

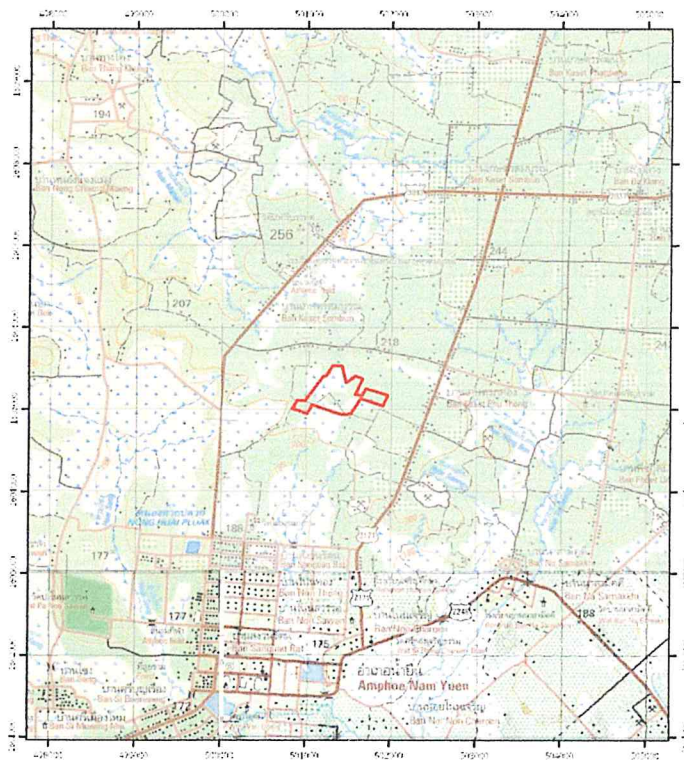
รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอดต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31885/16067

บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

ตำบลสีวิเชียร อำเภอนำยีน จังหวัดอุบลราชธานี

การรายงานครั้งที่ 2 วันที่ 17 ธันวาคม 2563



เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม 2563

หนังสือมอบอำนาจ



เขียนที่ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

499 หมู่ที่ 7 ตำบลปู่เปี้ย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี 34260

วันที่ 9 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้าบริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด โดย นายบรรพต อังเรขพาณิชย์ และนายป้อม คำจันทร์ลา กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 499 หมู่ที่ 7 ตำบลปู่เปี้ย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี 34260 ขอมอบอำนาจให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด โดยนางมินตรา กลัดแก้ว กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่ที่ 34/304-5 หมู่ที่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสร่งประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ 02-9833045-6 เป็นผู้ดำเนินการเสนอ รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองฉบับประจำปี พ.ศ. 2563 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31885/16067 (คำขอประทานบัตรที่ 3/2553) ของบริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ซึ่งโครงการอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี 34260 นั้น ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเสนอรายงานดังกล่าวแทนข้าพเจ้าจนเสร็จ

การใดที่ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้กระทำไปในขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าถือว่าเสมือนว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าเองทั้งสิ้นและขอรับผิดชอบต่อการที่ได้มอบหมายไปนี้ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจจึงลงลายมือชื่อไว้หน้าพยานข้างท้ายนี้

าจ)

)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอดต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31885/16067

บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำเย็น จังหวัดอุบลราชธานี

การรายงานครั้งที่ 2 วันที่ 17 ธันวาคม 2563

เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม 2563

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 2 วันที่ 17 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

1. ข้อมูลประทานบัตร

1.1 ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

หมายเลขประทานบัตรที่ 31885/16067

1.2 ที่ตั้ง ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี แสดงดังรูปที่ 1

1.3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

1.4 อายุประทานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2556 ถึงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566

1.5 มีพื้นที่ 183-3-56 ไร่

1.6 กรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

- กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , น.ส.3) ไร่
- ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก.) อยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติเดิมทั้งแปลง
- อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (ตามรายละเอียดในแผนที่รูปที่ 2)

2.1 สภาพปัจจุบัน เปิดการทำเหมือง

2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมด รายละเอียดดังนี้

- ประทานบัตรมีพื้นที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ 45 ไร่

2.3 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

2.4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน...-...แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

2.5 มีพื้นที่เก็บกองแร่จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

ในการทำเหมืองแร่ โครงการได้ทำการเก็บกองแร่ (หินใหญ่) ชั่วคราวไว้บริเวณหน้าเหมือง ก่อนจะขนส่งไปทำการบดย่อยยัง โรงโม่หินที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยแร่ที่ผ่านการบดย่อยแล้วได้เก็บกองไว้บริเวณรอบๆ อาคารโรงโม่หิน

2.6 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง หน้าเหมืองจะมีลักษณะบ่อเหมือง โดยจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย และทำการปลูกต้นไม้เสริมและพืชคลุมดินบริเวณคันทำนบโดยรอบบ่อเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องอื่นๆ

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดดังรูปที่ 2

4.1 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....45.....ไร่

การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมา มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 45 ไร่ โดยอยู่บริเวณทางด้านทิศเหนือต่อเนื่องมาทางทิศตะวันตก ซึ่งมีการทำเหมืองผลิตแร่อย่างต่อเนื่อง มีลักษณะเป็นบ่อเหมือง แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3

4.2 การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน

- จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง โครงการได้นำไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ รวมถึงนำไปโม่เป็นหินคลุกเพื่อการก่อสร้างได้ทั้งหมด จึงไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินแต่อย่างใด

4.3 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร
ภายในพื้นที่โครงการมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองประมาณ 45 ไร่ โดยอยู่บริเวณทางด้านทิศเหนือต่อเนื่องมาทางทิศตะวันตก โดยการทำเหมืองแร่ของโครงการในช่วงที่ผ่านมาเป็นการทำเหมืองทับพื้นที่เดิม จึงยังไม่มีพื้นที่ชุ่มน้ำที่ยังไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว อย่างไรก็ตามมีพื้นที่หน้าเหมืองที่เป็นจุดต่ำสุดได้ใช้เป็นพื้นที่บ่อน้ำ (Sump) แสดงดังรูปที่ 3

4.4 การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

การทำเหมืองแร่หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของโครงการ ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่คันทำนบและคูระบายน้ำ รวมทั้งพื้นที่รับน้ำ (Sump) เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินทรายออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยคันทำนบริมขอบเขตประทานบัตรได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น (ยูคาลิปตัส) เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3

4.5 การปลูกต้นไม้บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณคันทำนบ เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอกและบดบังทัศนียภาพแสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3

4.6 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงโม่หิน หรือโรงแต่งแร่ตั้งอยู่แต่อย่างใด

4.7 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่สำนักงาน บ้านพักและโรงเก็บวัสดุระเบิด

ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอาคารสำนักงาน บ้านพักและโรงเก็บวัสดุระเบิด แต่อย่างใด

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 50,000 บาท (ค่าดำเนินการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษา)

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า) แสดงดังรูปที่ 4

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
พื้นที่หน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง จะทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัยจากการพังทลาย

การทำเหมืองจะดำเนินการโดยวิธีแบบเหมืองหาบ ใช้เครื่องจักรกลหนักในการขุดตัดแร่ บริเวณหน้าเหมือง โดยวางแผนจะเปิดทำเหมืองบริเวณทางตอนเหนือของพื้นที่ฯ ในลักษณะ ขั้นบันไดโดยมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และมีการหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มี ทิศทางของชั้นแร่และหินเอียงเข้าหาหน้างานเพื่อป้องกันมิให้มีการพังถล่ม ในส่วนของ เส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main road) จะปรับปรุง ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำให้รถบรรทุกแร่ที่ใช้ในการ ขนส่งลำเลียงแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และนอกจากนั้นจะทำการ ปลุกต้นไม้เสริมบริเวณคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 4

- การปรับสภาพและพื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน จำนวน.....-..... แห่ง เนื้อที่.....-..... ไร่
เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองโครงการจะนำไปใช้ในกิจกรรม การปรับปรุงคันทำนบ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งนำไปไม่เป็นหินคลุกได้ ทั้งหมด โดยไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินแต่อย่างใด
- การปรับสภาพและพื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
ในช่วงต่อไปของการทำเหมืองจะมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง หากมีพื้นที่ที่ไม่มีการ ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแร่แล้ว จะปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้เกิดความ ปลอดภัย แต่อย่างไรก็ตามจะใช้พื้นที่ที่เป็นจุดต่ำสุดในแต่ละช่วงของการทำเหมืองเป็นพื้นที่ รับน้ำ (Sump)
- การปรับสภาพและพื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง เปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น
จะมีการดูแลรักษาสภาพบ่อรับน้ำ (Sump) ที่ใช้เป็นบ่อคัดตะกอน รวมทั้งคันทำนบและ คูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งเสมอ
- การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างภายในพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่
จะดำเนินการปลุกต้นไม้โตเร็ว (ยูคาลิปตัส หรือสะเดา) เสริมคันทำนบบริเวณขอบแปลง ประทานบัตร และพื้นที่ว่างอื่นๆ แสดงดังรูปที่ 4
- การปรับสภาพและพื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน
ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงโม่หิน หรือโรงแต่งแร่ตั้งอยู่แต่อย่างใด

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน บ้านพักและอาคารเก็บวัดถูระเบิด
ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอาคารสำนักงาน บ้านพักและ โรงเก็บวัดถูระเบิด แต่อย่างใด

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

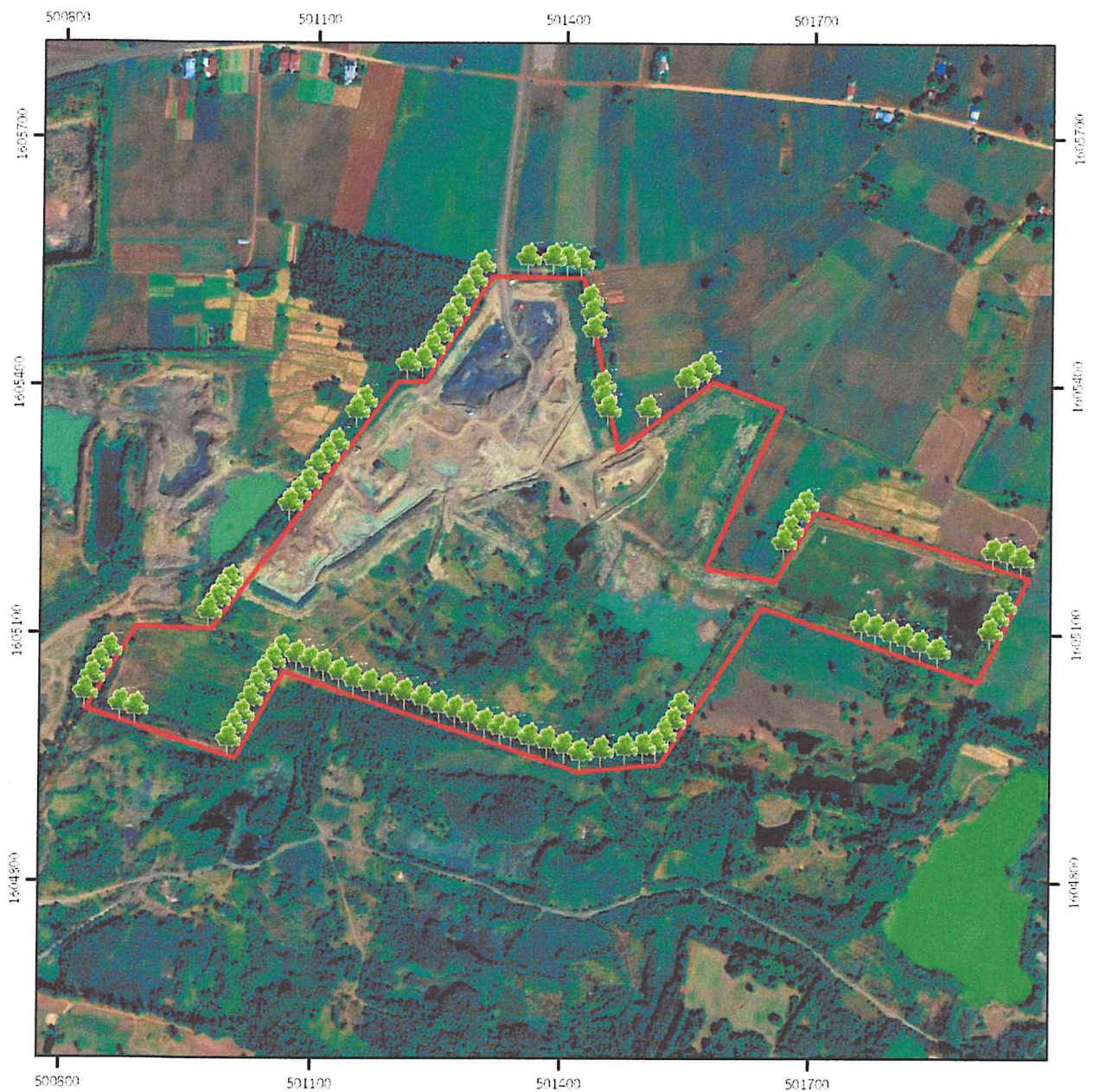
งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 100,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 50,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุน จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง
แร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ-



รูปประกอบรายงาน



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



แนวต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว



0 75 150 300 เมตร

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศจากโปรแกรม googleearth Pro,2562

รูปที่ 2 ตำแหน่งพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



สภาพน้ำเหมืองปัจจุบัน



แนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณริมขอบประทานบัตร



แนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณริมขอบประทานบัตร



แนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่



บ่อรับน้ำ (sump) บริเวณน้ำเหมือง



คันทำนบและคูระบายน้ำ

รูปที่ 3 แสดงพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเกี่ยวเนื่อง



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



แนวต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว



แนวต้นไม้ที่จะดำเนินการปลูกในอีก 3 ปีข้างหน้า



0 75 150 300 เมตร

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศจากโปรแกรม googleearth Pro, 2562

รูปที่ 4 ตำแหน่งพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูในอีก 3 ปีข้างหน้า