

ภาคผนวก ก



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีลาเขาน้อย
ประทานบัตรเลขที่ 33964/16442
ประจำปี 2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ซึ่งมีพื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี และได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ในการประชุมครั้งที่ 14/2563 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2563 ตามหนังสือที่ ทส.1010.2/6581.4 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 และต่อมา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้รับอนุญาตประทานบัตรการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์ เลขที่ 33964/16442 มีอายุ 20 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2564 จนถึงอายุ 9 มิถุนายน 2584 หลังจากนั้นห้างฯ ได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำเหมืองแร่ จนกระทั่งได้รับใบอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2564 แล้วจึงเริ่มผลิตแร่จนกระทั่งปัจจุบัน โดยโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ขนาดสถานที่ตั้งลักษณะภูมิประเทศของโครงการ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ประทานบัตรที่ 33964/16442 ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 1 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี โดยอยู่ในเขตพื้นที่เขาบ้านถ้ำ มีตำแหน่งที่อ้างอิงตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 4936 IV (อำเภอท่าม่วง) ระหว่างพิกัด UTM ที่ 560667E – 561400E และ 1544170N – 1545016N โดยมีเนื้อที่รวม 208 ไร่ 3 งาน 54 ตารางวา

พื้นที่ประทานบัตรนี้ มีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ภูเขาหินปูนด้านทิศเหนือของเขาน้อย มีการวางตัวในแนวตะวันตกเฉียงเหนือ - ตะวันออกเฉียงใต้ มีระดับความสูงตั้งแต่ 70-325 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง ส่วนหนึ่งของพื้นที่ประทานบัตรนี้ เคยมีการทำเหมืองมาแล้ว ครอบคลุมเนื้อที่ประมาณ 50 ไร่ บริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ ไม่มีทางน้ำไหลผ่าน สภาพปัจจุบันของพื้นที่เป็นป่าเสื่อมโทรม สภาพเป็นป่าโปร่ง และไม่มีโรงโม่หินตั้งอยู่ในบริเวณประทานบัตร

ภูมิประเทศโดยทั่วไป ในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร มีตำแหน่งที่ตั้งสิ่งปลูกสร้างและสถานที่สำคัญโดยรอบพื้นที่ในระยะ 2 กิโลเมตร ได้แก่ ทางด้านทิศเหนือถนนสายบ้านลุ่มดงกระเบา - บ้านถ้ำ แม่น้ำแม่กลองเป็นที่ตั้งของโรงเรียนวัดท่าล้อและวัดบ้านทอง อยู่ห่างจากพื้นที่ไปประมาณ 0.25, 0.35 และ 1.6 กิโลเมตร ตามลำดับ ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นที่ตั้งของบ้านท่านกเอี้ยงและโรงเรียนโชตินันท์ อยู่ห่างจากพื้นที่ไปประมาณ 1.3 และ 1.6 กิโลเมตร ตามลำดับ ทางด้านทิศตะวันออกเป็นที่ตั้งของบ้านถ้ำและวัดบ้านถ้ำ อยู่ห่างจากพื้นที่ไปประมาณ 0.6 และ 1.2 กิโลเมตร ตามลำดับ และทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นที่ตั้งของบ้านเขาน้อยและวัดถ้ำแฝด อยู่ห่างจากพื้นที่ไปประมาณ 1.9 และ 2.0 กิโลเมตร ตามลำดับ

ภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ





รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1/2566 วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง..... -.....

หมายเลขประทานบัตร..... 33964/16442..... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม..... 2/2559

ที่ตั้ง หมู่ที่ 1..... ตำบล เขาน้อย..... อำเภอ ท่าม่วง..... จังหวัด กาญจนบุรี.....

ชนิดแร่ หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์..... วิธีการทำเหมือง..... เหมืองเปิดแบบชันบันได.....

อายุประทานบัตร..... 20..... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2564..... วันสิ้นอายุ 9 มิถุนายน 2584

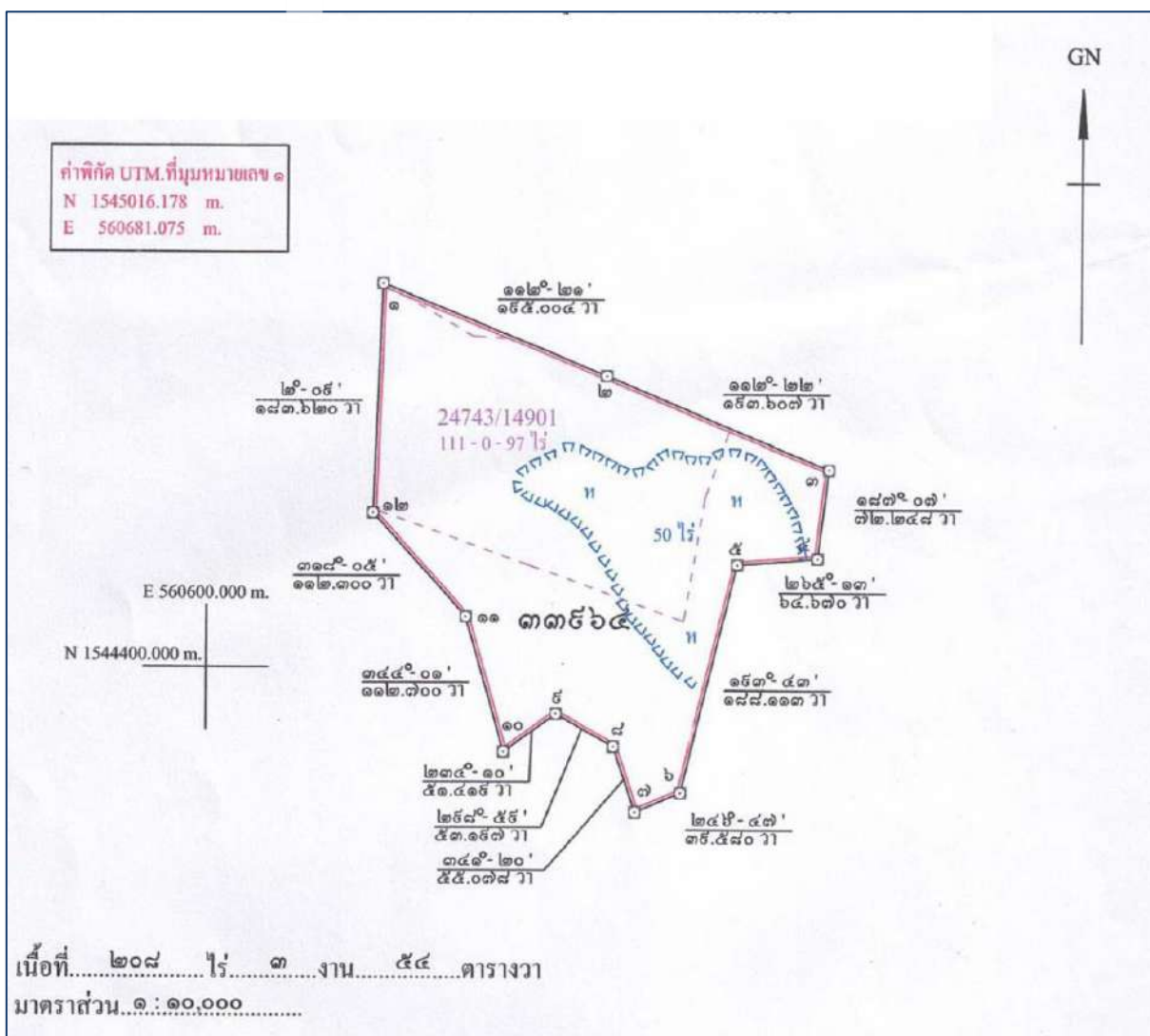
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 208-3-54..... ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

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

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... ป่าตามมาตรา 4(1) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484

จำนวน..... 208 - 3 - 54 ไร่

☐ อื่น ๆ ระบุ..... ไร่

แผนที่ประทานบัตรที่ 33964/16442

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน

☒ เปิดการทำเหมือง

☐ หยุดการทำงาน

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 61 - 2 - 91ไร่

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

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 61 - 2 - 91 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....ไร่

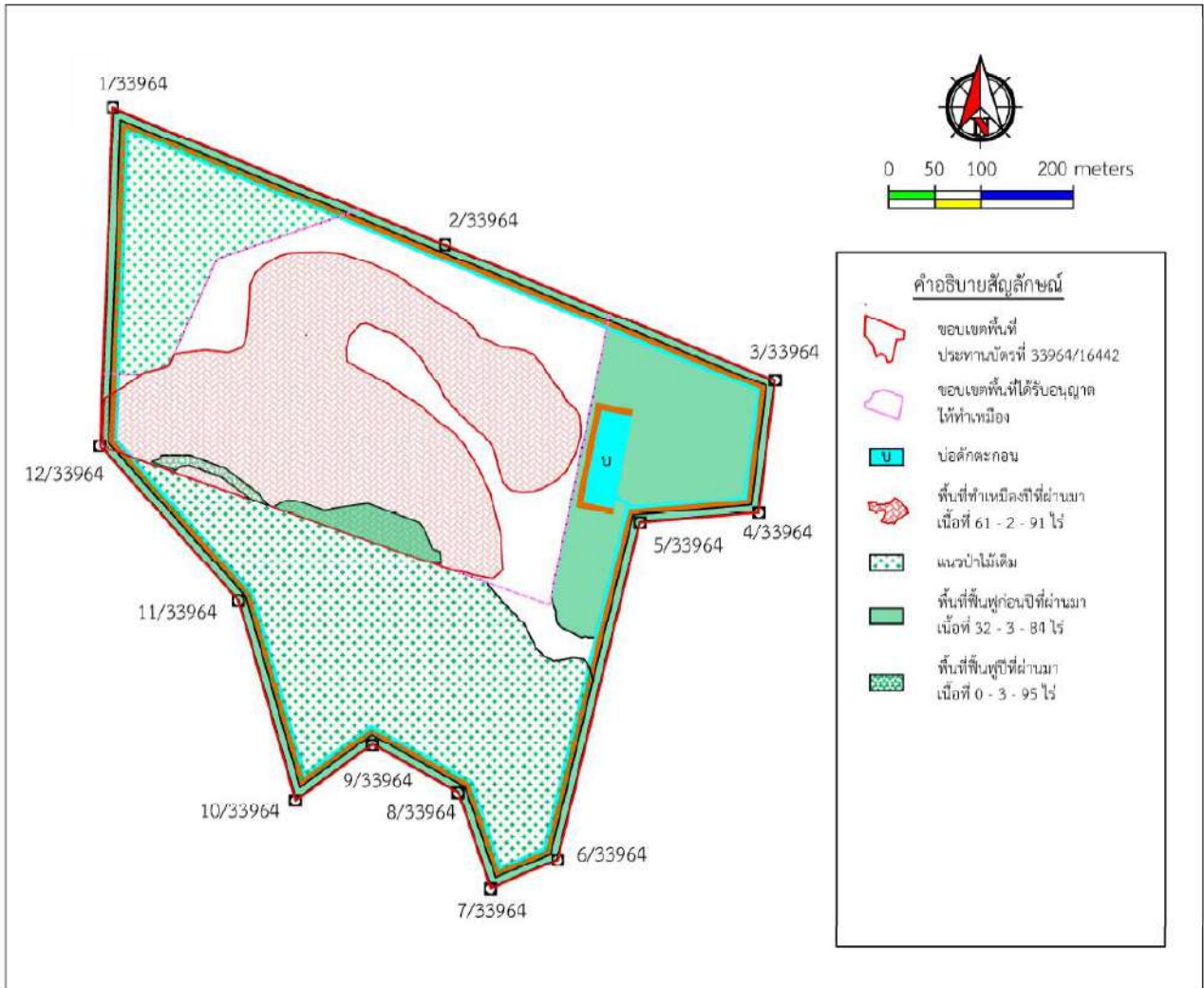
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่

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

จำนวนขมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว _____ - _____ แห่ง ขนาด _____ - _____ ไร่ ลึก _____ - _____ เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำกาารฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

แผนที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



พื้นที่ทำเหมืองปัจจุบัน



3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่วนเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☐ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

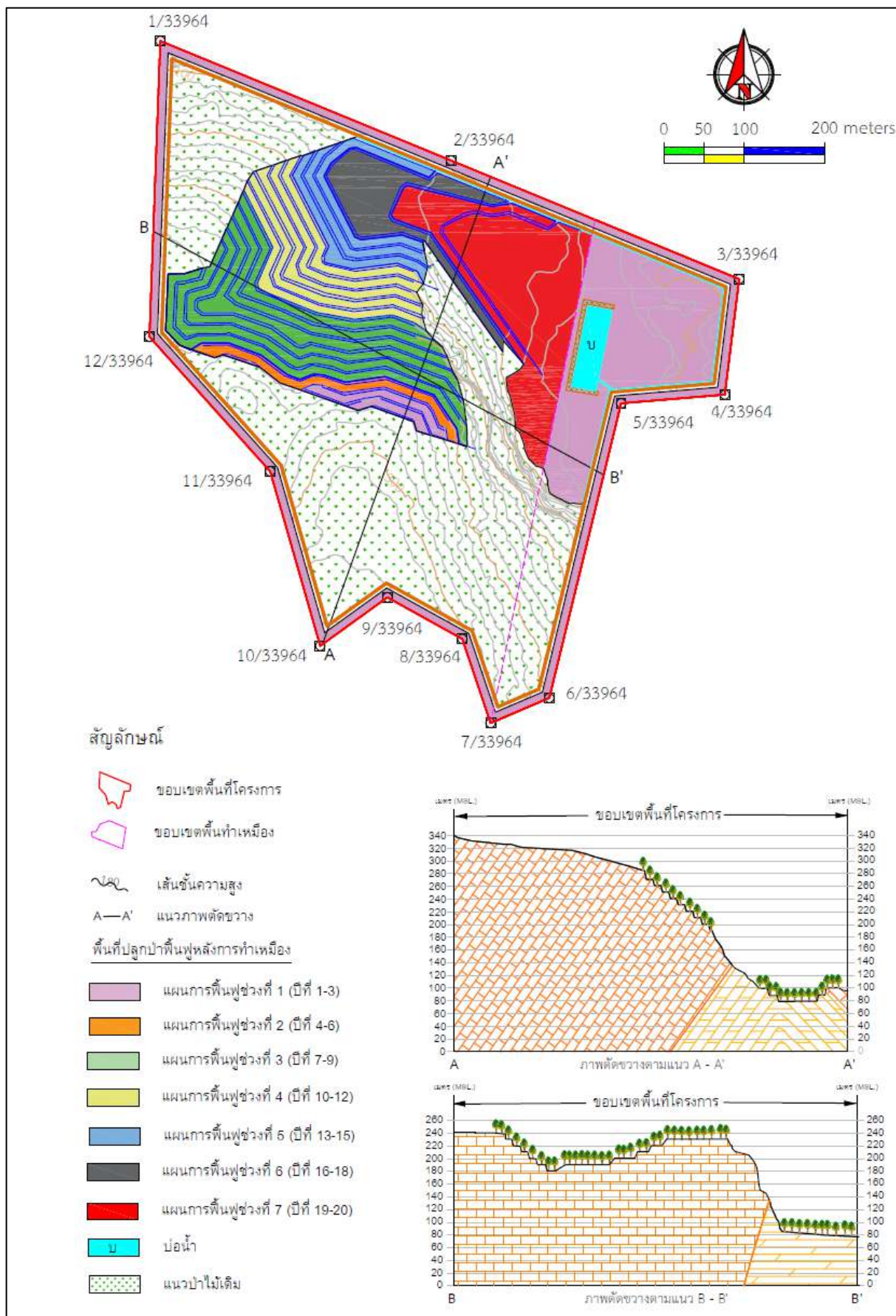
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลูกสร้างสวนป่า

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

.....

แผนผังการฟื้นฟูเมื่อสิ้นสุดโครงการ



4. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....0-3-95.....ไร่

วิธีดำเนินการ ในช่วง 4 ปีที่ผ่านมาได้เปิดการทำเหมืองเนื้อที่ประมาณ 61-2-91 ไร่ ลักษณะเป็นชั้นบันได กว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร สูงประมาณ 10 เมตร มีความลาดเอียงประมาณ 76 องศา...และรักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall slope) ให้ไม่เกิน 45 องศา ปีที่ผ่านมาได้ดำเนินการพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน 0-3-95 ไร่ ตามแผนที่หน้าเหมืองปัจจุบัน.....



- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....(ไม่มีที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน).....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

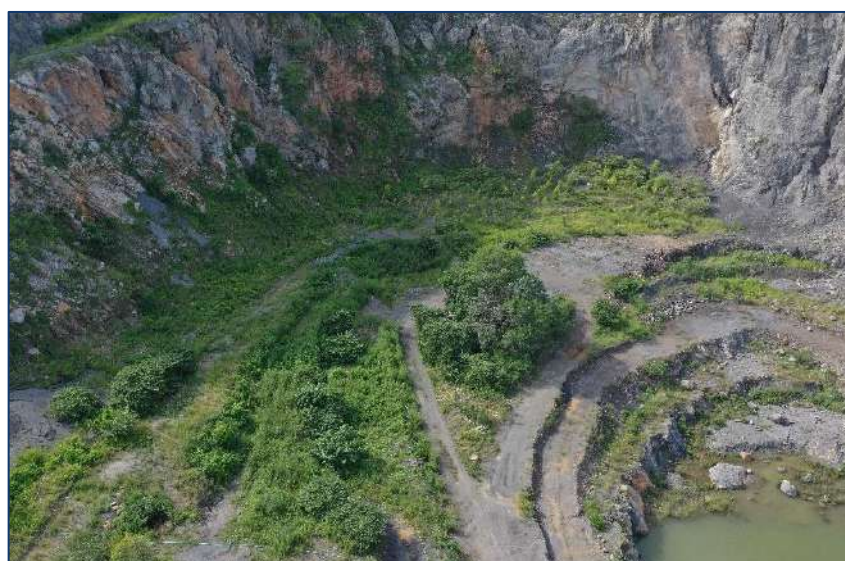
จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ยังไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น ฟื้นฟูคันนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....32x100x4.....เมตร
วิธีดำเนินการ...บำรุงรักษาต้นไม้บริเวณแนวคันนบที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูไว้ก่อนหน้านี้.....



- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่.....20.00.....ไร่
วิธีดำเนินการ...บำรุงรักษาพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วของประตานบัตรเดิมด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ที่ผ่านการปลูกไม้ยืนต้นมาแล้ว.....



- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงเต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ไม่มีโรงเต่งแร่หรือโรงโม่ในประทานบัตรแปลงนี้ แต่มีการปลูกต้นไม้รอบๆ โรงโม่ เพื่อช่วยกรอง
ฝุ่นฟุ้งกระจาย ซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตร.....



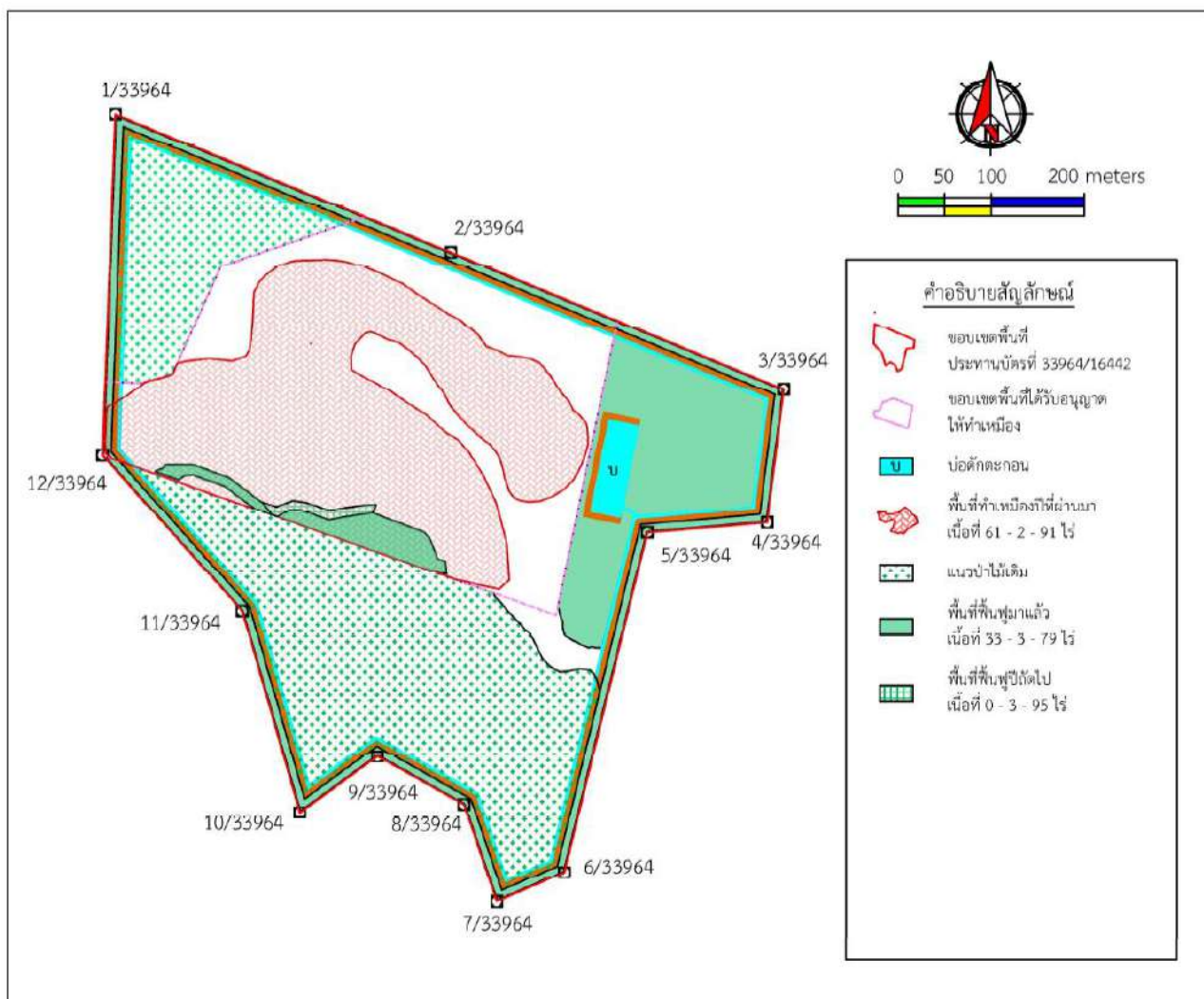
- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ไม่มีสำนักงานและบ้านพักในประทานบัตรแปลงนี้.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....55,280.....บาท

แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปี ข้างหน้า)

แผนผังการฟื้นฟูในพื้นที่ปิดไป



☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....0.99.....ไร่

วิธีดำเนินการในช่วง 1 ปี ข้างหน้ามีแผนจะทำเหมืองบริเวณ “ท1” ซึ่งจะทำเหมืองเป็นชั้นบันได ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความสูงประมาณ 10 เมตร มีความลาดเอียงประมาณ 76 องศา และจะรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และจะฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง บริเวณชั้นบันไดที่ระดับ 260 – 250 เมตร (ร.ท.ก.)

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....(ไม่มีที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน).....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร
วิธีดำเนินการ.....ยังไม่มีชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น ฟื้นฟูคันนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....32x100x4.....เมตร
วิธีดำเนินการ.....ขุดลอก ฟื้นฟูบ่อดักตะกอน และบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณแนวคันนบที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูมาแล้ว.....
- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....20.00.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....บำรุงรักษาพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วของประทานบัตรเดิมด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ที่ผ่านการปลูกไม้ยืนต้นมาแล้ว.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ไม่มีโรงแต่งแร่หรือโรงโม่ในประทานบัตรแปลงนี้ แต่มีการปลูกต้นไม้รอบๆ โรงโม่ เพื่อช่วยกรองฝุ่นฟุ้งกระจาย ซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตร.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก รวมเนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ไม่มีสำนักงานและบ้านพักในประทานบัตรแปลงนี้.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....33,547.....บาท
งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....21,733.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการ
อื่น ๆ.....ไม่มี.....

วิธีดำเนินการ.....-.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....หัวหน้าผู้จัดการ.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....
วันที่.....30 มกราคม 2568.....