

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 32155/16425
(คำขอประทานบัตรที่ 1/2560)
ของบริษัท พุ่งสีคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลลำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



พ.ร. ๒๓๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท หงส์คอนสตรัคชั่น จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -
หมายเลขประทานบัตร ประทานบัตรที่ ๓๒๑๕๕/๑๖๔๒๕ หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม ๑/๒๕๖๐
ที่ตั้ง ตำบล ลำนาน อำเภอ เวียงสา จังหวัด น่าน
ชนิดแร่ หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง เหมืองเปิด
อายุประทานบัตร ๓๐ ปี เริ่มตั้งแต่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ วันสิ้นสุดอายุ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๙๗
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด ๒๔๘ ไร่ - งาน ๐๘ ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ) ไร่
☒ ที่ดินรัฐ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ประเภทป่าเพื่อเศรษฐกิจ (ป่าโซน E) ทั้งโครงการฯ
☐ อื่นๆ (ระบุ) ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน ๖๑ ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน ๑ แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ๑๐ ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ๒ แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ๑๘,๔ ไร่
พื้นที่โรงแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่
จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ได้ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าเกษตรกรรม ☒ ปลูกสร้างสวนป่า
☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

๔. ผลการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน๑..... แห่ง พื้นที่๑๐..... ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน๑..... แห่ง พื้นที่๘.๕..... ไร่

วิธีการดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร

วิธีการดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง

เปลือกดิน เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร

วิธีการดำเนินการ

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ๒ ไร่

วิธีการดำเนินการ ...ปลูกต้นไม้โตเร็ว ให้มีระยะระหว่างต้น ๒x๒ เมตร

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ / โรงโม่หิน เนื้อที่ - ไร่

วิธีการดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

วิธีการดำเนินการ

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน๑..... แห่ง พื้นที่๗.๕..... ไร่

วิธีการดำเนินการ ยังไม่มีการดำเนินการ เนื่องจากอยู่ในช่วงพัฒนาหน้าเหมืองเพื่อลดระดับความสูงของหน้าเหมือง

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน แห่ง พื้นที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน แห่ง ขนาด (กxยxล) เมตร

วิธีการดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง

เปลือกดิน เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน แห่ง ขนาด (กxยxล) เมตร

วิธีการดำเนินการ

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ ปลูกต้นไม้โตเร็วยืนต้นสูงเป็นแนวเพิ่มเติม พร้อมดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่ให้เจริญเติบโต

ได้ดีโดยรอบบริเวณ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ / โรงโม่หิน เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ ไม่มีโรงโม่อยู่ในเขตประทานบัตร

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ ไม่มีสำนักงานและบ้านพักในเขตพื้นที่ประทานบัตร

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานด้านแผนงาน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณสำหรับบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว ๕๕,๐๐๐ บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ



ลงชื่อ

(นายวรศักดิ์ วงศ์วรกุล)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท พุ่งสีคอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา ช่างสลัก)

ตำแหน่ง วิศวกรควบคุม

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (ฉบับขยายความ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ 32155/16425

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

บริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32155/16425 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2560) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยบริษัทฯ ได้ยื่นเรื่องคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ในพื้นที่เดิมของประทานบัตรที่ 22363/15231 ซึ่งจะสิ้นอายุลงในเดือนพฤษภาคม 2567 พร้อมทั้งได้ขยายเขตเนื้อที่เพิ่มขึ้น 109-2-66 ไร่ จึงมีเนื้อที่โครงการฯ รวมเนื้อที่โครงการฯ ทั้งสิ้น 298-0-08 ไร่

ต่อมาสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมือง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ ตามแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการด้วย

โดยปัจจุบันพื้นที่โครงการฯ ได้เปิดทำเหมือง มีหน้าเหมืองอยู่บริเวณตอนกลางประทานบัตร ซึ่งเปิดทำการผลิตแร่ตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร และยังใช้ประโยชน์จากพื้นที่เพื่อทำการผลิตแร่พร้อมกันกับการพัฒนาหน้าเหมือง ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ยังเดินหน้าเหมืองต่อไปไม่ถึงและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมของพื้นที่ ในส่วนของพื้นที่โรงโม่จะตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งได้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่หน่วยงานกำหนดไว้แล้ว ทั้งนี้แผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปีต่อไป จะวางแผนดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการเดินหน้าเหมืองปัจจุบัน

1. ข้อมูลประธานบัตร

1.1 ขนาดพื้นที่และตำแหน่งที่ตั้งประธานบัตร

ประธานบัตรที่ 32155/16425 ของ บริษัท หุ่นส์คอนสตรัคชั่น จำกัด มีเนื้อที่ 298-0-08 ไร่ อยู่ในเขตท้องที่ หมู่ที่ 5 ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ดังปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1 : 50,000 ลำดับชุด L. 7018 ระวัง 5145 IV (อำเภอนาน้อย) ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล (U.T.M.) แนวนอน(เหนือ) 2,041,100.000 - 2,042,400.000 เมตร แนวตั้ง (ตะวันออก) 682,200.000 - 682,900.000 เมตร แนวตั้ง (ตะวันออก) (รูปที่ 1 แสดงแผนที่จุดที่ตั้งและแผนที่ภูมิประเทศ)

1.2 ประเภทของที่ดินและลักษณะภูมิประเทศในพื้นที่ประธานบัตร

พื้นที่ประธานบัตรที่ 32155/16425 อยู่ในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าสลัก ประเภทป่าเศรษฐกิจ (ป่าโซน E) โดยพื้นที่ประธานบัตร จัดอยู่ในเขตจำแนกชั้นลุ่มน้ำที่ 3 (CL3) เต็มทั้งแปลง ซึ่งตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของบ้านผาเวียง ห่างจากชุมชนบ้านผาเวียงประมาณ 1 กิโลเมตร โดยพื้นที่ทั้งหมดของประธานบัตร อยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเต็มทั้งแปลง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2540 โดยนายกร ทัพพะรังสี ได้กำหนดให้บริเวณหมู่ที่ 5 ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน เป็นพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (รูปที่ 2 แสดงแผนที่แหล่งหินอุตสาหกรรมฯ)

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ประธานบัตร ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของบ้านผาเวียง มีพื้นที่เป็นภูเขาหินปูน โดยมียอดเขาอยู่ 2 บริเวณ คือบริเวณตอนเหนือของพื้นที่ระหว่างหมุด 6 และ 7 ยอดเขามีความสูงประมาณ 468 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL) และบริเวณตอนใต้ของพื้นที่ประมาณหมุด 2, 3, 4 และ 5 ยอดเขามีความสูงประมาณ 440 เมตร (MSL) จุดต่ำสุดอยู่บริเวณระหว่างเขาทั้งสองลูก เป็นร่องเขา มีความสูงประมาณ 380 เมตร(MSL)

สภาพป่าไม้ในพื้นที่ส่วนใหญ่สภาพพื้นที่โล่งเตียน รกร้างว่างเปล่า บางบริเวณเคยเป็นที่ทำไร่ของชาวบ้านในท้องถิ่น มีไม้ขนาดเล็กขึ้นอยู่อย่างเบาบาง เช่น ไม้ไผ่ หญ้า วัชพืช เป็นต้น

1.3 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน

การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบส่วนใหญ่มีกิจกรรมเกี่ยวกับการทำเหมืองมีสิ่งปลูกสร้างเช่นโรงโม่หิน โรงซ่อม และอื่นๆ มีรายละเอียดดังนี้

บริเวณข้างเคียงพื้นที่มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ

ติดกับพื้นที่ป่าสลัก เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ

ทิศใต้

ติดกับพื้นที่ป่าสลัก เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ

ทิศตะวันตก

ติดกับพื้นที่ป่าสาละลัง เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ

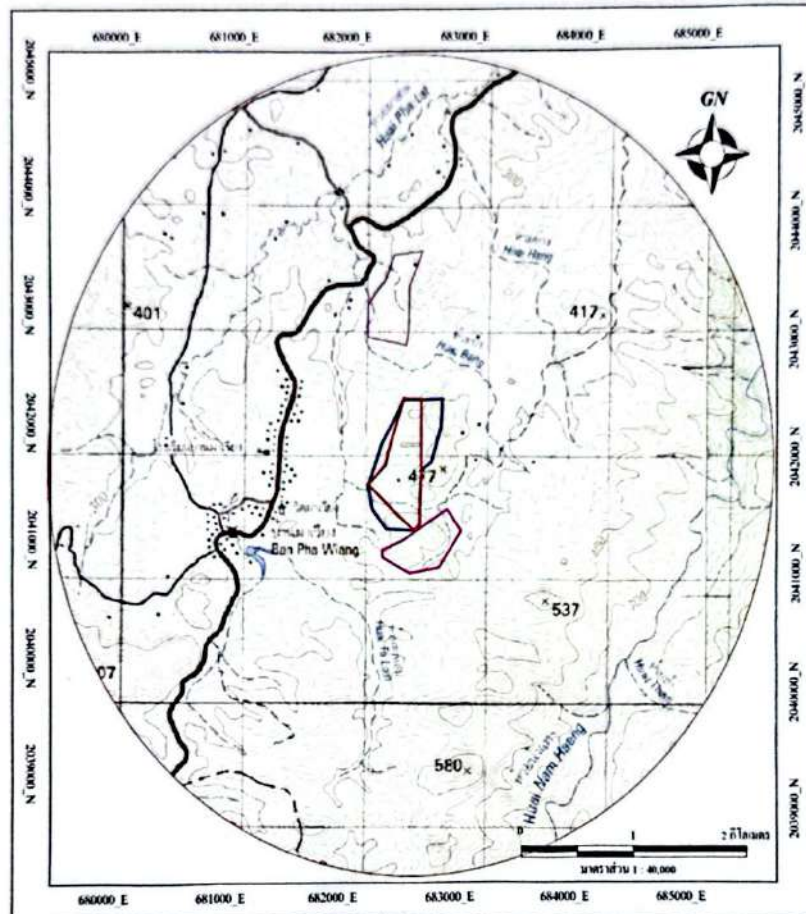
ทิศตะวันออก

ติดกับพื้นที่ป่าสาละลัง เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ

1.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร

สามารถเดินทางโดยสะดวกโดยเส้นทางรถยนต์ ตั้งต้นจากตัวจังหวัดน่านไปตามเส้นทางหลวง
จังหวัดหมายเลข 101 (แพร่-น่าน) ระยะทางประมาณ 25 กิโลเมตร ถึงอำเภอเวียงสา แยกเข้าทางหลวง
หมายเลข 1026 (อำเภอเวียงสา-อำเภอนาน้อย) ระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายไปตามเส้นทางผ่าน
เข้าโรงไม้หิน บริษัท แพร่ธารงวิทย์ จำกัด ไปตามถนนลาดยาง ระยะทางประมาณ 6 กิโลเมตร จะเข้าถึง เขต
ประทานบัตรแปลงนี้ (รูปที่ 3 แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม)

รูปที่ 1 แสดงแผนที่จุดที่ตั้งและแผนที่ภูมิประเทศของประทานบัตรที่ 32155/16425

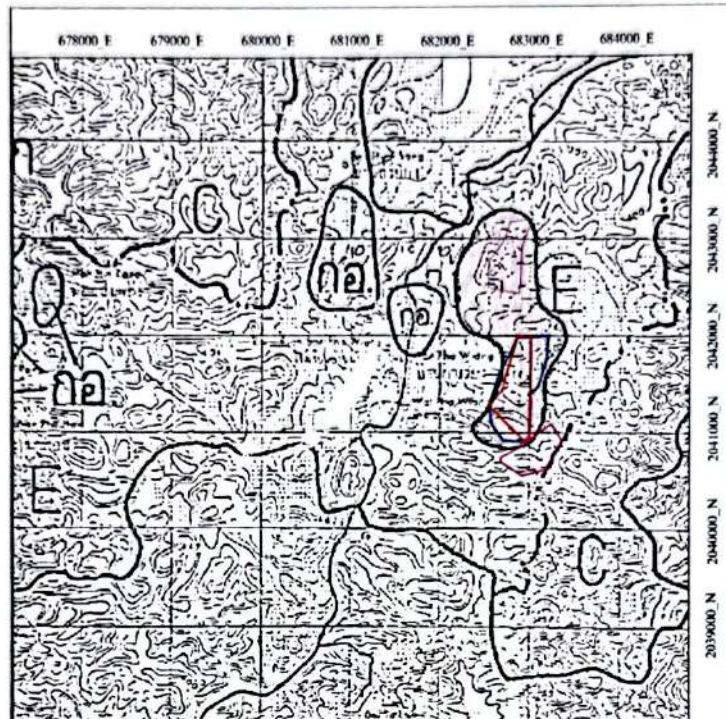


หมายเหตุ : แผนที่ฉบับนี้คัดแปลงจากแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตรฐาน 1:50,000 คำค้นชุด L 7018 ระวาง 5145 I และ 5145 IV

ที่ระบายนี คำอธิบายสัญลักษณ์

- | | | | | | |
|--|------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|------------------|
| | ทิศของประทานบัตรที่ 1:2540 | | รัศมี 5 กิโลเมตร | | เส้นระดับความสูง |
| | หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 32155 | | ไร่นา | | ลำน้ำ |
| | ประทานบัตรที่ 22363/15231 | | วัด | | ถนน |
| | ทิศของประทานบัตรที่ 14:2540 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 32120 | | หมู่บ้าน | | |
| | ของวิเทศ ส.เค.จี.ไทรรัตน์ (นาม) จำกัด | | | | |
| | ทิศของประทานบัตรที่ 1:2543 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 32151 | | | | |
| | ของนาง ปฎิวิทย์ กอนสกรัตน์ | | | | |

รูปที่ 2 แสดงแผนที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

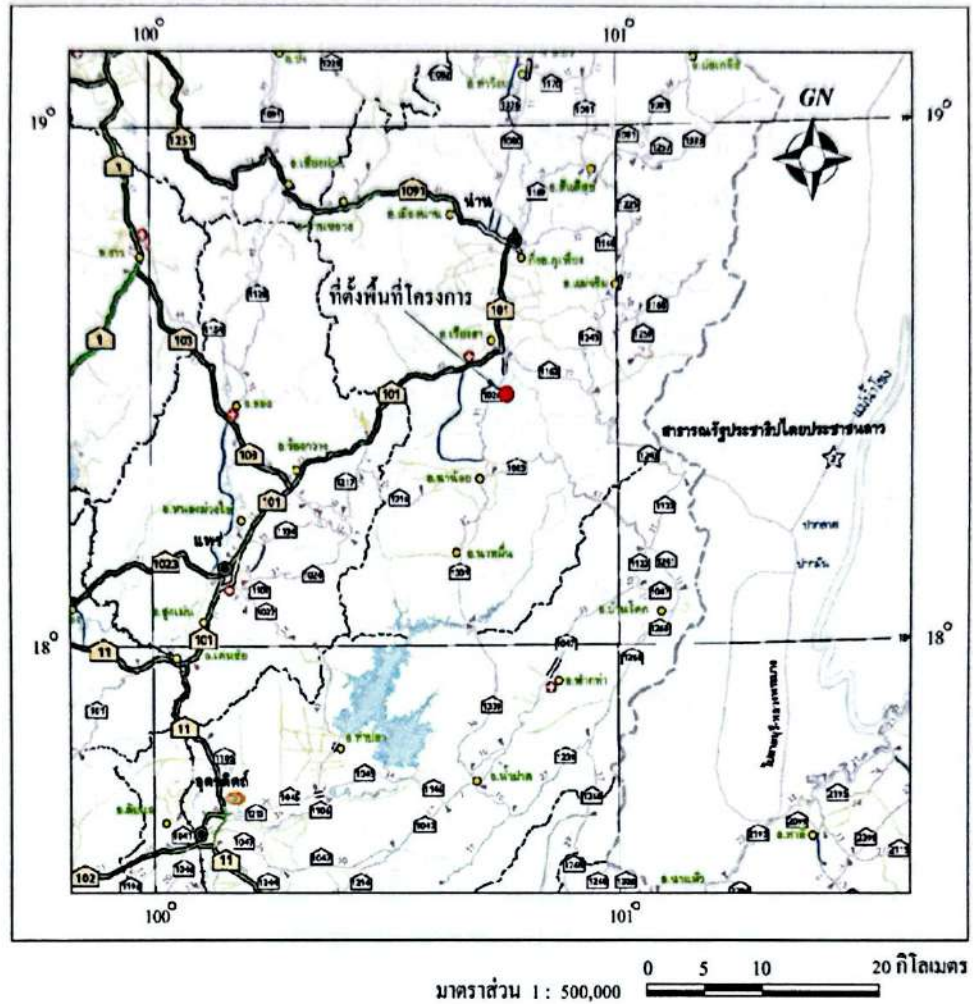


แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L 7017 ระวาง 5145 IV

- ที่ระบายนี
- คือค่าขอบเขตแผนที่ 1/2560
 - หมายถึงเขตอาณาเขตเมืองวันที่ 32155
 - ประทานบัตรที่ 22363/15231
 - คือค่าขอบเขตแผนที่ 1/2540 หมายถึงเขตอาณาเขตเมืองวันที่ 32120
 - ของบริษัท ส.เค็งไคโรรัตน์ (นาม) จำกัด
 - คือค่าขอบเขตแผนที่ 1/2543 หมายถึงเขตอาณาเขตเมืองวันที่ 32151
 - ของสหกรณ์วิสาหกิจก่อสร้าง
 - คือ พื้นที่ที่ถูกกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : แผนที่นี้แก้ไขปรับปรุงจากข้อมูลจาก www.dpim.go.th/ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รูปที่ 3 แสดงแผนที่เส้นทางคมนาคม



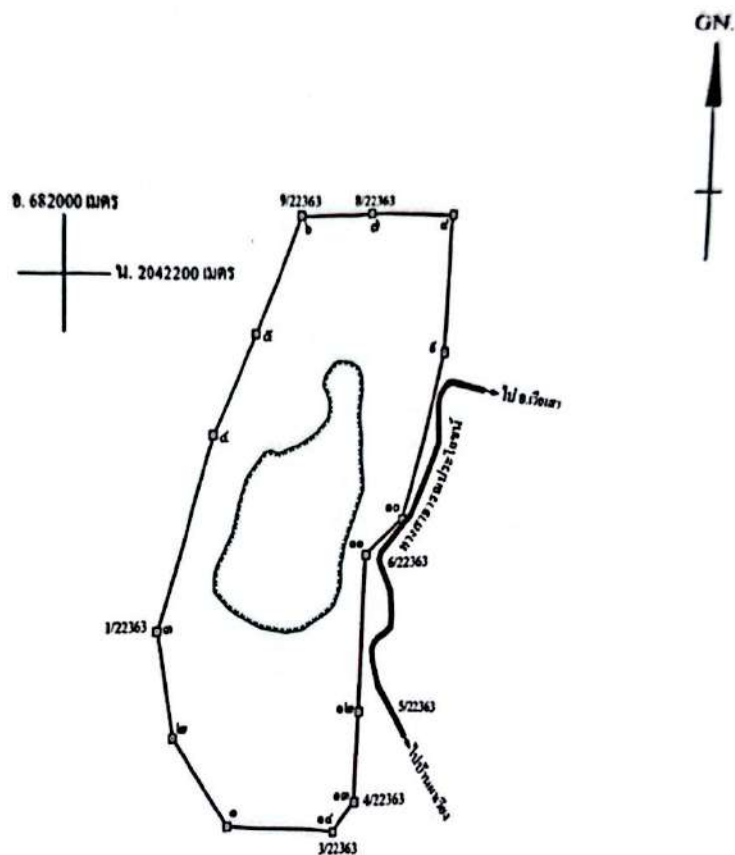
ที่ระบายสี ● คือ ตำแหน่งพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ Download จาก www.doh.go.th/doh/images/service/north.pdf ของกรมทางหลวง
 มาตราส่วน 1 : 1,000,000 ขยายเป็น 1 : 500,000

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

ปัจจุบันพื้นที่มีการทำเหมืองไปแล้วเนื้อที่ประมาณ 61 ไร่ ซึ่งอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่ และเริ่มมีการเปิดหน้าเหมืองเพิ่มบริเวณยอดเขาทางด้านทิศเหนือ ทำให้ ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไป พื้นที่เขาดอนเหนือมีระดับความสูงประมาณ 450 เมตร และมีจุดต่ำสุด ของพื้นที่อยู่บริเวณตอนกลางค่อนไปทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่ระดับความสูงประมาณ 380 เมตร

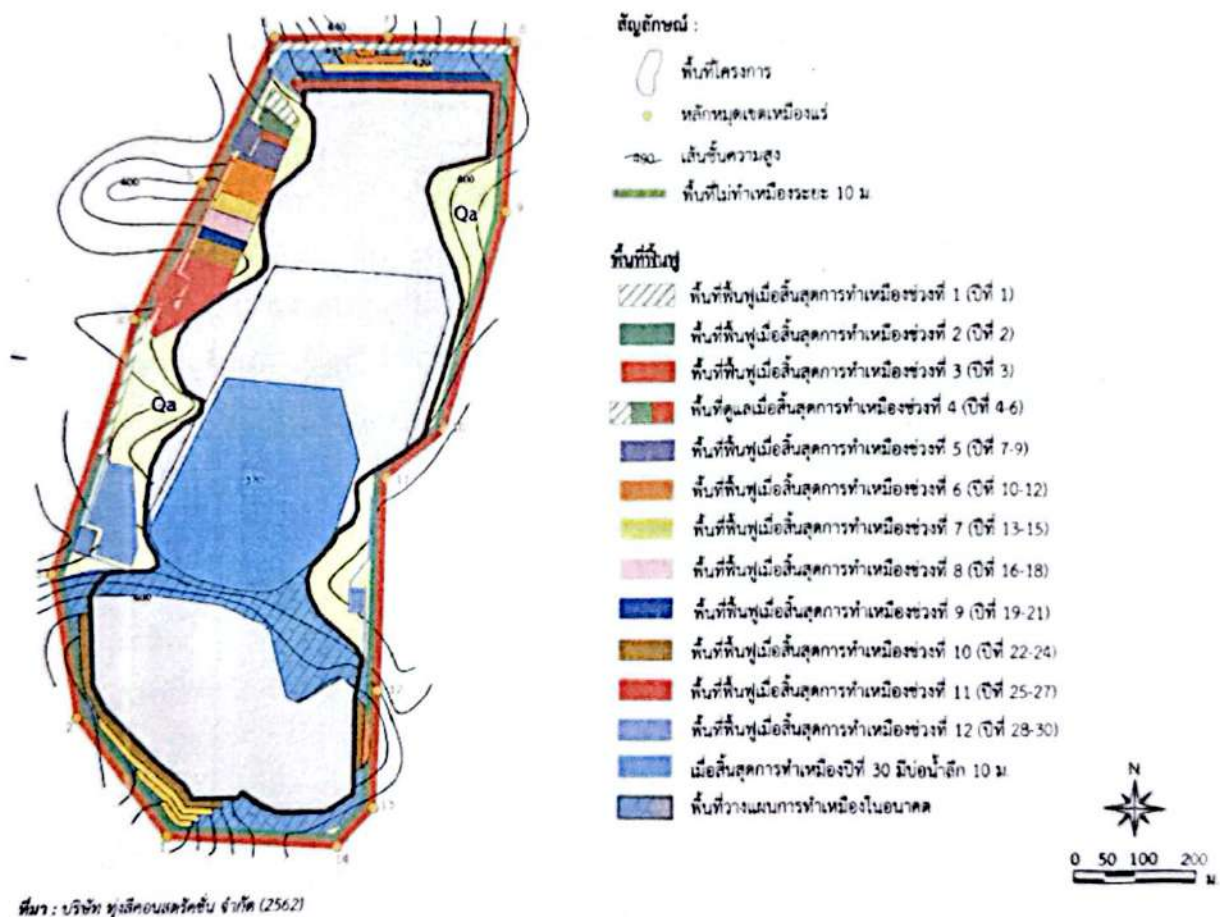
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ 32155/16425



3. แผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

การวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการฯ ตลอดอายุของประทานบัตร ได้กำหนดระยะเวลา ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ตามแผนการทำเหมืองในปีที่ 1-30 โดยกำหนดให้สอดคล้องกับแผนการ พัฒนาหน้าเหมืองในอนาคต กล่าวคือบริเวณใดที่ยังจำเป็นต้องใช้ในการทำเหมืองในช่วงต่อไปจะยังไม่ทำการ ฟื้นฟู ส่วนบริเวณใดที่สิ้นสุดการทำเหมืองจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ โดยให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม บริเวณใกล้เคียง สามารถดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมืองโดยการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 30 ปี

ดังนั้นการฟื้นฟูในแต่ละช่วงการทำเหมืองจะดำเนินการในพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วง ควบคู่ไปกับการดูแลต้นไม้ที่ได้ทำการฟื้นฟูไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาสำหรับงบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการ ทำเหมืองต่อไป เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การ ทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 รายละเอียดการดำเนินงาน ตามรูปที่ 4 แสดงแผนดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงการทำเหมือง



รูปที่ 4 แสดงแผนดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงการทำเหมือง

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมา

4.1 การทำเหมืองในเขตพื้นที่ประทานบัตร

4.1.1) เป็นช่วงการปรับสภาพพื้นที่กิจกรรมบริเวณหน้าเหมือง พื้นที่การทำเหมืองและแผนงานการทำเหมือง เนื่องจากคำขอประทานบัตรที่ 1/2560 เป็นพื้นที่ที่ทำเหมืองโดยขอทับพื้นที่เดิมของประทานบัตรที่ 22363/15231 มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วประมาณ 61 ไร่ โดยปัจจุบันได้ทำการเตรียมงานและการพัฒนาหน้าเหมือง ได้ทำการปรับปรุงและพัฒนาถนนภายในบริเวณพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งเป็นถนนเดิมที่มีอยู่แล้ว เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในเขตพื้นที่ประทานบัตร ระดับความสูงจากผิวดินเดิม ประมาณ 0.5 เมตร ถนนจะปูด้วยหินคลุกแล้วบดอัดแน่น จากนั้นทำการขยายความกว้างของถนนเป็น 6 เมตร ตลอดเส้นทาง

4.1.2 งานขุดร่องระบายน้ำ พร้อมจัดทำคันทำนบรอบบริเวณพื้นที่โครงการจะดำเนินการให้แล้วตามแผนผังโครงการทำเหมือง

4.1.3 งานขุดบ่อดักตะกอน ดำเนินการขุดบ่อดักตะกอนทั้ง 7 บ่อ มีขนาดเนื้อที่บ่อละ 0 -2- 00 ไร่ ความลึก 4 เมตร รองรับน้ำฝนที่ชะผ่านบริเวณหน้าเหมืองและบริเวณโดยรอบภายในโครงการโดยจะทำการขุดเจาะร่องระบายน้ำ ให้บังคับน้ำไหลลงสู่บ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง

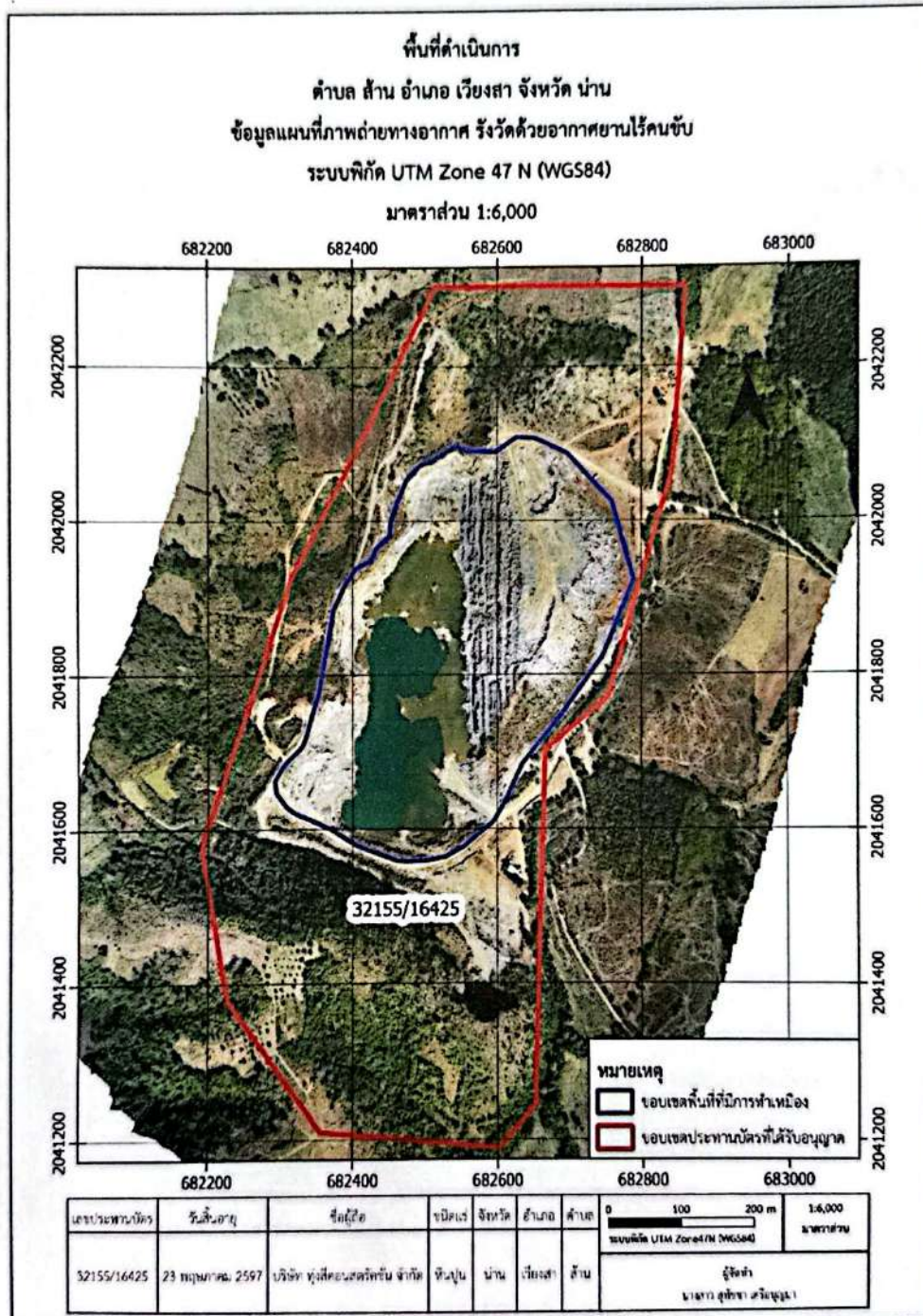
4.1.4 งานติดป้าย และแสดงแนวเขตบริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมือง เหมือง เขตพื้นที่ ระเบิดหิน เขตพื้นที่ประทานบัตร งานติดป้ายจราจร

4.1.5 การทำเหมือง โดยดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่หน้าเหมืองเดิม และลดระดับความสูง เฉลี่ยที่ 420 เมตร (MSL) ลงมาที่ระดับความสูงเฉลี่ยที่ 400 เมตร (MSL) และทิ้งขอบเป็นแบบขั้นบันได ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความสูงไม่มากกว่า 10 เมตร มีบ่อดักน้ำ (sump) ณ จุดต่ำสุดของบ่อเหมือง (ตามรูปที่ 5 แสดงพื้นที่การทำเหมืองด้วยข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ)

4.2 การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โดยทำการฟื้นฟูสภาพด้วยการปรับถมเปลือกดินบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ พร้อมปลูกต้นไม้เต็มบนพื้นที่ที่ปรับถม และปลูกหญ้าคลุมดินบ่อเหมืองชั้นที่ 1 เพื่อป้องกันการพังทลายของดินและช่วยยึดเกาะดินและหินให้คงสภาพเดิมต่อไป ต้นไม้ที่ปลูกจะเป็นไม้ยืนต้น ส่วนพืชคลุมดินได้แก่ หญ้าแฝกและจะทำการฟื้นฟูสภาพด้วยปลูกต้นไม้ข้างทางขนส่งตลอดแนว และโรยหินคลุกคลุมดินบนขั้นบันไดทางขึ้น และทางลาดชันเพื่อป้องกันการพังทลายของดินและช่วยยึดเกาะดินและหินให้คงสภาพเดิมต่อไป

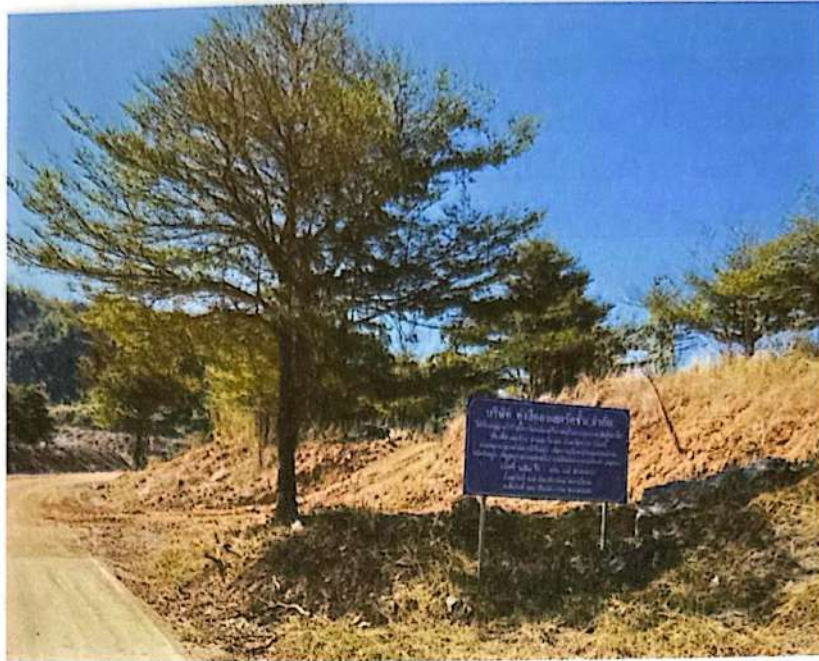
รูปที่ 5 แสดงพื้นที่การทำเหมืองด้วยข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ



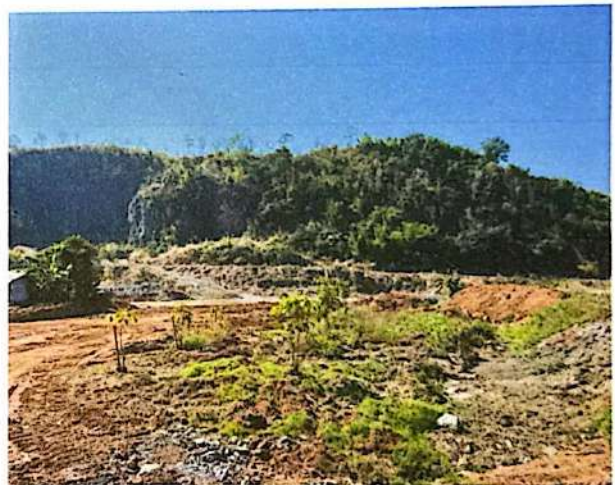
รูปแสดงพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองในปัจจุบัน



รูปแสดงพื้นที่ภายในโครงการฯ โดยทำการฟื้นฟูและปลูกต้นไม้แล้วพร้อมทั้งดูแลรักษาซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย

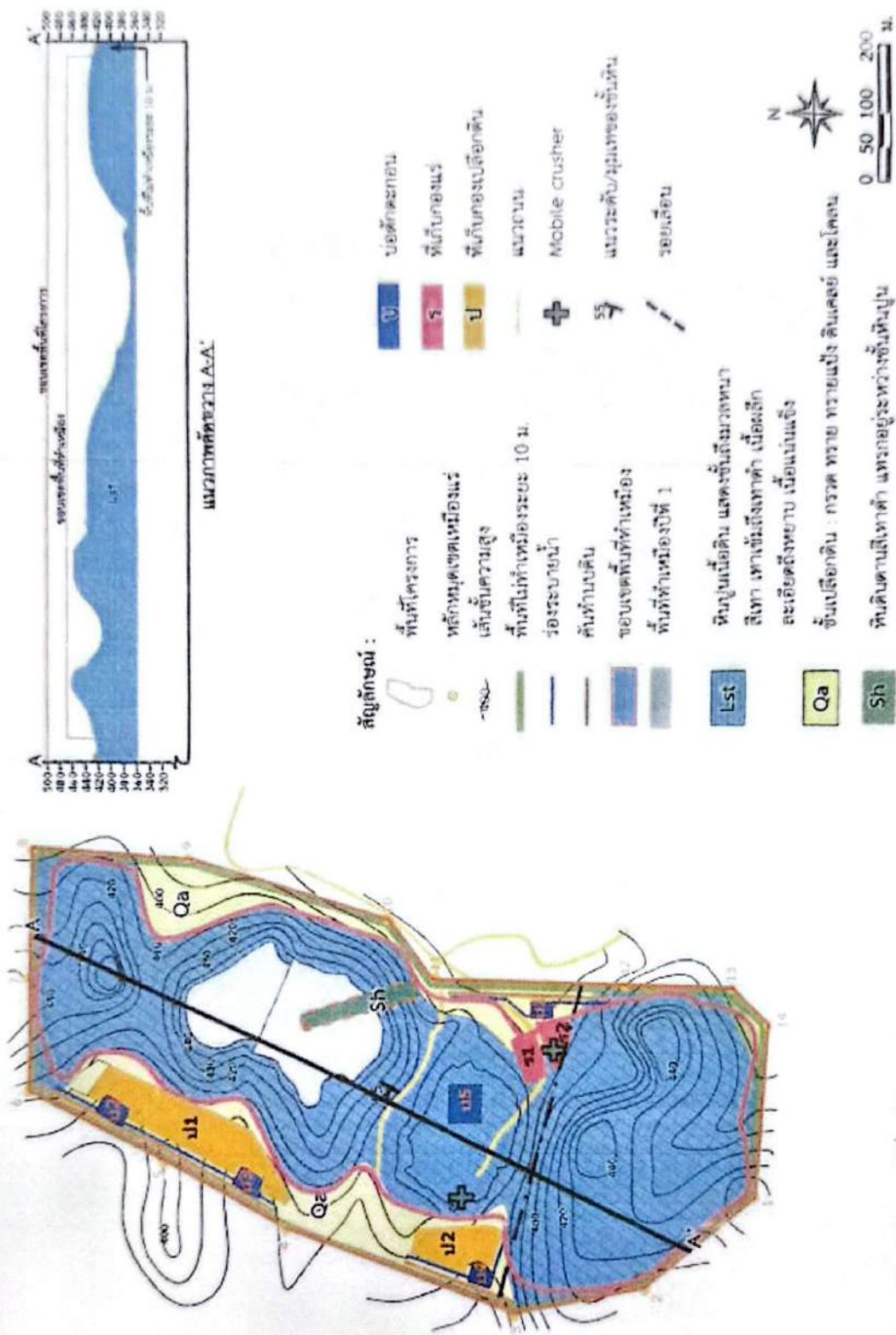


รูปแสดงการปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณพื้นที่ที่ไม่ทำเหมือง



5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ในระยะเวลา 30 ปี โดยกำหนดไว้ว่า การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) นั้น การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินประมาณ 4 ไร่ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร บริเวณหลักหมุดที่ 3-4 และบริเวณหลัก หมุดที่ 6-8 ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ ส่วนพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร บริเวณอื่นๆ ให้ดูแลรักษาสภาพเดิมไว้ โดยที่ในช่วงการ ทำเหมืองปีที่ 1 นี้ยังไม่มีพื้นที่ชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง แต่มีพื้นที่สิ้นสุดการเก็บกองที่บริเวณ ป 1 ขนาดพื้นที่ 0.5 ไร่ โดยจะทำการฟื้นฟูปลูกต้นไม้ในบริเวณนี้ รวมทั้งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ทั้งหมดประมาณ 7.5 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกจะเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสำคัญ (IVI) สูง เช่น ขะเจี๊ยะ แดง และอ้อยช้าง เป็นต้น หรือปลูกไม้โตเร็ว หรือไม้ ทรงสูงเพิ่มเติม เช่น โอโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ เป็นต้น หรือพิจารณาปลูกไม้เศรษฐกิจเพิ่มเติม เช่น ไม้สัก เป็นต้น เพื่อให้มีชั้นเรือนยอดที่แตกต่างกันออกไป รวมทั้งปลูกไม้พื้นล่าง เช่น กระดุมทอง เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของหน้าดิน



ที่มา : บริษัท ห่วงสีคอนสตรัคชั่น จำกัด (2562)

รูปที่ 6 แสดงลักษณะหน้าเมืองและสภาพผังวางเมืองสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 1

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License
เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1-8403-00063-75-1
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย กฤษดา ช่างสลัก
Title/Name Surname Mr. Kritsada Changsalak
ภาพบัตร
เลขใบอนุญาต License No. ส.ม.ม.432
ระดับ ระดับวิชาชีพ
Level Professional Eng
วันที่ออก 13 มิ.ย. 2566
Date of issue 13 Jun 2023
วันหมดอายุ 12 มิ.ย. 2571
Date of expiry 12 Jun 2028
สาขาวิชาชีพ Mining Eng MN
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ใช้รับรองรายงานแผนและผลดำเนินงานด้านความปลอดภัย
ของบริษัท พุ่งสาคอนสตรัคชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อําเภอยางตลาด จังหวัดน่าน เท่านั้น

สำเนาถูกต้อง


(นายกฤษดา ช่างสลัก)