

เอกสารแบบ 4
รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูที่ทำเหมือง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา

วันที่ 24 พ.ย. 2568

เรื่อง นำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฯ จำนวน 1 เล่ม และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 อัน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ประทานบัตรที่ 32450/15795 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง

ห้างหุ้นส่วนจำกัดฯ จึงได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองมายังท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ท่านดำเนินการนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ได้รับแจ้งเอกสารแล้ว

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา

วันที่ 24 พ.ย. 2568

เรื่อง นำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฯ จำนวน 1 เล่ม และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 อัน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ประทานบัตรที่ 32450/15795 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง

ห้างหุ้นส่วนจำกัดฯ จึงได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองมายังท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์)
และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ประทานบัตรที่ 32450/15795
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี



จัดทำโดย
ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา
เลขที่ 9 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา

เลขที่ 9 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
โทรศัพท์ 0-3635-1028-9 โทรสาร 0-3634-7203

วันที่ 24 มิ.ย. 2568



เรื่อง นำสำราญแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่หินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ประทานบัตรที่ 32450/15795 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมกันปีละ 1 ครั้ง

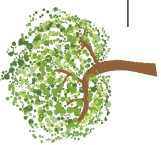
ห้างหุ้นส่วนจำกัดฯ จึงได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองมายังท่านดังล่งที่
ส่งมาด้วย และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านพื้นที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์)



และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของทั้งในส่วนจำกัด อุทมิลา ประธานบัตรที่ 32450/15795

ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

1. เหตุผลและความจำเป็น

สืบเนื่องจากผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2548 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ มีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของทั้งในส่วนจำกัด อุทมิลา ซึ่งต่อมาได้รับอนุญาตเป็นประธานบัตรที่ 32450/15795 อายุ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 21 ธันวาคม 2550 ถึงวันที่ 20 ธันวาคม 2560 รวมอายุประธานบัตร 10 ปี ดังเอกสารแนบ 1 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี (รูปที่ 1)

ต่อมาโครงการได้ยื่นคำขอต่ออายุประธานบัตรที่ 3/2557 (ประธานบัตรที่ 32450/15795) และเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามหนังสือ พส. 1009.2/5323 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2559 (เอกสารแนบ 2)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีหนังสืออนุญาตให้อายุประธานบัตรไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม 2563 ถึงวันที่ 20 สิงหาคม 2573 รวมเป็น 20 ปี พร้อมทั้งอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ลงในประธานบัตรที่ 32450/15795 ดังเอกสารแนบ 1 (ซึ่งเดิมประธานบัตรแปลบนี้ไม่มีชนิดแร่ดังกล่าว) และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส. 1009.2/5323 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2559

ทั้งนี้ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการจะต้องจัดส่งรายงานการฟื้นฟูเหมืองทุกปี ทั้งในส่วนจำกัดอุทมิลา จึงได้จัดทำรายงานฉบับนี้ขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปี 2568 และได้จัดทำสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

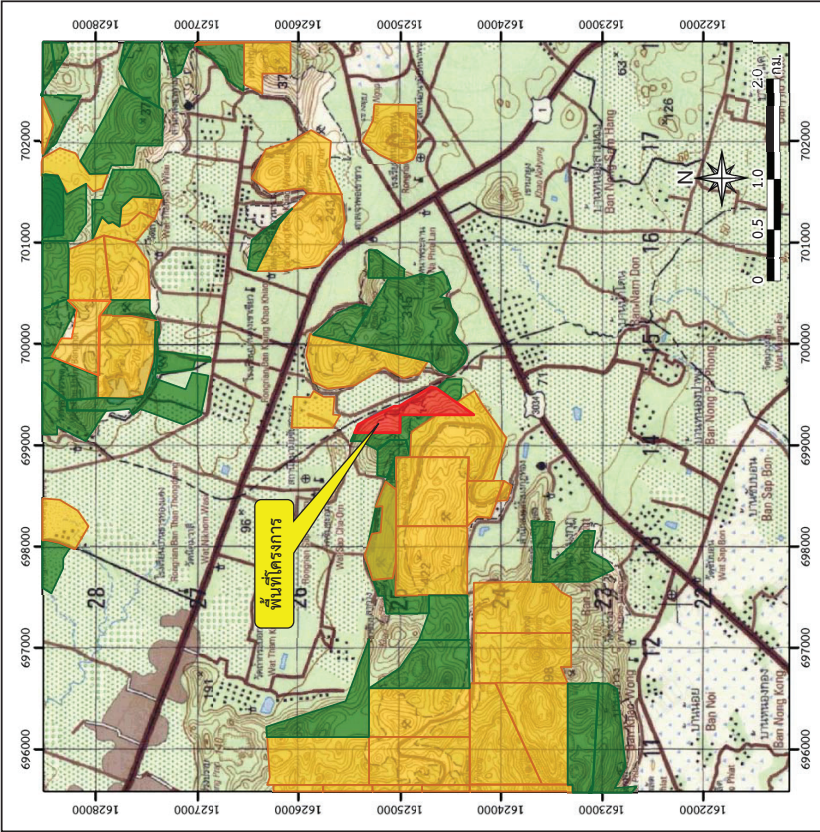
พื้นที่ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา เป็นพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรทำในพื้นที่ประทานบัตรเดิมที่ 8253/12491 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเดิมที่ 8256/12489 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา โดยมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมาก่อนตามประทานบัตรเดิม 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ทางด้านใต้ฝั่งตะวันออก (ในบริเวณประทานบัตรเดิมที่ 8256/12489) และพื้นที่ทางด้านเหนือของโครงการ (ในพื้นที่ประทานบัตรเดิมที่ 8253/12491) นอกจากนี้ทางโครงการได้รื้อการทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตร โดยเว้นการทำเหมืองบริเวณ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือ แนวรั้วไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ พร้อมทั้งจัดทำคันดินบริเวณเขตทางด้านทิศตะวันออก ดูแลรักษาแนวคันดินไม่ให้พังถล่มไว้บนคันดินไม่ให้ถูกน้ำท่วมขังอีกทั้งดูแลแนวคันดินไว้บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้มีการเจริญเติบโตที่อยู่เสมอ ดังรูปที่ 2

3. แผนการทำพื้นที่ปลูกเหมือง

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ จะทำให้สภาพพื้นที่เหมืองเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่เป็นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขากลายเป็นเนินบันไดบนภูเขาและบ่อเหมืองบริเวณที่ราบเชิงเขา ดังนั้น การวางแผนพื้นที่ปลูกพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วนั้น จึงมีความจำเป็นเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมให้กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ แผนการทำพื้นที่ปลูกเหมืองตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ได้วางแผนการทำพื้นที่ปลูกไว้ในระยะเวลา 20 ปี (โดยกำหนดแผนไว้ในช่วงปี พ.ศ.2550-2573) ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานพื้นที่ปลูกของโครงการเป็นไปตามแนวทางการได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้นำแผนการทำพื้นที่ปลูกเหมืองตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว มากำหนดเป็นแผนการดำเนินงานของโครงการ โดยมีรายละเอียดของแผนดังนี้

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์พื้นที่สุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถได้ประโยชน์พื้นที่ที่เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง
- 2) เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการการทำเหมืองแล้วให้เกิดความปลอดภัย มีเสถียรภาพไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเขตเหมือง โดยการปรับปรุงสภาพ
- 3) เพื่อปรับปรุงลักษณะพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อพื้นที่ และรักษาทัศนียภาพที่ดี โดยมีการใช้หลักภูมิสถาปัตย์กรรมช่วยในการวางแผนพื้นที่ปลูกเหมือง โดยให้ความสำคัญต่อการป้องกันรักษาและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 32450/15795)
- ประทานบัตรข้างเคียง
- ค่าขอประทานบัตรข้างเคียง

แผนที่จังหวัดสระบุรี

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ (www.dptm.go.th, พฤศจิกายน 2568)

รูปที่ 1	ที่ตั้งพื้นที่โครงการ
-----------------	------------------------------

พื้นที่ดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 42 ไร่ ได้รับการทำเหมืองในช่วงสุดท้าย จะเป็นการทำเหมืองต่ำกว่าระดับพื้นประมาณ 20 เมตร (ม.) และครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 33 ไร่ ดังนั้นจึงไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในส่วนนี้

กำหนดระยะเวลาฟื้นฟูให้แล้วเสร็จก่อนจะครบอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน โดยกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หรือองค์การที่เหมือนแต่ละช่วงเวลา ดังนี้ (รูปที่ 3)

การฟื้นฟูพื้นที่ 2 (ปีที่ 4-6) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะต้องบรรลุรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่บริเวณทำเหมืองระยะ 10 ม. บริเวณพื้นที่ซึ่งเป็นที่ดินที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วและขนาดต้นไม้บนคันทำบ่ม พื้นที่ได้รับการทำเหมืองทางทิศเหนือ พื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงผ่านมาบริเวณใกล้หลักหมุดที่ 7 ในส่วนการฟื้นฟูพื้นที่ซึ่งนับได้ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 180-120 ม.(รทก) ทำการปลูกไม้ยืนต้นที่ประมาณ 10 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งขุดมูลดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอย่างเต็มที่

หน้า 5



4. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

4.1 การคัดเลือกพื้นที่

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการกำหนดพื้นที่เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ธรรมชาติ โดยการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์และสภาพนิเวศวิทยาให้กลับคืนมาใกล้เคียงกับสภาพเดิม จะต้องทำการคัดเลือกพื้นที่ให้นำมาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้มีสภาพธรรมชาติต่อไป ซึ่งควรเป็นไม้พุ่มที่เข้ากับสภาพท้องถิ่น ได้แก่ กระถินไทย ตะขบฝรั่ง พังแพร พรงบาตาล มะขามแขก ขุนเฒ่าเทศ และไผ่รวก ซึ่งเป็นไม้เบิกนำ เพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ซึ่งจะมีการปลูกหญ้าแฝกตามแนวขอบด้านนอกของพื้นที่เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน

4.2 วิธีการฟื้นฟู

การวางแผนการทำเหมืองจะทำให้สภาพพื้นที่เปิดหน้าเหมืองเปลี่ยนแปลงไปอย่างช้าๆ คือมีลักษณะพื้นที่ราบตามลาดตามระยะเวลาการทำเหมือง ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจึงพิจารณาให้สอดคล้องกับการทำเหมืองและสามารถดำเนินการได้พร้อมๆ กันดังนี้

1) การเตรียมพื้นที่

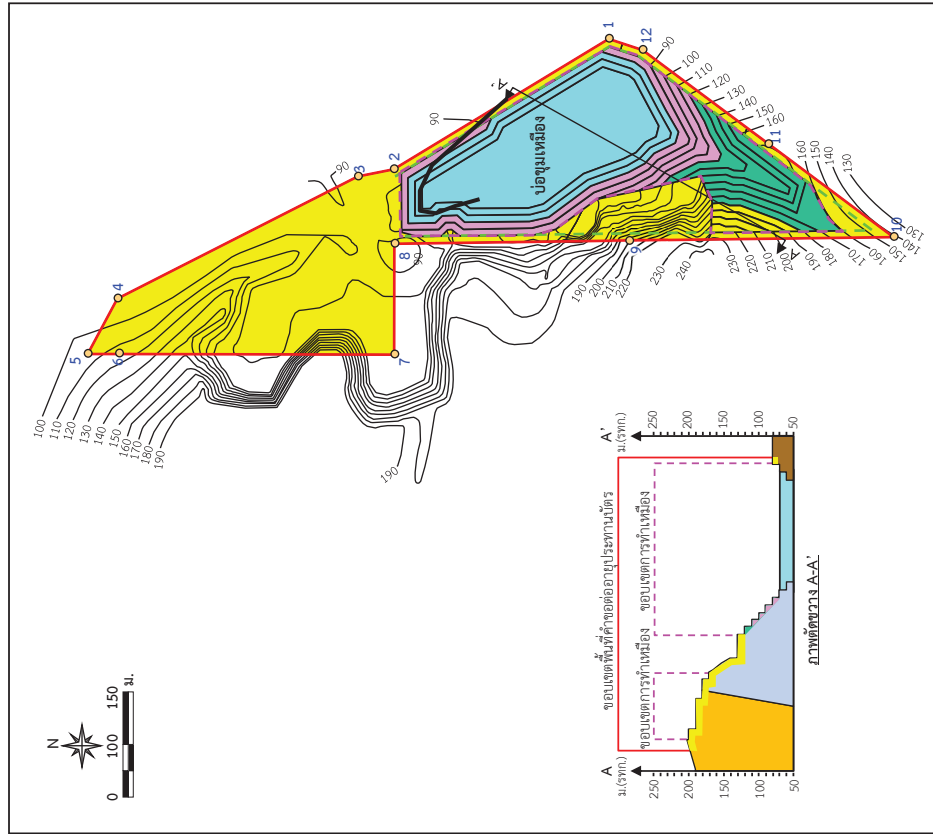
พื้นที่หน้าเหมืองจากแผนการทำเหมืองจะทำให้บริเวณที่ผ่านการผลิตแร่มีลักษณะเป็นขั้นบันได มีความกว้างประมาณ 10 ม. และสูงประมาณ 10 ม. ลาดหน้าตามลาดชัน ดังนั้นจึงสามารถเตรียมพื้นที่ปลูกต้นไม้ไปพร้อมๆ กับการผลิต โดยทำการตรวจสอบเสถียรภาพของขอบบ่อเหมือง และขั้นบันไดที่ไม่มีมีการใช้ประโยชน์ และการนำเศษดินเศษหินคุณภาพต่ำกลับกลบปิดทับขั้นบันได จากนั้นดำเนินการขุดหลุมปลูกขนาดความกว้างความยาวเฉลี่ย ประมาณ 30x30x30 ซม. จำนวน 2 แถว ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกและแถวประมาณ 2x2 ม.

พื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมืองทำการปรับพื้นที่ให้เรียบและสร้างคันดินและลานกองแร่หลังจากเรืออเนกประสงค์สร้างให้สมบูรณ์ โคนคันดินทำนเพื่อถมกลับสู่ระดับน้ำและบ่อตัดตะกอน จากนั้นทำการไถพรวนเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินและสภาพพื้นที่ ให้มีความสม่ำเสมอใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ พร้อมทั้งจะปลูกพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นต่อไป

2) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในสภาพธรรมชาติ โครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อนำมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอ
- ไม้กล้ายัดต้นไม้ จะเตรียมขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเลื่อยปลายด้านหนึ่งให้แหลม ไว้สำหรับปัก ปลูก ยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก



สัญลักษณ์ :		พื้นที่โครงการ	เส้นทางหลักขนส่งแร่	ตำแหน่งพื้นที่ขุดครั้งที่ 1 (ปีที่ 1-3)
		ขอบเขตการทำเหมือง	เส้นทางพัฒนาขนส่งแร่	ตำแหน่งพื้นที่ขุดครั้งที่ 2 (ปีที่ 4-6)
		เส้นความสูง	หินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)	ตำแหน่งพื้นที่ขุดครั้งที่ 3 (ปีที่ 7-9)
		ขอบเขตการทำเหมือง	หินดินดาน	บ่อขุดเหมือง
		แนวรั้วการทำเหมือง 10 ม.	หินปูน (เพื่อทำปูนขาว)	

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของทั้งพื้นที่ส่วนจำกัด อุดมศิลป์ (2559)

รูปที่ 3	แผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วงปี
----------	--

จากข้อกำหนดดังกล่าว จึงได้มีการปลูกต้นสนไว้ตามแนวเขตประทานบัตรทั้งทางทิศตะวันตก ใกล้หลักกม.ที่ 9 บนพื้นที่ขึ้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง ตั้งแต่ระดับความสูง 220 ม.(รทก.) จนถึงระดับ 200 ม.(รทก.) และได้วางแผนเส้นทางเดินที่ไม่บริเวณทางด้านทิศเหนือที่เป็นเขตห้ามทำเหมือง เพื่อไม่มีสภาพการฟื้นฟูของตามธรรมชาติและรักษาสภาพภูมิทัศน์เดิมที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้สภาพคงเดิมมากที่สุด (รูปที่ 4)

2) ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงปี 2556-2560

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงปีที่ 2 (ปีที่ 6-10 : พ.ศ.2556-2560) ตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูขึ้นบ้นเินของเหมืองที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว ต่อเนื่องจากช่วงที่ 1 ไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ตั้งแต่ระดับความสูง 160 ม.(รทก.) จนถึงระดับ 140 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 7 ไร่

ในปี พ.ศ.2556-2559 โครงการได้มีการดูแลแนวต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ตามแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 ตามแนวเขตประทานบัตรทั้งทางทิศตะวันตกและใกล้หลักกม.ที่ 9 บนพื้นที่ขึ้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองที่ระดับความสูง 220 ม.(รทก.) จนถึงระดับความสูง 200 ม.(รทก.) และบริเวณเขตห้ามทำเหมืองทางทิศเหนือรวมทั้งบริเวณพื้นที่ป่าไม้เดิมและปลูกเพิ่มในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เช่น ริมเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณพื้นที่ภายในโรงโม่ อย่างต่อเนื่องตลอดมา



แนวเขตชุมชนขึ้นบันได
ขี้นตามแนวทำเหมือง

แนวต้นไม้บริเวณห้ามทำเหมือง
ทางทิศเหนือ

แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้
ตามเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ

ปี พ.ศ.2560 โครงการได้มีการดูแลแนวต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ตามแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 ตามแนวเขตประทานบัตรทั้งทางทิศตะวันตกและใกล้หลักกม.ที่ 9 บนพื้นที่ขึ้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองที่ระดับความสูง 220 ม.(รทก.) จนถึงระดับความสูง 200 ม.(รทก.) และบริเวณเขตห้ามทำเหมืองทางทิศเหนือรวมทั้งบริเวณพื้นที่ป่าไม้เดิมและปลูกเพิ่มในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เช่น ริมเส้นทางขนส่งแร่และบริเวณพื้นที่ภายในโรงโม่ ปัจจุบันเนื่องจากหนังสืออนุญาตให้เข้าไปทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ป.ส. 3) กำหนดให้เข้าไปใช้ประโยชน์พื้นที่ได้ถึงวันที่ 14 มิถุนายน 2560

- การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักงานป่าไม้จังหวัดหรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือทางโครงการจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. มาปลูก

3) วิธีการปลูก

เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้อกล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยคอกมูลวัวคอกหมูและวัสดุต้นน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม่หลักที่เตรียมไว้กับและผูกติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างทำการปลูกไม่ขึ้นต้นไทรจะดำเนินการปลูกหญ้าแฝดควบคู่กันไปด้วยเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของดินจากน้ำฝน โดยปลูกหญ้าแฝดบริเวณขอบด้านนอกของชั้นบันได

4) การดูแลรักษา

โครงการจะตั้งดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อย่างเสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกลงนั้นตายลง มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเจริญเติบโตได้เอง

5) ระยะเวลาดำเนินการ

การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงที่ 1 ของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่ระยะเริ่มหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี ประมาณ 6 เดือน โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี

4.3 ขบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเหมือง

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของพื้นที่ของประทานบัตรที่ 3/2557 เนื่องจากพื้นที่โครงการประทานบัตรกับพื้นที่เดิม ของประทานบัตรที่ 32450/15795 ที่ปรึกษาได้ทำการตรวจสอบข้อมูลจากการฟื้นฟูจากค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านมาของทั้งหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ใช้งบประมาณ 20,500 บาท/ไร่ ข้อมูลค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูจากการขุดลอกเหมืองและทำการเหมืองแรงของโครงการนี้ จะเลือกค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูประมาณ 34,000 บาท/ไร่

4.4 ผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

4.4.1 รายละเอียดแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2551-2560 ก่อนได้รับอนุญาตให้อออายุประทานบัตร ที่ผ่านมามีโครงการได้ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูมาอย่างต่อเนื่อง นำเสนอได้ดังนี้

1) ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-5 : พ.ศ.2551-2555)

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-5 : พ.ศ.2551-2555) ตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ดำเนินการในประทานบัตรที่ 32450/15795 จะดำเนินการฟื้นฟูขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองไล่ลงมาตั้งแต่ระดับความสูง 220 ม.(รทก.) จนถึงระดับความสูง 160 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่ราบที่ระดับความสูง 100 ม.(รทก.) บริเวณใกล้เชิงแนวหลักกม.ที่ 2 และ 8 ต่อเนื่องพื้นที่ราบที่ผ่านการทำเหมือง และพื้นที่ราบเดิมบริเวณเชิงเขาที่ระดับความสูงประมาณ 100 ม.(รทก.) ทางด้านทิศเหนือไปพร้อมๆ กัน โดยมีพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูรวมประมาณ 23 ไร่ ดังนั้น การฟื้นฟูในช่วงที่ 1 จึงมีพื้นที่รวมที่จะต้องทำการฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 33 ไร่



แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ



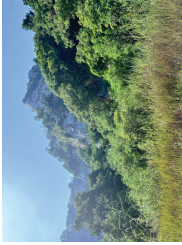
แนวต้นไม้รอบพื้นที่โรงเรียน



แนวต้นไม้ริมเส้นทางส่งน้ำ



แนวต้นไม้เขตไม่ทำเหมือง



บริเวณ Buffer Zone แนวกัน 50 ม.



พื้นที่ห้ามรถข้ามเหมือง 10 ม.

ในช่วงที่ 1 ปีที่ 3 (2566) (หลังได้รับอนุญาตอยู่อาศัยประเทานบัตร) ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงปรับหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันไดให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ข้างถนน จำนวน 850 ต้น บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณแนวเขต Buffer Zone แนวเว้นเขตไม่ทำเหมือง 10 ม. และริมเส้นทางขนส่งแร่ จะทำการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้หักลง ดาวยง อีกทั้งดูแลต้นไม้เดิมโดยรอบพื้นที่สำนักงานให้มีการเจริญเติบโตที่ดี



แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้



แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้



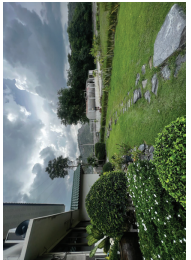
แนวต้นไม้บริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม



พื้นที่ Buffer Zone



แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่



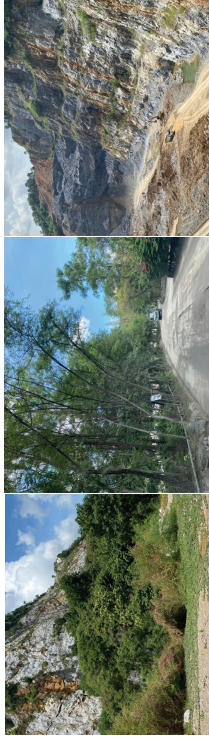
พื้นที่สีเขียว โดยรอบสำนักงาน

4.4.2 รายละเอียดผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองหลังจากทางโครงการได้รับอนุญาตให้อยู่อาศัยประเทานบัตร และได้รับอนุญาตให้ดำเนินการทำเหมืองได้ โครงการจึงได้ทำตามแผนการฟื้นฟูตามมาตรการที่กำหนดไว้ ดังนี้

1) ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงปี 1-3

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงที่ 1-3 (2564-2566) ตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ถ้าหากดำเนินการฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก โดยดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ว่าการทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่ประมาณ 4.91 ไร่ พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศเหนือที่ยังมีสภาพเป็นป่าไม้ 5 ไร่ โดยต้นไม้บริเวณใกล้กับหมู่ตึกที่ 7 ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่ที่มีการฟื้นฟูไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาทางตอนเหนือพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ และทำการปลูกต้นไม้คลุมดิน พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงประมาณ 7.09 ไร่

ในช่วงที่ 1 ปีที่ 1 (2564) (หลังได้รับอนุญาตอยู่อาศัยประเทานบัตร) ทางโครงการดำเนินการขยายบ่อเหมือง และทำเหมืองไปทางทิศใต้และตอนกลางของพื้นที่ ทั้งยังอยู่ในช่วงปรับหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ให้มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และมีการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณแนวเขต Buffer Zone แนวเว้นเขตไม่ทำเหมือง 10 ม. และริมเส้นทางขนส่งแร่จะทำการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้หัก ดาวยง ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกไว้บริเวณด้านข้างสำนักงาน และดูแลต้นไม้เดิมโดยรอบพื้นที่สำนักงานให้มีการเจริญเติบโตที่ดี



พื้นที่ Buffer Zone

แนวต้นไม้บริเวณเส้นทางส่งน้ำ

พื้นที่ห้ามรถข้ามเหมือง

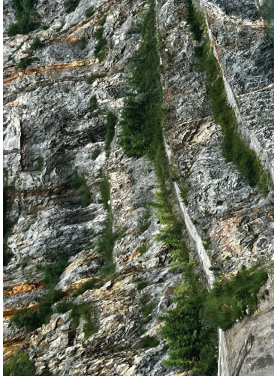
ในช่วงที่ 1 ปีที่ 2 (2565) (หลังได้รับอนุญาตอยู่อาศัยประเทานบัตร) ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงปรับหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันไดให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และทำการขยายหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือไปทางด้านทิศใต้ ดังนั้นจึงยังมีการปลูกฟื้นฟูบริเวณขั้นบันได และดูแลรักษาและรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. แนวต้นไม้เดิมบนคันดินที่ปลูกไว้ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และต้นไผ่ อีกทั้งบริเวณแนวต้นไม้เดิมบริเวณ Buffer Zone แนวเว้น 50 ม. ที่ปลูกต้นมะขาม ต้นสนประดิพัทธ์ และต้นกระถิน ให้มีการเจริญเติบโต หากพบต้นไม้ตายลงจะทำการปลูกซ่อมแซมทดแทนทันที อีกทั้งดูแลต้นไม้เดิมโดยรอบพื้นที่สำนักงานให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

ในช่วงที่ 2 ปีที่ 5 ในปี 2568 (หลังได้รับอนุญาตอยู่ระยะที่ 2)

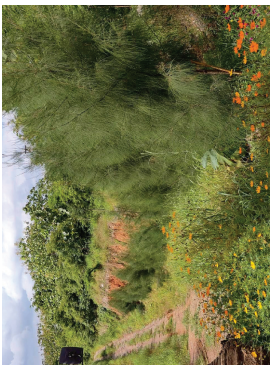
ในปี 2568 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณนั้นขึ้นได้พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ และยังดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา บริเวณขอบบ่อเหมืองบนดินทางด้านทิศตะวันออก และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจการทำเหมืองทางทิศใต้ ทิศตะวันออก และบริเวณ Buffer Zone ทางทิศเหนือ อีกทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมที่อยู่โดยรอบโรงโม่ และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ ไปยังโรงโม่หิน ให้มีการเจริญเติบโต โดยต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นประดู่ กล้วยไม้ และต้นสนประดิพัทธ์ อีกทั้งดูแลต้นไม้ ดอกไม้บริเวณโดยรอบสำนักงานให้เจริญเติบโตได้ดี และมีทัศนียภาพที่สวยงาม (รูปที่ 4)



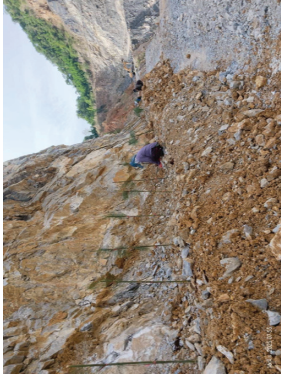
แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณขึ้นบันได



แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณขึ้นบันได



แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณพื้นที่ไร่ไม่ทำเหมือง ทางทิศตะวันออก



แนวต้นไม้ที่ปลูกในปี 2568



แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ไร่ไม่ทำเหมืองทางทิศใต้

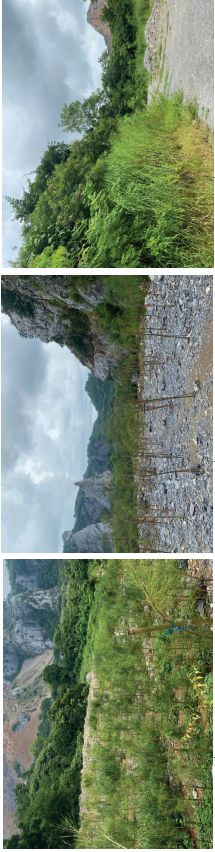


แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณขอบบ่อเหมือง ทางทิศตะวันออก

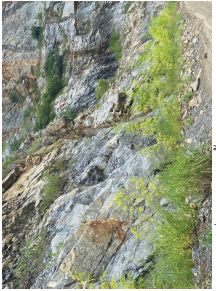
2) ผลการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : พ.ศ. 2567-2569)

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : พ.ศ. 2567-2569) ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้การทำฟื้นฟูกว่าร้อยละ 70 ของพื้นที่บริเวณพื้นที่ทำเหมืองระยะ 10 ม. บริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว และแนวต้นไม้บนดินทำเหมืองพื้นที่บริเวณทางทิศเหนือ พื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมารวมบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ 7 ในส่วนการฟื้นฟูพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 180-120 ม. (รทก.) ทำการปลูกไม้ยืนต้นที่ประมาณ 10 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

ในช่วงที่ 2 ปีที่ 4 (2567) (หลังได้รับอนุญาตอยู่ระยะที่ 2) โครงการทำการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกต้นไม้ บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศตะวันออก และบริเวณ Buffer Zone ทางทิศเหนือ ต้นที่ปลูกโครงการ และปลูกต้นไม้บริเวณขอบเหมืองทางทิศตะวันออก และบริเวณ Buffer Zone ทางทิศเหนือ ต้นที่ปลูกได้แก่ ต้นสน กล้วยไม้ และต้นไผ่ พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณแนวเขต Buffer Zone แนวเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ริมเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ จะทำการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายลง อีกทั้งดูแลต้นไม้เดิมโดยรอบพื้นที่สำนักงานให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และสวยงาม



แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณ Buffer Zone



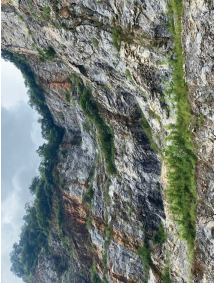
แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณขึ้นบันไดทางทิศตะวันตก



แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกทางทิศตะวันออก



แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณ Buffer Zone



แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณขึ้นบันไดทางทิศตะวันตก



แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณขอบบ่อเหมือง



แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณ Buffer Zone



แนวต้นไม้ที่ปลูกทางทิศตะวันตก



แนวต้นไม้ที่ปลูกทางทิศตะวันออก

5. การจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง

เนื่องจากจากประทานบัตร 32450/15795 ได้รับประทานบัตรเมื่อ 21 ธันวาคม 2550 ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2550 ถึงวันที่ 20 ธันวาคม 2560 และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม 2563 ถึงวันที่ 21 สิงหาคม 2573 โครงการจึงดำเนินการวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 เป็นจำนวนเงิน 1,989,060.00 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4



แนวต้นไม้บนคันทำดิน



แนวต้นไม้บริเวณ Buffer Zone ทางทิศเหนือ



แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ มอกพื้นที่ประทานบัตร



แนวต้นไม้โดยรอบโรงโม่หินมอกพื้นที่ประทานบัตร

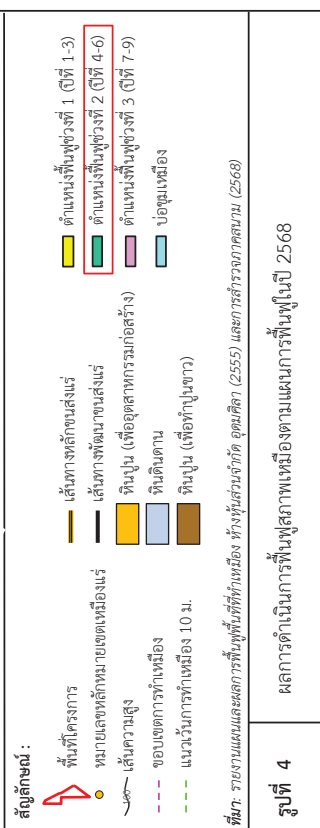


แนวต้นไม้โดยรอบสำนักงานโครงการ
มอกพื้นที่ประทานบัตร



แนวต้นไม้โดยรอบสำนักงานโครงการ
มอกพื้นที่ประทานบัตร

น.4/11



ที่มา: รายงานแผนและผลการฟื้นฟูพื้นที่ป่าเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด อดดเคิลลา (2555) และการสำรวจภาคสนาม (2568)

ผลการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในปี 2568

รูปที่ 4



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่...12.../ วันที่...12... เดือน...ตุลาคม...พ.ศ.2568...

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....ห้างหุ้นส่วนจำกัดอุดมศิลา.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร..... 32450/15795.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม..... 13/2543.....
ที่ตั้ง ตำบล.....เขาวง.....อำเภอ.....พระพุทธรูป.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ชนิดแร่.....แร่หินปูนเพื่อทำปูนขาว หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหอบ.....
อายุประทานบัตร.....10...ปี เริ่มตั้งแต่..... 21 สิงหาคม... 2563.....วันสิ้นสุด..... 20 สิงหาคม...2573.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 124-3-83.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
() มีกรรมสิทธิ์ (ระบูประเทศ เช่น โฉนด นส.3 ก นส.3 ฯลฯ).....ไร่
(✓) ที่รัฐ (ระบูประเทศ เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าพระพุทธบาทและป่าพุแค.....ไร่
() อื่น ๆ (ระบุ).....อยู่ในเขตนิคมสร้างตนเองพระพุทธรูป.....ไร่
ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจการเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 74-3-83.....ไร่
จำนวนน้ำเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1/1.....แห่ง
ขนาด (ระบุน้ำแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....
ขนาด (ระบุน้ำแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/ ลานล้าง /บ้านพัก ฯลฯ อยู่นอกเขตประทานบัตร..... 50.....ไร่
จำนวนคนเหมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ดำเนินการทำเหมืองแล้ว..... 74-3-83.....ไร่ พื้นที่รับการทำเหมืองที่ฟื้นฟูแล้ว.....ไร่
รวมพื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 10 ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 1)

- (✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- () พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (✓) ปลูกสร้างสวนป่า

เอกสารแนบ 3

แบบฟอร์มรายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามรูปแบบ
ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



5. แผนการดำเนินงานในปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในปีข้างหน้า (รูปที่ 3)

- (✓) การรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....1.8.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....เตรียมพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณ

ทางด้านทิศตะวันออก โดยทำการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ผ่านการขุดขนขึ้นบ่อด ที่ระดับ 40msl

- () การรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- (✓) การรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด9.37 ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้ในพื้นที่บ่อเหมืองทางทิศใต้สิ้นสุดการทำเหมือง.....

- () การรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันกั้นดินและคูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (mxmxl).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- () การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- (✓) การรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณแด่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่..... 2.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่อยู่โดยรอบโรงไม่ และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ไปยังโรงไม่หินให้มีการเจริญเติบโต ต้นไม้ปลูกไว้ได้แก่ ต้นประดู่ และต้นสนประดู่พิศุทธิ์

- (✓) การรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ดูแลต้นไม้ และดอกไม้เดิมที่ปลูกไว้โดยรอบบริเวณสำนักงาน ให้เจริญเติบโต

และสวยงาม

- () อื่นๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา (รูปที่ 2- รูปที่ 13)

- (✓) การรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....1.875.....ไร่

วิธีดำเนินการ... ทำการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ผ่านการทำการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ

- () การรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....6.25.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- () การรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- (✓) การรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันกั้นดินและคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอน และ pump sump เป็นต้น

จำนวน..... 1/1.....แห่ง ขนาด0.25.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ปัจจุบันโครงการทำเหมืองลึกถึง 30msl มีน้ำใต้ดินไหลเข้า จึงสร้างบ่อสูบน้ำ (Mine sump) แล้วสูบน้ำออกไปยังบ่อตกตะกอนทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของประทานบัตร น้ำจะไหลผ่านฝายหินปูนไปยังท่อระบายน้ำเทศบาล น้ำจะล้นภายในเหมืองจะตกตะกอนชั้นแรกที่ Mine Sump และน้ำที่เหลือจากบ่อดักตะกอนจะได้รับการบำบัดจากฝายหินปูน (รูปที่ 3 mine sump และรูปที่ 4-5 บ่อดักตะกอน)

- () การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ..... - ไร่

วิธีดำเนินการ.....

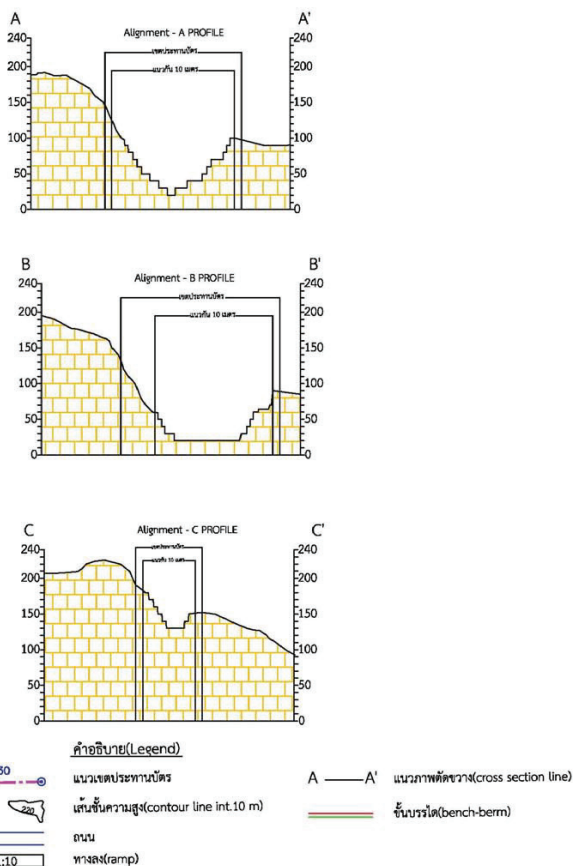
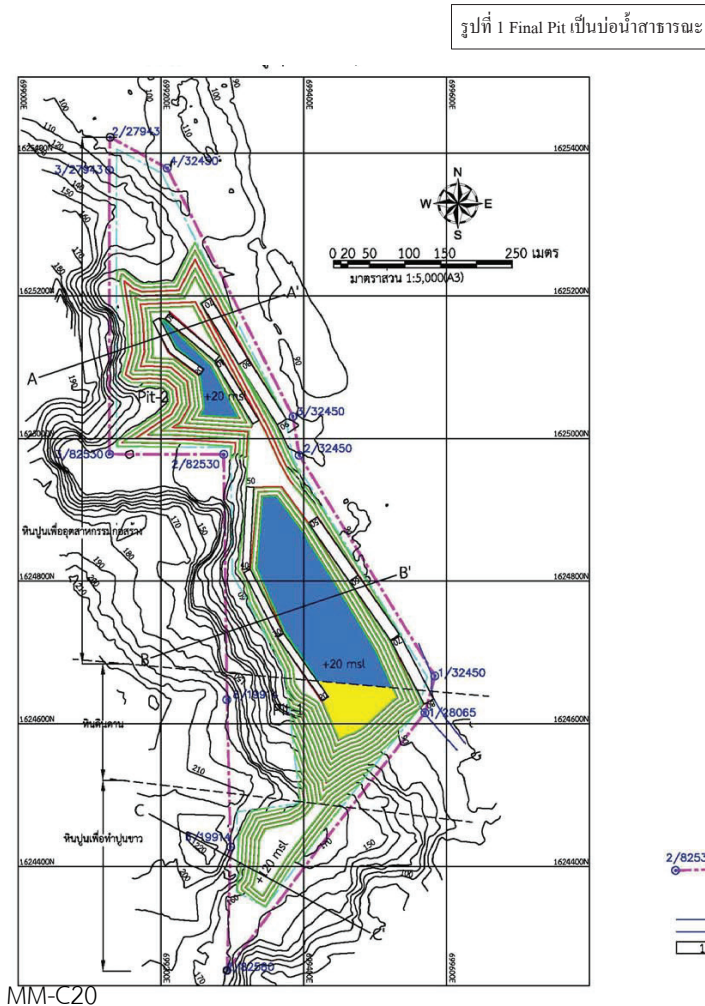
- (✓) การรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณแด่งแร่/โรงไม่หิน (นอกเขตประทานบัตร) เนื้อที่..... 2.....ไร่

วิธีดำเนินการ... ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่อยู่โดยรอบโรงไม่ และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ไปยังโรงไม่หินให้มีการเจริญเติบโต หากพบต้นไม้ตายลงจะปลูกซ่อมแซม

- (✓) การรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....3.....ไร่

วิธีดำเนินการดูแลต้นไม้ และดอกไม้เดิมที่ปลูกไว้โดยรอบบริเวณสำนักงาน ให้เจริญเติบโตที่ดี และสวยงาม.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....370,000.....บาท



5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....456,800.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....30,000.....บาท

6. ปัญหาและอุปสรรค

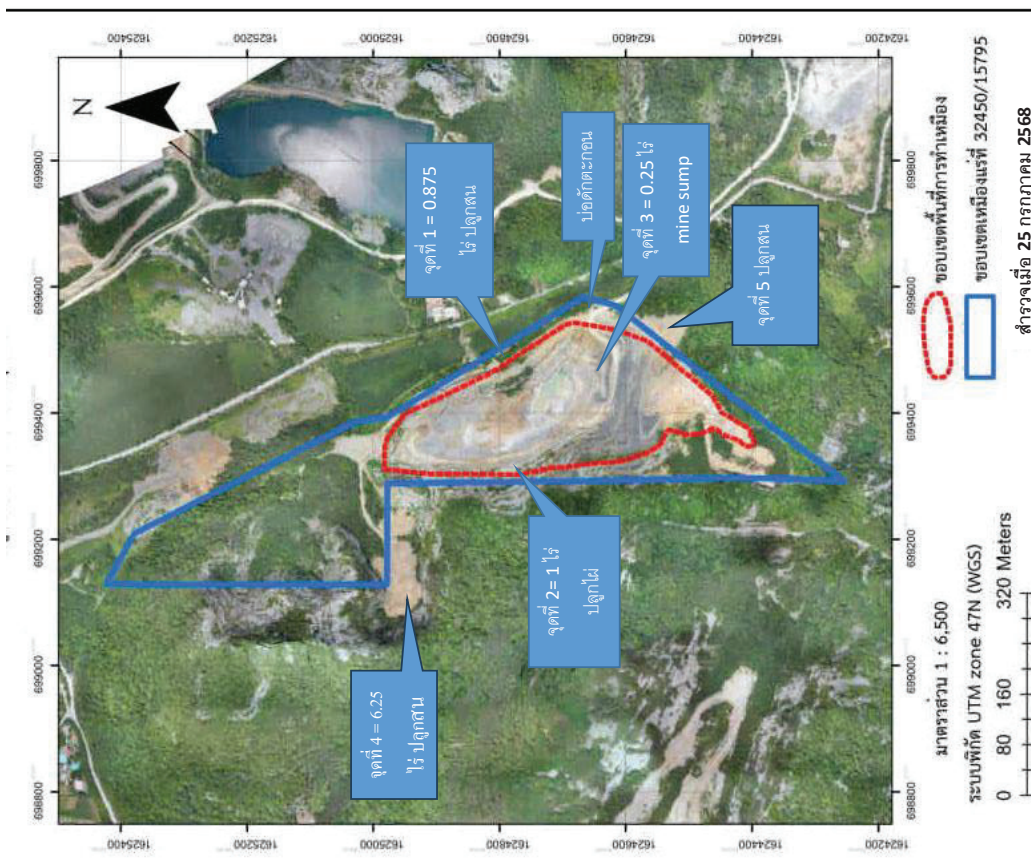
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีการดำเนินงาน

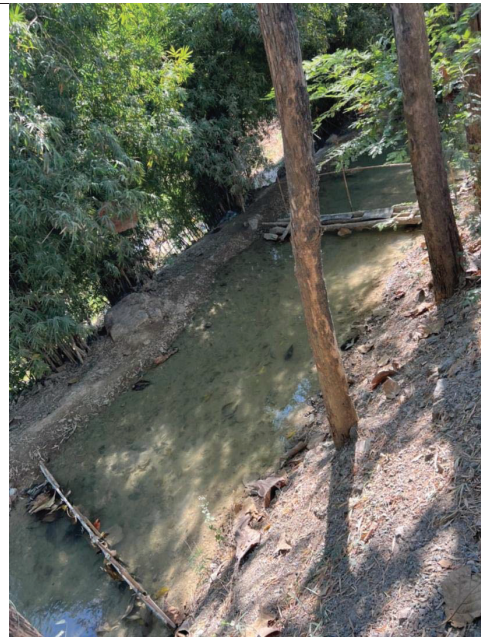
.....

.....

.....



รูปที่ 2 แผนที่ประกอบการฟื้นฟูเหมืองดอมศิลาในปี 2568



รูปที่ 4 บ่อดักตะกอน

8

น.3/8



รูปที่ 5 บ่อดักตะกอน

9

น.3/9



รูปที่ 6 จุดที่ 1 ปลุกสน



รูปที่ 7 จุดที่ 1 ปลุกสน



รูปที่ 8 จุดที่ 1 มองมุมสูง

น.3/12

12



รูปที่ 9 จุดที่ 2

น.3/13

13

MM-C20

น.4/71





รูปที่ 12 จุดที่ 2 ที่ระดับ 40msl, 50msl และ 60msl ที่โครงการฟื้นฟูในปีก่อน

16



รูปที่ 13 จุดที่ 5 ที่โครงการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในปีก่อน

17

หนังสือค่าประกัน
(หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การก่เหมืองและเสียยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง)
การทำเหมืองประเภทที่ 3 ยกเว้นการทำเหมืองได้ดิน

เลขที่ 00019/200133/0009/63

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563

กรุงเทพนันทนคร 10110 โดย นางสาวน้ำฝน อาจคงหยง ผู้อำนวยการ ขอทำหนังสือว่า ประกันฉบับนี้ได้ออกมรดกสากรรมพื้นฐานและการเมืองแล้ว ดังนั้นขอต่อไป

ข้อ 1 ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลป์ ได้รับอนุญาตออกบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 32450/H(5795) วันอนุญาต 21 ธันวาคม 2550 การทำเหมืองประกอบประเภทที่ 3 ยกเว้นการทำเหมืองใต้ดิน ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันพื้นที่สุภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาสูบได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันพื้นที่สุภาพพื้นที่การทำเหมืองและสิ่งแวดล้อมตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและฟื้นฟูผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการรวมไปถึงมาตรการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองและรายละเอียดของโครงการตามนโยบาย (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการเร่งรัดค่าชดเชยอุดหนุนที่ดินและค่าเหมืองแร่ ของกรมวิทย์ฯ สสส. (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการเร่งรัดค่าชดเชยอุดหนุนที่ดินและค่าเหมืองแร่ ของกรมวิทย์ฯ สสส. (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการเร่งรัดค่าชดเชยอุดหนุนที่ดินและค่าเหมืองแร่ ของกรมวิทย์ฯ สสส. (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการเร่งรัดค่าชดเชยอุดหนุนที่ดินและค่าเหมืองแร่ ของกรมวิทย์ฯ สสส. (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการเร่งรัดค่าชดเชยอุดหนุนที่ดินและค่าเหมืองแร่ ของกรมวิทย์ฯ สสส.

[illegible]

ข้อ 2 หนังสือค่าประกันฉบับนี้ใช้ได้บังคับตั้งแต่วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 จนถึงวันที่ 21 ธันวาคม 2578 และข้าพเจ้าจะไม่เกิดอาการค่าประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรรมพื้นฐานและการเมือง ยินยอมให้ลด หรือแ่่นเวลา หรือยินยอมให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จุดมดิสลา ปฏิบัติดแล่ไปจากส่่นใด ๆ ในระกาศดลคมกรรรมการน ให้ส่วข้าพเจ้าได้ ยินยอมในรณนนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ทะเบียนเลขที่ 0107537000882 35 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110 ตู้ ปณ.44 สน. ปน.10000 www.ktb.co.th
Registration No. 0107537000882 35 Sukhumvit Rd., Bangkok 10110 Thailand PO Box 44 BMC.10000 www.ktb.co.th

