

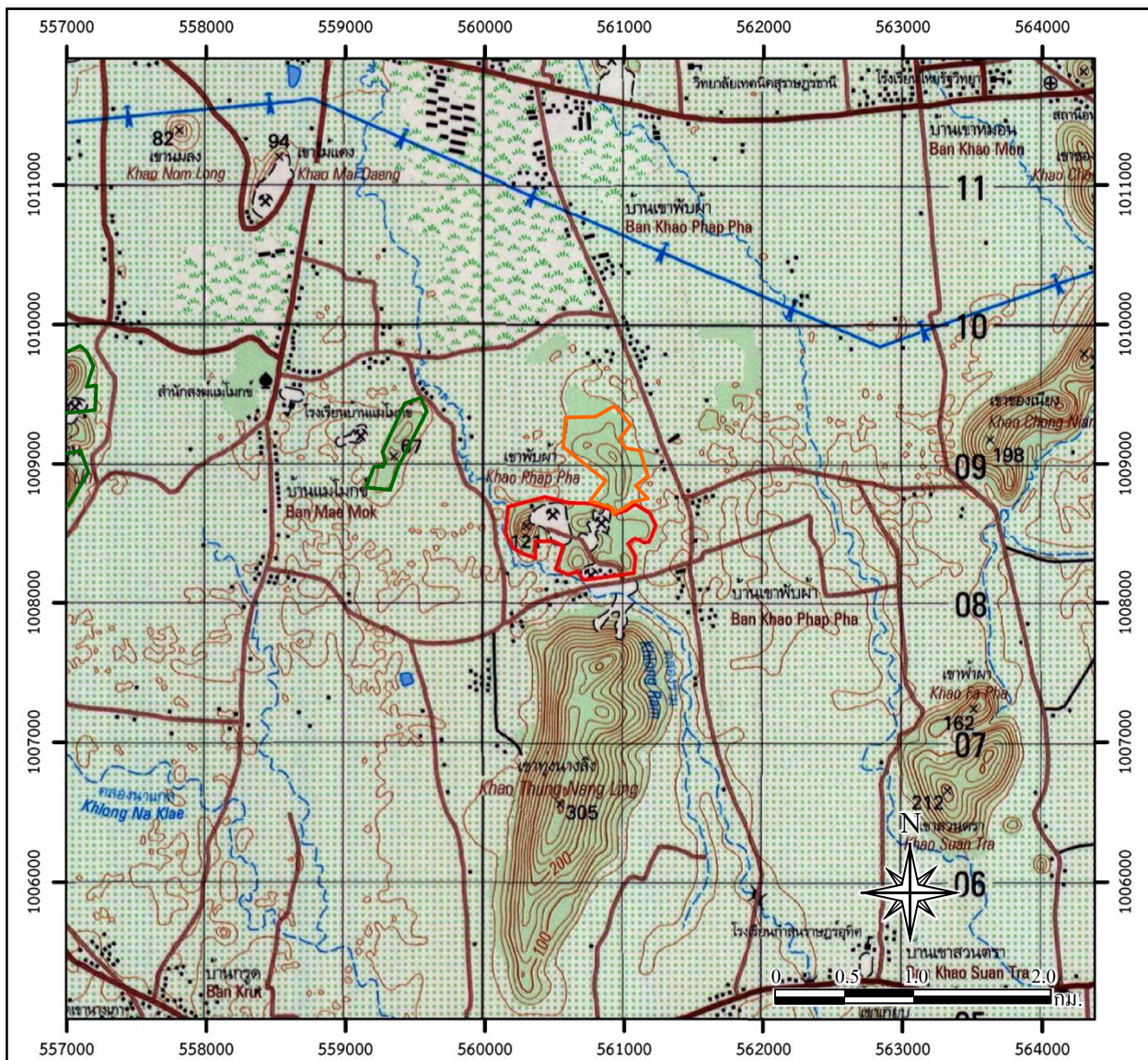
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

สืบเนื่องจากผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมเรียกรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 45/2560 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ 17/2557 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (รูปที่ 1.1-1) ปัจจุบันโครงการได้รับอนุญาตเป็น**ประทานบัตรที่ 30328/16342** มีอายุประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2562 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2592 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี **ดังเอกสารแนบ 1** สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/15076 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560 **ดังเอกสารแนบ 2**

บริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

- ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 30328/16342
- ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง: ไม่มี
- สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด
- สถานที่ติดต่อ 9/4 ก ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลตลาด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทรศัพท์ : 077-205537-9 โทรสาร : 077-272-141
E-mail : suratpatong.2555@gmail.com
- จัดทำโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2560
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 30328/16342)



ประทานบัตรใกล้เคียง



คำขอประทานบัตรใกล้เคียง

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) ลำดับชุด L7018 ระวัง 4927 III

และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ (www.dpim.go.th, มีนาคม 2564)

รูปที่ 1.1-1

ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

1.3 รายละเอียดของโครงการ

1.3.1 ลักษณะ/ประเภทของโครงการ

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองهابแบบ Open Cast Mining และ Open pit mining โดยปรับลดระดับลงมาจากยอดเขาในลักษณะขั้นบันได (Banching Method) แร่หินปูนจากหน้าเหมืองจะถูกขนส่งไปยังโรงโม่หินของโครงการ ซึ่งอยู่ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ การดำเนินงานสำหรับหน้าเหมือง ห1 จะทำการพัฒนาหน้าเหมืองผลิตแร่โดยลดระดับจากยอดเขา ส่วนหน้าเหมือง ห2 จะเดินหน้าเหมืองไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

1.3.2 ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ 265-2-80 ไร่ การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางจากที่ว่าการอำเภอ กาญจนดิษฐ์ ไปทางทิศตะวันออกตามทางหลวงหมายเลข 401 ประมาณ 9 กิโลเมตร (กม.) แล้วให้เลี้ยวขวาไปตามเส้นทางถนนสายบ้านแม่โมกข์-บ้านจอมทอง ประมาณ 4 กม. จะถึงพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1.3-1

1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

1) การทำเหมืองแร่

การทำเหมืองของโครงการขนาดพื้นที่ประมาณ 171 ไร่ เป็นการทำเหมืองهاب ลักษณะการออกแบบหน้าเหมืองเป็นขั้นบันได มีความสูงประมาณ 10 ม. และความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

2) การแต่งแร่

แร่หินปูนที่ได้จากการทำเหมืองของโครงการ จะถูกลำเลียงโดยรถบรรทุก เข้าสู่โรงโม่ บด และย่อยหิน ในเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นโรงโม่หินของ บริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด เพื่อบด ย่อย และคัดขนาดตามกระบวนการแต่งแร่ต่อไป

1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

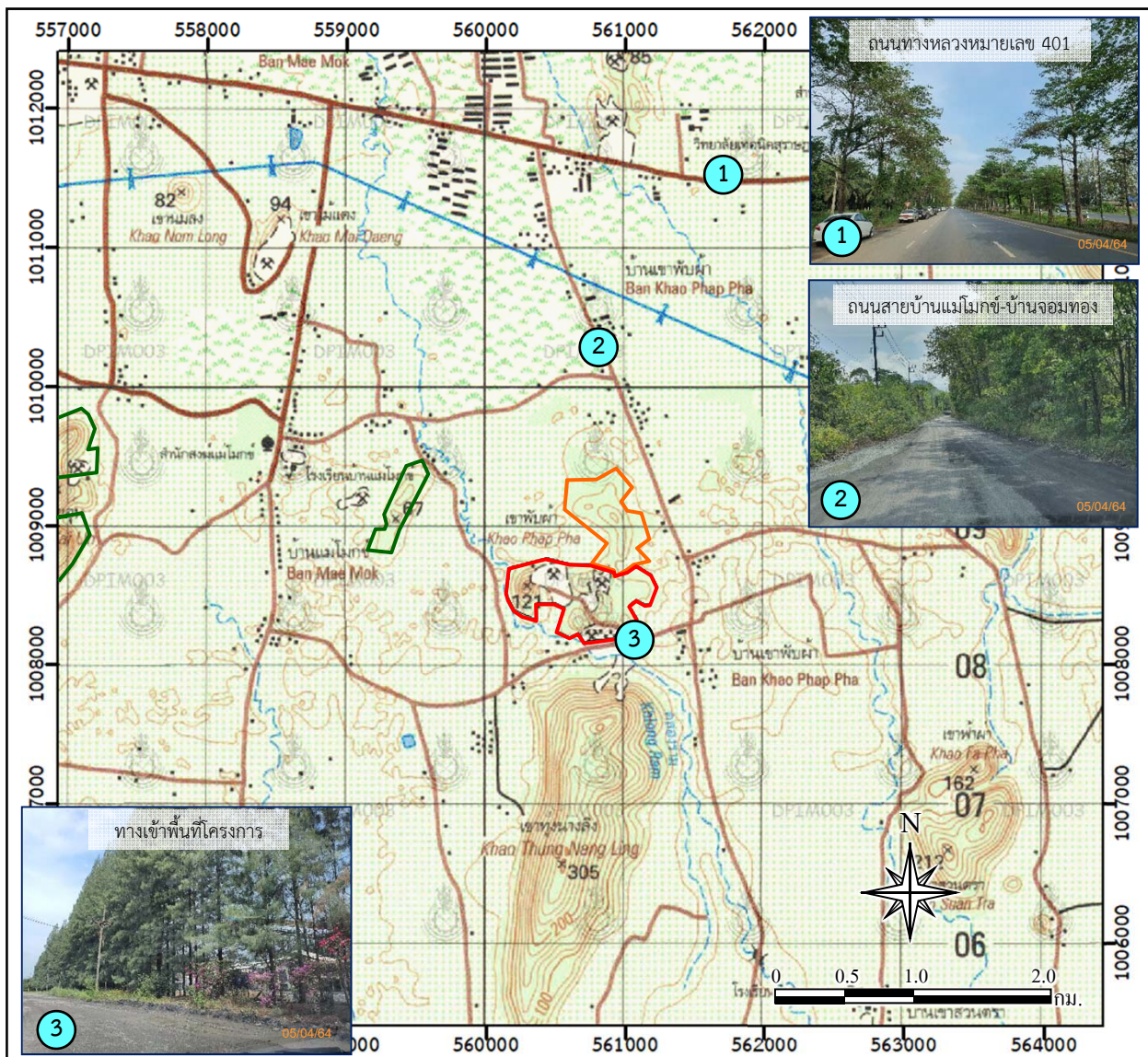
1) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ ในปัจจุบันโครงการแยกการทำเหมืองออกเป็น 2 หน้าเหมือง คือ หน้าเหมือง ห1 และ ห2 (รูปที่ 1.3-2) โดยมีการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ที่จุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมืองมีบ่อรองรับน้ำที่ระบายจากพื้นที่ทำเหมือง และโครงการยังคงเว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร (ม.) โดยรอบพื้นที่เขตประทานบัตร เว้นการทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากเส้นทางสาธารณะสายบ้านแม่โมกข์-บ้านจอมทอง ทางด้านทิศใต้ และทางน้ำสาธารณะ คลองกำสนทางด้านทิศตะวันตก สำหรับถนนภายในพื้นที่โครงการใช้ในการลำเลียงแร่เข้าสู่โรงโม่หิน ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ

การใช้ที่ดินภายในโครงการ ประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ลานกองแร่ บ่อตกตะกอน โรงโม่หิน สำนักงานของโครงการ อาคารเก็บวัตถุดิบเปิด โรงซ่อมเครื่องจักร เครื่องชั่งน้ำหนัก คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และเส้นทางขนส่งในพื้นที่โครงการ

2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ ด้านทิศเหนือติดกับแปลงประทานบัตรที่ 30197/15800 ของนายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์ ด้านทิศตะวันออกติดกับพื้นที่ราบและพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านเขาพับผ้า ทิศตะวันตกติดพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 7 บ้านแม่โมกข์ และทิศใต้เป็นพื้นที่เขาทุ่งนาพัง ดังรูปที่ 1.3-3

1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/15076 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ดังตารางที่ 1.4-1



สัญลักษณ์ :



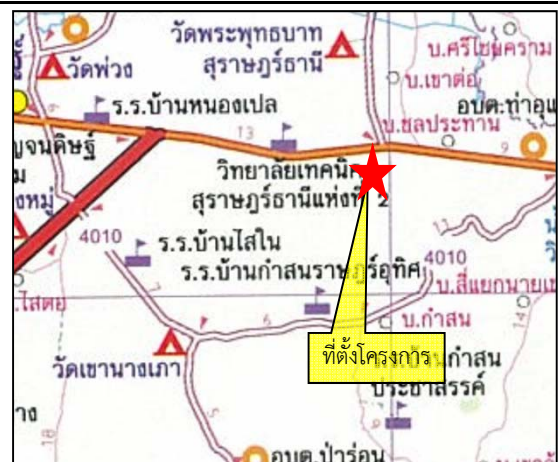
พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 30328/16342)



ประทานบัตรใกล้เคียง



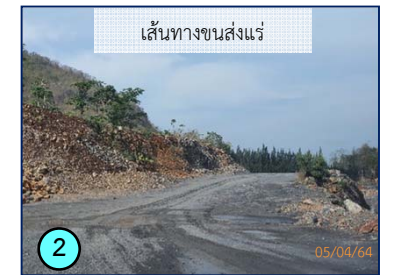
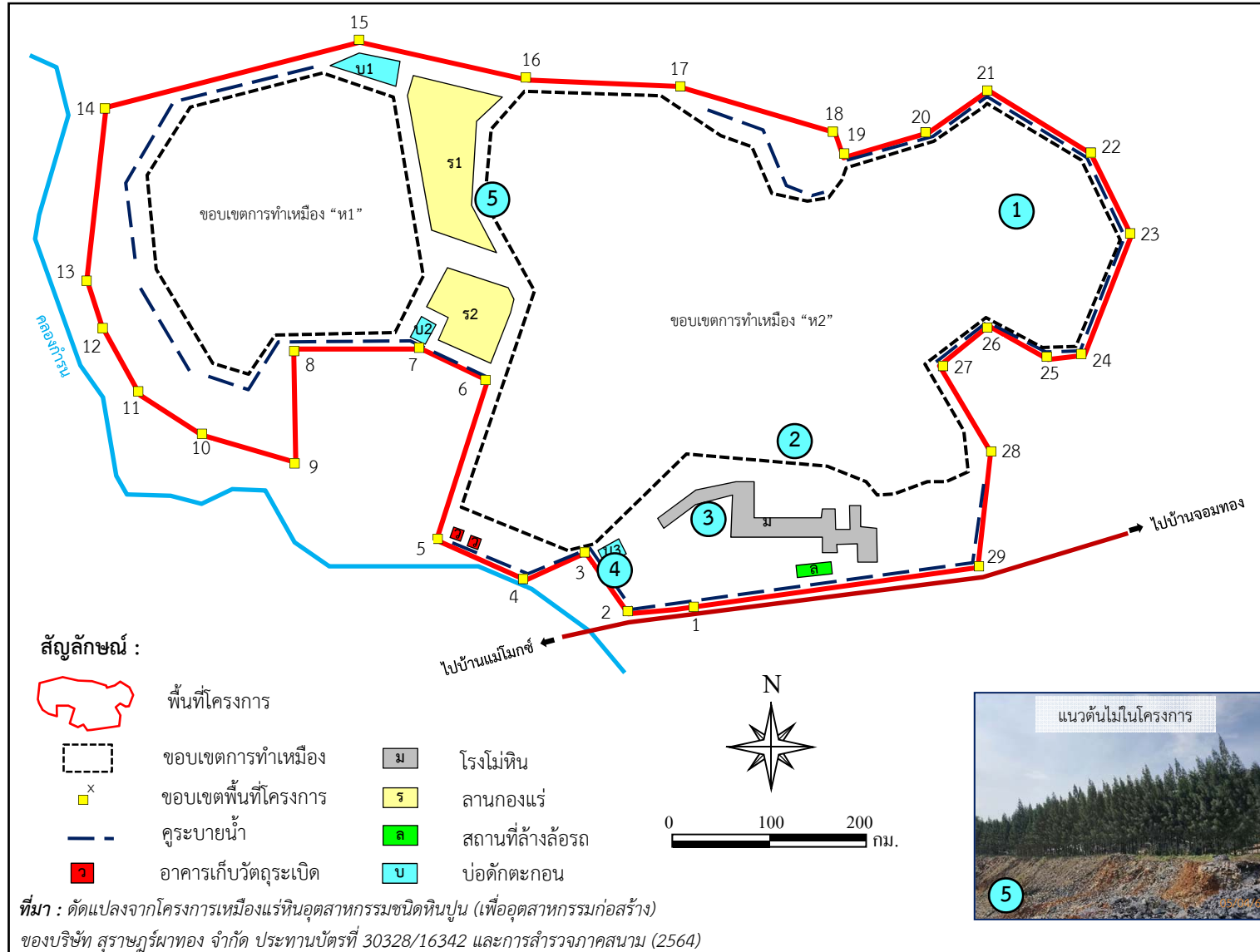
คำขอประทานบัตรใกล้เคียง



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) , บริษัท โกลบเทค จำกัด และการสำรวจภาคสนาม (2564)

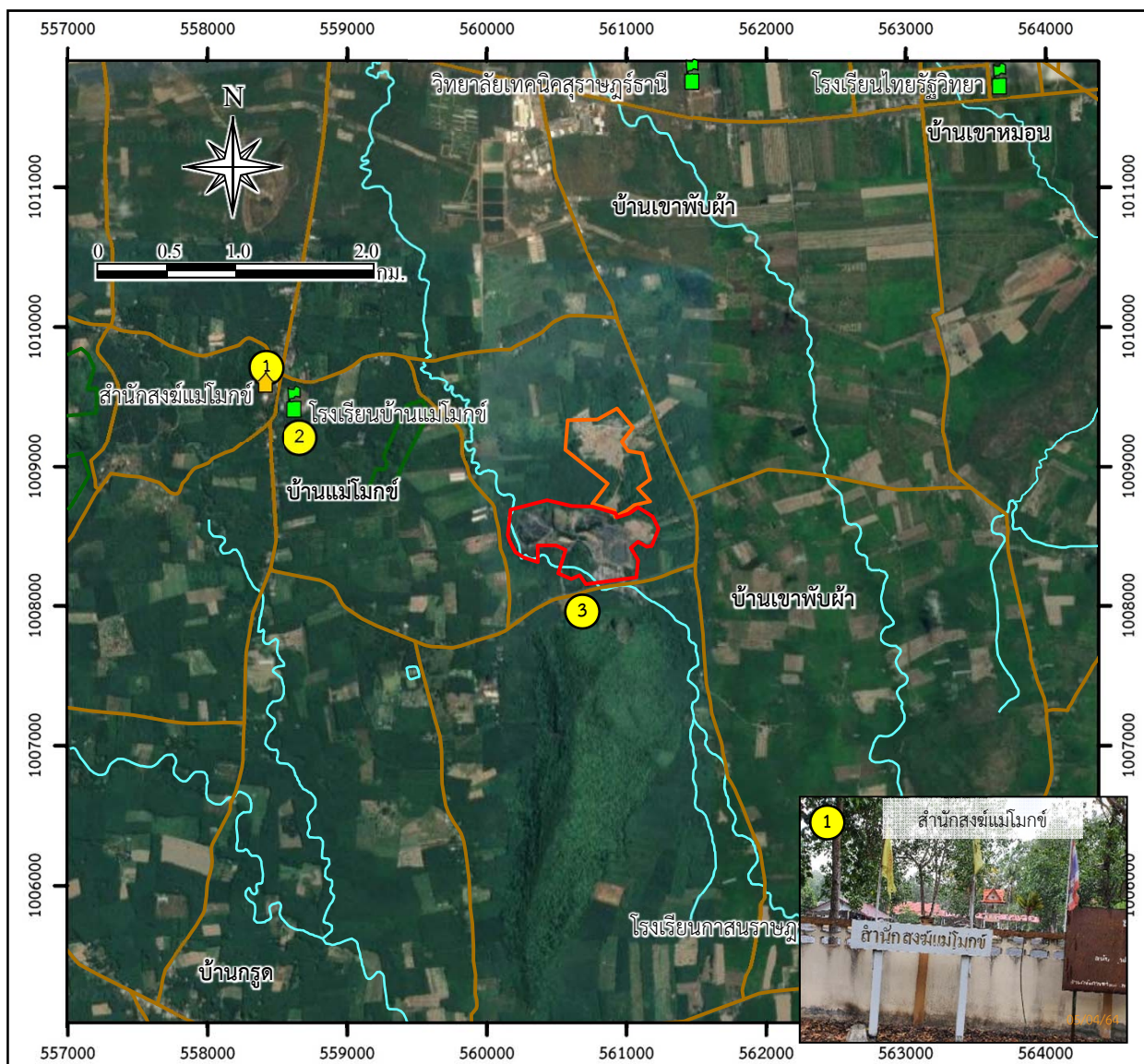
รูปที่ 1.3-1

เส้นทางคมนาคมและขนส่งของโครงการ






รูปที่ 1.3-2

แผนผังและสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ



สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 30328/16342)
-  ประทานบัตรใกล้เคียง
-  คำขอประทานบัตรใกล้เคียง



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) ลำดับชุด L7018 ราว 4927 III

และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ (www.dpim.go.th, มีนาคม 2564)

รูปที่ 1.3-3

การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ





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.
1. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1 คุณภาพอากาศ จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) - บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด - บ้านแม่โม่กข์ (ทิศตะวันตก)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)												
1.2 ระดับเสียง จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) - บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด - บ้านแม่โม่กข์ (ทิศตะวันตก)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})												
1.3 ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ - บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด - บ้านแม่โม่กข์ (ทิศตะวันตก)	- ความถี่ (Frequency, Hz) - ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity) - การขจัด (Displacement) - แรงอัดอากาศ (Compressed Air)												

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.
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 จุดได้แก่ - คลองกำสน จุดที่ 1 - คลองกำสน จุดที่ 2 - บ่อดักตะกอน (บ่อ 3)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - เหล็กรวม (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulphate) - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - ตะกั่ว (Lead)												
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด คือ - บ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - เหล็กรวม (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulphate) - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - ตะกั่ว (Lead)												

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.
1.6 สาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย คือ - พนักงานของโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน												
1.7 การสำรวจความคิดเห็นประชาชน ตำบลกรูด จำนวน 5 หมู่บ้าน ได้แก่ - หมู่ที่ 1 บ้านกรูด - หมู่ที่ 4 บ้านไสใน - หมู่ที่ 7 บ้านแม่โหมกซ์ - หมู่ที่ 8 บ้านเขาพับผ้า - หมู่ที่ 10 บ้านสวนตรา ตำบลพลายวาส จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ - หมู่ที่ 7 บ้านเขาไม้แดง ตำบลท่าอุแท จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ - หมู่ที่ 8 บ้านเขาหมอน ผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และชุมชน ริมทางขนส่งแร่	ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของ ชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับประเด็นด้านต่างๆ เช่น - ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - ให้จัดทำสถิติการรับเรื่องร้องเรียนและการป้องกันแก้ไข - ให้จัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุต่อชุมชนและการป้องกัน แก้ไข												
2. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน - การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												
3. การจัดส่งรายงาน	- รายงานผลการดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน - รายงานผลการดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม		จัดส่ง ม.ค. ของปีต่อไป										

หมายเหตุ :  การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ การจัดส่งรายงาน