

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ประทานบัตร ที่ 32154/16350 ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน สถานที่ติดต่อ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด เลขที่ 137 หมู่ที่ 15 ถนนยันตรกิจโกศล ตำบลคูใต้ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 55000 โทร: 054-710207 โทรสาร: 054-710825 โครงการได้รับ อนุญาตประทานบัตร มีอายุ 12 ปี โดยนับแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 ถึง 1 พฤษภาคม 2574 ได้รับความ เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบ โดยกำหนดให้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9096 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2560 โดยปัจจุบันมีการเปิด เหมืองในลักษณะของเหมืองหอบตามที่แผนผังโครงการกำหนด



รูปที่ 1-1 สภาพพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ ณ ปัจจุบัน

1.2 ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน มีเนื้อที่ทั้งหมด 158 ไร่ 1 งาน 31 ตารางวา (เดิมเป็นประทานบัตรที่ 32112/15364 ขนาด 41 ไร่ 3 งาน 10 ตารางวาของบริษัทฯเอง) มีอายุประทานบัตร 12 ปี นับตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2574 ดังปรากฏใน แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L 7017 ระวัง 5146 I (จังหวัดน่าน)

และ 5146 IV (บ้านเขื่อนแก้ว) ระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 682900-683500 ตะวันออก และเส้นกริดนอนที่ 2081600 – 2082500 เหนือ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ทางผู้ประกอบการดำเนินการปลูกสร้างสำนักงาน บ้านพักพนักงาน อาคารเก็บวัตถุดิบ โรงซ่อมบำรุง คูระบายน้ำ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และถนนภายในพื้นที่โครงการ

1.3 ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบแบบลอนคลื่นระหว่างหุบเขา คือเป็นที่ราบสลับกับเนินเขาขนาดเล็ก มีแนวสันเขาหรือเนินเขาอยู่ประมาณทิศเหนือ-ใต้ มีระดับความสูงประมาณ 195 - 320 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง [ม.รทก.] โดยจุดสูงสุดของพื้นที่โครงการ อยู่บริเวณยอดเขาทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ และจุดต่ำสุดอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำทางด้านทิศตะวันตก

1.4 อาณาเขตติดต่อบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

บริเวณข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ เป็นพื้นที่ป่าและพื้นที่เกษตรกรรม มีเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ นาข้าว สวนยาง สวนมะม่วง สวนกระท้อนสวน

ลำไย และมีการปลูกพืชเฉพาะฤดูกาล เช่น ผักกาด หอมแดง กระเทียมและถั่วลิสง

ทิศใต้ ติดต่อกับพื้นที่ทำการเกษตร เช่น ทำสวนยาง สวนมะม่วง สวนกระท้อน สวนลำไย

ทิศตะวันออก ติดต่อกับพื้นที่ป่าเกษตรกรรม เช่น สวนยาง สวนมะม่วง และสวนกระท้อน

ทิศตะวันตก ห่างไปราว 50 เมตรเป็น ทางหลวงชนบท นน.4013 (อำเภอเมือง-บ้านผาตุบ)

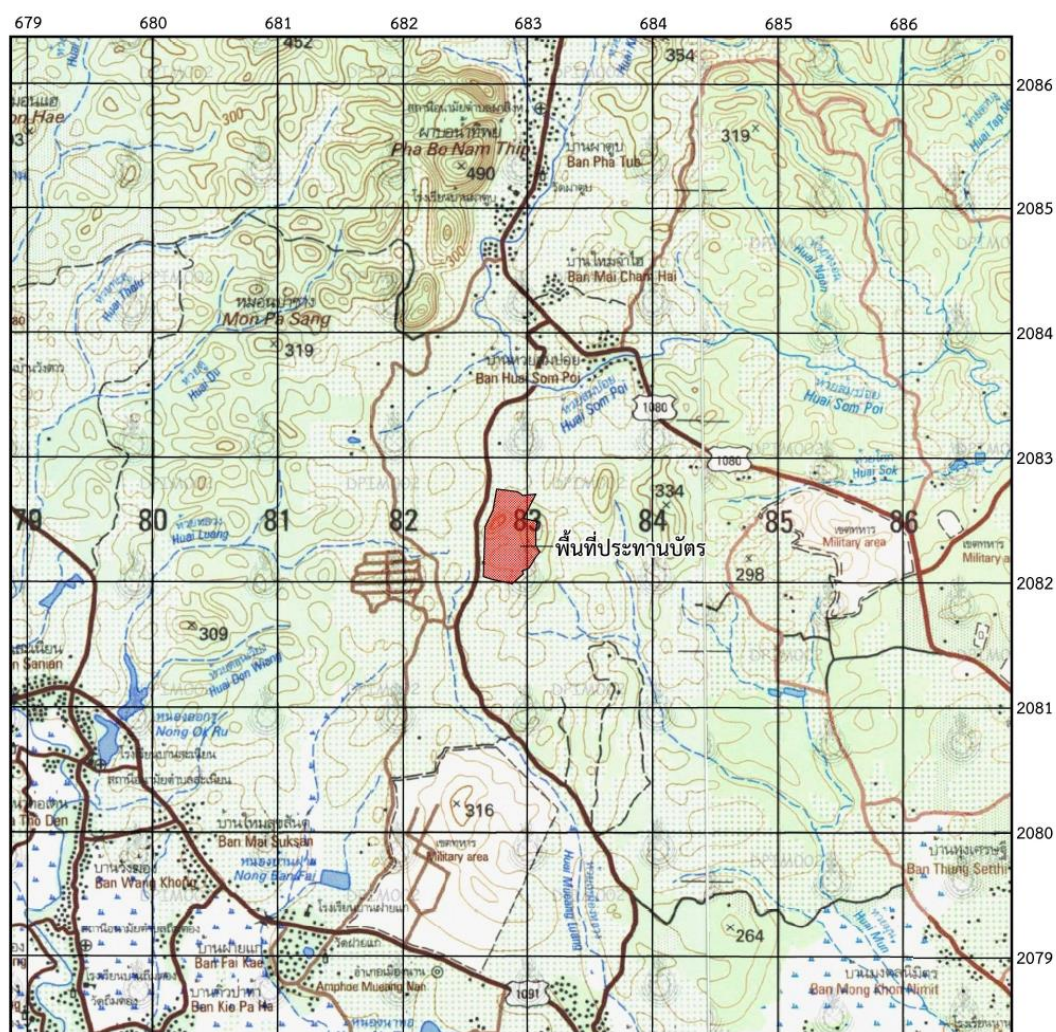
1.5 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การคมนาคมสามารถเดินทางโดยรถยนต์ได้สะดวกทุกฤดูกาล จากสถานีขนส่งน่านให้ขึ้นไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือตามทางหลวงหมายเลข 1091 (น่าน-พะเยา) ประมาณ 3 กิโลเมตร (กม.) ให้เลี้ยวขวาที่ทางหลวงชนบท นน.4013 (บริเวณปากทางมีป้าย อ.ท่าวังผา อ.ทุ่งช้าง สหกรณ์สวนสักร้านจำกัด และป้ายบ้านสวนทุ่งผึ้ง) จากนั้นไปตามทางประมาณ 5 กม. จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านขวามือนอกจากนี้ยังสามารถเดินทางเข้าถึงพื้นที่ประทานบัตรโดยเส้นทางอื่นๆได้อีก คือ เดินทางด้วยรถยนต์จากอำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ตามทางหลวงหมายเลข 101 (น่าน-ท่าวังผา) เป็นระยะทางประมาณ 9.5 กม.ให้เลี้ยวซ้ายที่ทางหลวงชนบท นน.4013 เป็นระยะทางประมาณ 2 กม. จะเข้าถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ

สำหรับเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการจะใช้ทางหลวงชนบท นน.4013 ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ต่อเนื่องไปจนถึงทางหลวงหมายเลข 101 ที่อยู่ทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

แผนที่แสดงจุดที่ตั้ง

ประธานบัตรที่ 32154/16350
 ชนิดเรซินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ของ บริษัท ส. เต็งไธรัตน์ (น่าน) จำกัด
 ท้องที่ ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน
 มาตราส่วน 1 : 50,000



หมายเหตุ

- แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระบาย 5146 IV (บ้านเขื่อนแก้ว) และ 5146 I (จังหวัดน่าน)
- ที่ระบายสี คือ พื้นที่ประธานบัตร

รูปที่ 1-2 แผนที่จุดที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ ประธานบัตรที่ 32154/16350

แผนที่แสดงเขตป่า

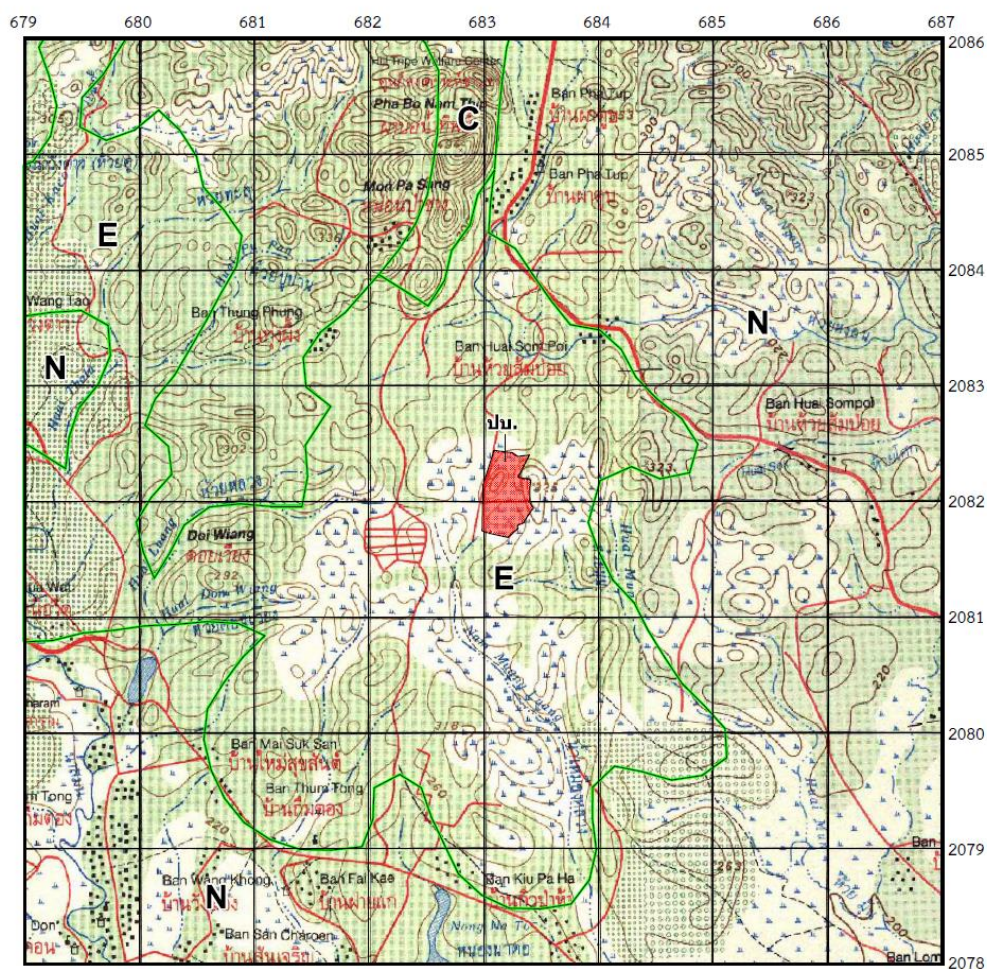
บริเวณประทานบัตรที่ 32154/16350

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง


ของ บริษัท ส. เติ่งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด

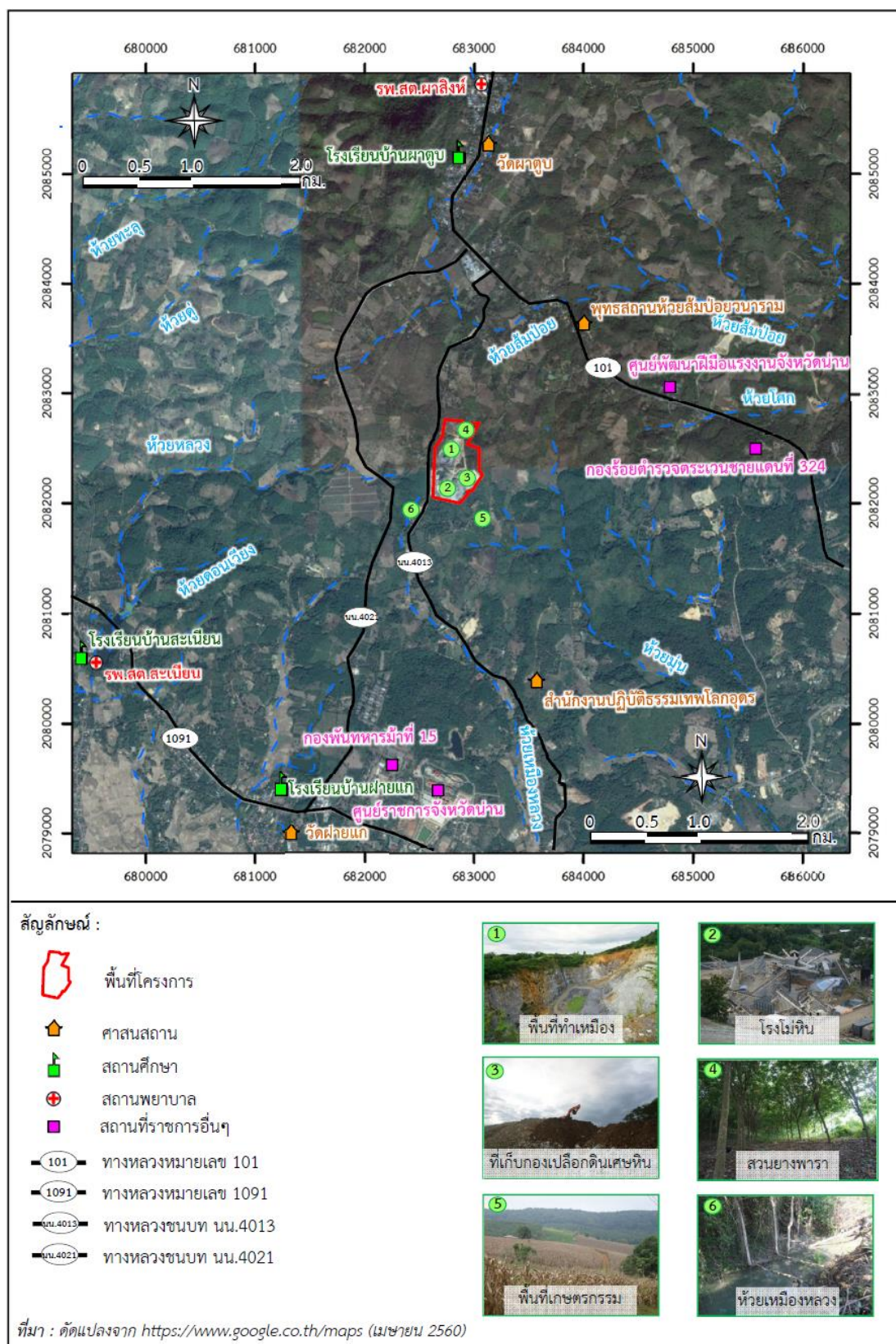
ห้องที่ ตำบลผาสิ่งห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

มาตราส่วน 1 : 50,000

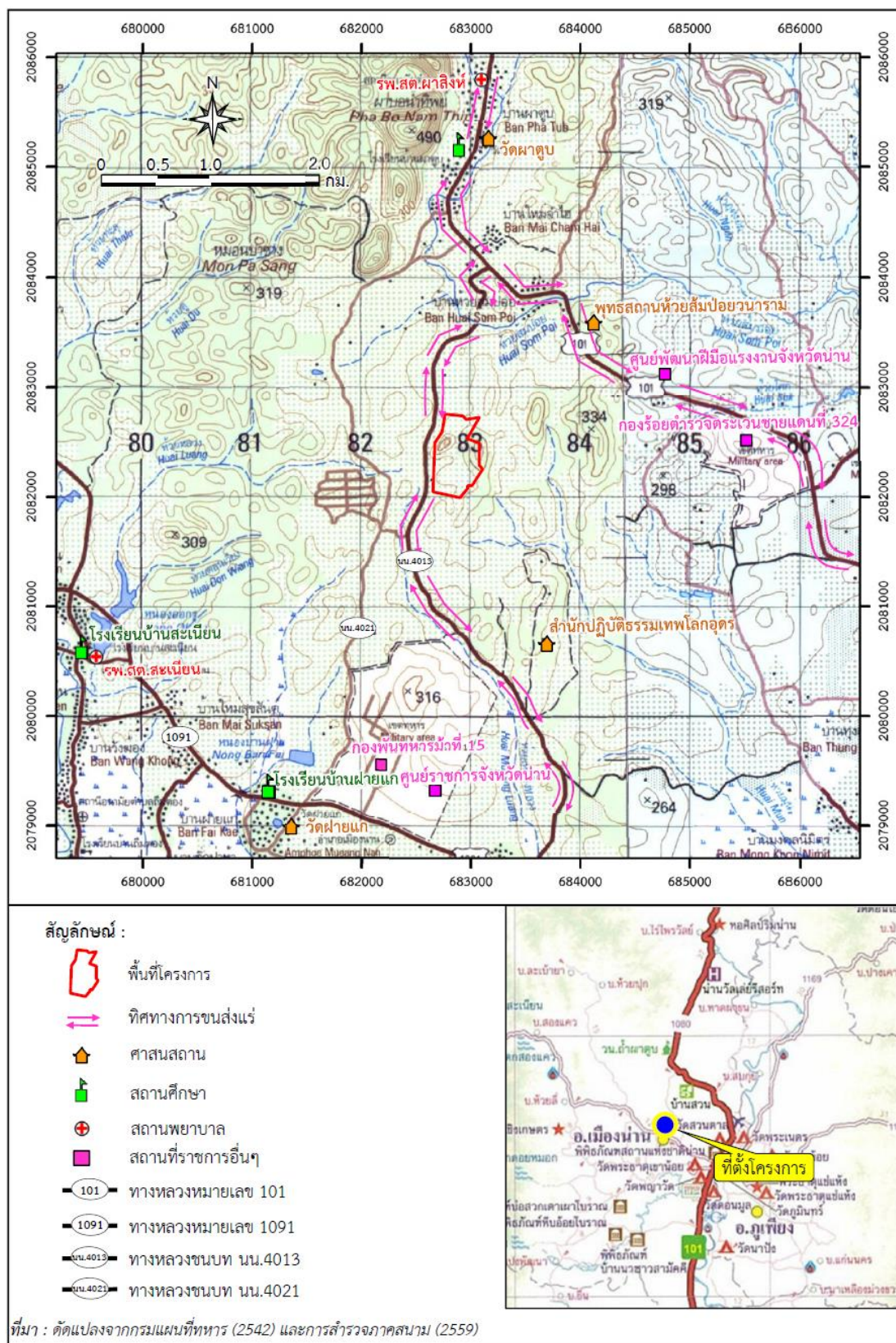


หมายเหตุ

- แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7017
ระวาง 5146 IV (บ้านเขื่อนแก้ว) และ 5146 I (จังหวัดน่าน)
- ที่ระบายสี  คือ ประทานบัตรที่ 32154/16350
- A** คือ เขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร
- C** คือ เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์
- E** คือ เขตพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ
- N** คือ พื้นที่กันออกหรือนอกเขตป่าสงวน



รูปที่ 1-5 แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อและการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง



รูปที่ 1-6 แผนที่แสดงการคมนาคมและการขนส่งแร่ของโครงการฯ ประทานบัตรที่ 32154/16350

1.6 แผนการดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

- เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32154/16350 ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ในระยะการดำเนินการทำเหมือง

- เพื่อทำการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดและเสนอกับองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้

2) การติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32154/16350 ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน มีรายละเอียดดังแสดงไว้ในตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ระยะเวลา/ความถี่
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม 	จำนวน 3 สถานี - บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ - โรงเรียนบ้านผาตูบ - โรงโมหินของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 	จำนวน 3 สถานี - บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ - โรงเรียนบ้านผาตูบ - โรงโมหินของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	จำนวน 1 สถานี - ขอบแปลงพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ความขุ่น - ตะกอนแขวนลอย - ของแข็งทั้งหมด - ความกระด้างทั้งหมด - เหล็กทั้งหมด - การเปลี่ยนแปลงสภาพน้ำ 	จำนวน 3 สถานี - บ่อดักตะกอน “บ2” - บ่อดักตะกอน “บ14” - ท่อลอดหลังไหลผ่านใต้ทางหลวงชนบท นน.4013 ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)