



เอกสารแบบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



โครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองهابและเหมืองสูบ ชนิดแร่ดีบุก
ของบริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด ประทานบัตรที่ 33112/16122
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33113/16123
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลฉลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประจำปี 2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมือง ชนิดแร่ดีบุก

บริษัท เหมืองแร่สิน - ประดิษฐ์ จำกัด

ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบและเหมืองสูบน้ำชนิดแร่ดีบุก ของบริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคลองอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 37/2554 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังกล่าว และปัจจุบันคำขอประทานบัตรที่ 2/2553 และคำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33112/16122 และประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยประทานบัตรทั้ง 2 แปลง มีอายุ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 26 มีนาคม 2558 ถึงวันที่ 25 มีนาคม 2568 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/1153 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2555

และทางบริษัทฯได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบและเหมืองสูบ ประทานบัตรที่ 33112/16122 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2562 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2562 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส.1010.2/4077 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2562 โดยโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

ขนาดสถานที่ตั้งลักษณะภูมิประเทศของโครงการ

โครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบและเหมืองสูบน้ำชนิดแร่ดีบุก ของบริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด ประทานบัตรที่ 33112/16122 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33113/16123 ตั้งอยู่ในเขตปกครองหมู่ที่ 5 ตำบลฉลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครศรีธรรมราช มีตำแหน่งที่อ้างอิงตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1 : 50,000 ลำดับชุด(Series) L7017 พิมพ์ครั้งที่ 2-RTSD ระวัง (Sheet) 4926 I(ชื่อระวัง “บ้านต้นเหลียง”) ระหว่างพิกัดยูทีเอ็ม 985 – 987 เหนือ 588 - 590 ตะวันออก ลักษณะภูมิประเทศ สภาพพื้นที่โดยทั่วไปโดยรอบบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทำเหมืองในรัศมี 5 กิโลเมตร

ด้านทิศตะวันตก - ทิศใต้ เป็นพื้นที่ภูเขาสูง ที่เป็นส่วนหนึ่งของขอบด้านทิศตะวันออกของเทือกเขาหลวง โดยมีภูเขาสูงที่มีชื่อตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 เช่นเขากลาง (ความสูง 521 เมตร รทก.) เขาชวย (ความสูง 648 เมตร รทก.)

ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ - ทิศเหนือ เป็นพื้นที่เนิน ที่ราบ - ที่ราบลุ่ม ที่ความสูง 50 - 100 เมตร รทก. มีภูเขาขนาดเล็กโผล่เป็นจุดๆเช่น เขาน้อย (ความสูง 160 เมตร รทก.) เขาค้อ (ความสูง 190 เมตร รทก.) เขาตะเคียน (ความสูง 206 เมตร รทก.)

ด้านทิศตะวันออก เป็นที่ราบ - ที่ราบลุ่ม ที่ความสูง 50 - 80 เมตร รทก. มีเขาพรง (ความสูง 304 เมตร รทก.) ที่เป็นภูเขาขนาดเล็กโผล่กลางที่ราบ วางตัวแนว เหนือ - ใต้

ทางน้ำสายสำคัญที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการทำเหมืองห่างมาประมาณ 2 กิโลเมตร คือ คลองท่าควาย ที่ไหลจากทิศตะวันตก ไปยังทิศตะวันออกก่อนวกขึ้นไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปบรรจบกับ ทางน้ำสายอื่น ก่อนลงสู่อ่าวไทย

บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมืองแปลงนี้ตั้งอยู่ในพื้นที่ราบที่ระดับความสูงประมาณ 80 เมตร (รทก.) เป็นพื้นที่เหมืองแร่ดีบุกที่สิ้นอายุไปแล้ว มีชุมชนที่มีน้ำขัง อยู่บริเวณกลางพื้นที่โครงการทำเหมือง และมีกองมูลดินทรายที่เกิดจากการทำเหมืองในอดีตอยู่บริเวณขอบด้านทิศใต้ของประทานบัตร 33112/16122 พื้นที่ส่วนที่เหลือ เป็นที่ราบ - ที่ราบลุ่ม ที่มีการปลูกปาล์มน้ำมัน ยางพารา ไม้ผลและที่ว่างเปล่า บริเวณขอบพื้นที่โครงการทำเหมืองด้านทิศใต้บางส่วน มีการปลูกไม้ยูคาลิปตัส ทางน้ำขนาดเล็กที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทำเหมือง ได้แก่ ห้วยเตย อยู่ใกล้บริเวณขอบพื้นที่โครงการทำเหมืองด้านทิศเหนือ ไหลจากตะวันตกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้และบรรจบกับห้วยล่งเกิดที่ไหลจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และห้วยเหมืองชวยที่อยู่บริเวณขอบพื้นที่โครงการทำเหมืองด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ไหลไปทางทิศเหนือลงชุมชนเหมืองตอนกลางของพื้นที่โครงการทำเหมือง



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงาน ครั้งที่ 1/2567 วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2567

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท เหมืองแร่สิน-ประดิษฐ์ จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-.....

หมายเลขประทานบัตร.....33112/16122 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่
33113/16123.....

หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....2/2553.....

ที่ตั้ง.....หมู่ที่ 5..... ตำบล.....ฉลอง..... อำเภอ.....สีชล..... จังหวัด.....นครศรีธรรมราช.....

ชนิดแร่.....ดีบุก.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหอบและเหมืองสูบ.....

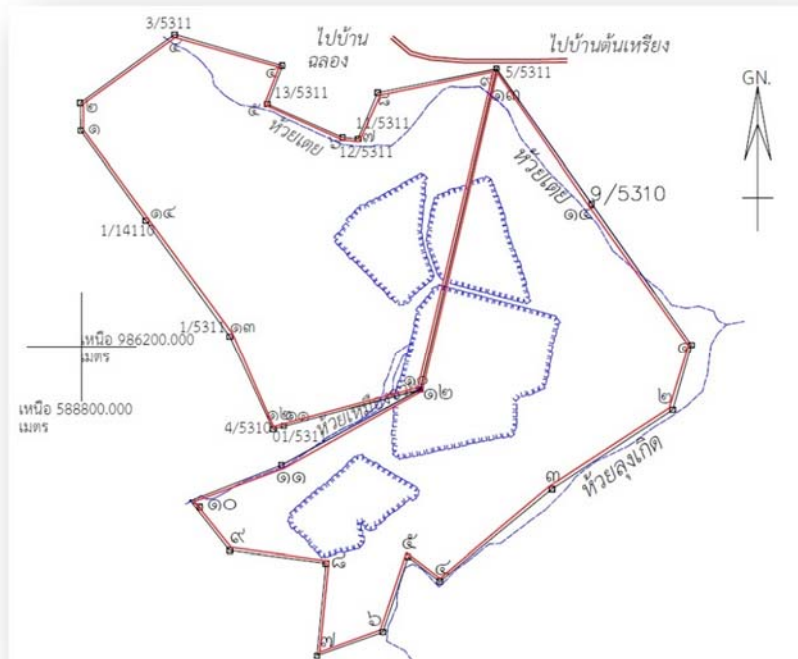
อายุประทานบัตร...10...ปี เริ่มตั้งแต่ 26 มีนาคม 2558 (เปิดการ 2/11/2559) วันสิ้นอายุ 25 มีนาคม 2568

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... (รวม 2 แปลง) 423 – 1 – 24.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3 ก, นส.3 ฯลฯ).....ไร่

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)...พื้นที่ป่าตาม พรบ.ป่าไม้ พ.ศ.2484 จำนวน 423-1-24..ไร่

☐ อื่น ๆ ระบุ.....ไร่



แผนที่ประทานบัตรที่ 33112/16122

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33113/16123

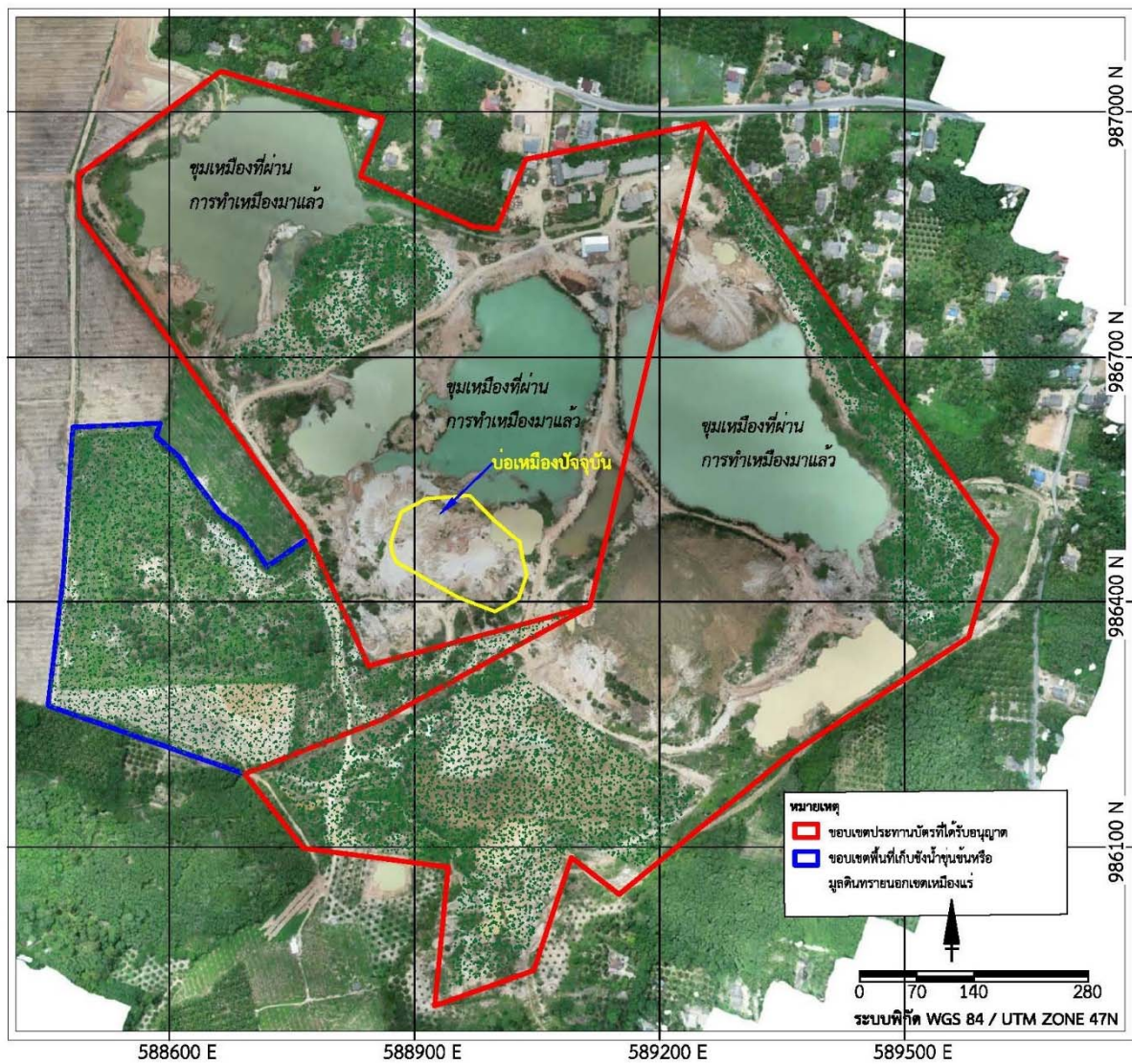
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน...498 -0 - 24.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....10.....ไร่



พื้นที่ทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 74 - 3 - 0 ไร่ (อยู่ในใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำ
ขุนขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2559 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 033112)



พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....22.....ไร่



สำนักงานและบ้านพัก

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว...3.....แห่ง ขนาด 65, 48, และ 35 ไร่ ลึก 10 เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....350.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 300.....ไร่



ขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว



พื้นที่ฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมือง

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่วนเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☐ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☐ ปลูกสร้างสวนป่า

☒ อื่นๆ (ระบุ)...ปลูกต้นไม้โตเร็วในพื้นที่ที่ถมกลับบริเวณขุมเหมืองประมาณ 98 ไร่ และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องประมาณ 74 ไร่ รวมเป็นพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 172 ไร่ เพื่อปรับพื้นที่ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง ส่วนที่เก็บขังน้ำขุนชั้นบริเวณขุมเหมือง 1 ขนาดพื้นที่ 16 ไร่ และขุมเหมือง 2 ขนาดพื้นที่ 17.9 ไร่ รวมทั้งที่เก็บขังน้ำใส(ขุมเหมือง 3) ขนาดพื้นที่ 27 ไร่ จะพัฒนาเป็นพื้นที่เก็บน้ำใช้



แผนผังการฟื้นฟูพื้นที่หลังสิ้นสุดการทำเหมือง

4.ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย).....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล) 260 x 291 x 10 เมตร เนื้อที่ 38 ไร่

วิธีดำเนินการนำเปลือกดินและมูลดินทรายที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับถมพื้นที่บ่อเหมือง สามารถปรับถมได้ทั้งหมดจนถึงระดับผิวดินเดิม พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้โตเร็ว

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น ทำคันนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxยxล) 250 x 20 และ 150 x 20 เมตร เนื้อที่ 3 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วบริเวณคันนบดินของชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้วเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของเศษดินและหิน และบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....100.....ไร่

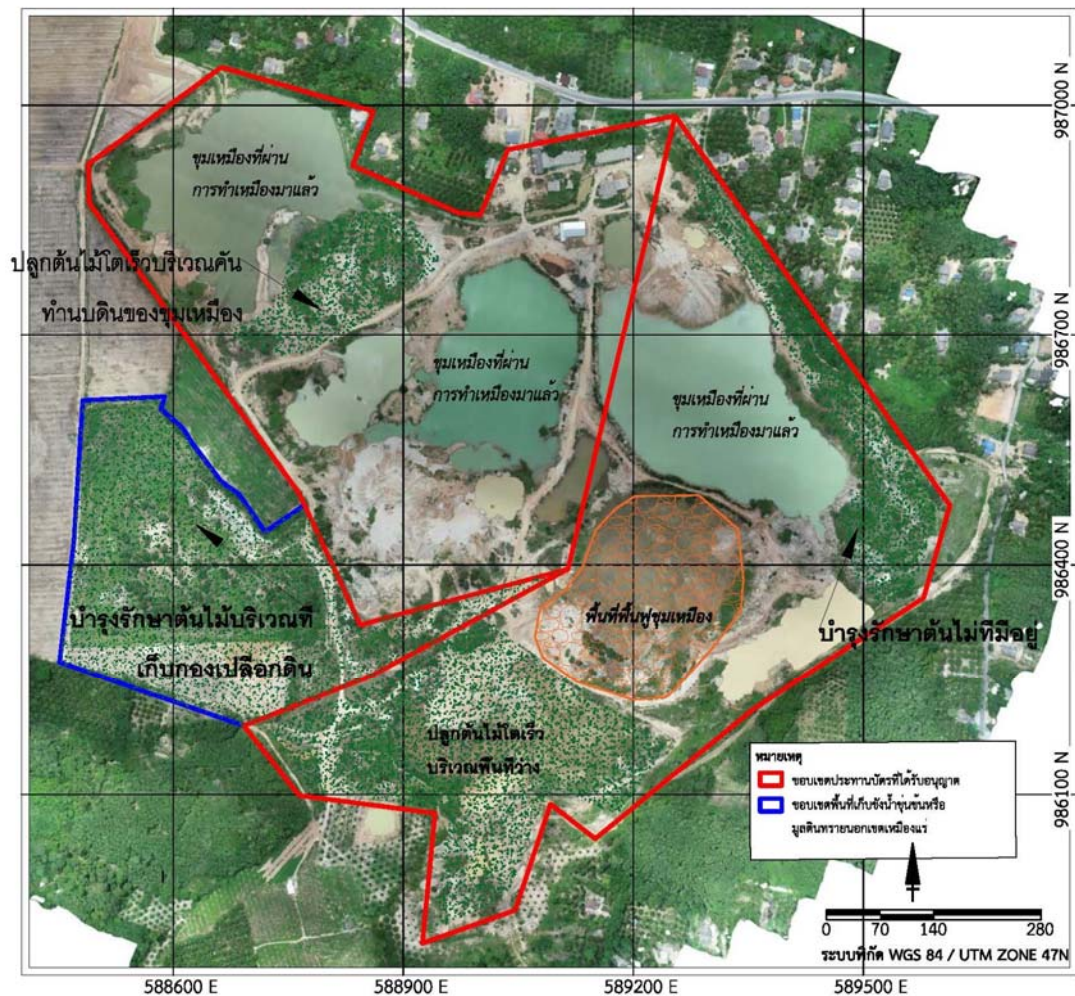
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้โตเร็ว บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศใต้ของประทานบัตร

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....



แผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....300.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....4,500.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....1,036,000.....บาท



การปรับสภาพพื้นที่และปลูกต้นไม้บริเวณชุมชนเมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว



ปลูกต้นไม้ได้เร็วบริเวณคันทำนบดินของชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว

แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปี ข้างหน้า)

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxยxล) 140 x 100 x 10 เมตร เนื้อที่ 9 ไร่

วิธีดำเนินการ นำเปลือกดินและมูลดินทรายที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับถมพื้นที่บ่อเหมือง สามารถปรับถมได้ทั้งหมดจนถึงระดับผิวดินเดิม พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้โตเร็ว

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาดเมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....50.....ไร่

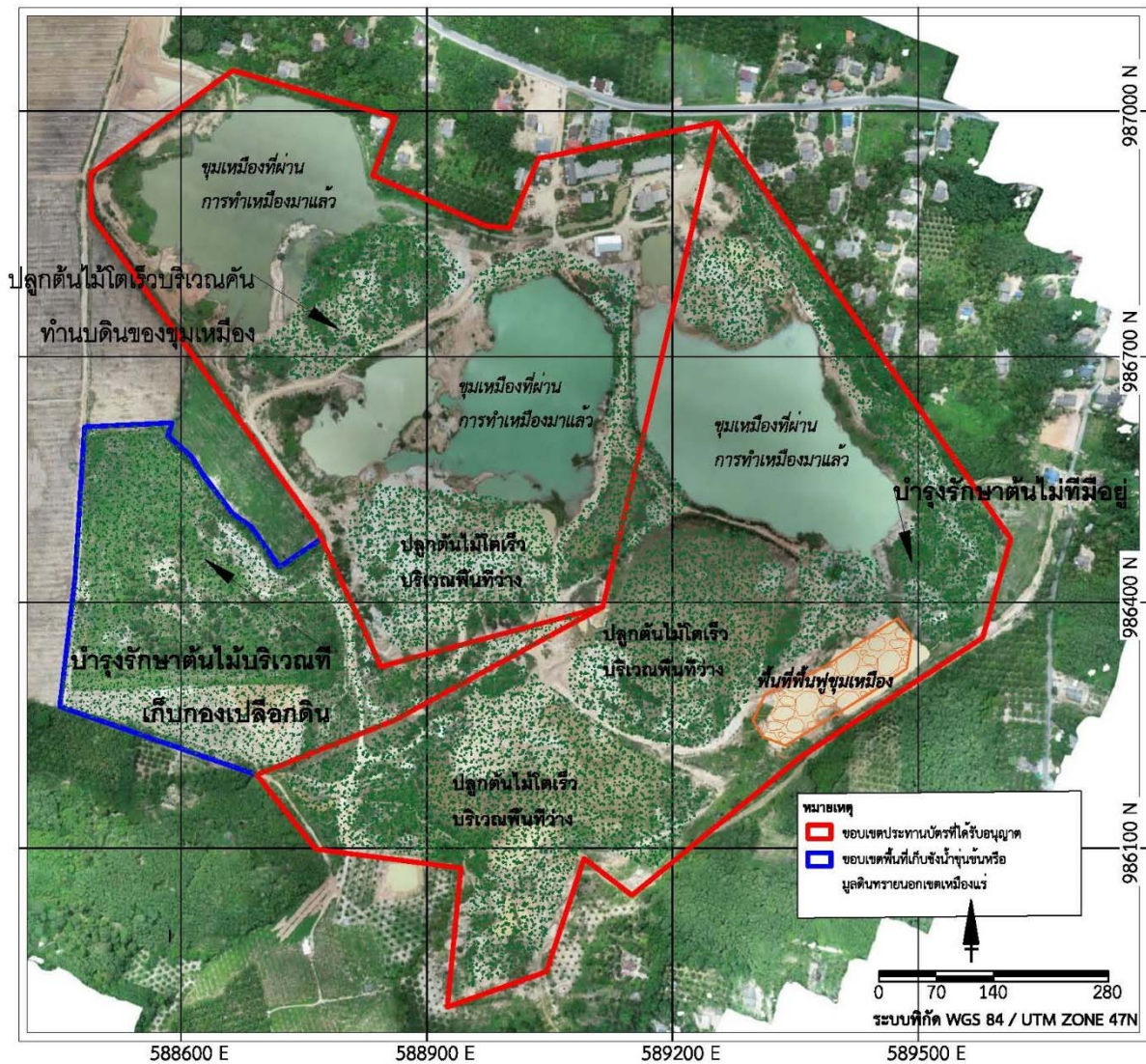
วิธีดำเนินการ....ปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณพื้นที่ว่าง ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....



แผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....936,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....100,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....