

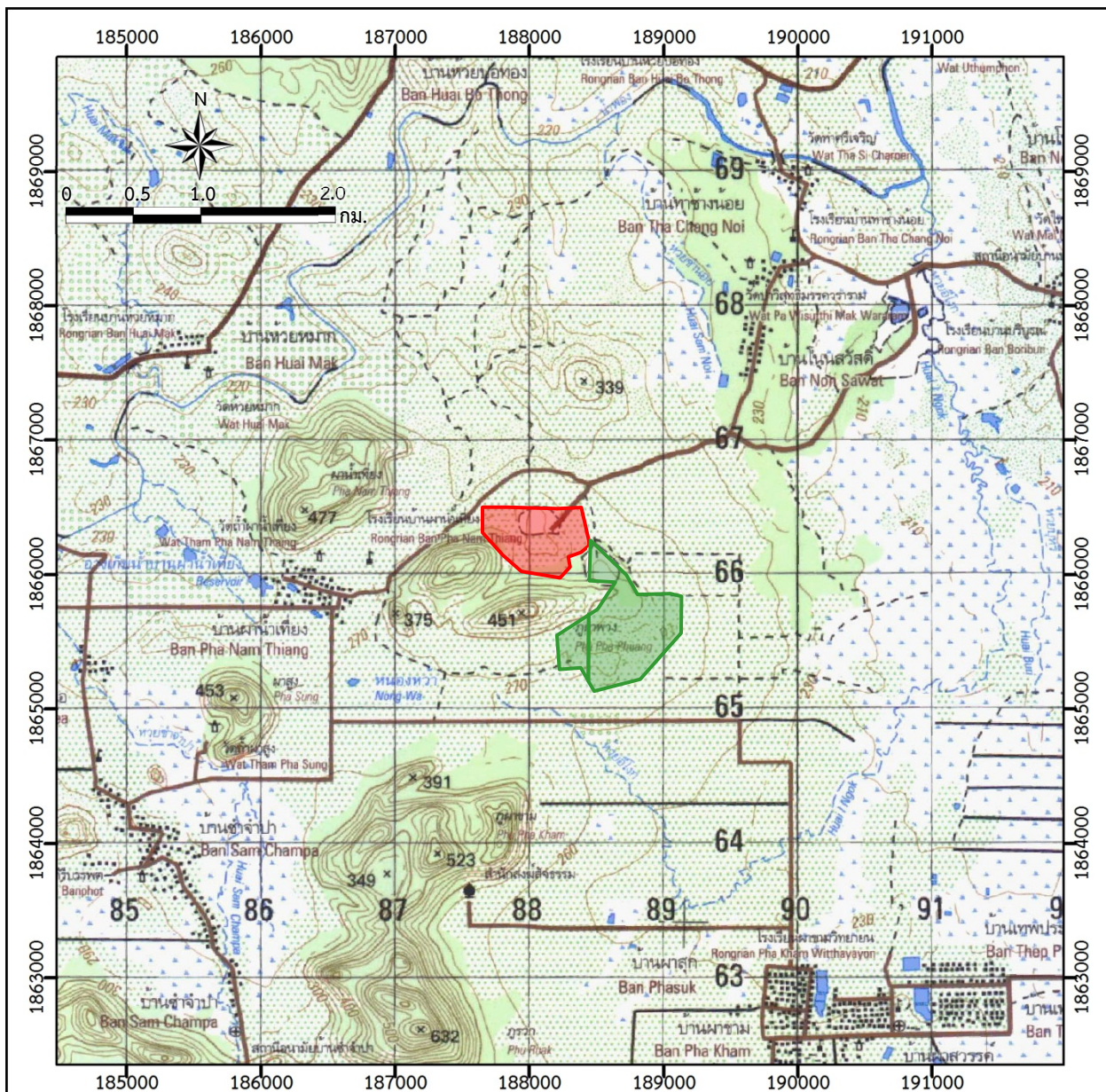
1.1

คำขอประทานบัตรที่ 4/2558 ตั้งอยู่ที่ หมู่

ผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ 4/2566 เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2

- ## 2. สถานที่ตั้ง



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 15514/16380
ของบริษัท ส.อมรพรรณ (1993) จำกัด)

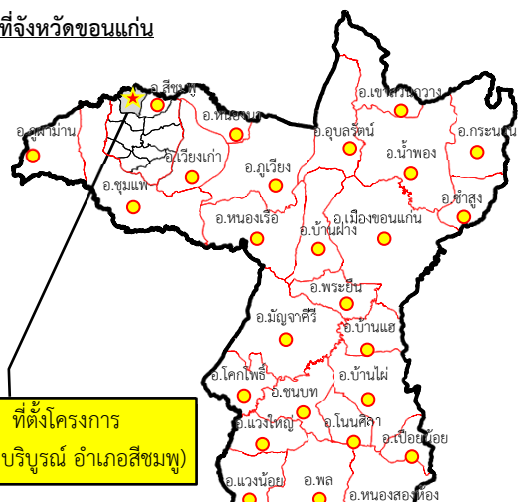


คำขอประทานบัตรข้างเคียง

ที่มา: กรมแผนที่ทหาร (2540)

และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ (www.dpim.go.th, กุมภาพันธ์ 2568)

แผนที่จังหวัดขอนแก่น



รูปที่ 1.1-1

ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

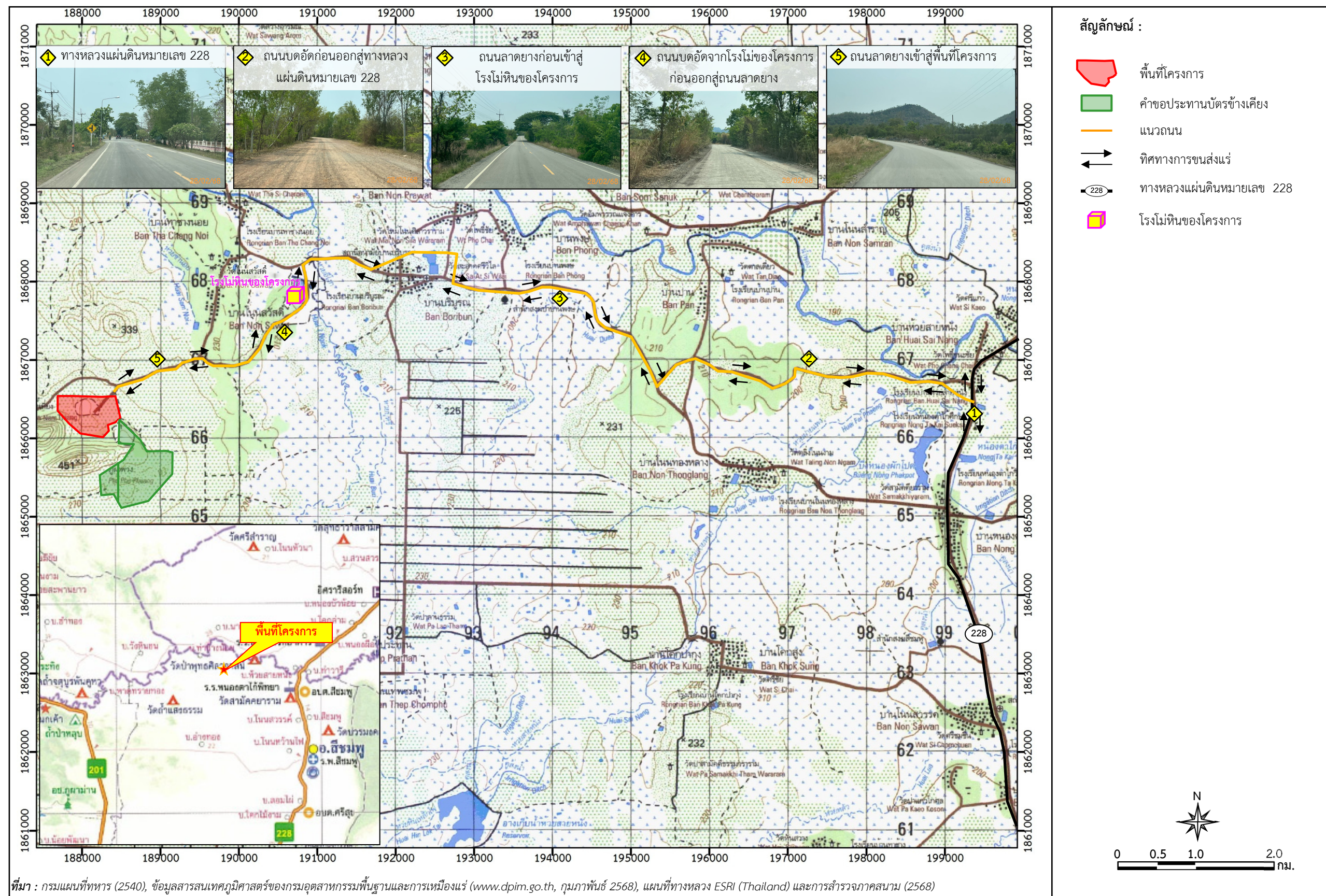
1.3 รายละเอียดโครงการ

1.3.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการนี้เป็นการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) เป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ราบเชิงเขา (ภูเขาพวง) เป็นภูเขาลูกโดด จากข้อมูลรังวัดภูมิประเทศ พบว่าพื้นที่โครงการมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว 2 แห่ง เนื้อที่รวม 120 ไร่ ทางด้านทิศเหนือ ปัจจุบันมีน้ำท่วมขัง และบริเวณตอนกลางต่อเนื่องจากทางใต้เป็นพื้นที่ทำเหมืองปัจจุบัน มีระดับความสูงประมาณ 270 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม.รทก.) เป็นเนินอยู่ตอนกลางของพื้นที่ ลีกลงไปถึงระดับ 210 ม.รทก.) โดยบริเวณขุมเหมืองด้านทิศเหนือที่มีน้ำท่วมขังมีความลึกประมาณ 40 เมตร (ม.) (ตามแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ส.อมรพรรณ (1993) จำกัด, 2560) บริเวณทิศเหนือติดกับพื้นที่ป่า ทิศใต้ติดกับพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติดงลาน ทิศตะวันออกติดกับพื้นที่เพาะปลูกจำพวกอ้อยและยางพารา และทิศตะวันตกติดกับพื้นที่ป่า

1.3.2 ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง

พื้นที่โครงการ มีเนื้อที่ 195-2-34 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลบริบูรณ์ อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการเริ่มต้นจากตัวจังหวัดขอนแก่น แล้วเดินทางไปทางทิศตะวันออก ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (ขอนแก่น-อำเภอชุมแพ-อำเภอหล่มสัก) เป็นระยะทางประมาณ 82 กิโลเมตร (กม.) ถึงสี่แยกเลี้ยวขวาไปทางเหนือ ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 228 (อำเภอชุมแพ-อำเภอสีชมพู-อำเภอสีบุญเรือง) ถึงประมาณหลักกิโลเมตรที่ 50 เลี้ยวซ้ายตามถนนบดอัดประมาณ 6 กม. จะมีทางแยกขวามือเข้ามาประมาณ 3 กม. ถึงโรงโม่หินของบริษัท ส.อมรพรรณ (1993) จำกัด เดินทางไปตามทางถนนบดอัดสลับลาดยางอีก 2 กม. จนถึงบริเวณที่ตั้งพื้นที่โครงการเป็นระยะทางจากตัวจังหวัดขอนแก่นรวมประมาณ 93 กม. (รูปที่ 1.3-1)



รูปที่ 1.3-1	เส้นทางคมนาคมและขนส่งแร่ของโครงการ
--------------	------------------------------------

1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

1) การทำเหมืองแร่

กิจกรรมการทำเหมืองผลิตแร่หินปูน โดยวิธีการเจาะ-ระเบิดแบบชั้นบันได โดยใช้เครื่องเจาะ Air track และ/หรือ เครื่องเจาะแบบ Hydraulic ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว ในการเจาะระเบิด และอัดวัตถุระเบิด ประกอบด้วย AN-FO เป็นวัตถุระเบิดหลัก และ Emulsion เป็นวัตถุระเบิดแรงสูง โดยใช้แก๊ปไฟฟ้าเป็นตัวจุดกระตุ้น (Detonator) หินปูนที่ได้จากการระเบิดผลิตบริเวณหน้าเหมืองจะใช้รถขุดตัก Back Hoe ตักหินปูนใส่รถบรรทุกสิบล้อลำเลียงไปยังโรงโม่หินของโครงการซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ การทำเหมืองจะทำจากระดับผิวดินที่ระดับความสูงประมาณ 270 ม.(รทก.) ลดระดับลงมาตามขอบเขตแหล่งหินปูนจนถึงระดับต่ำสุดประมาณ 180 ม.(รทก.) และจะเปิดหน้าเหมืองเป็นชั้นชั้นบันได (Benching method) โดยมีความสูงแต่ละชั้น 10 ม. และมีความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

2) การแต่งแร่

ไม่มีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่ประทานบัตร โดยหินปูนที่ผลิตได้จะนำไปยังโรงโม่หินของโครงการซึ่งตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตร ห่างออกไปทางทิศตะวันออก ใบอนุญาตทะเบียนโรงงานที่ 3-3(1)-2/36 ขก. โดยมีขนาดปากโม่ 36 นิ้ว x 42 นิ้ว จำนวน 1 โรง สามารถรับหินป้อนได้ตามมาตรฐานเครื่องจักรประมาณ 230 ตัน/ชั่วโมง/โรง

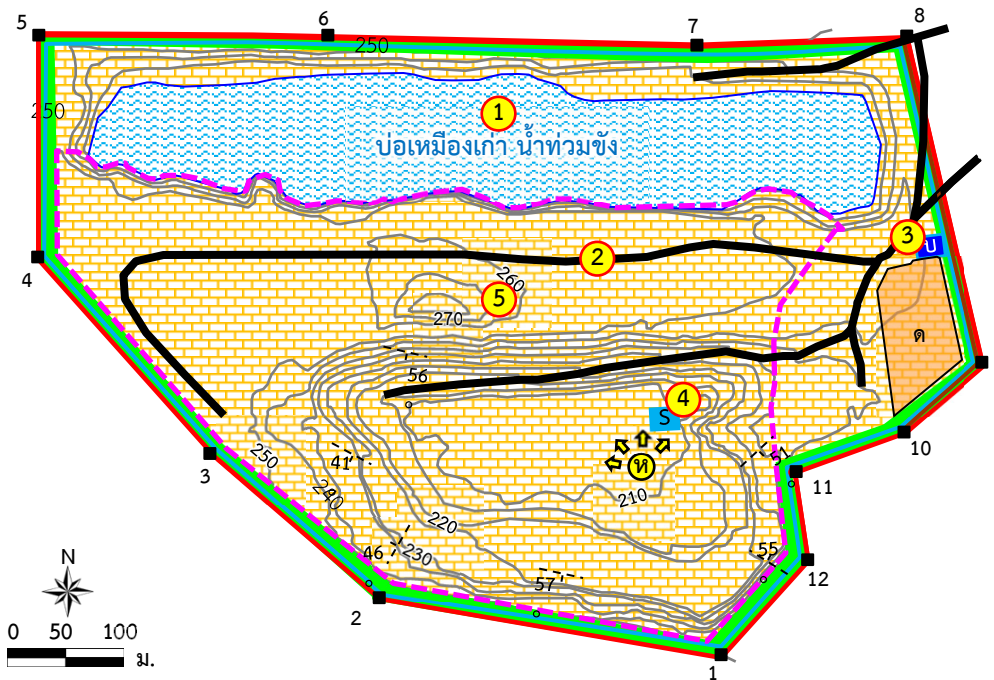
1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

1) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ ในปัจจุบันหน้าเหมืองของประทานบัตรที่ 15514/16380 อยู่บริเวณด้านทิศใต้ มีการเปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นชั้นบันไดขยายออกไปจนสุดแนวขอบเขตการทำเหมือง และโครงการยังคงเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ถนนวนภายในพื้นที่โครงการอยู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่ทำเหมือง ใช้ในการลำเลียงแร่เข้าสู่โรงโม่หิน ซึ่งตั้งอยู่ภายนอกโครงการ บริเวณทิศเหนือของประทานบัตรติดกับบ่อเหมืองเก่า บริเวณด้านทิศใต้ติดกับหน้าเหมืองและบ่อเหมืองปัจจุบัน บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับพื้นที่เว้นทำเหมืองระยะ 10 ม. แสดงดังรูปที่ 1.3-2

2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ พบว่าทางด้านทิศตะวันตกมีสถานที่สำคัญ ได้แก่ โรงเรียนบ้านผาน้ำทิพย์ วัดถ้ำผาน้ำทิพย์ และบ้านราษฎรบ้านผาน้ำทิพย์ ดังรูปที่ 1.3-3

1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/6028 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2561 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ดังตารางที่ 1.4-1



สัญลักษณ์ :

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| | พื้นที่โครงการ | | คูระบายน้ำ |
| | ขอบเขตการทำเหมือง | | คันทำนบ |
| | พื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร | | ถนนในโครงการ |
| | จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางการเดินหน้าเหมือง | | เส้นชั้นความสูง |
| | บริเวณขุมเหมืองที่มีน้ำขัง | | หลักหมุดเขตเหมืองแร่ |
| | บ่อดักตะกอน | | หินปูน |
| | บ่อ Sump | | ทิศทางการวางตัวของชั้นหิน |
| | พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน | | |

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 15514/16380 ของบริษัท ส.อมรพรรณ (1993) จำกัด และการสำรวจภาคสนาม (กุมภาพันธ์ 2568)

รูปที่ 1.3-2





การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ




[illegible]

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.
5) คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด คือ - บ่อบาดาลบ้านผาน้ำเที่ยง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณเหล็ก (Iron)												
6) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ให้ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง	- สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ												
7) เศรษฐกิจ-สังคม - สํารวจความคิดเห็นของราษฎร ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่รัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม												

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.
• การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน												
	- การดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												
• การจัดส่งรายงาน	- รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน												
	- รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม		จัดส่ง ม.ค. ของปีต่อไป										

หมายเหตุ :  การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
 การจัดส่งรายงาน