

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์

ประทานบัตรที่ 30303/16087

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2565





พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง...../วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง..... -
หมายเลขประทานบัตร..... 30303/16087 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม..... -
ที่ตั้ง ตำบล..... ท่งเตา อำเภอ..... บ้านนาสาร จังหวัด..... สุราษฎร์ธานี
ชนิดแร่..... ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ วิธีการทำเหมือง..... เหมืองทาบ
อายุประทานบัตร..... 11 ปี เริ่มตั้งแต่..... 4 กันยายน 2557 วันสิ้นอายุ..... 9 ธันวาคม 2568
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 29-0-50 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ)..... นส.3ก 29-0-50 ไร่
☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 29-0-50 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 25 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 4 ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม..... - ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว..... - แห่ง ขนาด..... - ไร่ ลึก..... - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลุกสร้างสวนป่า

☒ อื่น ๆ (ระบุ).....ปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยและปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ยืนต้นรอบขอบเหมือง

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....25.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....ปรับความลาดชันของชั้นบันไดให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....4.....ไร่

วิธีดำเนินการนำเปลือกดินไปถมปรับสภาพบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเพิ่มเติม

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการขุดลอกคลองไม่ให้ดินเข็นตกแต่งทางเดินน้ำไม่ให้น้ำท่วมขังให้น้ำสามารถไหลผ่านได้ดีเพื่อรับน้ำฝนในช่วงปลายปี

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการเนื่องจากบริเวณพื้นที่ประทานบัตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เปิดทำเหมืองจึงทำได้เพียงแค่ปลูกระหว่างพื้นที่ว่างโดยรอบขอบเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....100,000.-.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....¹.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับลดความชันของถนนที่ใช้ในการลำเลียงแร่ให้อยู่ในความลาดชันไม่เกิน 45 องศา และปลูกพืชคลุมดินบริเวณคันบดดิน

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่ประทานบัตรส่วนใหญ่จะใช้พื้นที่เปิดการทำเหมืองจึงไม่มีพื้นที่ว่างเพื่อรักษาพื้นที่บริเวณเหมืองจึงได้ปลูกต้นไม้โตไวปกคลุมทั่วคันบดดิน

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... 100,000บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว..... 100,000บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการขอความสนับสนุนดังกล่าวหรือพืชพันธุ์ไม้ใดเร็ว

(ลงชื่อ).....**ไฉ่ฝักกานต์**

(นางสาว เลิศลักษณ์ ขอเสียงมงคล)

ตำแหน่ง.....ผู้รับมอบอำนาจ.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....**วิมล วิชาพันธ์**

(นายธีรภัทร วิชาพันธ์)

ตำแหน่ง.....หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง



รายงานแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์

ประทานบัตรที่ 30303/16087 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองมีจุดหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมาถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบและไม่ส่งผลกระทบต่อการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมต่างๆของการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูญเปล่าหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

- 1.เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ให้ความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณ
- 2.เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการปรับปรุงพื้นที่ให้มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง
- 3.เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่ได้ใช้ในกิจกรรมเหมืองแร่แล้ว ให้ความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ

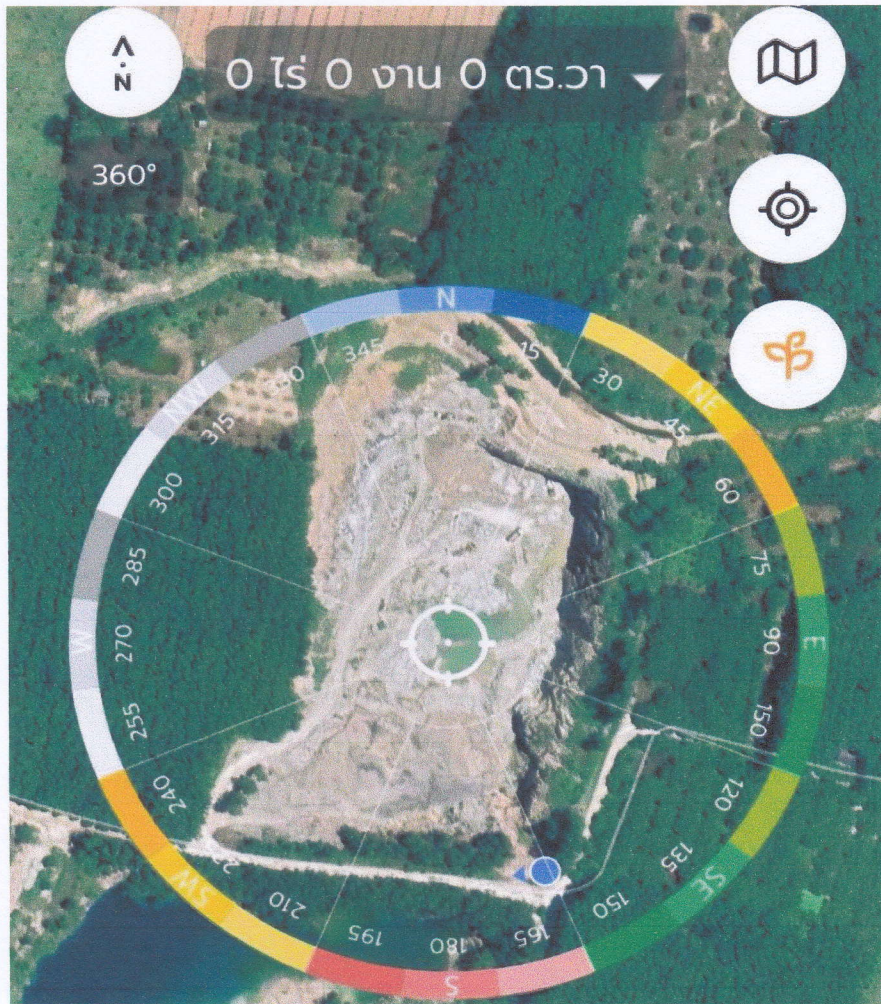
2. รายละเอียดของพื้นที่ฟื้นฟู

พื้นที่ประทานบัตรที่ 30303/16087 ที่ตั้ง ตำบลทุ่งเตา อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชนิดแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์ วิธีการทำเหมือง แบบเหมืองหาบ อายุประทานบัตร 11 ปี เริ่มตั้งแต่ 4 กันยายน 2557 วันสิ้นอายุ 9 ธันวาคม 2568 โดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน เป็นที่ดิน นส.3ก 29-0-50 ไร่ ปัจจุบันเหมืองเปิดทำการเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

3. แผนการฟื้นฟูและปรับปรุงพื้นที่โครงการ

1. เนื้อที่ขนาด 6 ไร่ เปลือกดินบางส่วนที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองโครงการนำไปใช้ในการทำคันนบดินอัดแน่นโดยรอบพื้นที่ประทานบัตรขนาดความกว้างประมาณ 3-5 เมตร สูงประมาณ 2-3 เมตร ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะขอบการทำเหมือง ทั้งนี้ทางเจ้าของโครงการได้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนคันนบดิน และพื้นที่สำนักงาน ได้มีการปลูกพืชผักผลไม้ที่สามารถปลูกได้ในท้องถิ่น เช่น เงาะ และทุเรียน รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง และได้มีการพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติที่สามารถเลี้ยงสัตว์ได้ และปลูกไม้ยืนต้นขนาดใหญ่พร้อมทั้งปรับปรุงเมืองให้มีความปลอดภัย และปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังทลาย และพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำในอนาคต

2. ผลการดำเนินในปีที่ผ่านมา มีการปรับปรุงหน้าดินและมีการปรับปรุงคันดินที่ได้สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศเหนืออย่างต่อเนื่องเพิ่มเติม เนื่องจากปีที่ผ่านมาปริมาณของฝนที่มากตลอดเกือบทั้งปี ทางโครงการได้มีการนำเปลือกดินบางส่วนไปอัดพื้นที่ด้านบนทางทิศเหนือเพิ่มเติม และการนำพืชคลุมดินและต้นไม้ยืนต้นไปไว้เพื่อป้องกันการพังทลายของคันดินในช่วงฤดูฝน ทางโครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่แล้วพบว่าต้นไม้ท้องถิ่นและผลไม้ยืนต้นท้องถิ่นสามารถปลูกได้ดีในแนวพื้นที่หลังการทำเหมือง มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้ดีเพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาใช้เป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูในช่วงต่อไป และบริเวณที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ รวมถึงพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บนคันนบดิน และทางโครงการได้ทำการปรับลดความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดบริเวณทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงใต้ ให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา โดยการนำเปลือกดินบางส่วนที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการ โดยนำไปใช้ในการทำคันนบดินอัดแน่นโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร ส่วนเปลือกดินที่เหลือได้นำไปใช้ในการปลูกพืชและผลไม้บริเวณรอบประทานบัตร ในช่วงของการฟื้นฟูที่บริเวณข้างๆการทำเหมืองในชั้นแรยิปซัมบริเวณบ่อเหมืองสภาพบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันออกค่อนข้างสูงชัน และมีน้ำปริมาณปานกลางซึมผ่าน ทางโครงการจึงได้ทำการปรับสภาพหน้าเหมืองทางด้านทิศตะวันออกตลอดแนวโดยการทำเป็นขั้นบันได (Benching) เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และนำดินมาปรับปรุงทางทิศใต้เพื่อลดความลาดชันของเส้นทางเก่าที่เคยใช้ในการขนแร่และจะทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินเพื่อป้องกันดินถล่มในฤดูฝน



รูปที่ 1 รูปภาพแสดงทิศทางของโครงการแบบสังเขป



รูปที่ 2 การปรับปรุงหน้าดินและชั้นดินบริเวณขอบบ่อทางด้านทิศเหนือของโครงการ



รูปที่ 3 บริเวณขอบบ่อเหมืองทางทิศตะวันออกก่อนการฟื้นฟูหลังจากเจอพายุฝน



รูปที่ 4 บริเวณขอบบ่อเหมืองทางทิศตะวันออกหลังการฟื้นฟู



รูปที่ 5 การฟื้นฟูและปรับความลาดชันของชันบันไดทิศตะวันออก

3. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปี ข้างหน้า ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองชันบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วต่อเนื่องจากการฟื้นฟูของปีที่ผ่านมา ทางด้านตรงกลางของโครงการที่มีน้ำท่วมขังและทิศตะวันตก เพื่อในสามารถใช้เส้นทางขนส่งแร่ได้ต่อเนื่องกันและลดอุบัติเหตุจากความลาดชันของชันบันไดหลังการทำเหมืองแร่ และปรับชันบันไดหลังการทำเหมืองให้มีความสูงไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นและผลไม้ประจำท้องถิ่นที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีอย่างต่อเนื่องบริเวณคันนบดิน และการฟื้นฟูบ่อน้ำระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน / เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น ขั้นตอนการฟื้นฟูโดยการขุดลอกมิให้ดินเงิน ตกแต่งให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้ดีไม่ขังหนอง



รูปที่ 6 การปรับความลาดชันของบริเวณข้ามบันไดของทางทิศตะวันตก



รูปที่ 7 การปรับความลาดชันของบริเวณข้ามบันไดและปรับปรุงบริเวณที่น้ำท่วมขัง



รูปที่ 8 ขุดลอกถูระบายน้ำ



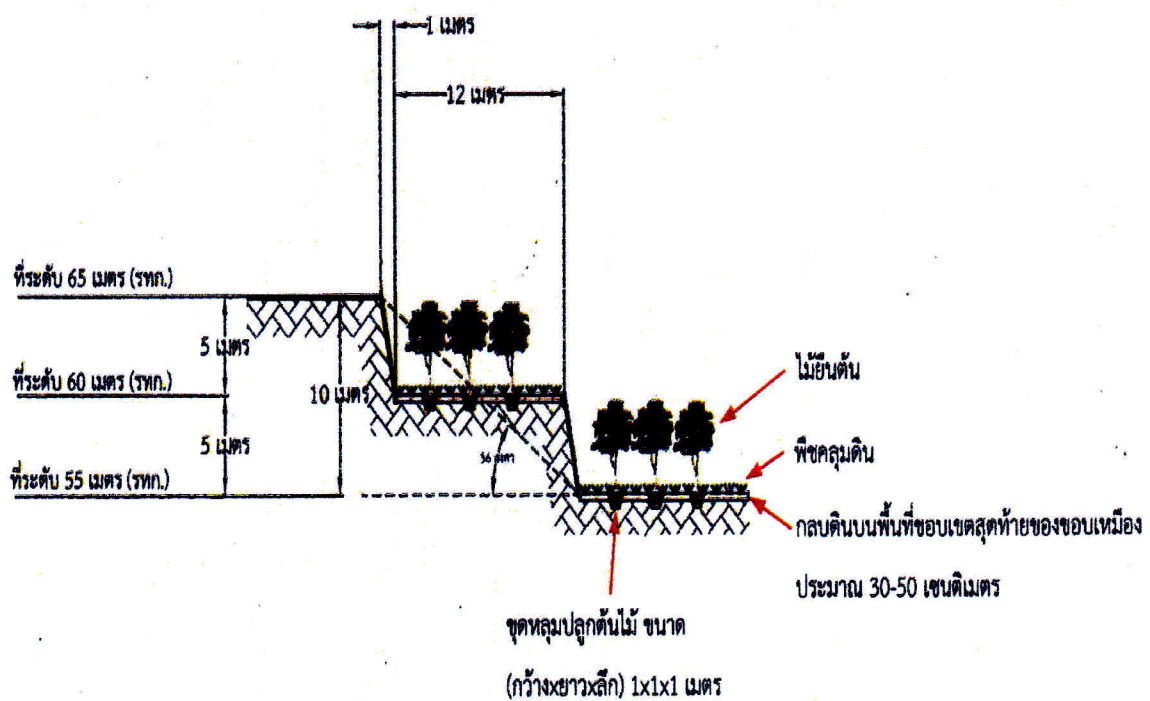
รูปที่ 9 ปลุกต้นไม้ยืนต้นที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ประทุนบัตร

4. ระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่

เนื่องจากการวางแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ของโครงการ ได้มีการกำหนดให้ดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ตั้งแต่ปีที่ 1 ตลอดจน อายุประทานบัตร ดังนั้นแผนการปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ จึงต้องดำเนินควบคู่กันไป ดังนี้

ตาราง แสดงแผนการปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง												
รายละเอียด	ฤดูฝน				ฤดูร้อน							
	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			↔									
เตรียมต้นกล้าและดำเนินการปลูก					↔	↔	↔	↔				
ใส่ปุ๋ย								↔	↔			
ปลูกซ่อมแซม									↔	↔		
กำจัดวัชพืช									↔	↔		

รูปที่ 7 ตารางแสดงแผนการปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง



5. การจัดเตรียมงบประมาณ

การปรับสภาพพื้นที่ บริเวณบ่อเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายและการปรับความลาดชันของชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 250,000 บาท และการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกต้นไม้ยืนต้น บริเวณหน้าเหมือง ชั้นบันไดที่ ทำการทำเหมืองแล้วต่อเนื่องจากปีที่แล้ว และค่าบำรุงรักษาสภาพต้นไม้เดิมและต้นไม้ใหม่ที่ปลูกในระยะปีของการฟื้นฟู คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 22,600 บาท รวมเป็นเงินค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นประมาณ 272,600 บาท

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง โดยการนำเงินมาฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูในแต่ละปี

(ลงชื่อ).....
ไฉ่ศัลักษณ์

(นางสาว เลิศลักษณ์ ซอเสียงมงคล)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 1 สิงหาคม 2565

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....
ธีรภัทร วัชรพันธุ์

(นาย ธีรภัทร วัชรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส. ไมนิ่ง

ผู้ถือประทานบัตร 30303/16087

วันที่ 1 สิงหาคม 2565