

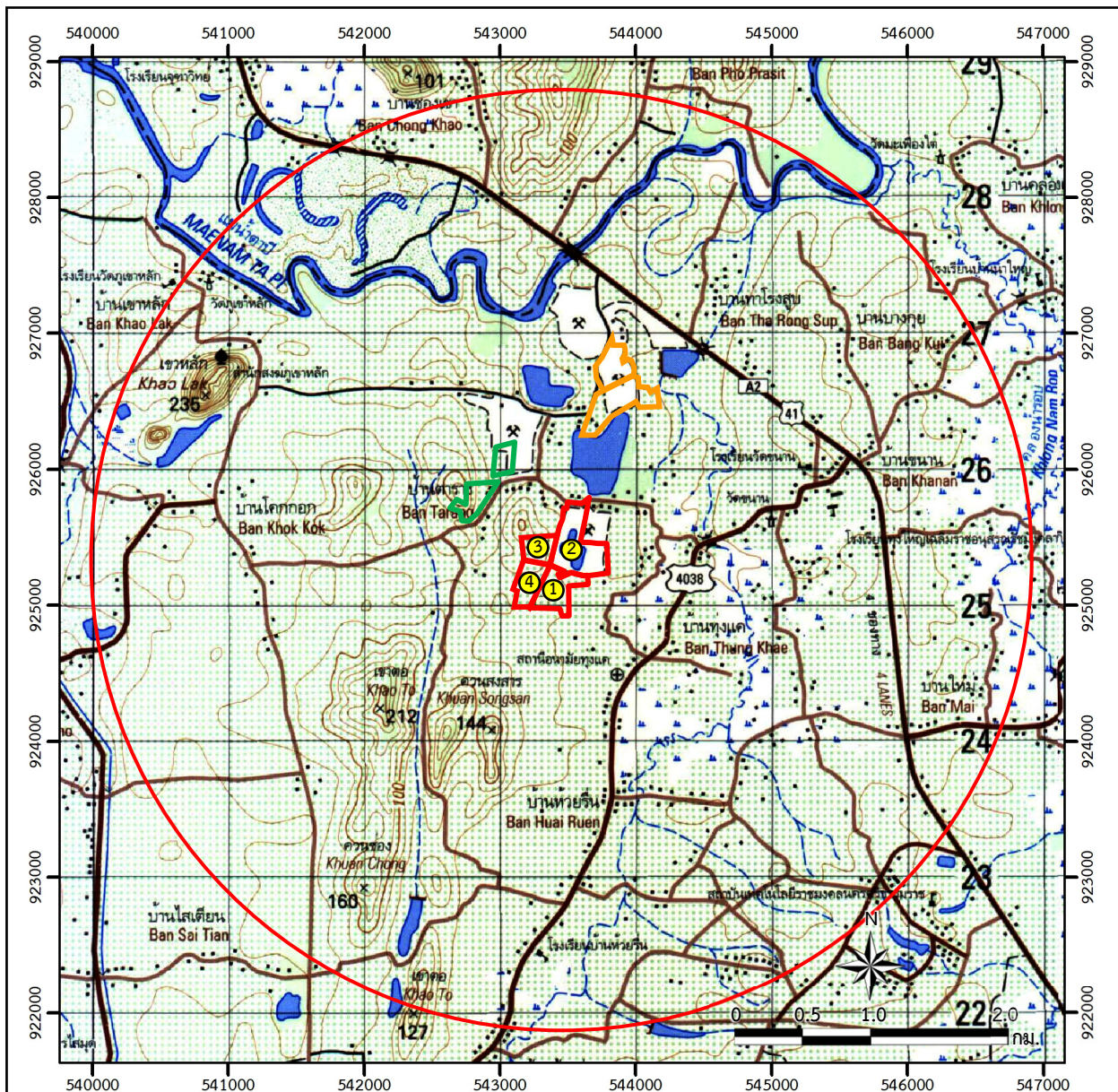
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

สืบเนื่องจากบริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมเรียก รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16458 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สุดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452, บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโฮม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช (รูปที่ 1.1-1) รายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 26/2563 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563 ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33155/16458 มีอายุ 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2595 (เอกสารแนบ 1) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด 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 เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

- | | |
|-----------------------|---|
| 1) ชื่อโครงการ | โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ของ บริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16452 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สุดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452 , บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโฮม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128 |
| 2) สถานที่ตั้ง | เลขที่ 12/4 หมู่ 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 33155/16458 พื้นที่ 42-3-53 ไร่- ประทานบัตรที่ 33119/16127 พื้นที่ 31-2-04 ไร่- ประทานบัตรที่ 33121/16121 พื้นที่ 24-3-59 ไร่ |

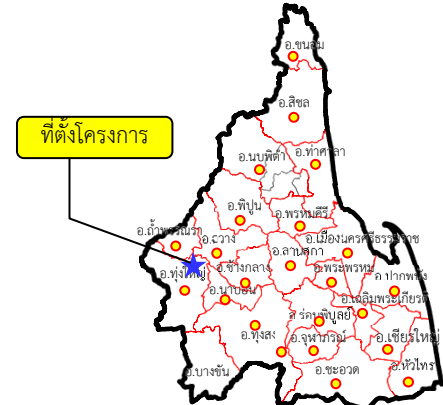


สัญลักษณ์ :

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

ที่มา: กรมแผนที่ทหาร (2543) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, พฤษภาคม 2566)

แผนที่จังหวัดนครศรีธรรมราช



รูปที่ 1.1-1

ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

- 4) ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด
- 5) สถานที่ติดต่อ เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2 อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทรศัพท์ : 074-236524,243787 โทรสาร : 074-236524
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 เป็นครั้งแรก

1.3 รายละเอียดโครงการ

1.3.1 ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการทำเหมืองและพื้นที่ข้างเคียงมีลักษณะเป็นที่ราบที่มีเนินเตี้ยๆ สลับภูเขาหินปูน และตะกอนเนื้อประสมที่มีความสูงไม่มากนักกระจายอยู่

- ด้านทิศตะวันออก เป็นที่ราบ-ที่ลุ่ม สลับเนินเตี้ยๆ ที่ความสูงประมาณ 40-70 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 ลงมาจนถึงถ้ำพรณรา 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

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 181-0-95 ไร่ ประกอบด้วยพื้นที่ประทานบัตรที่ 33154/16452 พื้นที่ 81-3-97 ไร่ พื้นที่ประทานบัตรที่ 33155/16458 พื้นที่ 42-3-53 ไร่ พื้นที่ประทานบัตรที่ 33119/16127 พื้นที่ 31-2-04 ไร่ และพื้นที่ประทานบัตรที่ 33121/16121 พื้นที่ 24-3-59 ไร่ การเข้าถึงพื้นที่โครงการเริ่มต้นเดินทางจากอำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามทางหลวงหมายเลข 41 (อำเภอทุ่งสง-อำเภอเวียงสระ) เป็นระยะทางประมาณ 45 กม. ใกล้เคียงคอสะพายข้ามแม่น้ำตาปี ในพื้นที่ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ (ประมาณหลักกิโลเมตรที่ 256+750 ม.) ให้เลี้ยวซ้ายไปทางทิศใต้ ตามเส้นทางเข้าพื้นที่กลุ่มเหมืองแร่อิปซิม/แอนไฮโดรต์ของตำบลทุ่งใหญ่ ระยะทางประมาณ 2.3 กม.ก็ถึงพื้นที่โครงการเหมือง (รูปที่ 1.3-1)

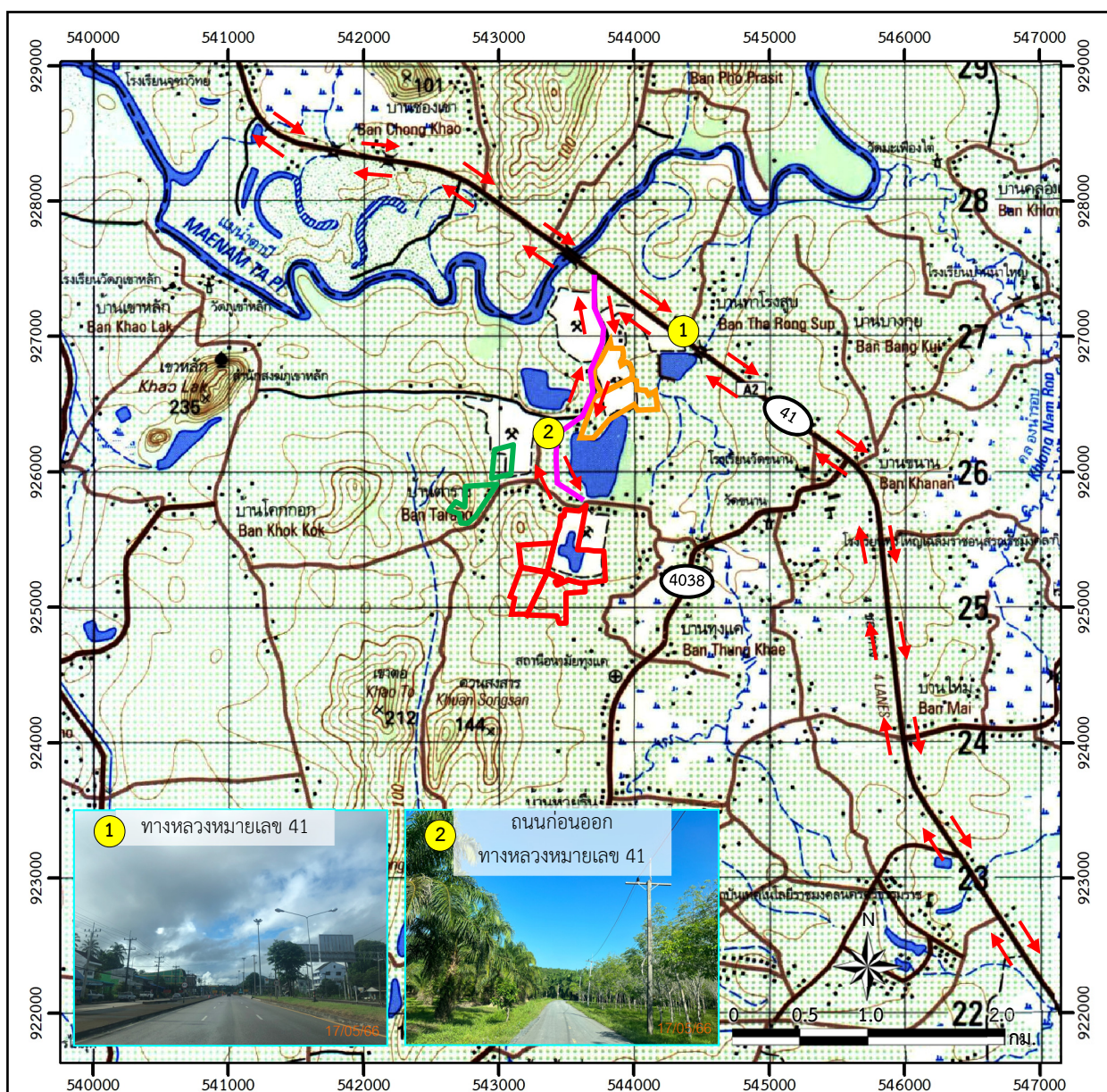
1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

1) การทำเหมืองแร่

จากลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการทำเหมืองที่มีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเขาถึงค่อนข้างราบจะเปิดการทำเหมืองเพื่อผลิตแร่อิปซิม และแอนไฮโดรต์โดยวิธีเหมืองหาบ พร้อมๆ กันทั้ง 4 แปลง ปัจจุบันประทานบัตรที่ 33119/16127 และประทานบัตรที่ 33121/16128 ยังคงมีการผลิตแร่อยู่ โดยเดินหน้าเหมืองร่วมกันตั้งแต่ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) สำหรับการทำเหมืองต่อไป จะเปิดการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบแบบชันบันได (Open Pit) โดยใช้เครื่องจักรหนักและระเบิด ในเขตประทานบัตรที่ 33121/16128 จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายเลขอักษร “ห1” ที่ระดับความสูง 158 ม.(รทก.) และในเขตประทานบัตร 33154/16452 จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายเลขอักษร “ห2” ที่ระดับความสูง 80 ม.(รทก.) เดินหน้าเหมืองตามแนวลูกศร ลดหลั่นมาจนถึงที่ระดับประมาณ 35 ม.(รทก.) โดยในพื้นที่ประทานบัตร 33154/16452 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 40.7 ไร่ พื้นที่ประทานบัตรที่ 33155/16458 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 31.4 ไร่ พื้นที่ประทานบัตรที่ 33119/16127 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 27.2 ไร่ และพื้นที่ประทานบัตรที่ 33121/16128 มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 21.9 ไร่

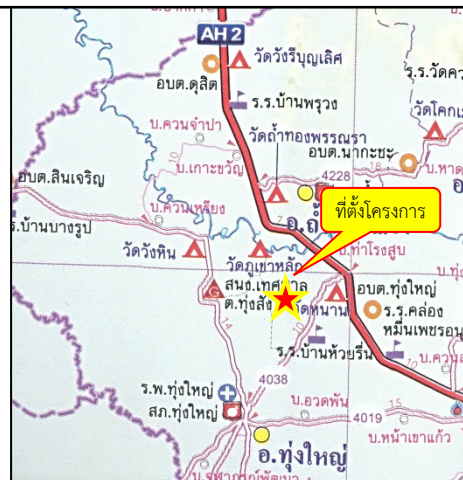
2) การแต่งแร่

สำหรับแร่ก้อนที่ได้จากการระเบิดแต่ละครั้ง แร่ที่มีก้อนขนาดใหญ่จะใช้รถเจาะกระแทก (Hydraulic Breaker) เจาะกระแทกให้ก้อนแร่มีขนาดเล็กกว่า 25 นิ้ว หลังจากนั้นใช้รถขุด (Backhoe) ตักใส่รถบรรทุกขนนํามาบดย่อยให้ได้ขนาดตามความต้องการของตลาด แร่ที่ได้จะนำไปกองบริเวณที่เก็บกองแร่ โดยก่อนที่จะขนออกนอกเขตประทานบัตรทุกครั้งจะขออนุญาตจากฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อชำระค่าภาคหลวงแร่ และขนแร่เพื่อนำไปจำหน่ายต่อไป



สัญลักษณ์ :

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



ที่มา: กรมแผนที่ทหาร (2543) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ (www.dpim.go.th, พฤษภาคม 2566)

รูปที่ 1.3-1

เส้นทางคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ

1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

1) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

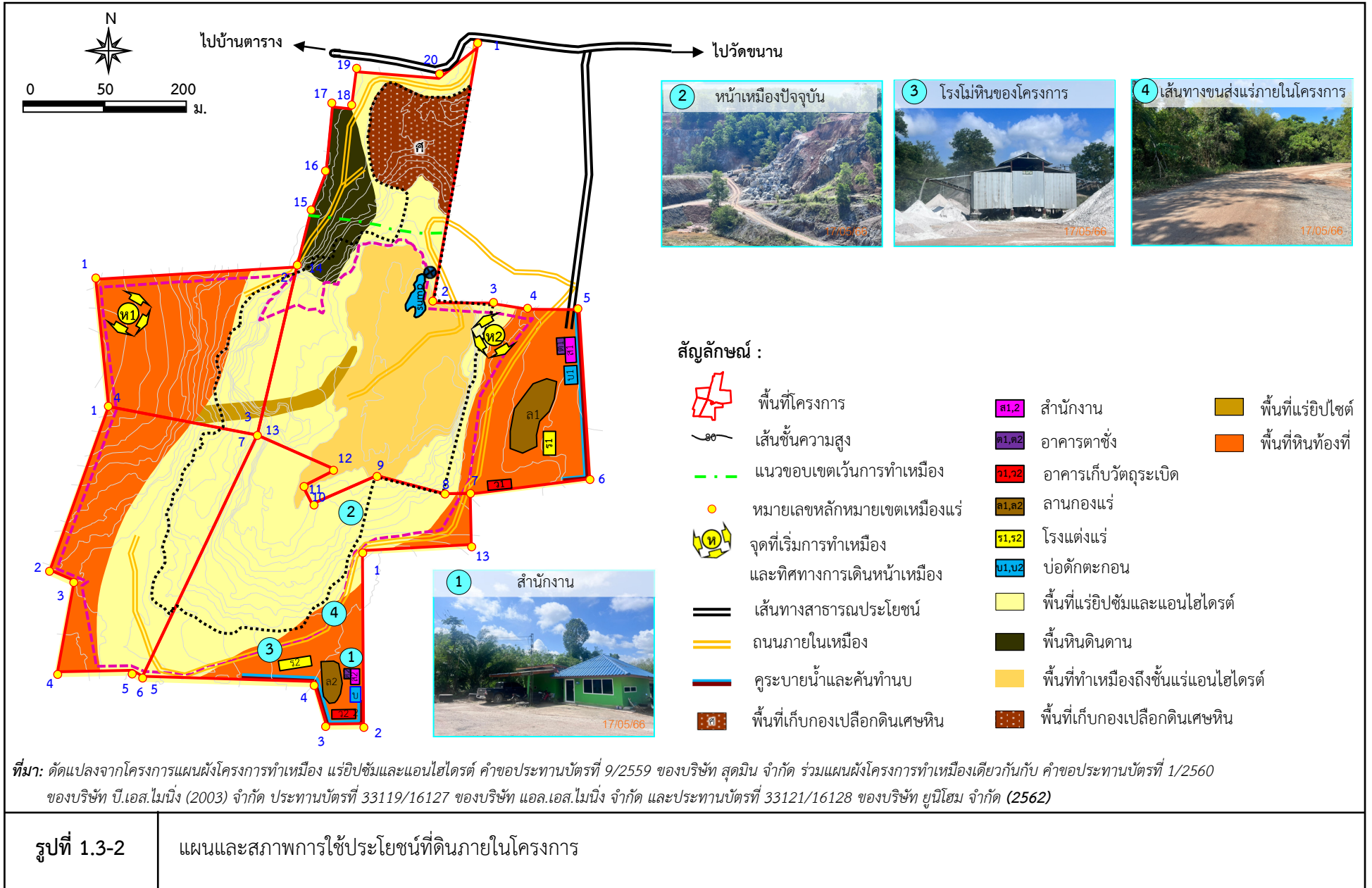
ภายในพื้นที่โครงการท่าเหมืองปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่ผ่านมามีท่าเหมืองเกือบทั้งหมด ยกเว้นบริเวณทางด้านทิศตะวันตกซึ่งมีสภาพเป็นเนินเขาตั้งอยู่ในเขตประทานบัตรที่ 33121/16128 ยังมีพื้นที่ทำการเกษตร ปลูกยางพารา แต่ในเขตประทานบัตรที่ 33119/16127 มีการเปิดเปลือกดินเกือบทั้งหมดแล้ว โดยเปลือกดินดังกล่าว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

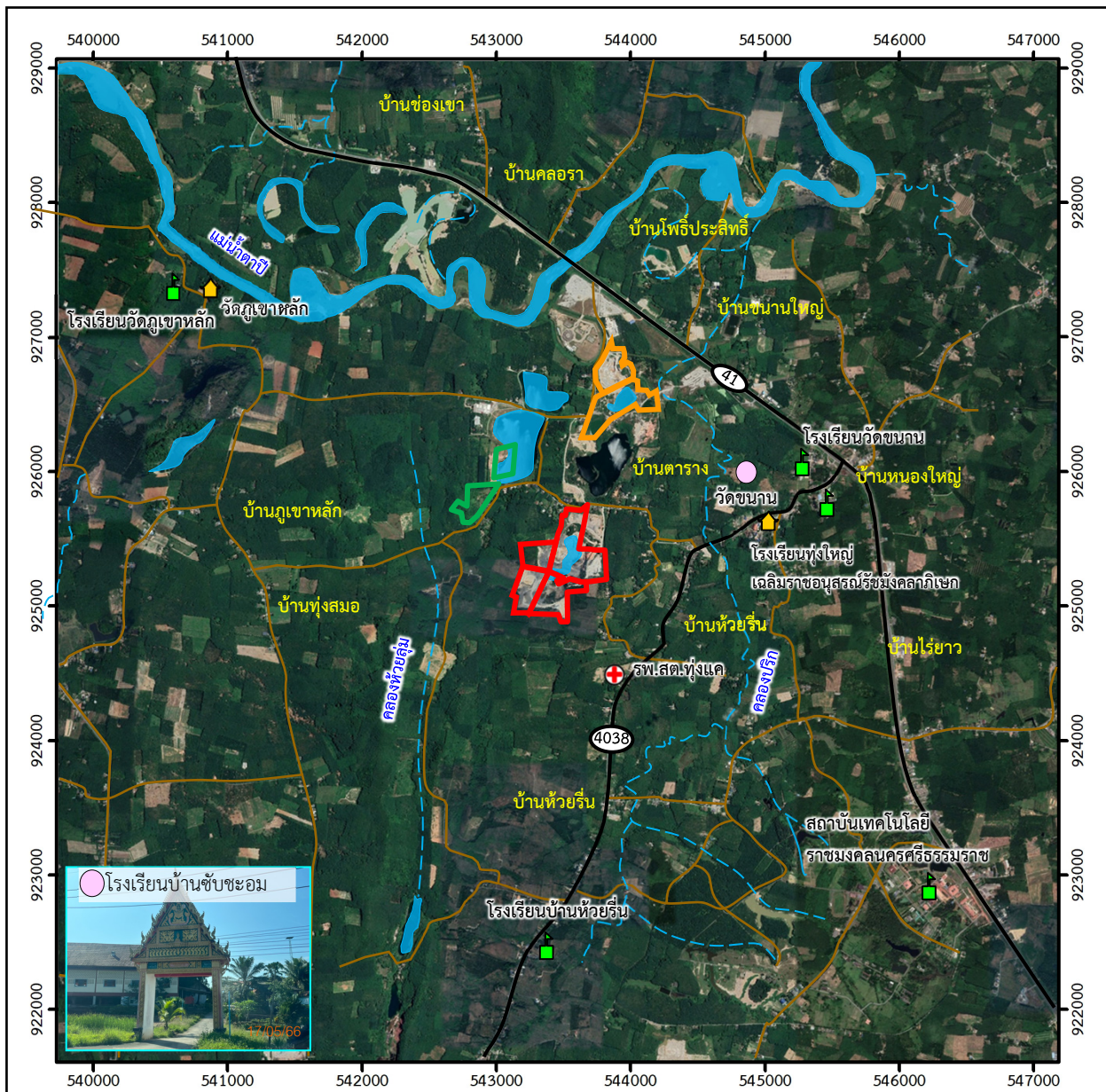
2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ

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

1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

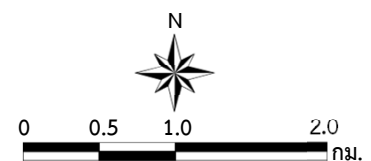




สัญลักษณ์ :

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

ที่มา : ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (2566) และการสำรวจภาคสนาม (2566)



รูปที่ 1.3-3

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

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. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1.1 คุณภาพอากาศ จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บ้านตารางทางทิศเหนือ - โรงเรียนวัดขนาน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่(ทุ่งแค)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)												
1.2 ระดับเสียง จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บ้านตารางทางทิศเหนือ - โรงเรียนวัดขนาน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่(ทุ่งแค)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})												
1.3 ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ - บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ - บ้านราษฎรทางทิศเหนือ	- ความเร็วอนุภาค (Velocity) - ความถี่ (Frequency) - การขจัด (Displacement)												
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 จุด ได้แก่ - ชุมเหมีองเก่า (ประทานบัตรที่ 33121/16128) - คลองห้วยลุ่ม - คลองปริก	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้												

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.
	(Total dissolved solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ซัลเฟต (Sulfate) - เหล็ก (Total Iron)												
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด คือ - บ่อบาดาล โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลทุ่งใหญ่(บ้านทุ่งแค)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - เหล็ก (Total Iron) - ซัลเฟต (Total Sulfate)												
1.3 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ได้แก่ 1. ตำบลทุ่งใหญ่ ประกอบด้วย - หมู่ที่ 2 บ้านหนองใหญ่ - หมู่ที่ 3 บ้านนาใหญ่	ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นต่างๆ ดังนี้ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ												

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 4 บ้านตาราง - หมู่ที่ 5 บ้านห้วยริน - หมู่ที่ 7 บ้านทับควาย - หมู่ที่ 9 บ้านไร่ยาว - หมู่ที่ 10 บ้านขนานใหญ่ 2. ตำบลทุ่งสัง ได้แก่ - หมู่ที่ 5 บ้านภูเขาหลัก - หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสมอ 3. ตำบลลำพวรรณรา ได้แก่ - หมู่ที่ 6 บ้านคลอรา - หมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์ประสิทธิ์	- สังคม - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ												
1.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้ทำการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสโดยละเอียด เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง	- สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้ง เอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ												
2. การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน - การดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												
3. การจัดส่งรายงาน	- รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน - รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												

หมายเหตุ : ■ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ◆ การจัดส่งรายงาน