

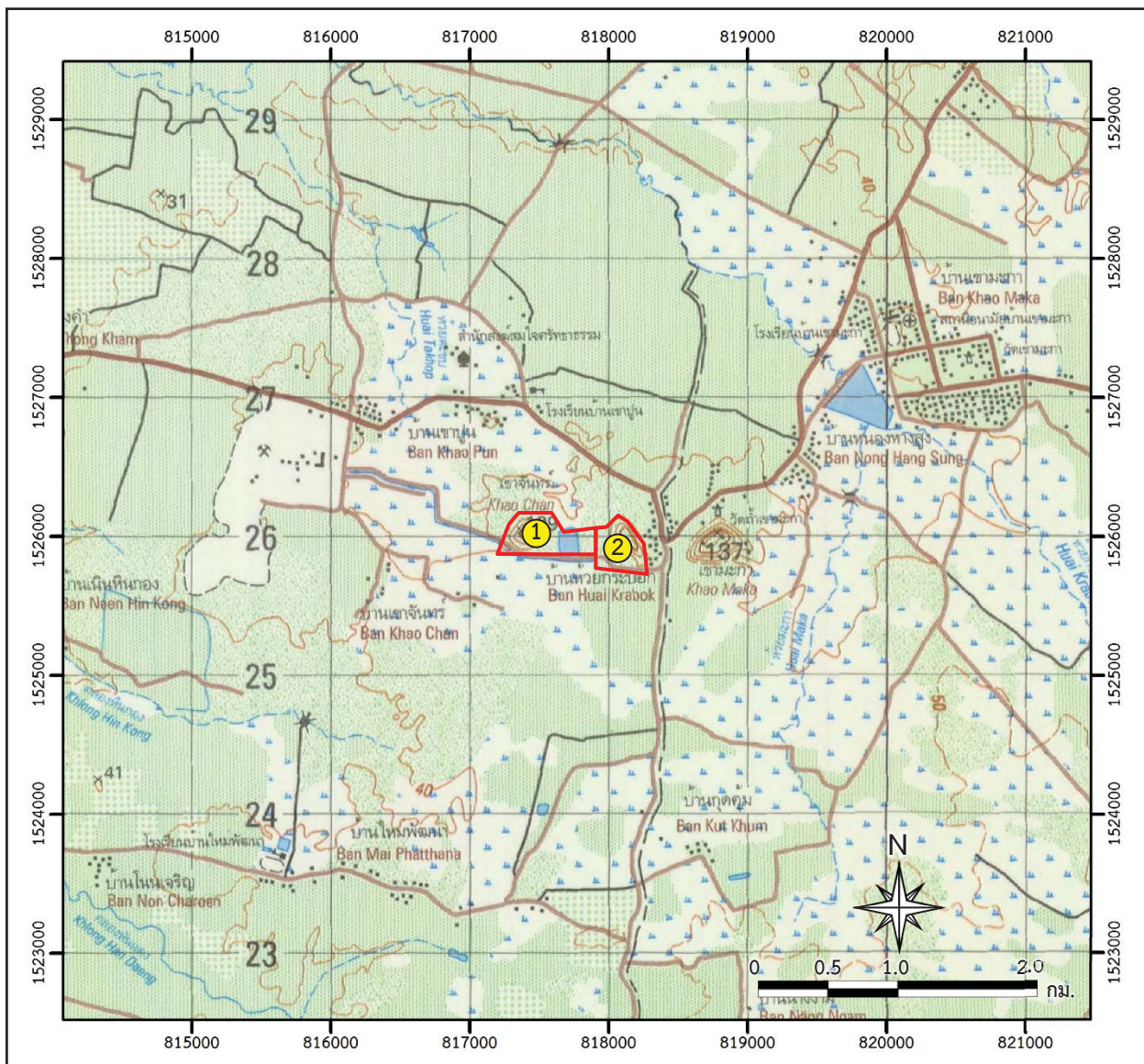
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

สืบเนื่องจากบริษัท ปราจิ้นบุรี เหมืองหิน จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมเรียก รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ปราจิ้นบุรี เหมืองหิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 ร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29373/16009 ตั้งอยู่ที่ตำบลวังท่าช้าง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (รูปที่ 1.1-1) รายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 42/2560 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560 (ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 29379/16359) มีอายุ 26 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 9 มิถุนายน 2588 (เอกสารแนบ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/14043 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560 (เอกสารแนบ 2)

บริษัท ปราจิ้นบุรี เหมืองหิน จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ 8/2563 เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ปราจิ้นบุรี เหมืองหิน จำกัด ประทานบัตรที่ 29379/16359 ร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29373/16009
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : ไม่มี |
| 2. สถานที่ตั้ง | ตำบลวังท่าช้าง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี |
| 3. ขนาดพื้นที่โครงการ | 73-1-71 ไร่ |
| 4. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท ปราจิ้นบุรี เหมืองหิน จำกัด |
| 5. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 123 หมู่ที่ 2 ตำบลวังท่าช้าง อำเภอกบินทร์บุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทรศัพท์ : 0-3762-5308 โทรสาร : 0-3762-5308
E-mail: pare_2521@hotmail.com |



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



ประทานบัตรที่ 29373/16009
ของบริษัท ปราจีนบุรีเหมืองหิน จำกัด



ประทานบัตรที่ 29379/163559
ของบริษัท ปราจีนบุรีเหมืองหิน จำกัด

แผนที่ ตำบลวังท่าช้าง จังหวัดปราจีนบุรี



ที่มา: กรมแผนที่ทหาร (2543) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กันยายน 2565)

รูปที่ 1.1-1

ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

6. จัดทำโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560
8. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 9 มิถุนายน 2588 รวมอายุประทานบัตร 26 ปี ออกให้ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2562
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565

1.3 รายละเอียดของโครงการ

1.3.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการนี้เป็นการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยวิธีเหมืองหาบ พื้นที่ประทานบัตรที่ 29379/16359 เป็นพื้นที่ภูเขาที่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้รกร้าง โดยมีความสูงเฉลี่ยประมาณ 110-60 ม.(รทก.) ส่วนประทานบัตรที่ 29373/16009 มีลักษณะเป็นพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว มีความลึกจากระดับพื้นราบที่ระดับ 60 ม.(รทก.) ลงไปถึงระดับความสูง 40 ม.(รทก.)

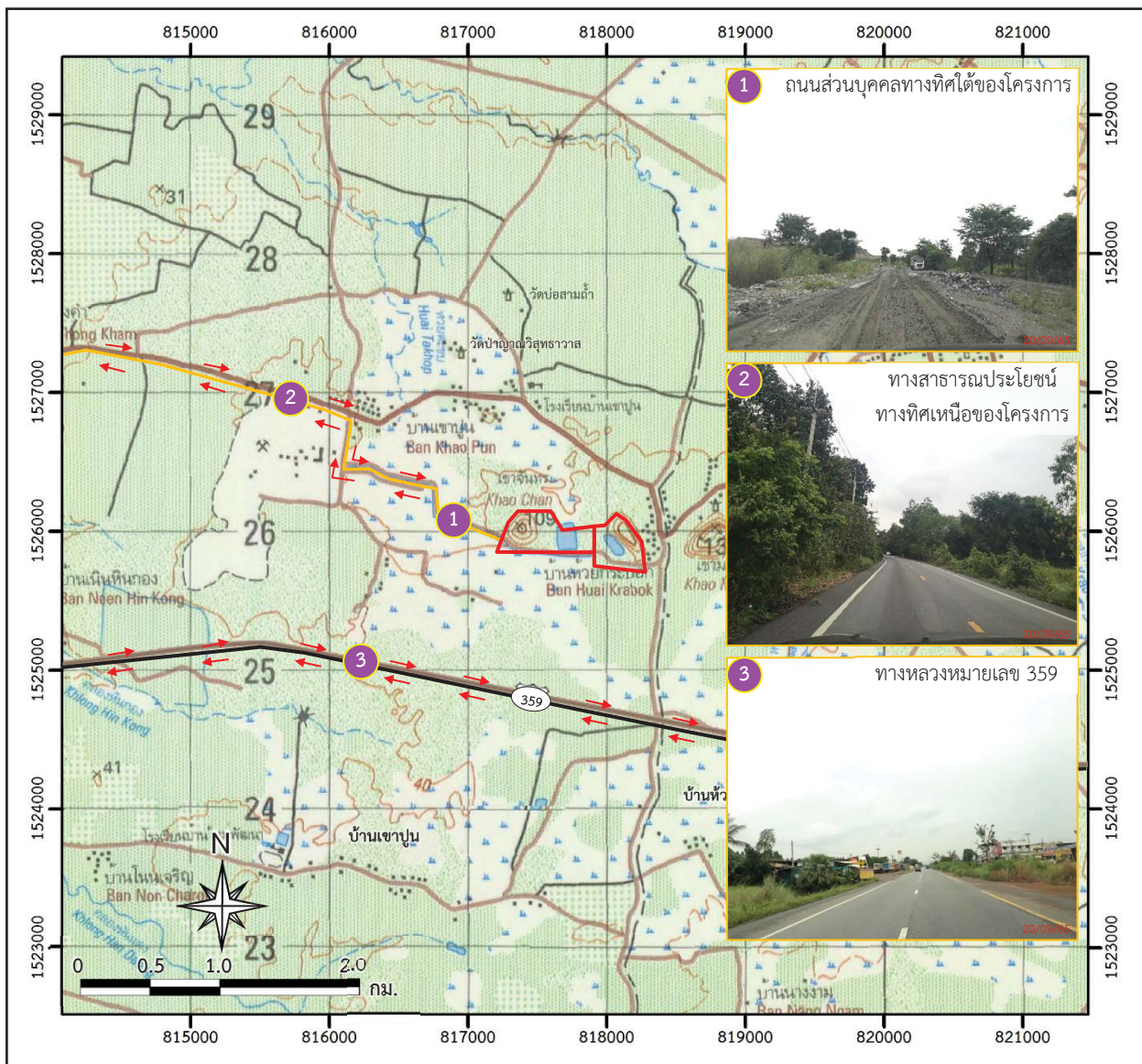
1.3.2 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางโดยรถยนต์จากกรุงเทพมหานครถึงอำเภอเมืองจังหวัดปราจีนบุรี ตามทางหลวงหมายเลข 305 และ 33 เป็นระยะทางประมาณ 136 กม. แล้วจึงเดินทางต่อไปอีก 70 กม. คือจากอำเภอเมืองปราจีนบุรี ไปตามทางหลวงหมายเลข 33 เส้นทางอำเภอเมือง-อำเภอกบินทร์บุรี-อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี-อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว จนกระทั่งถึงกิโลเมตรที่ 214+690 ม. ณ บริเวณบ้านหนองสังข์ จึงเปลี่ยนเส้นทางการเดินทาง คือ เดินทางต่อไปตามทางแยกขวา ตามทางหลวงชนบทหมายเลข ปจ.2006 ถึง กม. ที่ 22+600 ม. เปลี่ยนเส้นทางการเดินทางไปตามทางแยกซ้ายอีกประมาณ 4.8 กม. ถึงพื้นที่โครงการ รวมระยะทางประมาณ 234 กม. (รูปที่ 1.3-1)

1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

1) การทำเหมืองแร่

การทำเหมืองของโครงการจะทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบมีลักษณะหน้าเหมืองออกแบบเป็นขั้นบันได ที่ระดับความสูงประมาณ 110-30 ม.(รทก.) พื้นที่เปิดหน้าเหมืองในพื้นที่โครงการมีขนาดประมาณ 117 ไร่ โดยเปิดทำเหมืองบริเวณ “ห” กำหนดให้แต่ละขั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และปรับเสถียรภาพความลาดชันควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมืองให้มีความปลอดภัย และรักษาความลาดเอียงโดยรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ปัจจุบันดำเนินการทำเหมืองต่อเนื่องในพื้นที่เดิม สภาพหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองและภูเขา



สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ
-  ทางหลวงหมายเลข 359
-  ทิศทางการขนส่งแร่
-  แนวถนน



ที่มา: กรมแผนที่ทหาร (2543) และการสำรวจภาคสนาม (2565)

รูปที่ 1.3-1

เส้นทางคมนาคมและขนส่งแร่ของโครงการ

2) การแต่งแร่

การทำเหมืองในพื้นที่โครงการนี้จะไม่มีการแต่งแร่ แต่หินที่มีขนาดใหญ่จะดำเนินการใช้รถแบ็คโฮติดหัวกระแทกทำการลดขนาดให้เล็กลง และจะใช้รถแบ็คโฮตักขึ้นรถบรรทุกสับลื้อเพื่อนำไปลดขนาดยังโรงโม่ บดหรือย่อยหิน ที่โรงโม่หินของโครงการที่ตั้งอยู่นอกเขตประทาน โดยมีโรงโม่หินที่ใช้รองรับหินปูนที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ

3) การขนส่งแร่

ถนนภายในพื้นที่ประทานบัตร ของบริษัท ปราจีนบุรี เหมืองหิน จำกัด เป็นถนนเพื่อใช้ในการขนส่งแร่จากบริเวณหน้าเหมืองมายังโรงโม่หินของโครงการ มีสภาพเป็นถนนบดอัดด้วยดินและหินคลุก มีความกว้างประมาณ 6-7 ม. ซึ่งทางโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันและลดปริมาณฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่

1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบโครงการมีดังนี้

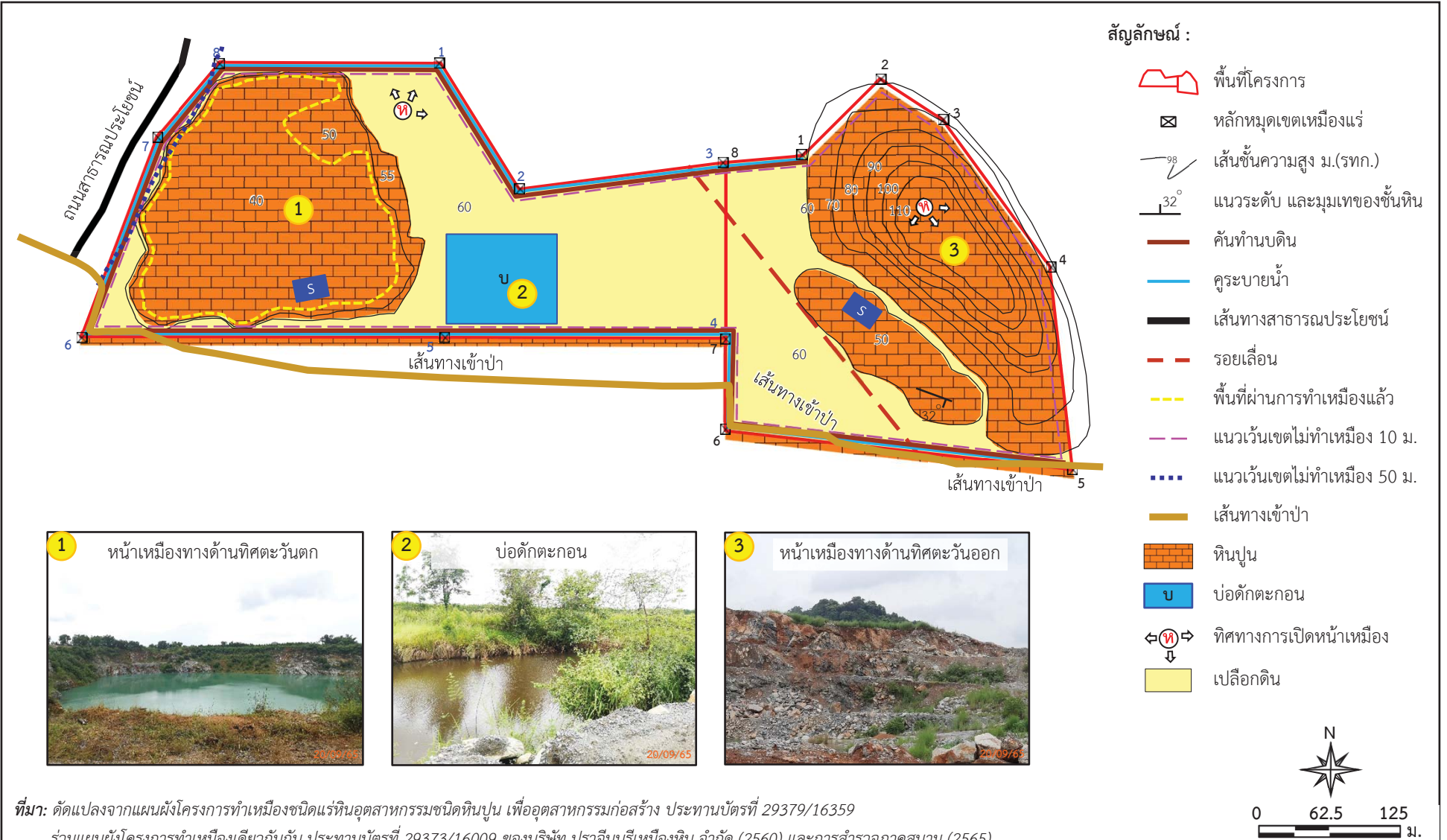
1) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ 29379/16359 เป็นพื้นที่ภูเขาที่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้รกร้าง ส่วนประทานบัตรที่ 29373/16009 มีลักษณะผ่านการทำเหมืองมาแล้วทางตอนกลางของพื้นที่เป็นบ่อดักตะกอนของโครงการ (รูปที่ 1.3-2)

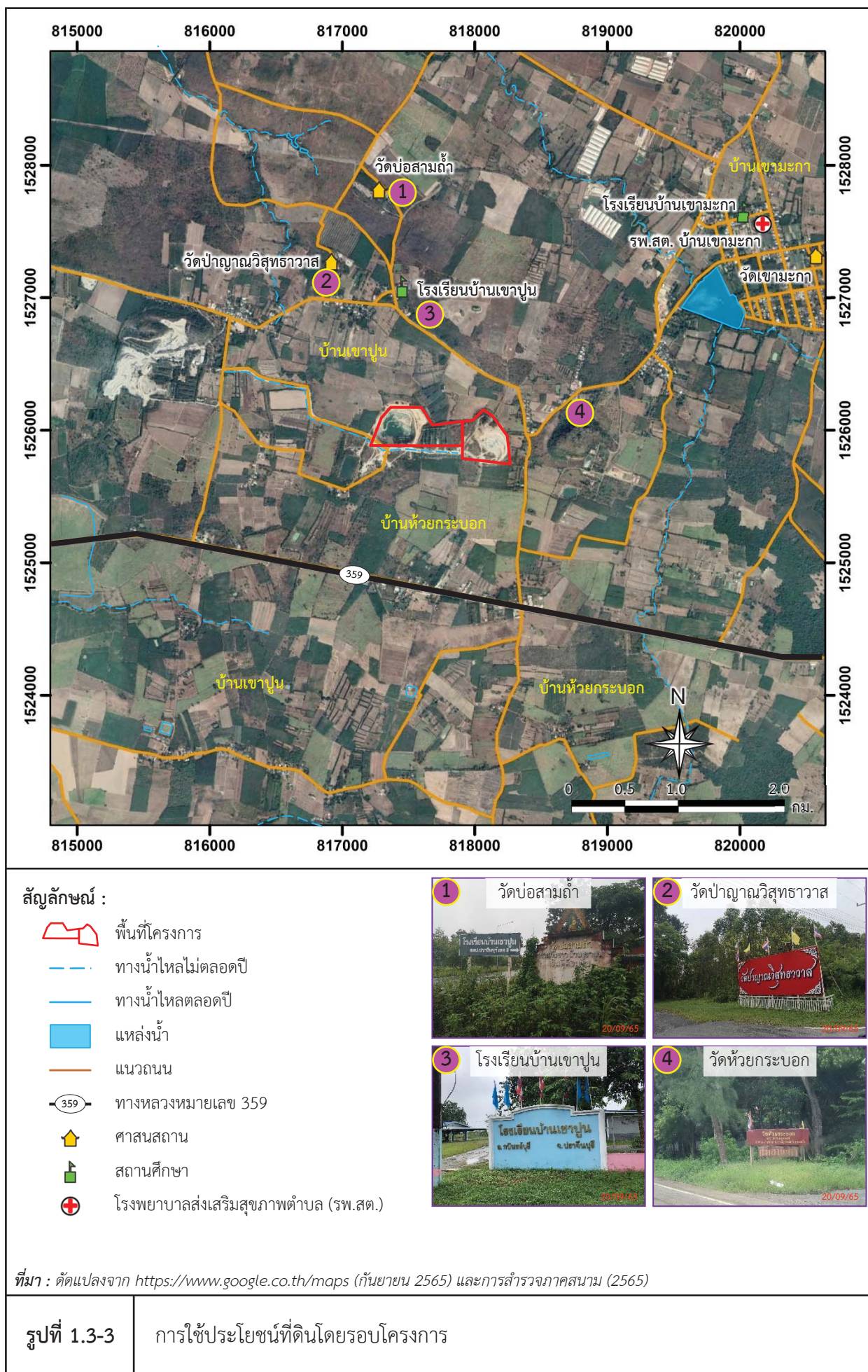
2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ พื้นที่ต่อเนื่องจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้เป็นพื้นที่รกร้างและไร่ข้าวโพด ทิศตะวันออกเป็นทางสาธารณประโยชน์บ้านเขาปูน-บ้านไทรย้อย ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 200 ม. มีวัดถ้ำเขามะกาและถ้ำเขามะกา ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 ม. ทิศเหนือเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ปลูกข้าวโพด มีบ้านเขาปูนห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 200 ม. และทิศตะวันตกติดพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง (รูปที่ 1.3-3)

1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/14043 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ดังตารางที่ 1.4-1





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.
●การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1) คุณภาพอากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎรทางทิศตะวันออกของโครงการ - บริเวณบ้านห้วยกระบอก - บริเวณโรงเรียนบ้านเขาปูน - บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	 - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)												
2) ระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎรทางทิศตะวันออกของโครงการ - บริเวณบ้านห้วยกระบอก - บริเวณโรงเรียนบ้านเขาปูน - บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	 - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L _{eq 1 hr}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})												
3) ความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - ขอบแปลงประทานบัตร - วัดห้วยกระบอก - บริเวณบ้านห้วยกระบอก - บริเวณโรงเรียนบ้านเขาปูน	 - ความถี่ (Frequency) - ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity) - การขจัด (Displacement)												

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) คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ห้วยมะกา - บ่อดักตะกอนของโครงการ - บ่อ Sump ของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)												
4) คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - น้ำบาดาลบ้านเขาปูน - น้ำบาดาลบ้านห้วยกระบอก	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ปริมาณเหล็ก (Iron)												
4) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ให้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง	- สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ												

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) เศรษฐกิจ-สังคม ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- กลุ่มผู้นำชุมชน- ชุมชนรัศมี 3 กม.- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none">- สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ- ปัญหาและระดับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง- วิเคราะห์เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคม- ความคิดเห็นต่อโครงการ- ความต้องการของชุมชน- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ												
●การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน			■									
	- การดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม									■			
●การจัดส่งรายงาน	- รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน							◆					
	- รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	◆	จัดส่ง ม.ค. ของปีต่อไป										

หมายเหตุ : ■ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

◆ การจัดส่งรายงาน