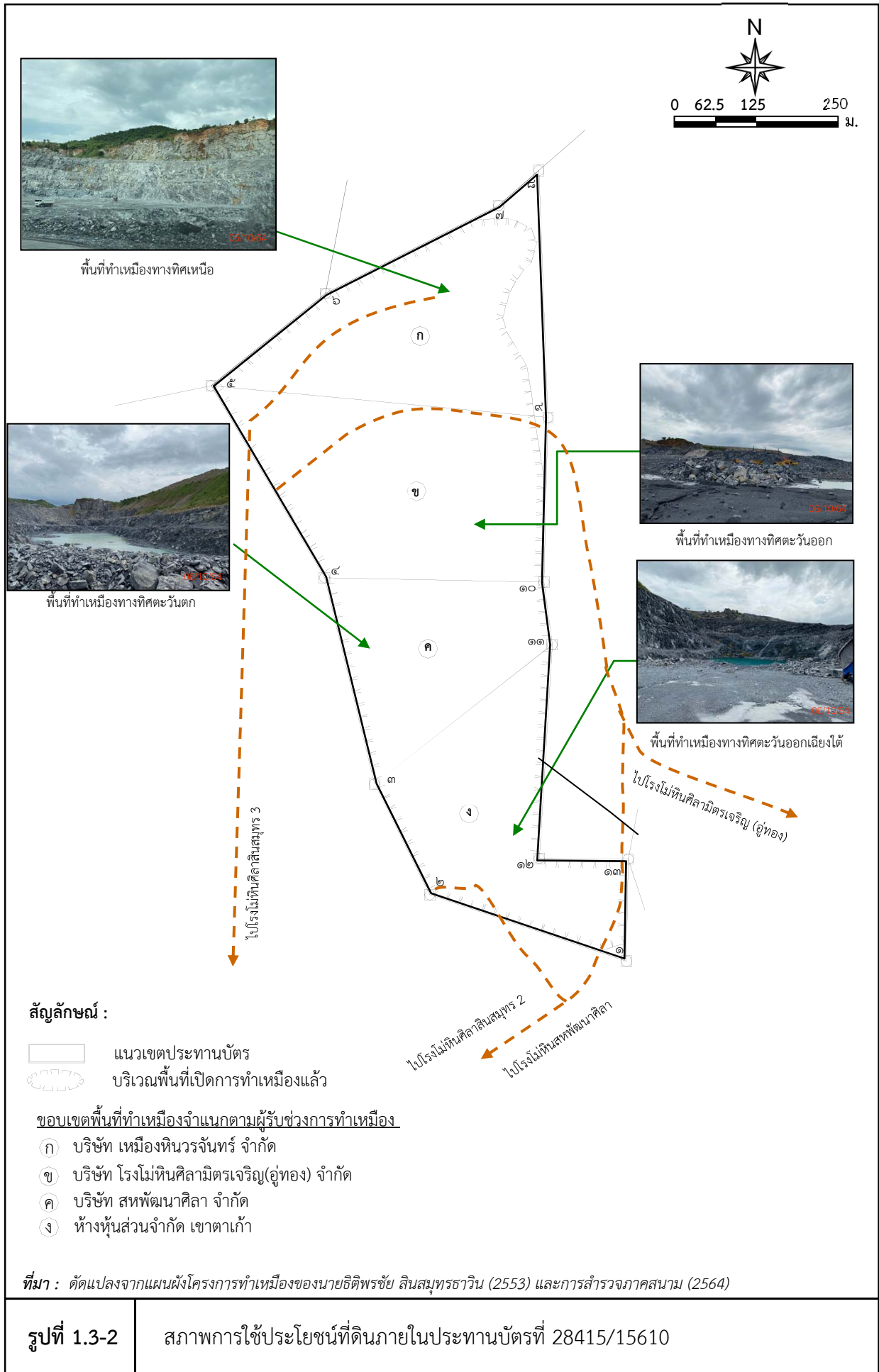
การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบกลุ่มพื้นที่ประทานบัตรแสดงดังรูปที่ 1.3-3 รายละเอียดดังนี้

**ด้านทิศเหนือ** ติดกับพื้นที่ประทานบัตรและคำขอประทานบัตรข้างเคียง ถัดไปเป็นพื้นที่ทิ้งขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนคา พื้นที่ปลูกสวนยูคาลิปตัส ของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด และชุมชนบ้านช้างดำหัว

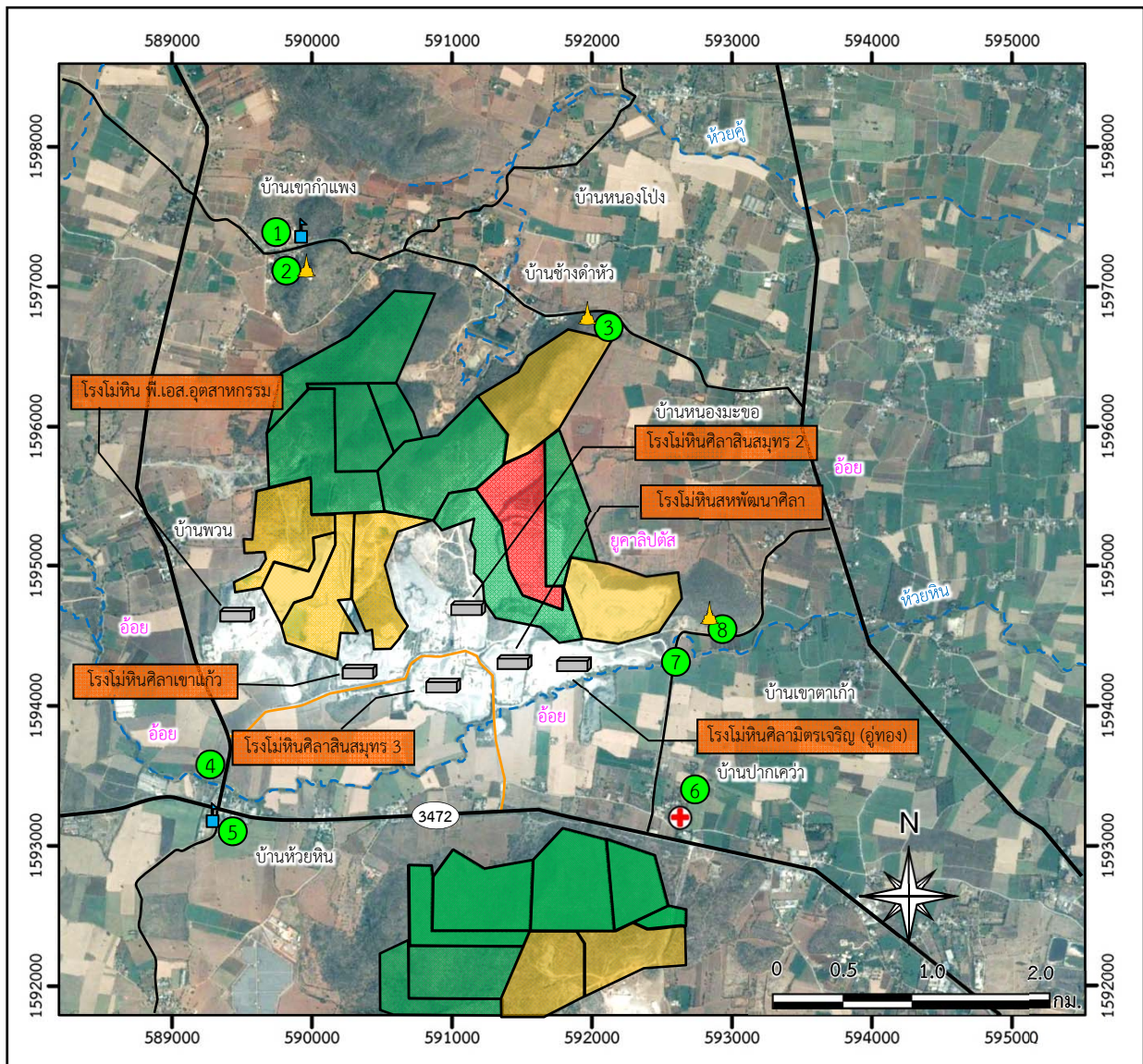
**ด้านตะวันออก** ติดกับพื้นที่ป่าไม้ และมีแนวคลองห้วยหินไหลผ่านจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ถัดไปเป็นชุมชนบ้านเขาคาแก้ว

**ด้านทิศใต้** พื้นที่เกษตรกรรมประเภทไร่อ้อย มีแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่กลุ่มผู้ประกอบการโรงโม่หินร่วมกันปรับปรุงเป็นถนนลาดยางวางตัวในแนวเหนือใต้ เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3472 โดยมีชุมชนบ้านห้วยหินตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง











**ด้านทิศตะวันตก** ติดกับแปลงประทานบัตรข้างเคียง ถัดไปเป็นเส้นทางสาธารณะที่ใช้ในการสัญจรไป-มาระหว่างชุมชน โดยที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ ชุมชนบ้านพวน ชุมชนบ้านเขากำแพง และชุมชนบ้านห้วยหิน







**สัญลักษณ์ :**

-  พื้นที่ประทานบัตรที่ 28415/15610
-  พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
-  พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง
-  ตำแหน่งโรงโม่หิน
-  ทิศทางการขนส่งแร่
-  แนวถนน
-  ทางหลวงหมายเลข 3472
-  โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านห้วยหิน
-  วัดและสำนักสงฆ์ ได้แก่ วัดเขากำแพง วัดอ่างแก้วเขาชายธง และสำนักสงฆ์เขาตาแก้ว
-  โรงเรียนบ้านเขากำแพง และโรงเรียนบ้านห้วยหิน

ที่มา : ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> ( ธันวาคม 2563) ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ตุลาคม 2564) และการสำรวจภาคสนาม (2564)

รูปที่ 1.3-3

การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ



โรงเรียนบ้านเขากำแพง



วัดเขากำแพง



วัดอ่างแก้วเขาชายธง



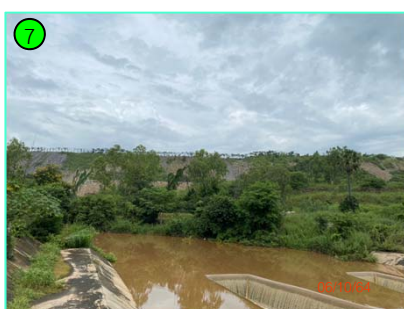
ฝายบ้านห้วยหิน



โรงเรียนบ้านห้วยหิน



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านห้วยหิน



ฝายเขาตาแก้ว



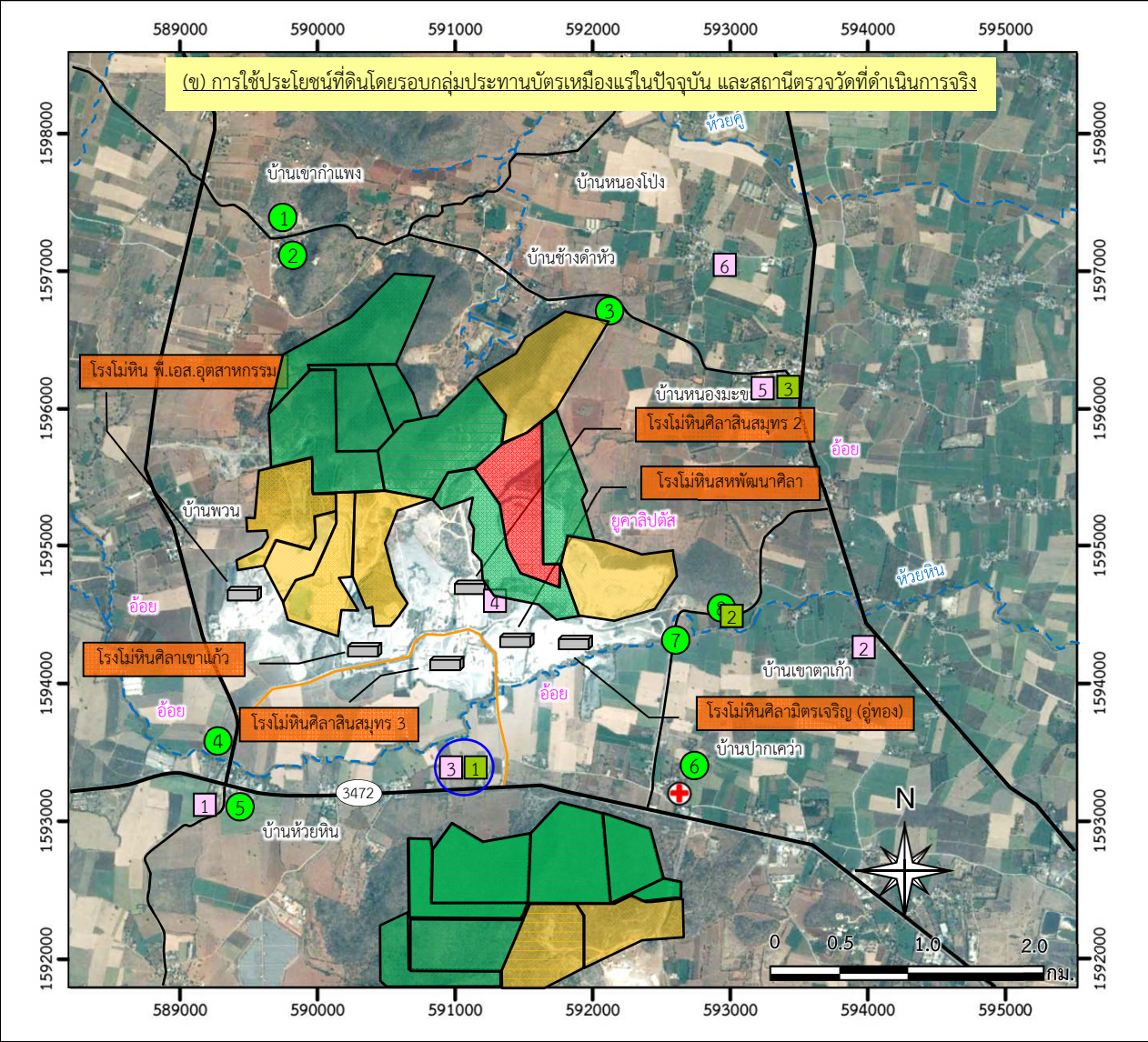
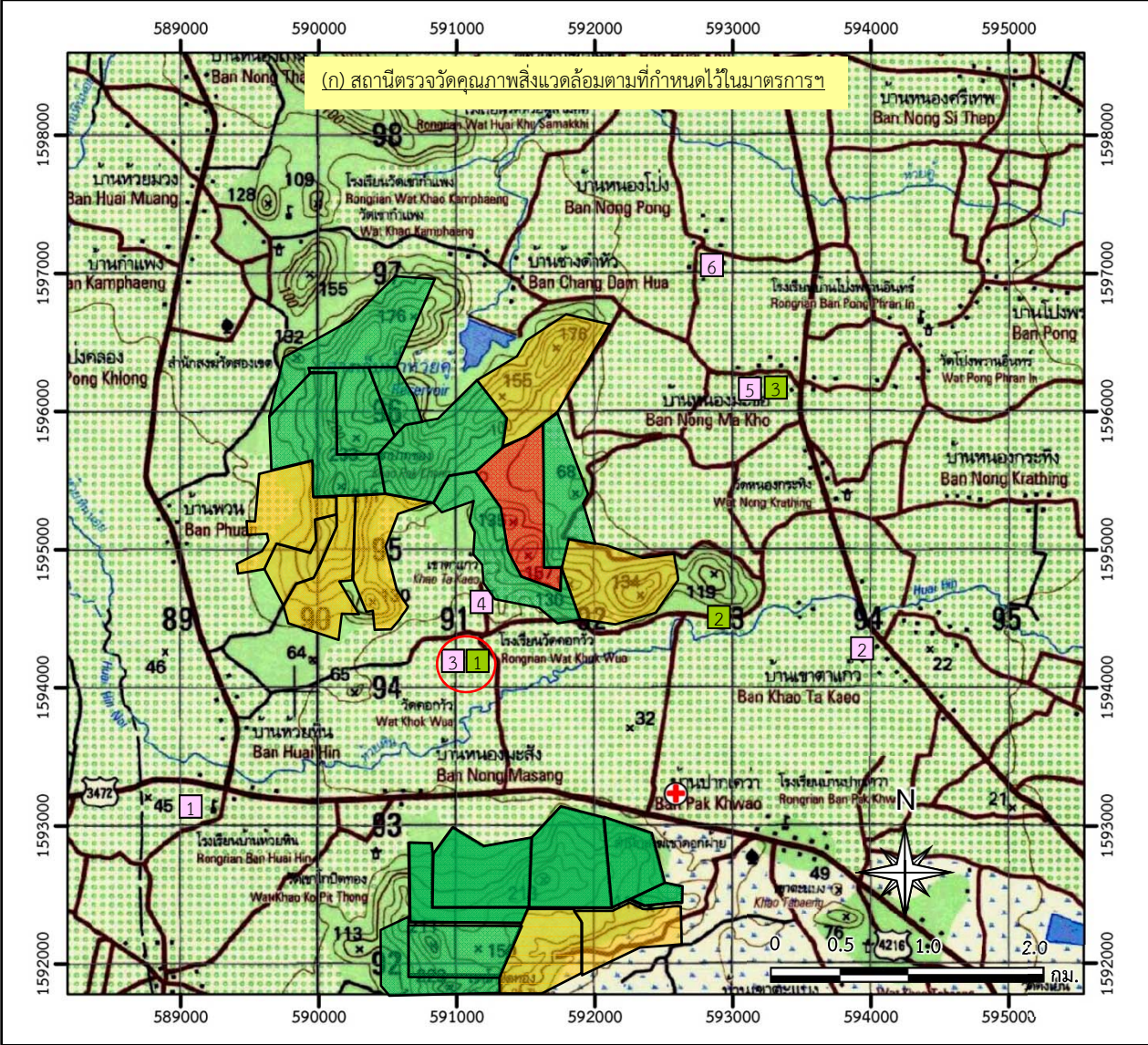
สำนักสงฆ์เขาตาแก้ว



#### 1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อประกอบการอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือที่ ออก 0507/3261 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2554 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ทั้งนี้จากมาตรการดังกล่าว พบว่า มีสถานี่ตรวจวัดที่ถูกกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมคือโรงเรียนวัดคอกวัว แต่ด้วยสภาพพื้นที่จริงพบว่าไม่มีโรงเรียนดังกล่าวแล้ว ในปัจจุบัน ที่ปรึกษาจึงเลือกทำการตรวจวัดที่บ้านห้วยหินที่อยู่ทางทิศใต้ของกลุ่มเหมืองแร่และโรงโม่หิน ซึ่งอยู่ใกล้กับเส้นทางขนส่งแร่สายหลักของกลุ่มโรงโม่หินแทน ดังรูปที่ 1.4-1 นอกจากนี้ที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 จุด คือ โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2 ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำหนังสือแจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดดังกล่าว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรอผลพิจารณาของกพร. (เอกสารแนบ 4) ดังนั้นรายงานฉบับนี้จึงปรับแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการพิจารณาอนุญาตต่ออายุประทานบัตรและสภาพพื้นที่จริงในปัจจุบัน แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการแสดงดังตารางที่ 1.4-1





สัญลักษณ์ :

- |  |                                 |                             |
|--|---------------------------------|-----------------------------|
| พื้นที่ประทานบัตรที่ 28415/15610       | สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง | สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน |
| พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง             | บ้านห้วยหิน                     | โรงเรียนวัดคอกวัว           |
| พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง         | บ้านเขาตาแก้ว                   | สำนักสงฆ์เขาตาแก้ว          |
| โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน | โรงเรียนวัดคอกวัว               | บ้านหนองมะขอ                |
| สถานที่ที่ไม่มีแล้วในปัจจุบัน          | โรงโมหินศิลาสินสมุทร 2          |                             |
|  | บ้านหนองมะขอ                    |                             |
|  | บ้านหนองโป่ง                    |                             |

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540) ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ตุลาคม 2564), ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (ธันวาคม 2563) และการสำรวจภาคสนาม (2564)

สัญลักษณ์ :

- |   |                                 |                             |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| พื้นที่ประทานบัตรที่ 28415/15610              | สถานีตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม | สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน |
| พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง                    | โรงโมหินศิลาสินสมุทร 2          | บ้านห้วยหินทางทิศใต้        |
| พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง                | สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง | สำนักสงฆ์เขาตาแก้ว          |
| ทางหลวงหมายเลข 3472                           | โรงเรียนบ้านห้วยหิน             | บ้านหนองมะขอ                |
| เส้นทางคมนาคม                                 | บ้านเขาตาแก้ว                   |                             |
| เส้นทางขนส่งแร่สายหลัก                        | บ้านห้วยหินทางทิศใต้            |                             |
| โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน        | โรงโมหินศิลาสินสมุทร 2          |                             |
| จุดที่ตรวจวัดแทนสถานที่ที่ไม่มีแล้วในปัจจุบัน | บ้านหนองมะขอ                    |                             |
|   | บ้านหนองโป่ง                    |                             |

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540) ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ตุลาคม 2564), ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (ธันวาคม 2563) และการสำรวจภาคสนาม (2564)

รูปที่ 1.4-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบกลุ่มประทานบัตรเหมืองแร่ในปัจจุบันและสถานีตรวจวัดที่ดำเนินการจริง





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.	ธ.ค.	
<div>• การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ</div> <div>ประทานบัตรที่ 28415/15610</div> <div>1) คุณภาพอากาศ จำนวน 6 จุด ได้แก่</div> <div><div>- โรงเรียนบ้านห้วยหิน</div><div>- บ้านเขาตาเก๊า</div><div>- บ้านห้วยหินทางทิศใต้</div><div>- โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2</div><div>- บ้านหนองมะขอ</div><div>- บ้านหนองโป่ง</div></div>	<div>- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP)</div> <div>- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</div>													
<div>2) ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 จุด คือ</div> <div>โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2</div>	<div>- ความเร็วและทิศทางลม (wind speed wind direction)</div>													
<div>3) เสียง จำนวน 6 จุด ได้แก่</div> <div><div>- โรงเรียนบ้านห้วยหิน</div><div>- บ้านเขาตาเก๊า</div><div>- บ้านห้วยหินทางทิศใต้</div><div>- โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2</div><div>- บ้านหนองมะขอ</div><div>- บ้านหนองโป่ง</div></div>	<div>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L<sub>eq 1 hr</sub>)</div> <div>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq 24 hr</sub>)</div> <div>- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</div>													

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.
4) ความสั่นสะเทือน จำนวน 3 จุด ได้แก่	- ความถี่ (Frequency)												
- บ้านหนองมะขอ	- ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity)												
- บ้านห้วยหินทางทิศใต้	- การขจัด (Displacement)												
- สำนักสงฆ์เขาตาเก้า													
• การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน												
	- การดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												
• การจัดส่งรายงาน	- รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน												
	- รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												

หมายเหตุ :  การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

 การจัดส่งรายงาน