

เอกสารแนบ 14

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์และหินเดไซต์

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 33868/16533

บริษัท ทุงคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือนพฤศจิกายน 2568

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์และหินเดไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33868/16533
ที่ตั้ง ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
บริษัท หุงคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

1. ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท หุงคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์และหินเดไซต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท หุงคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 6/2563 ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยได้รับความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2566 ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 6/2563 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33868/16533 ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 25 กันยายน 2578 รวมอายุประทานบัตร 12 ปี (เอกสารแนบ 1)

การดำเนินการฟื้นฟูในปัจจุบันได้นำแผนการฟื้นฟูที่ระบุไว้ในรายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีเงื่อนไขให้มีการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองและรายงานต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี (เอกสารแนบ 2)

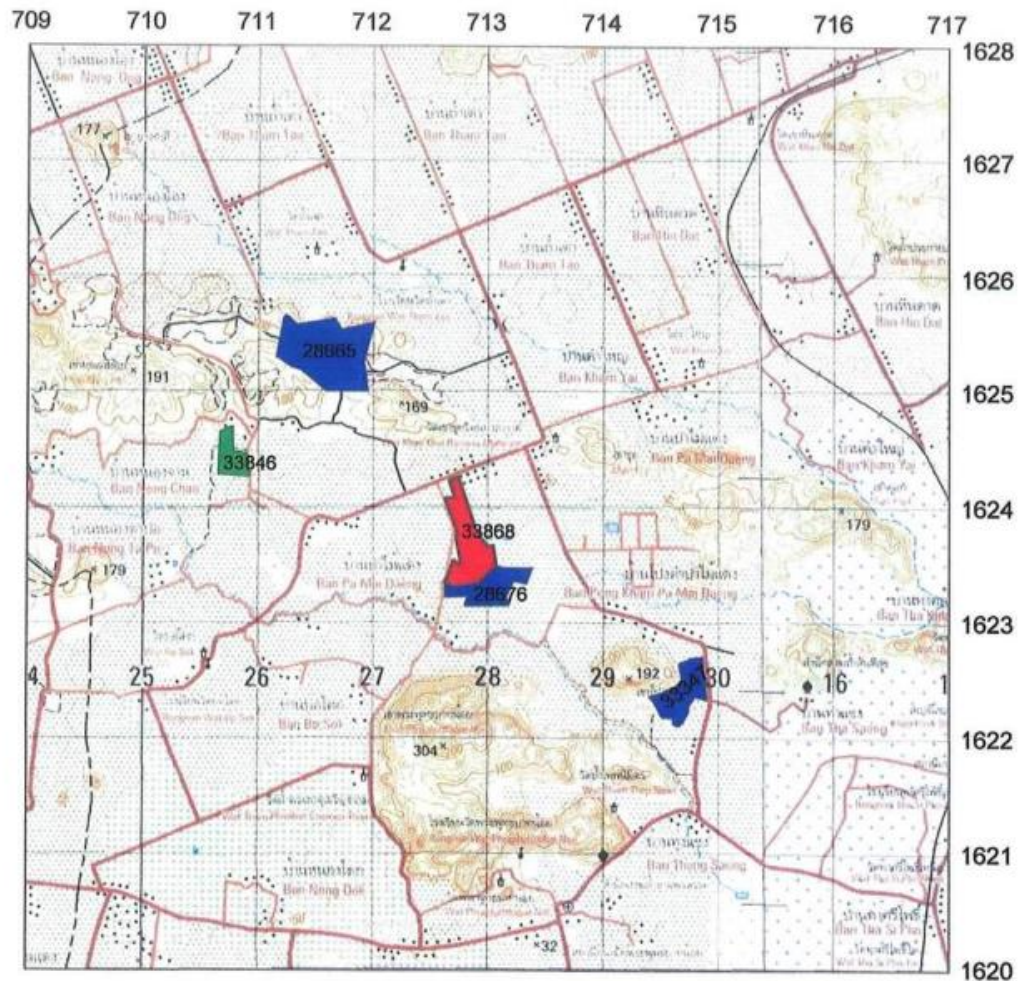
บริษัท หุงคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) จึงจัดทำรายงานฉบับนี้ขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปี 2568 นอกจากนี้ยังได้จัดทำสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 3

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่โครงการพื้นที่โดยรอบเป็นที่ราบและมีเนินเขาเตี้ยๆ สลับกับร่องน้ำไหลผ่าน มีระดับความสูงประมาณ 50-55 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยทิศใต้ของโครงการติดต่อกับประทานบัตรที่ 28676/15268 ของบริษัท หุงคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งปัจจุบันสิ้นอายุเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 และดำเนินการขุดต่ออายุอยู่ (รูปที่ 1) การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองเปิด ลักษณะหน้าเหมืองออกแบบเหมืองเป็นขั้นบันได โดยจะให้ความสูงของ Bench ประมาณ 10 เมตร และมีความกว้างประมาณ 10 เมตร เพื่อให้พื้นที่เพียงพอต่อการรองรับการพังทลายของหินในลักษณะลื่นได้

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์และหินเดไซต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ : แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L๗๐๑๘ ระบาย ๕๑๓๘ II

- ที่ระบายสี คือ คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๖๓ หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๘๖๘
 ที่ระบายสี คือคำขอประทานบัตรแปลงใกล้เคียง
 ที่ระบายสี คือประทานบัตรแปลงใกล้เคียง

รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

3. แผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง และไม่ส่งผลกระทบทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้นการฟื้นฟูสภาพพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง ตลอดจนวิธีดำเนินงานในขั้นต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม ความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและวิธีการทำเหมือง ทั้งนี้แผนการฟื้นฟูเหมืองหลังจากที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานฯ ของโครงการได้วางแผนการฟื้นฟูในระยะ 12 ปี ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานฟื้นฟูของโครงการเป็นไปตามแนวทางที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานฯ บริษัทฯ จึงได้นำแผนฟื้นฟูเหมืองตามที่นำเสนอไว้ในรายงานดังกล่าวมากำหนดเป็นแผนการดำเนินงานของโครงการ ในปี 2566-2578 โดยมีรายละเอียดของแผนดังนี้

3.1 วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และรูปแบบของการใช้ประโยชน์พื้นที่หลังสิ้นสุดการทำเหมือง

- 1) เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ของโครงการ ให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบเดิม หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป
- 2) เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบ จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการปรับปรุงพื้นที่ให้มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง
- 3) เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้สภาพพื้นที่ทั้งทางกายภาพ และชีวภาพกลับคืนสู่สถานะเดิมมากที่สุด หรือมีความสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตและกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ ชุมชนและประชาชน ที่ต้องการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่
- 4) สร้างความมั่นใจว่าเหมืองที่ปิดตัวลงจะไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชุมชน ทั้งด้านสุขอนามัยและความปลอดภัย
- 5) ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหลังจากการปิดเหมือง
- 6) ลดความต้องการในการบำรุงรักษาพื้นที่ และติดตามประเมินผลในระยะยาว

3.2 พื้นที่ดำเนินการ

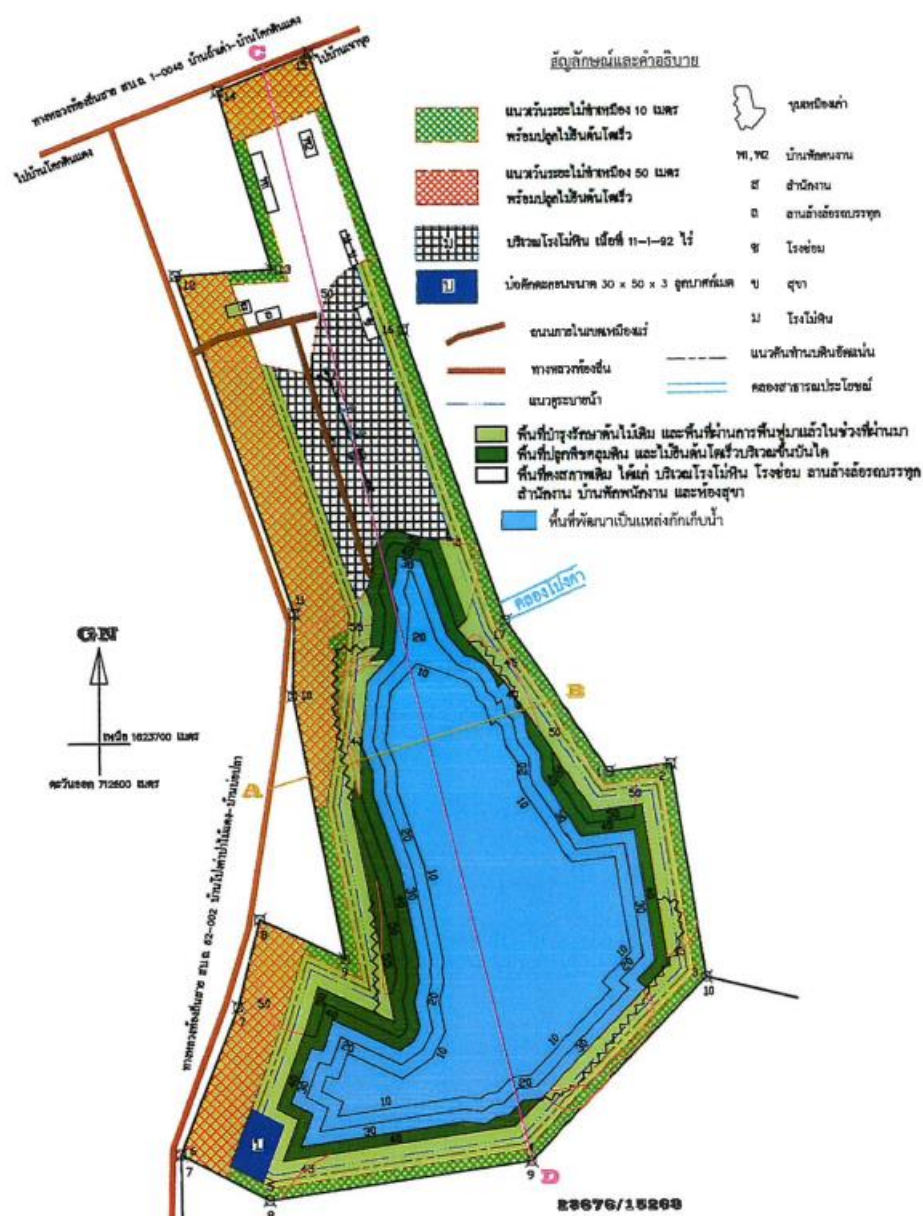
- 1) พื้นที่ฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้และรักษาสภาพเดิม ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วนั้นได้มีการวางแผนปรับปรุงโดยทำการปรับและตกแต่งให้มีสภาพคล้ายของเดิมและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ และปรับลดความชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อลดการสีกกร่อนตามธรรมชาติ พร้อมทั้งให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละปี พร้อมทั้งดูแลรักษา

สภาพต้นไม้เดิมในพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง ให้สภาพพื้นที่ทั้งกายภาพและชีวภาพกลับคืนสู่สภาพเดิมมากที่สุด เนื้อที่ประมาณ 61.61 ไร่

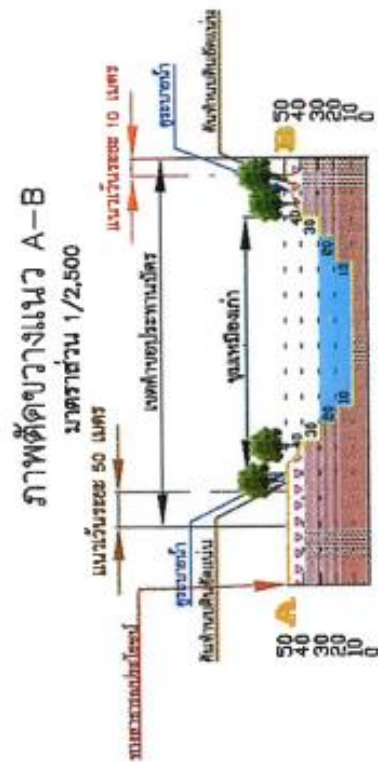
2) พัฒนาเป็นแหล่งเก็บกักน้ำสาธารณะบริเวณขุมเหมือง เนื้อที่ประมาณ 44.42 ไร่ และพื้นที่บ่อดักตะกอนเนื้อที่ประมาณ 0.94 ไร่

3) พื้นที่อื่นๆ ซึ่งอยู่ในกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ เช่นโรงโม่หิน สุขา โรงซ่อม ลานล้างล้อ รถบรรทุก สำนักงาน และบ้านพักคนงาน คงไว้และดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่ให้เจริญงอกงาม เนื้อที่ประมาณ 19.78 ไร่

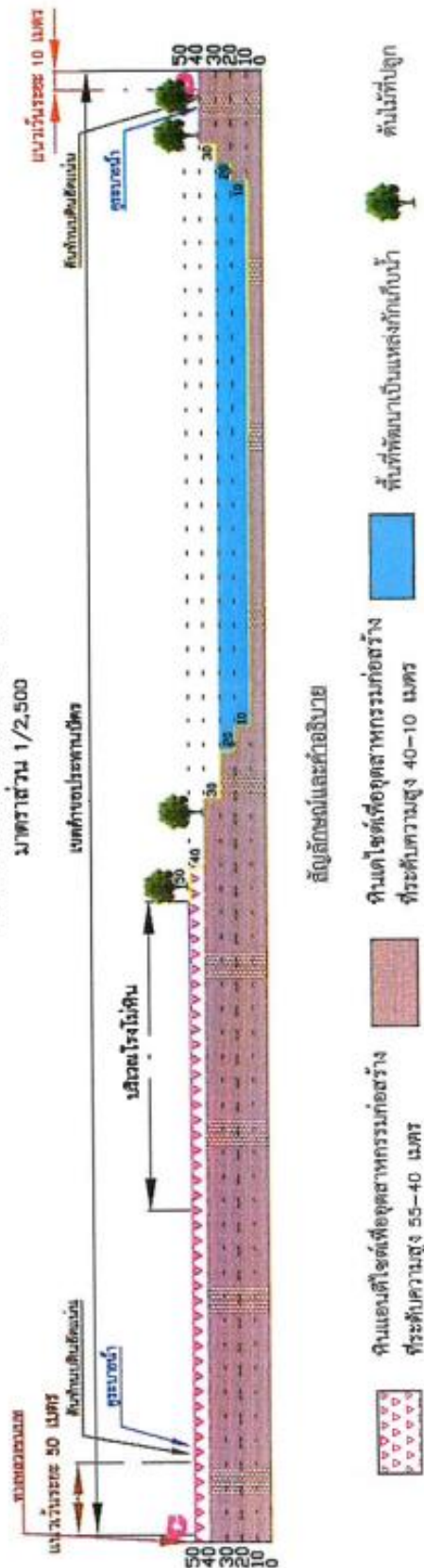
ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วนั้นได้มีการวางแผนปรับปรุงโดยทำการปรับและตกแต่งให้มีสภาพคล้ายของเดิมและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ และปรับลดความชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย รูปที่ 2



รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง



ภาพตัดขวางแนว C-D



รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

3.3 ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาฟื้นฟูให้แล้วเสร็จก่อนประทอนบัตรสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน โดยกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่พร้อมกับการทำเหมืองแต่ละช่วงเวลา ตารางที่ 1 และรูปที่ 3

การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 1

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เนื่องจากเป็นขั้นตอนการเตรียมการเพื่อเปิดการทำเหมือง
- บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49.59 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ข่อย และมะเดื่อปล้อง

การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 2

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างเปิดการทำเหมือง แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย
- บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49.59 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ข่อย และมะเดื่อปล้อง

การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 3

- ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได ที่ระดับความสูง 55 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ถึงระดับความสูง 40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 6.73 ไร่
- บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49.59 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ข่อย และมะเดื่อปล้อง

การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 4-6

- ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได ที่ระดับความสูง 50 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ถึงระดับความสูง 40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 4.06 ไร่
- ให้ปรับสภาพพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย ที่ระดับความสูง 30 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 3.64 ไร่

- บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 56.32 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ช่อย และมะเดื่อปล้อง

การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 7-9

- ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได ที่ระดับความสูง 40 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 1.23 ไร่

- ให้ปรับสภาพพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย ที่ระดับความสูง 30 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ถึงระดับความสูง 20 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 8.60 ไร่

- บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 60.38 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ช่อย และมะเดื่อปล้อง

การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 10-12 (สิ้นสุดการทำเหมือง)

1) ระยะดำเนินการ

- ให้ปรับสภาพพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย ที่ระดับความสูง 20 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 4.86 ไร่

- บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 61.61 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ช่อย และมะเดื่อปล้อง

2) ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง

- ให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมเอาไว้เพื่อฟื้นคืนสภาพพื้นที่ให้กลับคืนสู่ธรรมชาติ คั่นทำนบดิน และคุ้ระบายน้ำ ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางทัศนียภาพ และบริเวณแนวถนนให้คงสภาพเดิมไว้เพื่อใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่แหล่งน้ำต่อไป

- พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 44.42 ไร่ และบ่อดักตะกอน เนื้อที่ประมาณ 0.94 ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรของชุมชน โดยการออกแบบพื้นที่ริมตลิ่งให้คำนึงถึงความปลอดภัยและความหลากหลายทางชีวภาพโดยปรับให้มีความลาดชันรวม (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และให้ปลูกไม้เถา กล้วยาแฝกและหญ้าอื่นๆ ตามชายขอบริมน้ำ จากชนิดไม้ที่ขึ้นริมตลิ่งจากการสำรวจพันธุ์ไม้ตามลำคลอง เช่น กล้วยาปล้อง ไคร้หน้า บอน ผักบุ้ง และแพรงพวยน้ำ เป็นต้น และให้ทิ้งหินบริเวณขอบบ่อเหมืองริมน้ำเพื่อให้เกิดผิว

ที่เป็นหลุมเป็นบ่อ และมีความขรุขระ เพื่อชะลอความแรงของน้ำที่ไหลลงชุมชนเมือง และเพื่อให้เกิดแอ่งขนาด เล็กตามธรรมชาติสำหรับการอยู่อาศัยของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และการอยู่อาศัยของแมลง เพื่อให้ระบบ นิเวศมีความหลากหลายทางชีวภาพ ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ผิวดิน

- ส่วนบริเวณโรงโม่หิน สุขา โรงซ่อม ลานล้างล้อรถบรรทุก สำนักงาน และบ้านพัก คนงาน คงไว้และดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่ให้เจริญงอกงาม รวมเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 19.78 ไร่

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

ปีที่	การดำเนินงาน	พื้นที่ ปรับ สภาพ (ไร่)	พื้นที่ ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร่)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1	- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เนื่องจากเป็น ขั้นตอนการเตรียมการเพื่อเปิดการทำเหมือง - บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49.59 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่ง หากพบว่าไม้ต้นไมตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูก ไมยั่นต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ และนก เช่น ข่อย และมะเดื่อปล้อง	- -	- -	- 49.59	- 33,721.20
2	-ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างเปิดการทำเหมือง แต่จะรักษา เสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มี ความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการ พังทลาย - บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49.59 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่ง หากพบว่าไม้ต้นไมตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูก ไมยั่นต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ และนก เช่น ข่อย และมะเดื่อปล้อง	- -	- -	- 49.59	- 33,721.20
3	-ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโดยการปลูก พืชคลุมดินและไมยั่นต้นโตเร็ว บริเวณหน้าเหมือง ชั้นบันได ที่ระดับความสูง 55 เมตรจากระดับน้ำทะเล	-	6.73	-	228,820.00

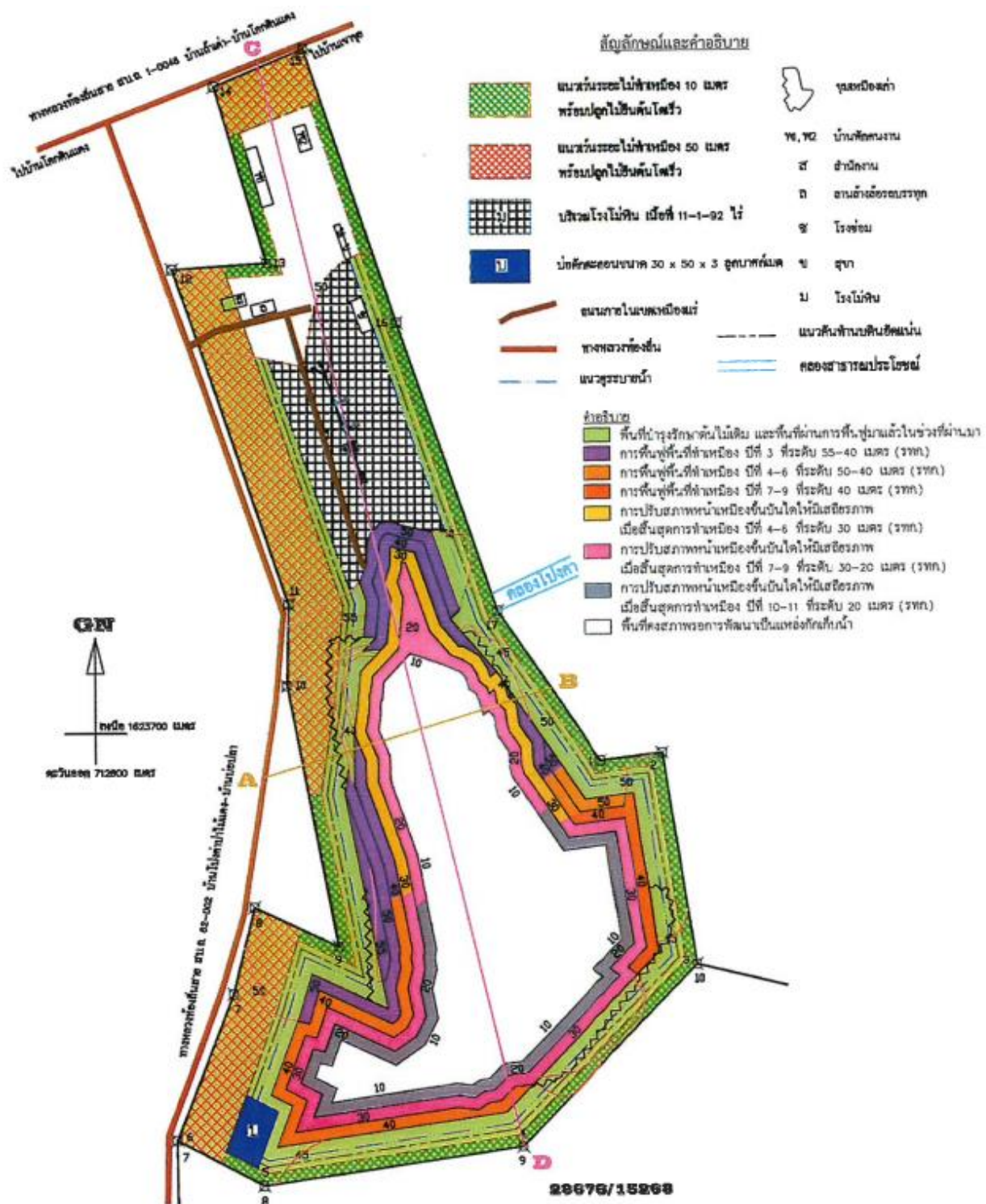
	<p>ปานกลาง ถึงระดับความสูง 40 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 6.73 ไร่</p> <p>- บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49.59 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ข่อย และมะเดื่อปล้อง</p>	-	-	49.59	33,721.20
4-6	<p>-ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได ที่ระดับความสูง 50 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ถึงระดับความสูง 40 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 4.06 ไร่</p> <p>- ให้ปรับสภาพพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย ที่ระดับความสูง 30 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 3.64 ไร่</p> <p>-บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 56.32 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ข่อย และมะเดื่อปล้อง</p>	-	4.06	-	138,040.00
		3.64	-	-	5,460.00
		-	-	56.32	114,892.80
7-9	<p>-ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได ที่ระดับความสูง 40 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 1.23 ไร่</p> <p>- ให้ปรับสภาพพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย ที่ระดับความสูง 30 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ถึงระดับความสูง 20 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 8.60 ไร่</p> <p>- บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 60.38 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูก</p>	-	1.23	-	41,820.00
		8.60	-	-	12,900.00
		-	-	60.38	123,175.20

	ไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ และนก เช่น ข่อย และมะเดื่อปล้อง				
10-12 (สิ้นสุด การทำ เหมือง)	1) ระยะดำเนินการทำเหมือง - ให้ปรับสภาพพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย ที่ระดับความสูง 20 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 4.86 ไร่ - บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 61.61 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ และนก เช่น ข่อย และมะเดื่อปล้อง 2) ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง - ให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมเอาไว้เพื่อฟื้นคืนสภาพพื้นที่ให้กลับคืนสู่ธรรมชาติ คั่นทำนบดิน และคุ้ระบายน้ำให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางทัศนียภาพ และบริเวณแนวถนนให้คงสภาพเดิมไว้เพื่อใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่แหล่งน้ำต่อไป - พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 44.42 ไร่ และบ่อดักตะกอน เนื้อที่ประมาณ 0.94 ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์ เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรของชุมชน	4.86	-	-	7,290.00
		-	-	61.61	125,684.40
รวม		17.10	12.02	61.61	899,246.00

ที่มา : รายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - พื้นที่ฟื้นฟูปีที่ 3-9 จำนวน 12.02 ไร่ นำไปคิดรวมกับพื้นที่บำรุงรักษาในปัดไป

- พื้นที่ที่ไม่นำมาคิดรวมในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่คงสภาพเดิม บริเวณพื้นที่กรรมสิทธิ์ จำนวน 19.78 ไร่ และพื้นที่คงสภาพรอการพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ จำนวน 27.32 ไร่



รูปที่ 3 แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงการทำเหมือง

3.4 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

1) การเตรียมสภาพพื้นที่

- 1.1) ทำการเตรียมดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ในปริมาณที่เหมาะสม
- 1.2) นำดินที่เตรียมไว้มาปูบนพื้นที่ขอบเขตสุดท้ายของขอบเหมืองที่จะทิ้งไว้โดยมีความหนาของชั้นดินประมาณ 30-50 เซนติเมตร โดยมีความกว้าง 10 เมตร ยาวตามแนวขอบที่จะทิ้งไว้
- 1.3) เตรียมเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้
- 1.4) ขุดหลุมเพื่อเตรียมปลูกไม้ยืนต้น ขนาดความกว้าง x ความยาว x ความลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร
- 1.5) ทำการปลูกพืชบำรุงดินปกคลุม เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และป้องกันการชะล้างพังทลาย และจัดทำแผนการดูแลพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

การปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่จำเป็นต้องปลูกพืชคลุมดินก่อนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของดินสำหรับพืชคลุมดินที่จะนำมาปลูกได้แก่

2) การปลูกพืชคลุมดิน

2.1) พืชตระกูลถั่วจำพวกฮามาต้า และเซนโตรซิมา หรือถั่วลาย เนื่องจากเจริญเติบโตได้รวดเร็วขึ้นได้ในดินทุกชนิด สามารถขึ้นได้อย่างหนาแน่น และทนต่อสภาพอากาศได้ดี สำหรับวิธีการปลูกจะทำการปลูกแบบหว่าน แล้วทำการคลาดดินกลบเมล็ดอีกครั้ง อัตราเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ประมาณ 4 กิโลกรัมต่อไร่ และใช้ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงจะช่วยให้ในระยะแรกของการเจริญเติบโต ในอัตรา 20-30 กิโลกรัมต่อไร่ และทำการตัดสับหรือไถกลบเมื่อพืชออกดอกประมาณร้อยละ 50 ซึ่งเป็นช่วงที่พืชให้อาหารมากในช่วงนี้ ซึ่งถั่วลายจะมีอายุการออกดอกในช่วง 90-120 วัน เมื่อไถกลบแล้วจะสลายตัวได้ง่ายภายใน 7-10 วัน แล้วจึงทำการปลูกไม้ยืนต้นหรือพืชชนิดอื่นต่อไป

2.2) หญ้าแฝก เป็นพืชตระกูลหญ้าที่พบทั่วไปตามภาคต่างๆ ของประเทศ ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินเกือบทุกชนิด ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง ความเปียกแฉะและสภาพน้ำท่วมขังได้ดี นอกจากนี้ ยังมีระบบรากที่แข็งแรงยังลึกลงไปดินตามแนวดิ่ง ซึ่งเป็นการช่วยดูดซับและกักเก็บน้ำไว้ในดิน อีกทั้ง รากหญ้าแฝกยังช่วยยึดเกาะดิน ป้องกันการสูญเสียดินที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ การปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบคันคู ทำให้ขอบคันคูมีความคงทนและมีอายุการใช้งานนานยิ่งขึ้น

(1) การเตรียมพันธุ์หญ้าแฝก

การเตรียมหน่อพันธุ์หญ้าแฝกที่จะนำไปปลูก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน คือให้ขุดทั้งกอขึ้นมาตัดรากให้เหลือ 10 เซนติเมตร และตัดต้นให้เหลือ 20 เซนติเมตร นำไปแช่น้ำให้น้ำท่วมรากประมาณ 5-7 วัน จากนั้นจึงนำไปปลูก

(2) การเตรียมดิน

ในการเตรียมดินก่อนปลูกหญ้าแฝกควรมีการปรับปรุงดิน โดยการคลุกดินกับปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงและโรยบางๆ ด้วยปุ๋ยสูตร 15-15-15 ซึ่งจะทำหญ้าแฝกมีการเจริญเติบโตได้ดีและรวดเร็วยิ่งขึ้น

(3) การปลูก

กล้าหญ้าแฝกที่มีคุณภาพโดยทั่วไปเป็นกล้าที่มีอายุ 45 ถึง 60 วัน ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการปลูก คือ ช่วงต้นฤดูฝนจะเหมาะสมที่สุด และควรปลูกในขณะที่ดินยังมีความชื้นอยู่ การปลูกหญ้าแฝกทุกครั้งจะต้องปลูกให้ต้นชิดติดกันเป็นแถวโดยรูปแบบการปลูกจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ คือ

- การปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชัน ควรปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวตามแนวระดับ ขวางความลาดเทในต้นฤดูฝน โดยการทำแนวร่องปลูกตามแนวระดับ ใช้ระยะระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปลือยและระยะ 10 เมตร สำหรับกล้าถุง ระยะห่างแถวตามแนวตั้งไม่เกิน 2 เมตร หญ้าแฝกจะเจริญเติบโตแตกกอชิดกันภายใน 4-6 เดือน

- การปลูกรอบขอบบ่อเหมือง เพื่อกรองตะกอนดิน ควรปลูกตามแนวที่ระดับน้ำสูงสุดท่วมถึง 1 แนว และปลูกเพิ่มขึ้นอีก 1-2 แนวเหนือแนวแรก ซึ่งขึ้นอยู่กับความลึกของขอบบ่อ ระยะห่างระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปลือย และ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าถุง โดยขุดหลุมปลูกต่อเนื่องกันไปในระยะแรกควรดูแลปลูกซ่อมแซมให้แถวหญ้าแฝกเจริญเติบโตหนาแน่นเมื่อน้ำไหลบ่ามาลงบ่อเหมืองตะกอนดินที่ถูกพัดพามากับน้ำ จะติดค้างอยู่กับหญ้าแฝก ส่วนน้ำจะค่อยๆ ไหลผ่านลงสู่บ่อเหมืองและระบบรากของหญ้าแฝกยังช่วยยึดติดดินรอบๆ ขอบสระไม่ให้เกิดการพังทลาย

(4) การดูแลรักษา

หลังจากที่ปลูกแล้วควรมีการปลูกซ่อมต้นที่ตายทันที เมื่อดันหญ้าแฝกตั้งตัวได้แล้วควรมีการตัดใบหญ้าแฝกให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 เซนติเมตร จะช่วยให้หญ้าแฝกแตกกอชิดติดกันเร็วขึ้น และในต้นฤดูฝนให้ใส่ปุ๋ยหมักและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ตามแถวหญ้าแฝกก็จะเป็นการช่วยให้หญ้าแฝกมีการเจริญเติบโตดีขึ้นและกำจัดวัชพืชข้างแนวจะเป็นการช่วยให้สังเกตแนวหญ้าแฝกได้ชัดเจน ช่วยให้หญ้าแฝกเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้ เมื่อหญ้าแฝกเติบโตเต็มที่ก็ควรมีการตัดใบไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปคลุมดินหรือโคนไม้ยืนต้นเพื่อช่วยลดการระเหยของน้ำ เป็นต้น ซึ่งการตัดใบจะช่วยให้หญ้าแฝกแตกหน่อเพิ่มขึ้นและสามารถทำหน้าที่กรองตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

3) การปลูกไม้ยืนต้น

ในการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเบื้องต้นไม้ยืนต้นโตเร็วประจำท้องถิ่นจะนำมาปลูก ได้แก่ ประดู่ป่า จามจุรี เสลา และราชพฤกษ์ เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสมในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก เช่น สนประดิพัทธ์ เป็นต้น

สำหรับวิธีการปลูกนั้น จะทำการคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุประมาณ 3-6 เดือน หรือไม้ล้อมขนาดใหญ่ โดยทำการปลูกก่อนเข้าหน้าฝน เพื่อให้พืชได้รับน้ำหลังจากการปลูก และสามารถตั้งตัวได้ทันก่อนฤดูแล้งจะมาถึง ทำการปลูกเป็นแถว ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2 X 2 เมตร (บนคันทำนบดิน ปลูกเป็นแถว 1 แถวและปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น และปลูกไม้ยืนต้นเป็นแถวบริเวณด้านล่างของคันทำนบดินทั้งสองด้าน) ขนาดของหลุมปลูกความกว้าง x ความยาว x ความลึก ประมาณ 1 x 1 x 1 เมตร นำปุ๋ยคอกและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงมารองก้นหลุม แล้วฉีกถุงเพาะชำก่อนปลูก ตั้งลำต้นให้ตรง และกลบดินให้แน่น ทำการดูแลในระยะ 1-2 ปีแรกและทำการปลูกซ่อมแซมพื้นที่ที่ต้นไม้ตายลงและให้น้ำให้ปุ๋ยจนต้นไม้ที่ปลูกไว้สามารถอยู่รอดได้เองตามธรรมชาติ

ทั้งนี้การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จะเป็นการทดลองปลูกพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดไปพร้อมๆกับการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมของพืชแต่ละชนิดว่าสามารถเจริญเติบโตได้ดีมากน้อยแตกต่างกันอย่างไร ในบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วของโครงการจนกว่าจะได้ชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีต่อไป

4) การดูแลรักษา

ทางโครงการจะต้องคอยดูแลรักษาให้พืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกในระยะแรกๆ ควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกทดแทน หากพบว่าต้นใดตายหรือแคแกรนควรใส่ปุ๋ยบ้างเป็นครั้งคราว โดยติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้เองในสภาพธรรมชาติต่อไป

- **การรดน้ำ** เมื่อปลูกเสร็จให้รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าเป็นไปได้ควรรดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันทุกวัน ในเวลาเย็นอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอดสัปดาห์แรก หลังจากนั้นอาจให้ลดลงเป็นวันเว้นวัน หรือ 2 วันต่อครั้ง จนสังเกตเห็นต้นไม้ตั้งตัวได้ ในกรณีที่ปลูกเป็นพื้นที่มากๆ ควรปลูกในช่วงฤดูฝน เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการรดน้ำต้นไม้อีกภายหลังการปลูกต้นไม้อีก

- **การใส่ปุ๋ย พรวนดินและการกำจัดวัชพืช** ภายหลังจากนำดินมาลงปลูกฟื้นฟูในพื้นที่แล้วให้ทำการใส่ปุ๋ย โดยในช่วงแรกให้ใส่ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงก่อน เพื่อเร่งการเจริญเติบโต และช่วยให้กล้าไม้ตั้งตัวได้อย่างรวดเร็วในระยะแรกของการเจริญเติบโต สำหรับปริมาณที่ใส่ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของดิน และขนาดต้นไม้อีก ควรมีการกำจัดวัชพืชและพรวนดินรอบโคนต้นไม้ในรัศมี 1 เมตร ปีละ 2 ครั้ง

3.5 ระยะเวลาในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

เนื่องจากการวางแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ของโครงการ ตามแผนผังโครงการทำเหมือง ได้มีการกำหนดให้ดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ในบริเวณที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 12 ดังนั้น แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ จึงได้กำหนดรายละเอียดไว้ในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

รายละเอียด	ฤดูหนาว		ฤดูร้อน			ฤดูฝน					ฤดูหนาว	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
สำรวจพื้นที่	←→											
เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้			←→									
เตรียมกล้าไม้ และดำเนินการปลูก					←→							
ใส่ปุ๋ย					←→							
ปลูกซ่อมแซม					←→							
กำจัดวัชพืช	←→										←→	

ที่มา : รายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.6 งบประมาณในการดำเนินการ

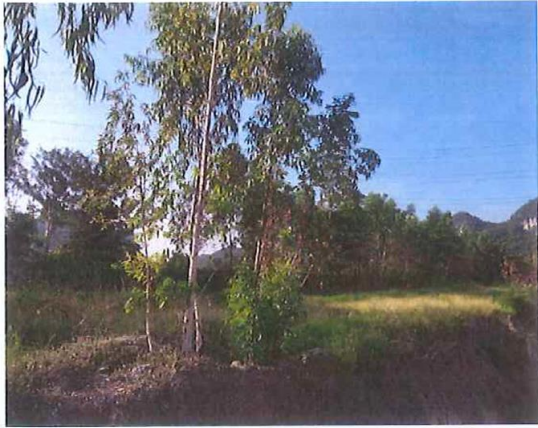
ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองใช้เกณฑ์ที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดงบประมาณ 34,000 บาทต่อไร่ และพิจารณาค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ 680 บาทต่อไร่ต่อปี โดยจำแนกค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- การปรับสภาพพื้นที่ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 1,500 บาทต่อไร่
- การปลูกพืชคลุมดิน มีค่าใช้จ่ายประมาณ 3,500 บาทต่อไร่
- การปลูกไม้ยืนต้น มีค่าใช้จ่ายประมาณ 29,000 บาทต่อไร่
- การบำรุงรักษาต้นไม้ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 680 บาทต่อไร่ต่อปี

4. ผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

4.1 การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา

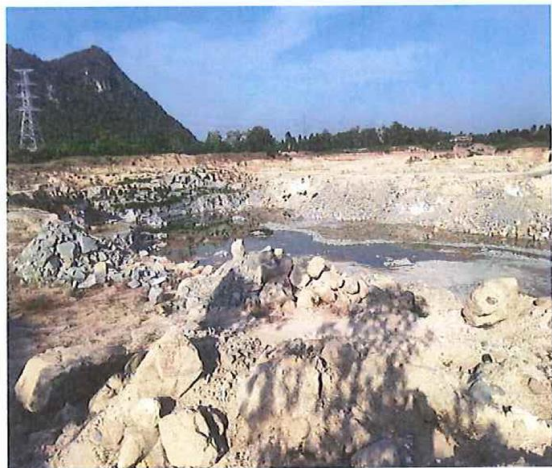
1) การทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-2 (ปี 2566-2567) เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2566 และได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองในเขตประทานบัตรที่ 33868/16533 วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ปีแรกของการดำเนินการจึงเป็นการเตรียมการเปิดการทำเหมืองและทำการบำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49.59 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและเป็นแนวกันฝุ่น รวมถึงการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน สำนักงาน บ้านพัก เพื่อให้พร้อมใช้งาน



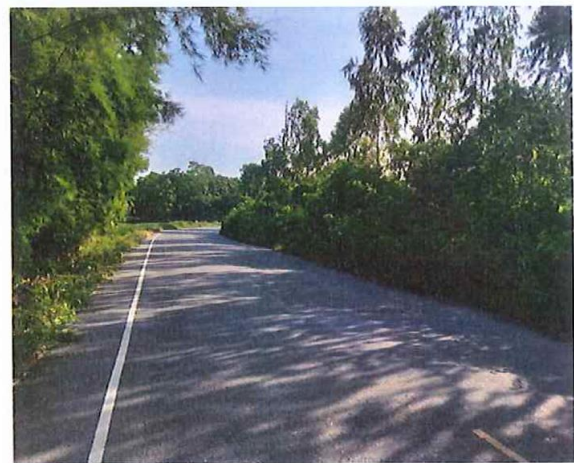
แนวต้นไม้บริเวณด้านทิศตะวันออก



แนวต้นไม้บริเวณด้านทิศตะวันตก



สภาพบริเวณพื้นที่ตอนกลาง



แนวต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่



แนวต้นไม้ที่ปลูกเสริมบริเวณคันทำนบดิน



สภาพคันทำนบและคูระบายน้ำภายในโครงการ

ภาพประกอบการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-2 (ปี 2566-2567)

2) การทำเหมืองในช่วงปีที่ 3 (ปี 2568) ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างเปิดการทำเหมือง แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย โดยวางแผนจะเปิดทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการในลักษณะชั้นบันไดโดยมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และมีการหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีทิศทางของชั้นแร่ และหินเอียงเข้าหาหน้างานเพื่อป้องกันมิให้มีการพังถล่มในส่วนของเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main road) และจะปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาซึ่งสามารถทำให้รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งลำเลียงแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

- บำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 49.59 ไร่ ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอซึ่งหากพบว่าไม้ต้นตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า จามจุรี สนประดิพัทธ์
- พื้นที่เกี่ยวเนื่องสำหรับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการเป็นถนน บดอัด ซึ่งตลอดเส้นทางขนส่งมีการดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เติบโตเป็นอย่างดี
- โรงโม่หิน โครงการมีการดูแลระบบปิดคลุมตามกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบให้เจริญเติบโตเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง
- อาคารสำนักงาน บริเวณสำนักงานของโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้และจัดสรรพื้นที่สีเขียว พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้เจริญเติบโตเป็นอย่างดี
- คลังเก็บวัตถุดิบ ทำคั่นบนดิน พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบให้เจริญเติบโต



สภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน



แนวต้นไม้สนข้างโรงโม่หิน



แนวต้นไม้ตามเส้นทางเดินรถบริเวณทิศตะวันออก



แนวต้นไม้ตามเส้นทางเดินรถทิศตะวันตก



แนวต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งแร่นอกเหมืองด้านทิศตะวันตก



แนวต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งแร่นอกเหมืองด้านทิศใต้



แนวต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งแร่นอกเหมืองด้านทิศตะวันออก



แนวต้นไม้บริเวณคลังเก็บวัตถุระเบิด



ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสำนักงาน



ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณบ้านพักพนักงาน



ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้



โรงโม่หินปิดคลุมมิดชิด



5. การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

เพื่อให้การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการมีผลในทางปฏิบัติ และเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการมากที่สุดโครงการจะต้องจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ดังนี้

- 1) จำนวนเงินประมาณการค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูจะคิดจากพื้นที่โครงการในการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละปี ในช่วงระยะเวลา 12 ปี ของอายุประทานบัตร และปัจจุบันโครงการได้มีการวางหลักประกันการฟื้นฟูให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 (เอกสารแนบ 4)
- 2) โครงการทบทวนงบประมาณในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เป็นระยะๆ เพื่อให้มีงบประมาณเพียงพอต่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตลอดช่วงระยะเวลาการทำเหมือง
- 3) โครงการจะปรับปรุงแผนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำเหมือง จากแผนปัจจุบันเป็นระยะๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลาตามความเป็นจริงขณะเปิดเหมือง

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่.....๑๑๙๒๙/๑๖๕๓๓.....
ออกให้แก่.....บริษัท พุ่งทาสเอนอร์ จำกัด (มหาชน).....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๙๕๓๓๐๐๑๐๙๕๓๓.....
อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๒๔๕.....ต.รอก/ชอย.....
ถนน.....ห้วยหินทรี.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....นวลจันทร์.....
อำเภอ/เขต.....เขตเมือง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์และหินเดไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....
ณ ตำบล.....ท่าตูม.....อำเภอ.....แก่งคอย.....จังหวัด.....สระบุรี.....
มีอายุ ๑๒ ปี นับแต่วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๗๘
จำนวนเนื้อที่ ๑๒๖ ไร่ ๑๑ งาน ๑๑ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้
โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่ ๒

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๓๘๖๘ / ๑๖๕๓๓

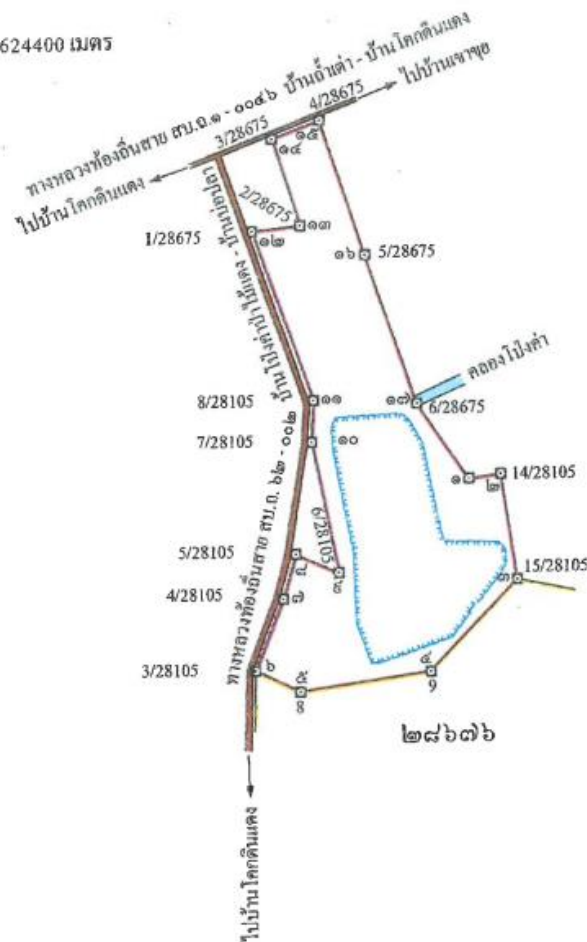
คำขอที่ ๖ / ๒๕๕๖๓

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 5138 II

อ. 712000 เมตร

น. 1624400 เมตร

GN



เนื้อที่ ๑๒๖ ไร่ งาน ๑๑ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๘๒ องศา ๓๑ ลิปดา ระยะ ๕๕.๐๔๕ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๗๑ องศา ๒๘ ลิปดา ระยะ ๑๒๖.๕๕๕ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๒๔ องศา ๔๐ ลิปดา ระยะ ๒๑๒.๘๑๐ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๖๒ องศา ๐๘ ลิปดา ระยะ ๒๒๑.๖๕๑ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๕๕ องศา ๓๐ ลิปดา ระยะ ๘๓.๔๒๓ เมตร

[illegible]

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ลายมือชื่อ.....

(.....)

...ผู้เขียน

...ผู้แทน

....ผู้ตรวจ

....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการขุดเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
 ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
 และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
 แผนกช่วยเหลือประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
 เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
 ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
 กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๓๓๘๖๘/๑ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
 หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่
 กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อ
 รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
 และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา
 ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม
 กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ
 คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ
 ท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ ต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติม
 ที่คณะกรรมการแร่เห็นชอบให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตร โดยให้เข้าร่วมโครงการ
 และได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ
 อุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๕ ปี หลังจาก
 ได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอประทานบัตรและให้รักษามาตรฐานดังกล่าว
 อย่างต่อเนื่อง

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์และหินเดไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๖๓
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๘๖๘
ของบริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ฉบับลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ที่ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๖/๑๑๑๐ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์และหินเคไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๖๓

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๘๖๘

ของบริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๘๔๓๘ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

และบันทึกข้อตกลงยินยอมปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนดไว้

และเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติมเป็นเงื่อนไขในประทานบัตร

ฉบับลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....
 ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
 โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท
☐ ผ่อนชำระงวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
 เลขที่ สบ ๓๓๘๖๘/๑ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....
 ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
 โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท
☐ ผ่อนชำระงวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุ

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่	การต่ออายุประทานบัตร				(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
	ต่อให้อีก (ปี)	ตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี	ถึงวันที่/เดือน/ปี	รวม (ปี)	

บันทึกการสวมสิทธิ

ด้วยสิทธิของผู้ถือประธานบัตรแปลงนี้ได้สิ้นสุดลงแล้วด้วยเหตุ.....

จึงได้อนุญาตสิทธิการทำเหมืองแปลงนี้ ให้แก่.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ซึ่งเป็นผู้ถือประธานบัตรและมีสิทธิทำเหมืองแร่ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประธานบัตรแปลงนี้ ตั้งแต่วันที่.....
เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

(.....)

ผู้ออกประธานบัตร

ลงนาม

บันทึกการเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ

ครั้งที่	ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ			ผู้บันทึกลงนาม
	จากสถานะหรือชื่อเดิม	เป็นสถานะหรือชื่อใหม่	เมื่อวันที่/เดือน/ปี	

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมือง เจือปนไขเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงฯ	สาระสำคัญของ เงื่อนไขเพิ่มเติม หรือ เข้าหลักเกณฑ์เป็นการทำ เหมืองประเภท.....	(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
๑	อนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดแร่ที่ทำเหมืองสำหรับ ประทานบัตรแปลงนี้ ขึ้นอีก.....ชนิด คือชนิดแร่..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจาก วิธี..... เป็นวิธี..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ แนบท้ายประทานบัตรนี้ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม และแสดงไว้ในลำดับที่ ๔ ตั้งแต่วันที่..... เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
๒			

บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

ครั้งที่ ๑ ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้
 อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
 รับช่วงการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
 เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา (เต็มทั้งแปลง/บางส่วน)
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกประทานบัตร ได้มีคำสั่งที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 ให้ยกเลิกรับช่วงการทำเหมืองของ.....
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ตั้งแต่วันที่.....
 เดือน..... พ.ศ..... เป็นต้นไป

(.....) ผู้บันทึก

ครั้งที่ ๒ ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้
 อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
 รับช่วงการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
 เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา (เต็มทั้งแปลง/บางส่วน)
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกประทานบัตร ได้มีคำสั่งที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 ให้ยกเลิกรับช่วงการทำเหมืองของ.....
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ตั้งแต่วันที่.....
 เดือน..... พ.ศ..... เป็นต้นไป

(.....) ผู้บันทึก

บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
ของประทานบัตรที่.....

ครั้งที่ ๑ ผู้ถือประทานบัตรได้คืนพื้นที่บางส่วน จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
และคงเหลือพื้นที่ที่อนุญาตให้ทำเหมืองแร่ จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ตามแผนที่
ที่กำหนดไว้แนบท้ายนี้

ลงนาม.....

(.....)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ ๒

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคินพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

คำขอคินพื้นที่บางส่วนที่.....

ระหว่าง.....

☐
☐

พื้นที่ส่วนที่ขอคิน เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

พื้นที่ส่วนที่เหลื้ทำเหมือง เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
 จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

ลายมือชื่อผู้เขียน
(.....)

ลายมือชื่อผู้ทวน
(.....)

ลายมือชื่อผู้ตรวจ
(.....)

หมายเหตุ ให้ปรับใช้ได้ตามข้อเท็จจริง

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์

และเดไซต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด(มหาชน)

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๘๕ ๓ ๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์และหินเคไซด์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๖๓

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA045/03/2023

ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์และหินเคไซด์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ และหินเคไซด์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ และหินเคไซด์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงาน

การ...

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน
อนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้
ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ทอพ-คลาส คอนซิลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


นางสาวสุภาวดี นิ่มน้อย
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๐ (บรรดา)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

เอกสารแนบ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่
ที่ทำเหมืองตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่



พร. ๒๓๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง 2 /วันที่ 10 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลประทานบัตร บริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร 33868/16533 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 6/2563
ที่ตั้ง ตำบล ทาตุม อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี
หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์และหินดิวไรต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง เมืองเปิด
ชนิดแร่.....วิธีการทำเหมือง.....
อายุประทานบัตร 12 ปี เริ่มตั้งแต่ 26 กันยายน 2566 วันสิ้นอายุ 25 กันยายน 2578
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 126-3-01 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓๓, นส. ๓ ฯลฯ) 40-3-89 ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) พื้นที่นิคมสร้างตนเองพระพุทธรักษาสระบุรี 89-3-12 ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่
๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน
สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 126-3-01 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 56-1-76 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม 19.78 ไร่
จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว..... แห่ง ขนาด..... ไร่ ลึก..... เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ไร่
๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☒ ปลุกสร้างสวนป่า
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน..... 1 แห่ง เนื้อที่..... 6 ไร่
 วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย)..... นำหินปนดินมาบ้นเป็นเขากันดินสไลด์
-
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน..... แห่ง ,เนื้อที่..... ไร่
 วิธีดำเนินการ การพัฒนาหน้าเหมือง - เปลือกดิน (สามารถนำมาขายเป็นผลิตภัณฑ์ดินซีเมนต์) -เศษหิน นำมาเป็นหินคลุก
-
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน..... แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
 วิธีดำเนินการ
-
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
 จำนวน..... แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
 วิธีดำเนินการ บ่อดินเป็นคันทำนบดินและคูระบายน้ำ โดยคันทำนบบริมขอบประทุนบัตร์ได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น (สะเดา สน และยูคาลิปตัส)
-
- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทุนบัตร์ รวมเนื้อที่..... 30.42 ไร่
 วิธีดำเนินการ ปรับพื้นที่ลุ่มให้เท่ากัน ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโต และปลูกต้นไม้ทดแทน
-
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่..... ไร่
 วิธีดำเนินการ
-
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่..... 19.17 ไร่
 วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม
-
- งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ..... 237,721 บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า)

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....¹.....แห่ง เนื้อที่.....⁷.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ปรับหน้าดินให้สม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้ดินสไลด์

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..-

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ ..-

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ ..ดูแลรักษาสภาพบ่อน้ำที่ใจเป็นบ่อดักตะกอน รวมทั้งคันทำนบดินและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทุนบัตร รวมเนื้อที่.....^{30.42}.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโต และปลูกต้นไม้ทดแทน

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

วิธีดำเนินการ ..-

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....^{19.17}.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....^{271,721}.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูแล้ว.....^{237,721}.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

เอกสารแนบ 4

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง



ธนาคารกสิกรไทย
开市银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกันของธนาคาร
หลักประกันการขยายยู่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ
ประเภทที่ 2
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100067665419

วันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสถาบันรัชดาภิเษก ห้วยขวาง ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 252/7 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นางสาวทิพวรรณ เลขะพาศ 5079 และ นางสาวจันจิรา เอ่งม้วน 1413 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท หุ่นคาสาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 33868/16533 อนุญาต 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันหลักประกันการขยายยู่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันการขยายยู่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามหัย (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดเดียวร้อยละแปด ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 1,399,246.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท หุ่นคาสาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 1,399,246.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ในกรณี ที่ บริษัท หุ่นคาสาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ไม่ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การขยายยู่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียก ร้องค่าเสียหายจาก บริษัท หุ่นคาสาเบอร์ จำกัด (มหาชน) แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท หุ่นคาสาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 จนถึงวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2578 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ยินยอมให้ผิดหรือผ่อนเวลาหรือยินยอมให้ บริษัท หุ่นคาสาเบอร์ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนี้ด้วย ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ

ลงลายมือชื่อ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

พยาน

ลงลายมือชื่อ

ค้ำประกัน

พยาน



การขอขึ้นเงินหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินตามภาระหนี้หนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) สักไปรษณีย์และลงทะเบียนฉบับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารเจริญวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-33615928-1-1 : -

100067665419_1

2656118

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315