

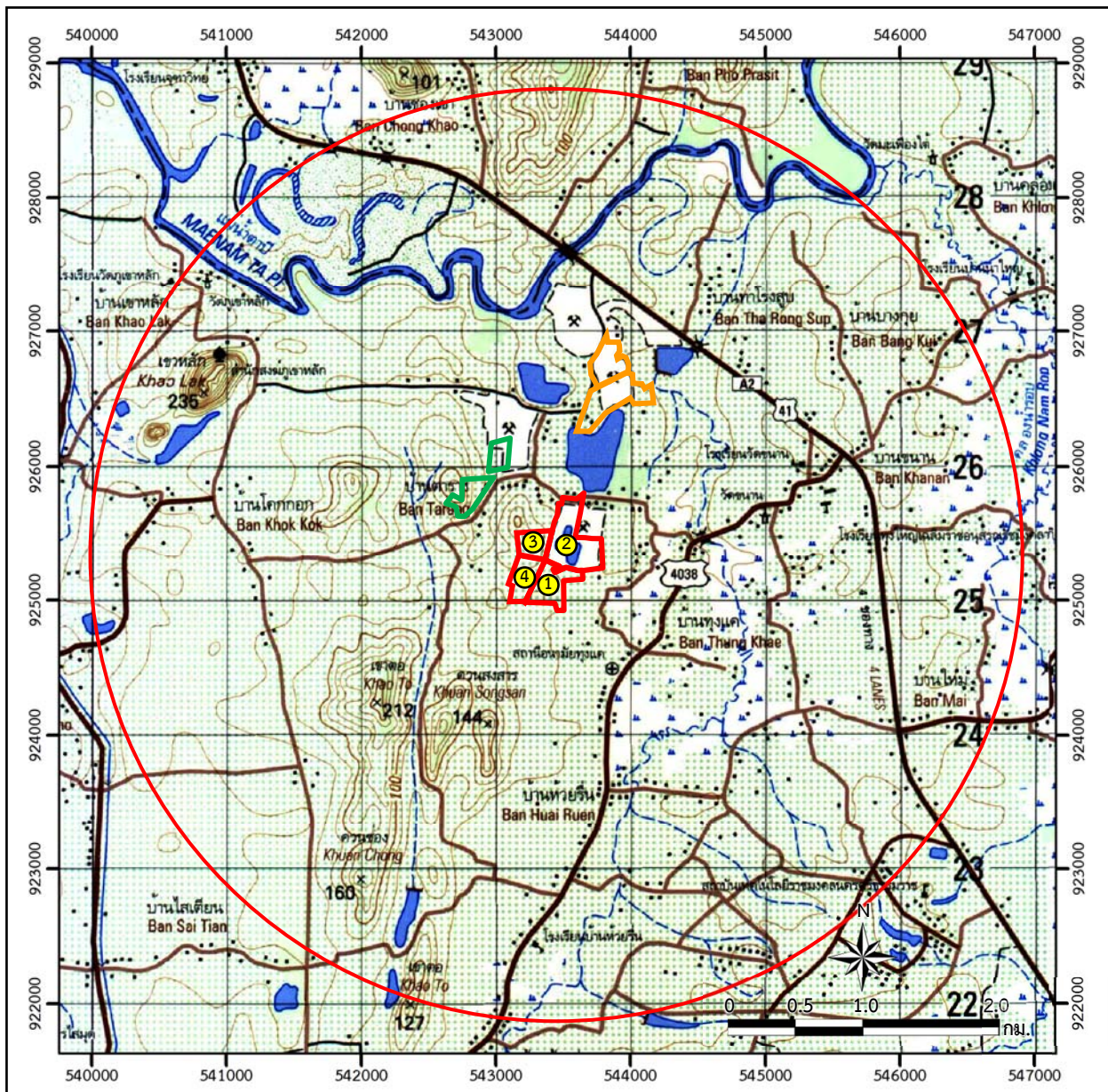
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

สืบเนื่องจากบริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สุดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช (**รูปที่ 1.1-1**) รายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 26/2563 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563 ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33155/16497 มีอายุ 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2595 (**เอกสารแนบ 1**) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังกล่าว และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/12710 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563 (**เอกสารแนบ 2**)

บริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

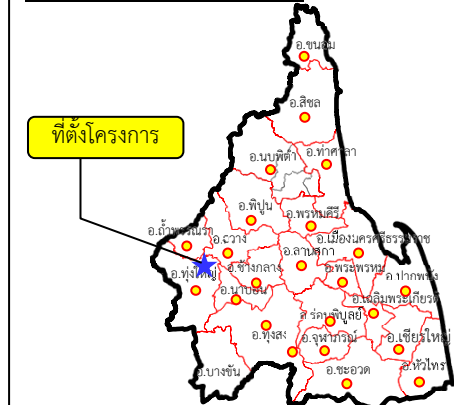
- | | |
|-----------------------|---|
| 1) ชื่อโครงการ | โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ของบริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16497 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สุดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452 , บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128 |
| 2) สถานที่ตั้ง | หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 3) ขนาดพื้นที่โครงการ | พื้นที่โครงการรวม 181-0-95 ไร่ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none">- ประทานบัตรที่ 33154/16452 พื้นที่ 81-3-97 ไร่- ประทานบัตรที่ 33155/16497 พื้นที่ 42-3-53 ไร่- ประทานบัตรที่ 33119/16127 พื้นที่ 31-2-04 ไร่- ประทานบัตรที่ 33121/16121 พื้นที่ 24-3-59 ไร่ |
| 4) ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด |



สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการร่วมแผนผัง
-  ๑) ประทานบัตรที่ 33155/16497
ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด (พื้นที่โครงการ)
-  ๒) ประทานบัตรที่ 33154/16452
ของบริษัท สูดมิน จำกัด (พื้นที่ร่วมแผนผัง)
-  ๓) ประทานบัตรที่ 33121/16128
ของบริษัท ยูนิโฮม จำกัด (พื้นที่ร่วมแผนผัง)
-  ๔) ประทานบัตรที่ 33119/16127
ของบริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด (พื้นที่ร่วมแผนผัง)
-  ค่าขอประทานบัตรข้างเคียง
-  รัศมี 3 กม.
-  ประทานบัตรข้างเคียง

แผนที่จังหวัดนครราชสีมา



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, เมษายน 2567)

รูปที่ 1.1-1

ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

- 5) สถานที่ติดต่อ เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2 อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทรศัพท์ : 0-7423-6524,243787 โทรสาร : 0-7423-6524
Email: b.s.mininghatyai@gmail.com
- 6) จัดทำโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 7) โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563
- 8) โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2595 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี
- 9) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2567

1.3 รายละเอียดโครงการ

1.3.1 ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการทำเหมืองและพื้นที่ข้างเคียงมีลักษณะเป็นที่ราบที่มีเนินเตี้ยๆ สลับภูเขาหินปูน และตะกอนเนื้อประสมที่มีความสูงไม่มากนักกระจายอยู่

- ด้านทิศตะวันออก เป็นที่ราบ-ที่ลุ่ม สลับเนินเตี้ยๆ ที่ความสูงประมาณ 40-70 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม.รทก.) มีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ที่เป็นสวนยางพาราและไม้ผลเป็นส่วนใหญ่

- ด้านทิศใต้ เป็นบริเวณที่มีภูเขาขนาดเล็กหลายลูกวางตัวต่อกันเป็นเทือกเขาในแนวเหนือ-ใต้ ได้แก่ เขาตอ (ความสูง 212 ม.รทก.) ควนสงสาร (ความสูง 144 ม.รทก.) และควนช่อง (ความสูง 160 ม.รทก.)

- ด้านทิศตะวันตก เป็นที่ราบสลับเนินเตี้ยๆ ที่ความสูงประมาณ 40-60 ม.รทก.) มีภูเขาหินปูนขนาดเล็ก เป็นลูกเดี่ยว โผล่เป็นจุดๆ ไม่ต่อเนื่อง ภูเขาที่สำคัญ ได้แก่ เขาหลัก (ความสูง 236 ม.รทก.) เขาลำทัง (ความสูง 152 ม.รทก.) และเขาสังข์ (ความสูง 110 ม.รทก.)

- ด้านทิศเหนือ เป็นบริเวณที่มีเทือกเขาหินปูน และหินตะกอนที่ต่อมาจากพื้นที่อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ลงมาจนถึงถ้ำพรหมรา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีแนวการวางตัวแนวเหนือ-ใต้ เช่นกัน ภูเขาหินปูนที่สำคัญในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ เขาถ้ำ (ความสูง 296 ม.รทก.) และภูเขาหินตะกอน เนื้อประสมได้แก่ เขาทูน (ความสูง 209 ม.รทก.) มีทางน้ำสายสำคัญ คือ แม่น้ำตาปี ที่ไหลมาจากทางด้านตะวันออกไปยังทิศตะวันตก อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทำเหมืองประมาณ 2 กม. โดยมีที่ราบบริเวณสองฝั่งแม่น้ำ

1.3.2 ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง

พื้นที่ประทานบัตรที่ 33155/16497 ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด มีขนาด 42-3-53 ไร่ เป็นการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองโดยรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรอีก 3 แปลง ประกอบด้วย พื้นที่ประทานบัตรที่ 33154/16452 พื้นที่ 81-3-97 ไร่ พื้นที่ประทานบัตรที่ 33119/16127 พื้นที่ 31-2-04 ไร่ และพื้นที่ประทานบัตรที่ 33121/16121 พื้นที่ 24-3-59 ไร่

การเข้าถึงพื้นที่โครงการเริ่มต้นเดินทางจากอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา ตามทางหลวงหมายเลข 41 (อำเภอยางชุมน้อย-อำเภอยางสีสุราช) เป็นระยะทางประมาณ 45 กิโลเมตร (กม.) ใกล้ถึงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ในพื้นที่ตำบลยางชุมน้อย อำเภอยางชุมน้อย (ประมาณหลักกิโลเมตรที่ 256+750 ม.) ให้เลี้ยวซ้ายไปทางทิศใต้ตามเส้นทางเข้าพื้นที่กลุ่มเหมืองแร่ยิปซัม/แอนไฮไดรต์ของตำบลยางชุมน้อย ระยะทางประมาณ 2.3 กม. ก็ถึงพื้นที่โครงการเหมือง (รูปที่ 1.3-1)

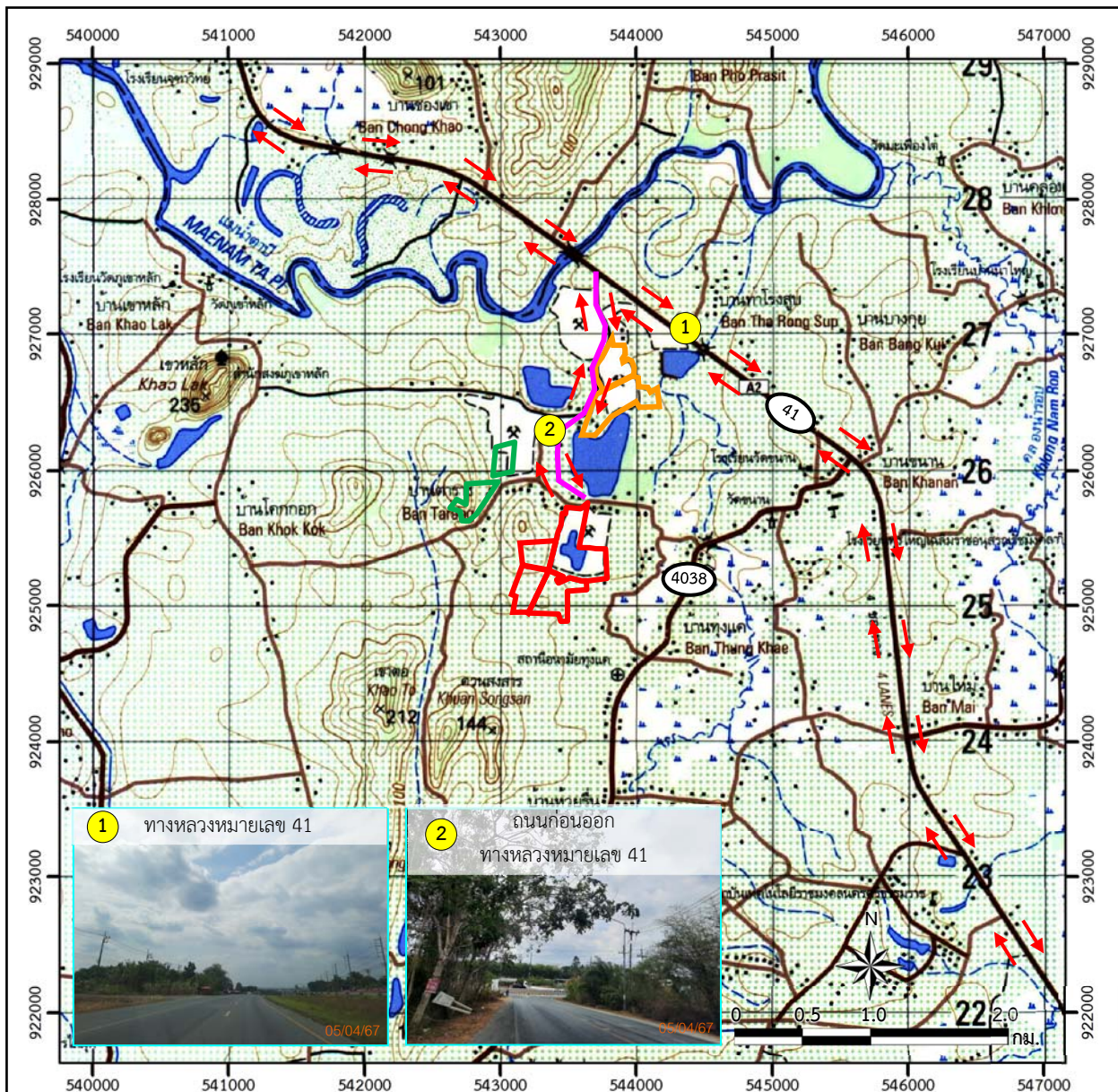
1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

1) การทำเหมืองแร่

เปิดการทำเหมืองเพื่อผลิตแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองหาบ พร้อมๆ กันทั้ง 4 แปลง โดยเดินหน้าเหมืองร่วมกันตั้งแต่ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) ทำเหมืองแบบชันบันได (Open Pit) โดยใช้เครื่องจักรหนักและระเบิด ในเขตประทานบัตรที่ 33121/16128 จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายอักษร “ท1” ที่ระดับความสูง 158 ม.(รทก.) และในเขตประทานบัตร 33154/16452 จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายอักษร “ท2” ที่ระดับความสูง 80 ม.(รทก.) เดินหน้าเหมืองตามแนวลูกศร ลดหลั่นมาจนถึงที่ระดับประมาณ 35 ม.(รทก.) ในพื้นที่ประทานบัตร 33154/16452 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 40.7 ไร่ พื้นที่ประทานบัตรที่ 33155/16497 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 31.4 ไร่ พื้นที่ประทานบัตรที่ 33119/16127 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 27.2 ไร่ และพื้นที่ประทานบัตรที่ 33121/16128 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 21.9 ไร่

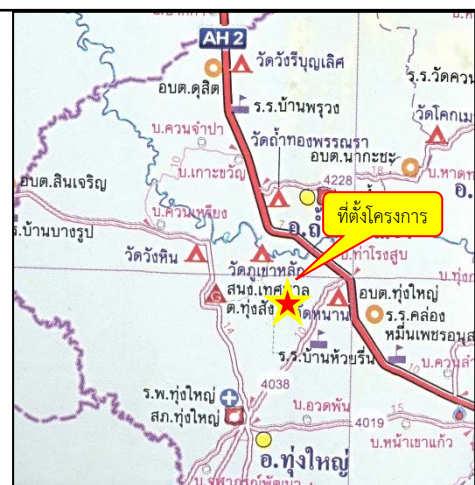
2) การแต่งแร่

แร่ก่อนที่ได้จากการระเบิดแต่ละครั้ง แร่ที่มีก้อนขนาดใหญ่จะใช้รถเจาะกระแทก (Hydraulic Breaker) เจาะกระแทกให้ก้อนแร่มีขนาดเล็กกว่า 25 นิ้ว หลังจากนั้นใช้รถขุด (Backhoe) ตักใส่รถบรรทุกขนนำมาบดย่อยให้ได้ขนาดตามความต้องการของตลาด แร่ที่ได้จะนำไปกองบริเวณที่เก็บกองแร่ โดยก่อนที่จะขนออกนอกเขตประทานบัตรทุกครั้งจะขออนุญาตจากฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา เพื่อชำระค่าภาคหลวงแร่และขนแร่เพื่อนำไปจำหน่ายต่อไป



สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการร่วมแผนผัง
-  คำขอประทานบัตรข้างเคียง
-  ประทานบัตรข้างเคียง
-  ทางหลวงหมายเลข 41
-  ทางหลวงหมายเลข 4038
-  ทิศทางขนส่งแร่



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, เมษายน 2567), แผนที่ทางหลวง ESRI (Thailand) และการสำรวจภาคสนาม (2567)

รูปที่ 1.3-1

เส้นทางคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ

1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

1) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

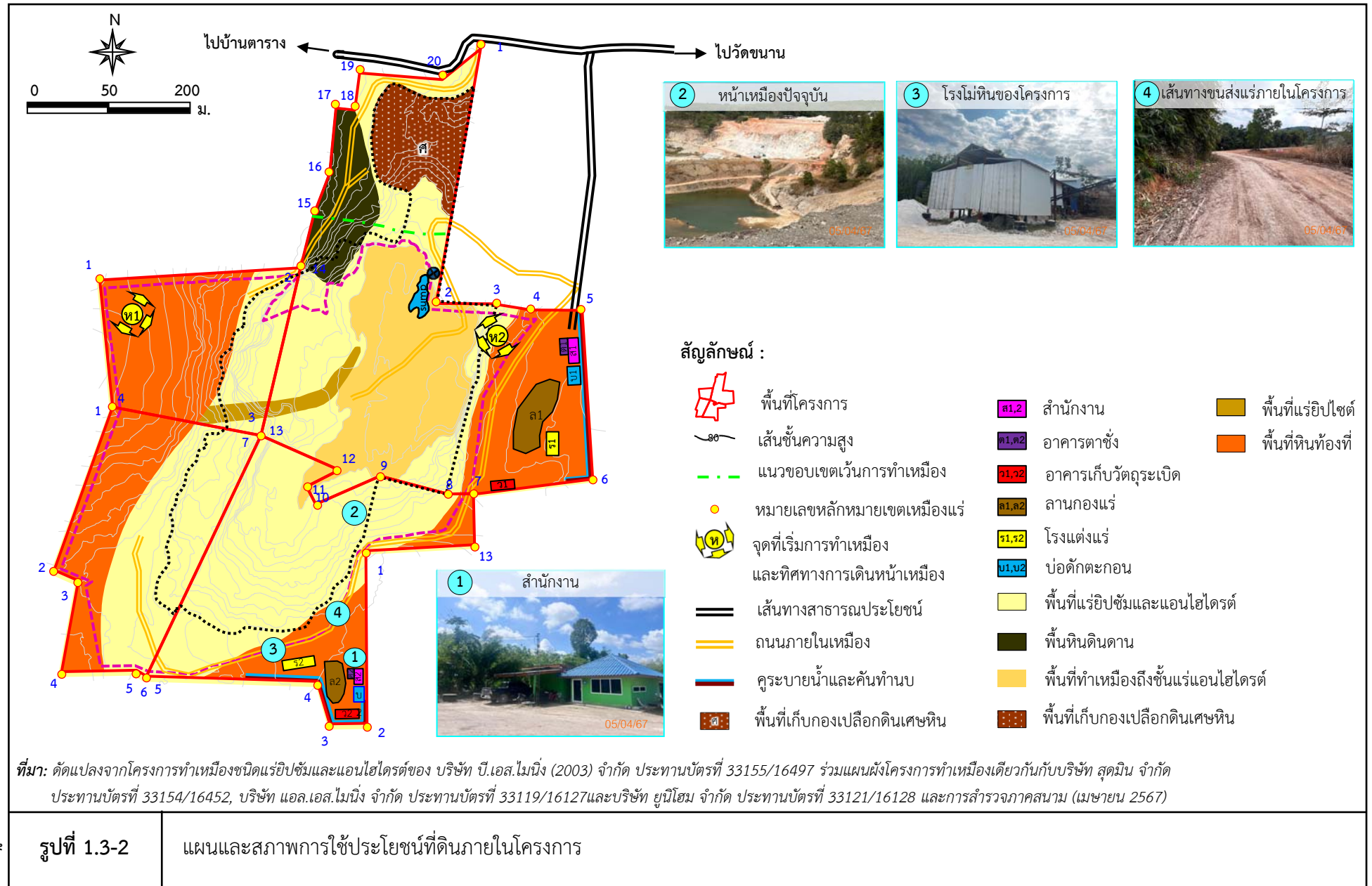
ภายในพื้นที่โครงการท่าเหมืองปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่ผ่านมามีท่าเหมืองเกือบทั้งหมด ยกเว้นบริเวณทางด้านทิศตะวันตกซึ่งมีสภาพเป็นเนินเขาตั้งอยู่ในเขตประทานบัตรที่ 33121/16128 ยังมีพื้นที่ทำการเกษตร ปลูกยางพารา แต่ในเขตประทานบัตรที่ 33119/16127 มีการเปิดเปลือกดินเกือบทั้งหมดแล้ว โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้น ได้ดำเนินการขออนุญาตขายเป็นแร่พลอยได้ชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ส่งเข้าโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ สำหรับบริเวณพื้นที่ราบตอนกลางและตอนเหนือโครงการท่าเหมืองเป็นพื้นที่ที่ผ่านการท่าเหมืองทั้งหมด ในส่วนพื้นที่ด้านทิศใต้และด้านทิศตะวันออกของโครงการเป็นพื้นที่ตั้งอาคารโรงแต่งแร่ อาคารสำนักงาน อาคารวัดสระเบ็ด ลานกองแร่ ตาชั่ง และบ่อดักตะกอน ของบริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด และบริษัท สุดมิน จำกัด ดังรูปที่ 1.3-2

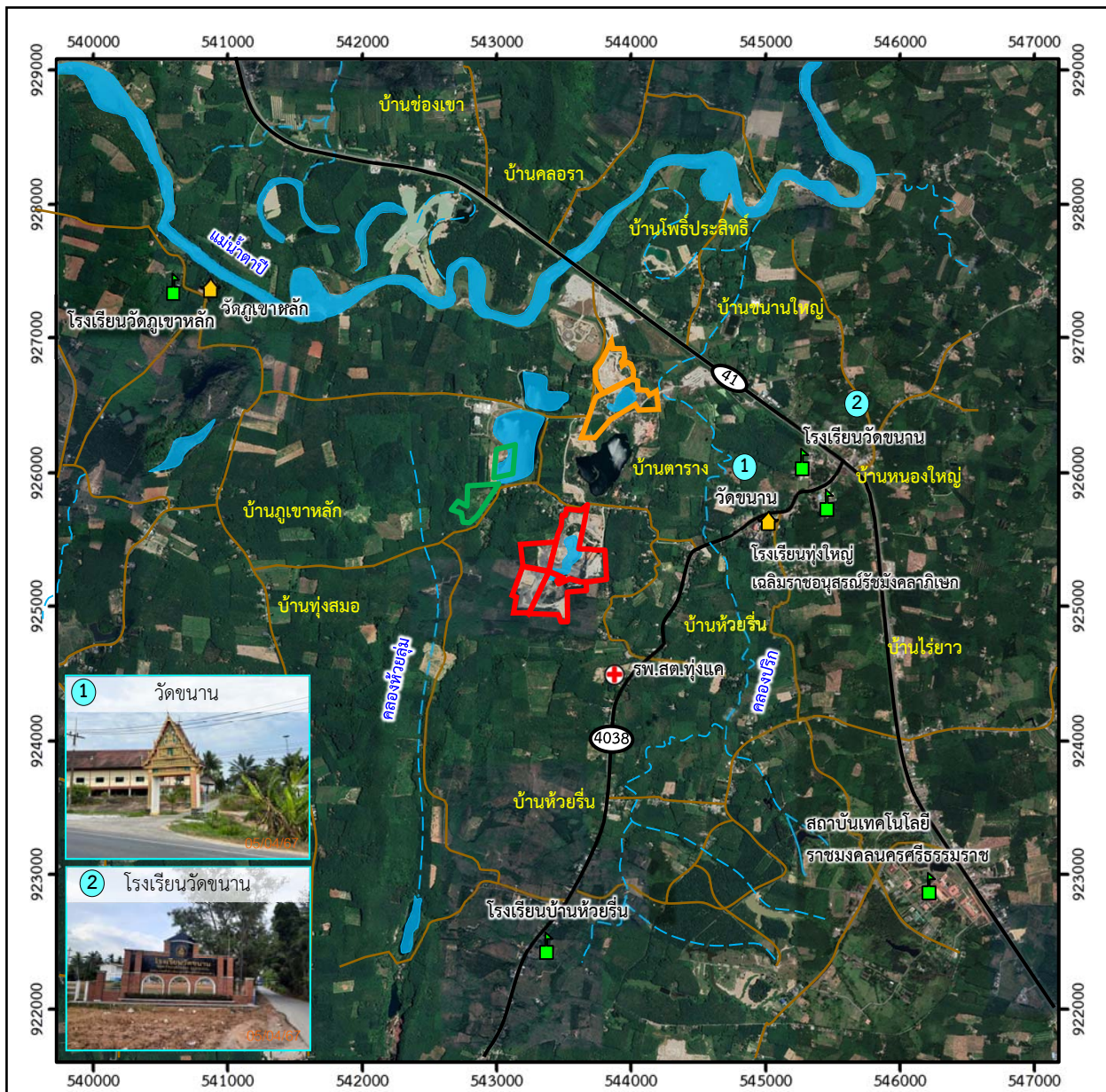
2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ

พื้นที่โดยรอบโครงการท่าเหมืองมีเขตติดต่อโดยรอบเป็นพื้นที่การเกษตรกรรม ปลูกยางพารา และปาล์มน้ำมัน ยกเว้นทางด้านทิศตะวันออกติดกับประทานบัตรที่ 26146/15100 ของบริษัท เบลส์ทรีเซอร์เชส จำกัด (สิ้นอายุแล้ว) ส่วนชุมชนจะพบบ้านเรือนกระจายตามเส้นทางสายหลัก ดังรูปที่ 1.3-3

1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

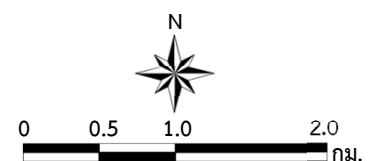
จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/12710 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ แสดงดังตารางที่ 1.4-1





สัญลักษณ์ :

- | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------------|
| | พื้นที่โครงการร่วมแผนผัง | | ศาสนสถาน |
| | คำขอประทานบัตรข้างเคียง | | สถานศึกษา |
| | ประทานบัตรข้างเคียง | | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) |
| | ทางน้ำไหลไม่ตลอดปี | | |
| | ทางน้ำไหลตลอดปี | | |
| | แนวกถนน | | |
| | ทางหลวงหมายเลข 41 | | |
| | ทางหลวงหมายเลข 4038 | | |



ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, เมษายน 2567), <https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2567) และการสำรวจภาคสนาม (เมษายน 2567)

รูปที่ 1.3-3

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1.4-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดส่งรายงานของโครงการ

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 สถานี ได้แก่ - โรงเรียนวัดขนาน - บ้านตารางทางทิศเหนือ - รพ.สต.ทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)												
- โรงเรียนวัดขนาน	- ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)												
1.2 ระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - โรงเรียนวัดขนาน - บ้านตารางทางทิศเหนือ - รพ.สต.ทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})												
1.3 ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ - บ้านราษฎรทางทิศเหนือ	- ความเร็วอนุภาค (Velocity) - ความถี่ (Frequency) - การขจัด (Displacement)												
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - น้ำชุมเหมือง - คลองห้วยลุ่ม - คลองปรก	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)												

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.
	- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ซัลเฟต (Sulfate) - เหล็กรวม (Total Iron)												
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี คือ - บ่อบาดาล รพ.สต.ทุ่งใหญ่ (บ้านทุ่งแค)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - เหล็กรวม (Total Iron) - ซัลเฟต (Total Sulfate)												
1.3 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ได้แก่ 1. ตำบลทุ่งใหญ่ ประกอบด้วย - หมู่ที่ 2 บ้านหนองใหญ่ - หมู่ที่ 3 บ้านนาใหญ่ - หมู่ที่ 4 บ้านตาราง - หมู่ที่ 5 บ้านห้วยรีน - หมู่ที่ 7 บ้านทับควาย	ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นต่างๆ ดังนี้ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ - สังคม - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ												

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.
- หมู่ที่ 9 บ้านไร่ยาว - หมู่ที่ 10 บ้านขนานใหญ่ 2. ตำบลทุ่งสัง ได้แก่ - หมู่ที่ 5 บ้านภูเขาหลัก - หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสมอ 3. ตำบลถ้ำพรรณรา ได้แก่ - หมู่ที่ 6 บ้านคลองรา - หมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์ประสิทธิ์	- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ												
1.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำ 1 ครั้ง/ปี	- สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ												
2. การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน						■						
	- การดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												■
3. การจัดส่งรายงาน	- รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน							◆					
	- รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	◆	จัดส่ง ม.ค. ของปีต่อไป										

หมายเหตุ : ■ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

◆ การจัดส่งรายงาน