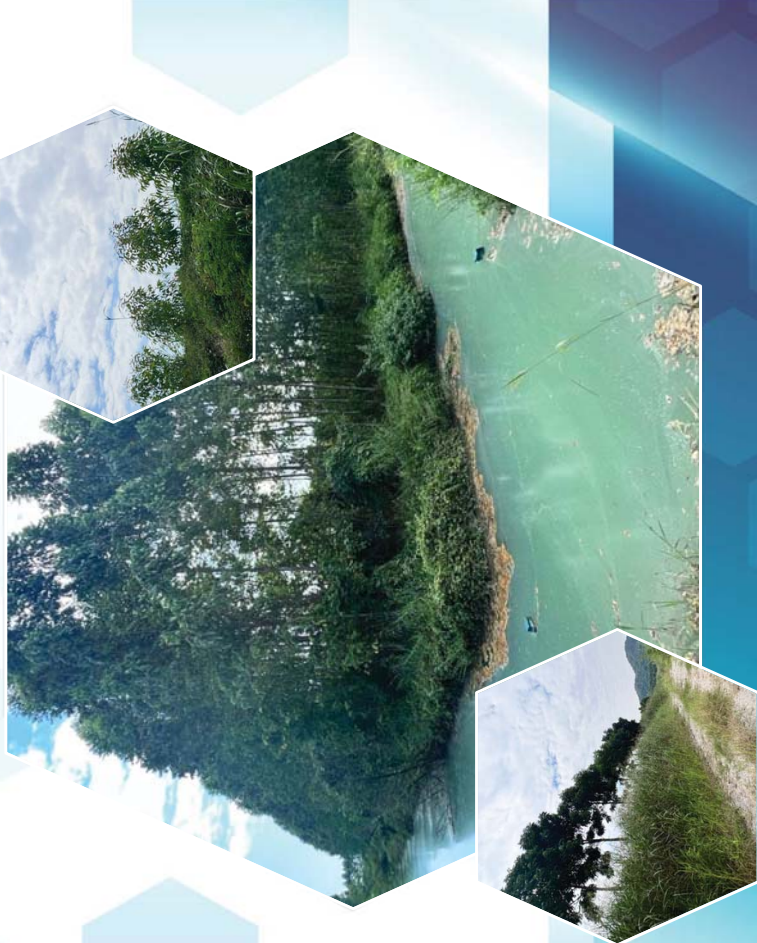


รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี
ประจําบัญชีที่ 33347/16089
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี
9/9 หมู่ที่ 6 ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240
โทรศัพท์ : 0-3636-9499 โทรสาร : 0-3636-9440
E-mail : chockesila@hotmail.com

จำนวน 2565



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี
CHOCKESILA SARABURI LTD., PART.
9/9 หมู่ 6 ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240, โทร 036-870774-5 แฟกซ์ 036-870774-5

วันที่ 20 ธันวาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เขียน อธิปไตยอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฯ จำนวน 1 เล่ม และ CD จำนวน 1 แผ่น

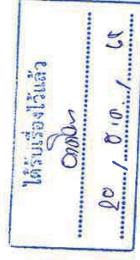
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ในฐานะเจ้าของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ประจําบัญชีที่ 33347/16089 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ห้างหุ้นส่วนจำกัดฯ จึงได้ร่วส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ดังกล่าวที่ส่งมาด้วย และพร้อมกันนี้ ได้จัดส่งรายงาน ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เขต 6 นครราชสีมา เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



หน้าส่วนผู้จัดการ



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านพื้นที่ทำเหมือง



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โขศิลาสระบุรี ประทานบัตรที่ 33347/16089

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

1. ความเป็นมาของโครงการ

ทั้งนี้ส่วนจำกัด โขศิลาสระบุรี เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 10/2555 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (รูปที่ 1) และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมเล็งหรือแต่งแร่ เพื่อพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 27/2556 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 10/2555 (ปัจจุบันได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33347/16089 มีอายุประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 4 กันยายน 2557 ถึงวันที่ 3 กันยายน 2567 ดังเอกสารแนบ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/471 ลงวันที่ 16 มกราคม 2557 ดังเอกสารแนบ 2

ทั้งนี้ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการจะต้องจัดสร้างงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูเหมืองทุกปี ทั้งในส่วนจำกัด โขศิลาสระบุรี ซึ่งได้จัดทำรายงานฉบับนี้ขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปี 2565 และได้จัดทำสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามรูปแบบรายงานกิจกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 3

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่ประทานบัตรที่ 33347/16089 มีเนื้อที่ 91-3-86 ไร่ หรือประมาณ 91.97 ไร่ ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหยาบ โดยมีขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมือง แนวเวนคืนการทำเหมืองจากขอบประทานบัตรในระยะ 10 ม. พื้นที่กั้นเขตไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ระยะ 50 ม. บริเวณแนวหลักเหมืองแนวแรก 3-4 การดำเนินงานในปี 2557-2558 นั้น โครงการยังไม่ได้เริ่มกิจการการทำเหมือง โดยเริ่มดำเนินการทำเหมืองในปี 2559 ได้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนด โดยทำเหมืองบริเวณ ห1 ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ขนาดเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ และปัจจุบันเปิดทำเหมืองบริเวณ ห2 ขนาดเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ (รูปที่ 2)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



ขนาดเล็กน้อย ซึ่งกลายเป็นโพรงที่ว่างอยู่ในพื้นดิน ถ้ารดน้ำหรือฝนตกอีก น้ำจะเข้าไปในโพรงนี้ โพลีเมอร์จะเปียกและยุบมน้ำได้อย่างรวดเร็ว ถ้ามีน้ำมากเกินไปความสามารถที่จะยุบมน้ำได้ น้ำส่วนเกินก็จะไหลซึมลงดินตามปกติ การใช้โพลีเมอร์รองกันกลุ่มก่อนปลูกเหล่านั้น ทำให้กล้าที่นำไปปลูกได้รับน้ำอย่างสม่ำเสมอ (ศูนย์อำนวยการเกษตร, www.annuay.kaset.com ธันวาคม 2555) โพลีเมอร์จะมีย่อยการใช้งานประมาณ 5 ปี จุลิทรีย์จะค่อยๆ ย่อยสลายโพลีเมอร์ให้แตกตัวไป วิธีใช้โพลีเมอร์ ให้ดูคำแนะนำเพิ่มเติม เช่น โพลีเมอร์ 400 จำนวน 1 กก./200 ลิตร แต่ทั้งนี้ 4 ซม. หรือต่ำกว่า สามารถรดน้ำปุ๋ยน้ำ หรือออริโมนต่างๆ เสมมน้ำในการแหยโพลีเมอร์ 400 ได้ตั้งปุ๋ยน้ำ หรือออริโมนต่างๆ จะถูกโพลีเมอร์ 400 ดูดซึมเข้าไปทำให้เป็นเม็ดปุ๋ย ช่วยให้ต้นไม้ได้น้ำและปุ๋ยออริโมนพร้อมกัน

จากลักษณะเทคนิคการฟื้นฟูที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองดำเนินการดำเนินการฟื้นฟูจะใช้พื้นที่ที่มีอยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ทั้งนี้โครงการจะพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ โดยกำหนดจากการปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าว เป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการต่อไป

3.3 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องให้กำหนดให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาน้ำดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีพื้นที่เหมาะสมกับการปลูกพืช ขึ้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันได เมื่อปรับพื้นที่แล้วเสร็จจึงเตรียมหลุมปลูก ในกรณีพื้นที่ที่เป็นหินล้วน หลุมปลูกควรมีขนาดประมาณ 1x1x1 ม. โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่แล้ว ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาน้ำดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลถั่ว หรือพรวนไม่เบิกน้ำ การใช้วัสดุที่หาได้จากธรรมชาติมาทำเป็นขั้นบันได เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

3) ถ้าไม่ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งถ้าไม่ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้ไผ่เร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้เร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้เร็วต่างถิ่น (ยูคาลิปตัส หรือ กระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ใช้ขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธี

3. แผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ตามที่เสนอไว้ในรายงานภาพประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดว่าเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง จะทำให้สภาพพื้นที่เหมืองเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่เป็นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขากลายเป็นขั้นบันไดบนภูเขาและเอียงบริเวณที่ราบเชิงเขา ดังนั้น การวางแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วนั้น จึงมีความจำเป็นเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมให้กลับคืนสู่สภาพพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ประธานบัตรที่ 33347/16089 ได้รับอนุญาตประทานบัตรจากกระทรวงอุตสาหกรรม มีอายุประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 4 กันยายน 2557 ถึงวันที่ 3 กันยายน 2567 ทั้งนี้ โครงการได้เริ่มกิจกรรมการทำเหมืองในปี 2559 แต่ในช่วงปี 2557-2558 นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการได้มีการเตรียมการทำเหมืองโดยการจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบขอบเขตประทานบัตร

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานฟื้นฟูของโครงการเป็นไปตามแนวทางที่ได้เสนอไว้ในรายงานภาพประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้นำแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามที่นำเสนอไว้ในรายงานดังกล่าว มากำหนดเป็นแผนการดำเนินงานของโครงการ โดยมีแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานภาพประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้วางแผนการฟื้นฟูไว้ในระยะเวลา 10 ปี (เพื่อให้สอดคล้องกับช่วงเวลาที่ได้เริ่มเปิดการทำเหมืองจึงปรับปรุงแผนงานการฟื้นฟูให้สอดคล้องกัน โดยกำหนดแผนเป็นช่วงปี 2558-2567) อย่างไรก็ตาม เมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตรหากยังพบว่ายังมีปริมาณสำรองแร่มากพอที่จะทำเหมืองได้อีกไป โครงการจะยื่นต่ออายุประทานบัตรต่อไป โดยมีรายละเอียดของแผนดังนี้

3.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ครั้งสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง เพื่อให้สภาพพื้นที่ภายหลังการฟื้นฟูมีคุณค่าคล้ายคลึงกับก่อนที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมไม่มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

3.2 เทคนิคการฟื้นฟู

จากลักษณะที่ปรากฏบริเวณพื้นที่โครงการเป็นแร่หินปูนและดินสีนวลเกือบทั้งหมด การดำเนินการฟื้นฟูจำเป็นต้องอาศัยเทคนิคในการปลูกต้นไม้ตามสภาพพื้นที่ดังกล่าวโดยเทคนิคที่นำเสนอ ได้แก่ เทคนิคโกลีเมอร์ ยุ่มน้ำ อ้างอิงมาจากรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ (2554) ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โดยมีเทคนิควิธีการปลูกดังนี้

เทคนิคการใช้โกลีเมอร์ยุ่มน้ำ โพลีเมอร์มีเรซินยี่ตน้ำที่อุ้มไว้ต่ำกว่าแรงดึงดูดจากพืช รากสามารถเจริญแทงผ่านเข้าไปในโพลีเมอร์เปียกได้ไปรูปรูปรอง รากสามารถดึงดูดน้ำออกจากโพลีเมอร์ได้จนน้ำหยุดสุดท้าย โดยโพลีเมอร์ไม่สามารถนำออกจากพืชได้เลย โพลีเมอร์เปียกจะถูกดูดน้ำไปเรื่อยๆ จนแห้งและยุบลงจนเหลือ

8) **ระยะเวลาดำเนินการ** การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาดังเตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 6 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็แล้ว น้ำ เป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินปูน มีความร้อน การสูญเสียจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้งหรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการนำน้ำจากบ่ออึกตะกอน เพื่อให้มีปริมาณพอเพียงพอต่อการใช้น้ำของพืชที่ปลูกฟื้นฟู พร้อมทั้งวางระบบส่งน้ำไปใช้ในพื้นที่ฟื้นฟู แม้ว่าการดำเนินการในเรื่องระบบน้ำเป็นการลงทุนที่สูงแต่เป็นสิ่งที่จะขาดเสียไม่ได้

ในส่วนพื้นที่โดยรอบการทำเหมือง มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าเกษตรกรรมและปารธรรมชาติ ซึ่งป่าธรรมชาตินี้เอง จะเป็นแหล่งแม่ไม้ ที่จะกระจายเมล็ดพันธุ์ไม้ให้กับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ทำให้เกิดการทดแทนตามธรรมชาติ (Natural Succession) ในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองสิ่งที่จะต้องดำเนินการ คือ การรักษาสภาพความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ป่าโดยรอบเหมืองแร่ ซึ่งอาจปฏิบัติได้โดยการทำแนวกันไฟ การปลูกเสริม (Enrichment Planting) เพื่อให้ป่าโดยรอบมีความอุดมสมบูรณ์ ส่งผลให้มีการกระจายพันธุ์เข้ามาในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และเกิดการทดแทนตามธรรมชาติ ในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมากขึ้น (วราพรณ์ ทองอุปการ, 2554)

3.4 **งบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่**

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นไว้ประมาณ 38,000 บาท/ไร่ แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ 13,000 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการจัดหากล้าไม้และพืชคลุมดิน 3,500 บาท/ไร่
- ค่าแรงงานในการปลูกต้นไม้ 500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ตลอดระยะเวลา 10 ปี 20,000 บาท/ไร่
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ และอื่นๆ 1,000 บาท/ไร่

ส่วนการจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ถมเหมือง ประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นไว้ประมาณ 20,000 บาท/ไร่

3.5 **แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่**

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้ว ให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ใบปรุริมที่ผ่านการทำเหมือง โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละพื้นที่ และการดำเนินงานแต่ละช่วงปีดังตารางที่ 1 และรูปที่ 3 ถึงรูปที่ 6

1) **การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : พ.ศ.2558-2560)** การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูโดยปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่วนการทำเหมือง ร่วมกับการทำเหมืองบริเวณ “ห1” และ “ห2” ตั้งแต่ปีแรกถึงปีที่ 3 ครอบคลุมสูงประมาณ 50-20 ม.(รทก.) โดยในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง (บริเวณพื้นที่วนการทำเหมือง) และพื้นที่เปิดหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ทางตอนกลางค่อนข้างตอนจนถึงทิศตะวันออกเฉียง

ปฏิบัติการตามหลักทั่วไป โดยถ้าไม่ควรมีอายุประมาณ 3-6 เดือน โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเจ้าหน้าที่จุดลำอยู่อยู่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่ที่เตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรมีการทำกล้าไม้ที่มีความหนาหรือการทำ Hardening โดยกลบปริมาณน้ำ ให้เพียงช่วงเช้า 1 สัปดาห์ ให้วันเว้นวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้ เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

4) **การปลูก (Planting)** เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ชำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้กลูเฉพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือไม่สามารเจริญเติบโตได้ กองปลูกจึงต้องถึงถึงเฉพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระทบกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรอกกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ทั้งนี้ ระยะห่างระหว่างแถวและต้น 2x2 ม. ขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาด 1x1x1 ม.

5) **การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้** เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการสามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้สภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- 5.1) ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำหรือยังเตรียมปุ๋ยจตุต เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูกแต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต
- 5.2) ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ตัก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมาปลูก

6) **วิธีการปลูก** เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุค้ำไม้ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัฒนาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของขั้นบันได

7) **การดูแลรักษา** โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการไถนกล้าไม้เสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible]

ได้ ทว่าการรับสภาพพื้นที่ที่บริเวณนี้เปิดทำเหมืองให้มีความเหมาะสมที่ปลอดภัยและง่ายต่อการทำเหมืองในช่วงต่อไป รวมทั้งปลูต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และทางสาธารณสุขประโยชน์ทางด้านจิตใจและร่างกาย และ การรวมพื้นที่ด้านการทำการทำเหมือง รวมพื้นที่ที่ปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรง การเลือกพื้นที่ในการกำจัดกากกัมมันตรังสีที่ปลอดภัย รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการ

2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 ปีที่ 4-6 : พ.ศ.2561-2563) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะต้องเน้นการปรับสภาพที่ซับซ้อนได้พื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณ “น1” และ “น2” ที่ระดับความสูงประมาณ 35-10 ม.(รทก.) พื้นที่เปิดหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ตอนกลางค่อนข้างแคบและลาดชันที่ทำเหมือง และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง รวมถึงพื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมืองพื้นที่ประมาณ 6 ไร่ โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ในช่วงที่ 1 มาปลูก

3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-10 : พ.ศ.2564-2567) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปรับสภาพขั้นขั้นมาได้ผ่านการทำเหมืองบริเวณ “ห1” และ “ห2” ที่ระดับความสูงประมาณ 35-10 ม.(รทก) ของพื้นที่เปิดขึ้นหน้าเหมืองรวมถึบริเวณพื้นที่อดีตตะกอน 3 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ และปลูกหญ้าแฝกเพื่อรักษาแนวของบ่อบำบัดน้ำทิ้งและแนวป้องกันน้ำหลากตามแนวถนนและรางรถไฟตามแนวถนนเมืองเก่า และการปรับปรุงขอบบ่อบำบัดน้ำทิ้งและปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรงให้กับขอบบ่อบำบัดน้ำทิ้งและใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อสาธารณชนได้พื้นที่บ่อบำบัดประมาณ 50 ไร่ รวมการฟื้นฟูพื้นที่ ประมาณ 53 ไร่ โดยชนิดพันธุ์

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

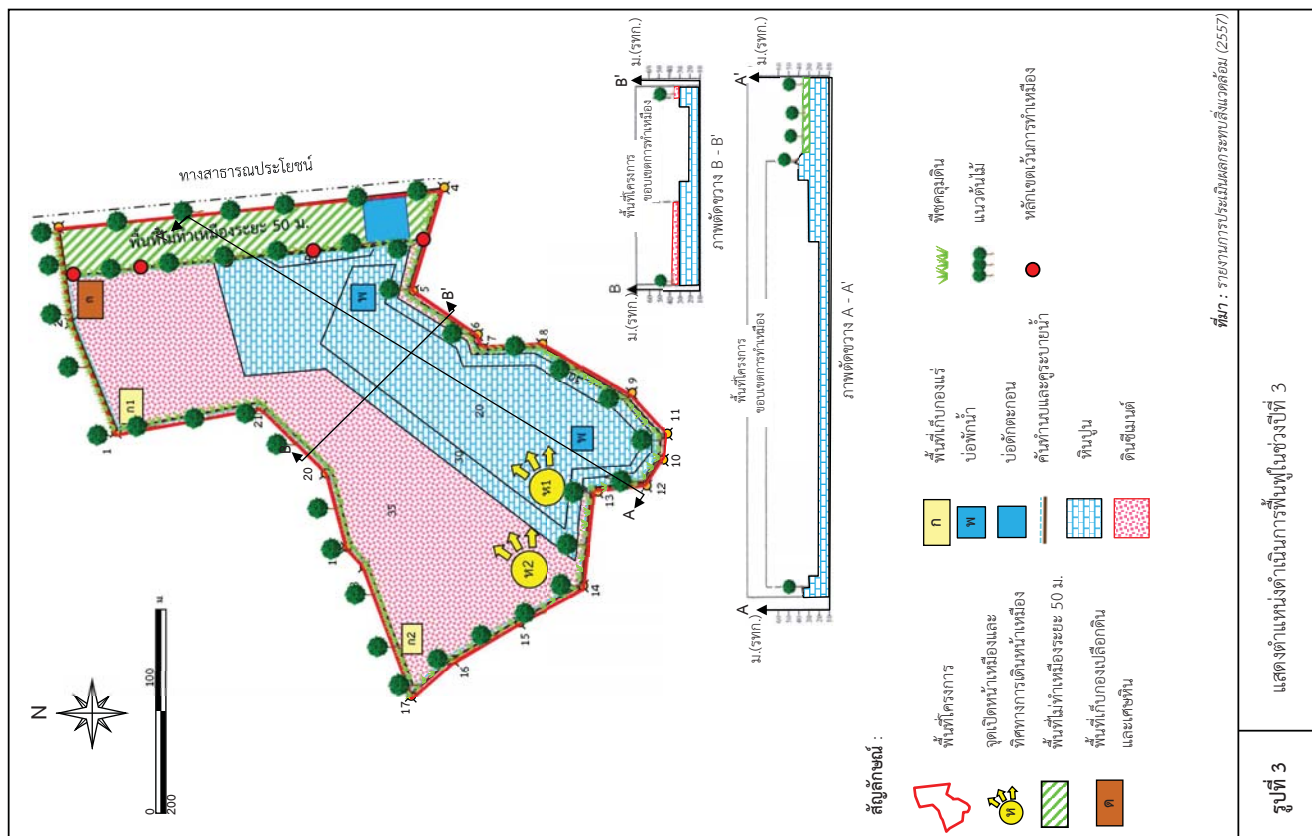
ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
1	พื้นที่ขึ้นบันไดบริเวณ “ห1”ทางด้านทิศใต้ ที่ผ่านการทำเหมือง ที่ระดับความสูง 50-35 ม.(รทก.) และพื้นที่ขึ้นบันได “ห2”ทางตอนกลางของหิวดะวันออกของพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 35-30 ม.(รทก.) รวมถึงพื้นที่ไว้การทำเหมือง โดยรอบโครงการและจากทางสาธารณประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันออกบริเวณคันทับนบ และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองรวมถึงกิจกรรมเกี่ยวเนื่องของโครงการ	22.3	ใช้พันธุ์ไม้ที่เป็นพันธุ์ไม้ที่โครงการปลูกอยู่แล้ว รวมกับไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการ เช่น สะเดา ไม้ และขี้เหล็กยักษ์ พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป	847,400
2	พื้นที่ขึ้นบันไดบริเวณ “ห1”ทางทิศตะวันออกของเหมือง ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 30-20 ม.(รทก.) และพื้นที่ขึ้นบันได “ห2”ทางด้านทิศตะวันออกของได้อของพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 35-30 ม.(รทก.) และพื้นที่พื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมาพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้เข้ามาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งจุดเด่นไม้ที่ปลูกไว้ในกาการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	76,000

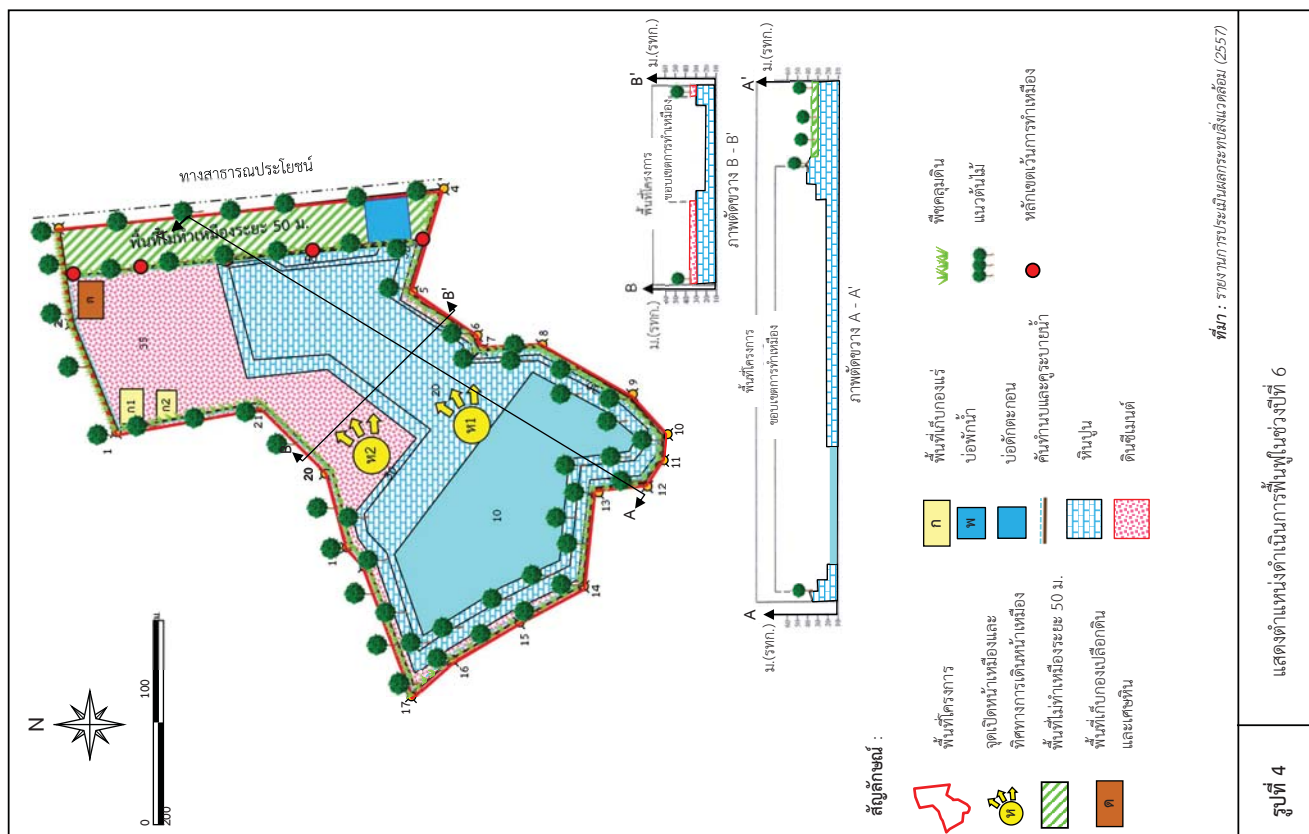
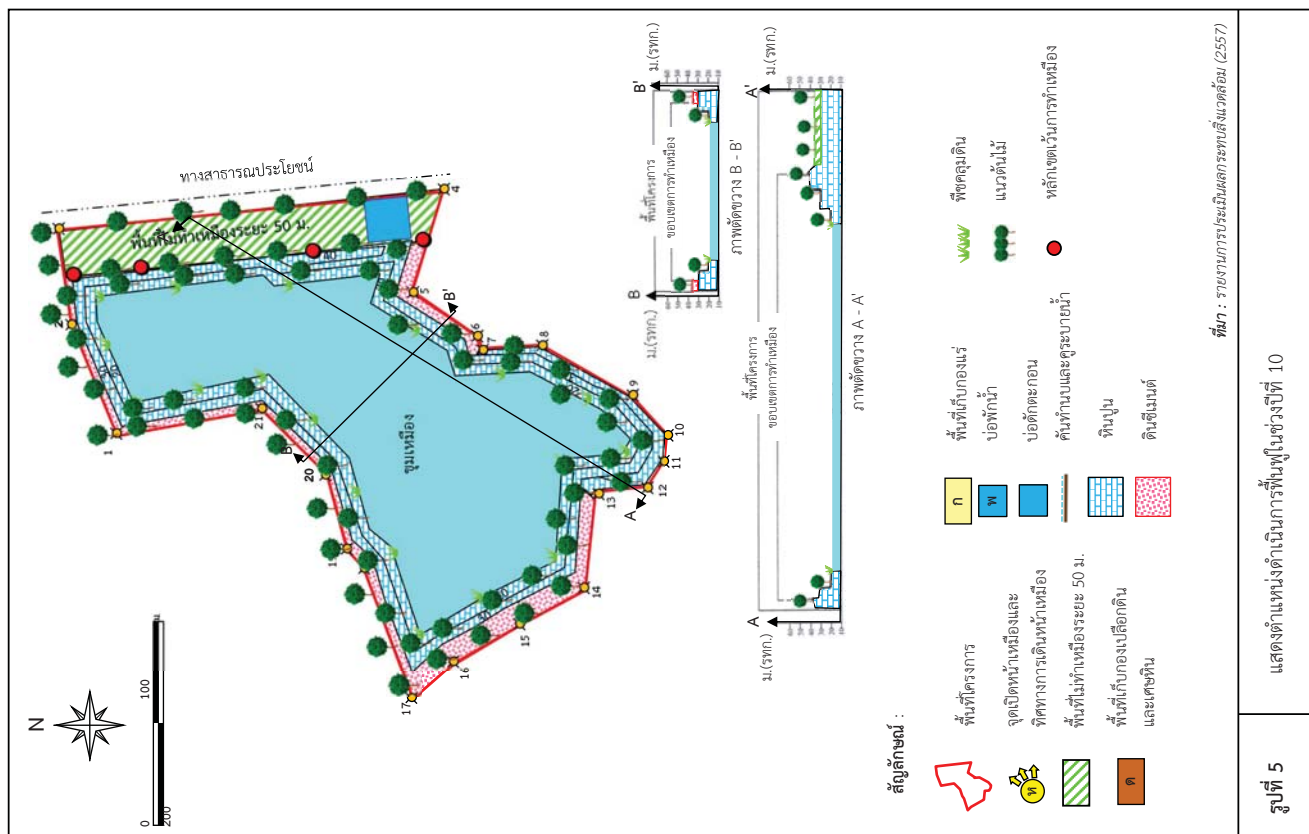
ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
8	พื้นที่ตำบลโคกโพธิ์ไชย "ห1" ทางด้านทิศเหนือไปยังทิศตะวันตกที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 8 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 30-10 ม.(รทก.) และพื้นที่ชั้นดิน "ห2" ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการพัฒนาการทำเหมืองที่ระดับความสูง 35-30 ม.(รทก.) และพื้นที่พื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมามีพื้นที่ปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งตัดต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาพื้นที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	76,000
9	พื้นที่ชั้นดินโคลน "ห1" ทางด้านตอนเหนือที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 9 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 30-10 ม.(รทก.) และพื้นที่ชั้นดิน "ห2" ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการพัฒนาการทำเหมืองที่ระดับความสูง 35-30 ม.(รทก.) และพื้นที่พื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมามีพื้นที่ปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งตัดต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาพื้นที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	76,000
10	พื้นที่ชั้นดินโคลน "ห1" บริเวณตอนเหนือที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 10 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 30-10 ม.(รทก.) และพื้นที่ชั้นดิน "ห2" ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการพัฒนาการทำเหมืองที่ระดับความสูง 35-30 ม.(รทก.) และปรับสภาพพื้นที่บ่อน้ำที่ตกของ 3 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ และปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมแนวขอบบ่อน้ำให้มีความแข็งแรงและดูสวยงามเหนือพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ให้มีสภาพที่ดี	53	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งตัดต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาพื้นที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,114,000*
	รวม	91.3	-	2,569,400

หมายเหตุ: *ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพโฉมแปลง 20,000 บาท/ไร่

หมายเหตุ: *ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพโฉมแปลง 20,000 บาท/ไร่

หน้า 10





3.6 ผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2557 ถึงวันที่ 3 กันยายน 2567 ในช่วงปี 2557-2558 นั้นโครงการยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่ได้มีการเตรียมการโดยจัดสร้างคันทำนบกั้นดินและปลูกต้นไม้ โดยรอบขอบเขตประทานบัตร ซึ่งโครงการได้เริ่มกิจกรรมในการทำเหมืองเมื่อปี 2559 ดังนั้นเพื่อให้อยู่ภายใต้ประทานบัตรตลอดถึงระยะเวลาตามแผนการฟื้นฟู จึงกำหนดช่วงเวลาการฟื้นฟูเป็นช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : พ.ศ.2558-2560) ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : พ.ศ.2558-2560) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูโดยปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง ร่วมกับ การทำเหมืองบริเวณ “ห1” และ “ห2” ตั้งแต่ปีแรกถึงปีที่ 3 ที่ระดับความสูงประมาณ 50-20 ม.(รทก.) โดยในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง (บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง) และพื้นที่เปิดหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ทางตอนกลางค่อนข้างทางทิศตะวันออกจนถึงทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทำการปรับสภาพพื้นที่ บริเวณที่เกิดการทำเหมืองให้กลับสู่สภาพเดิมและง่ายต่อการทำเหมืองในช่วงต่อไป รวมทั้งปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ เกี่ยวเนื่องการทำเหมือง และทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก และบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง รวมทั้ง พื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 26.3 ไร่ โดยปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรง การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูก อยู่เดิม รวมทั้งพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการ

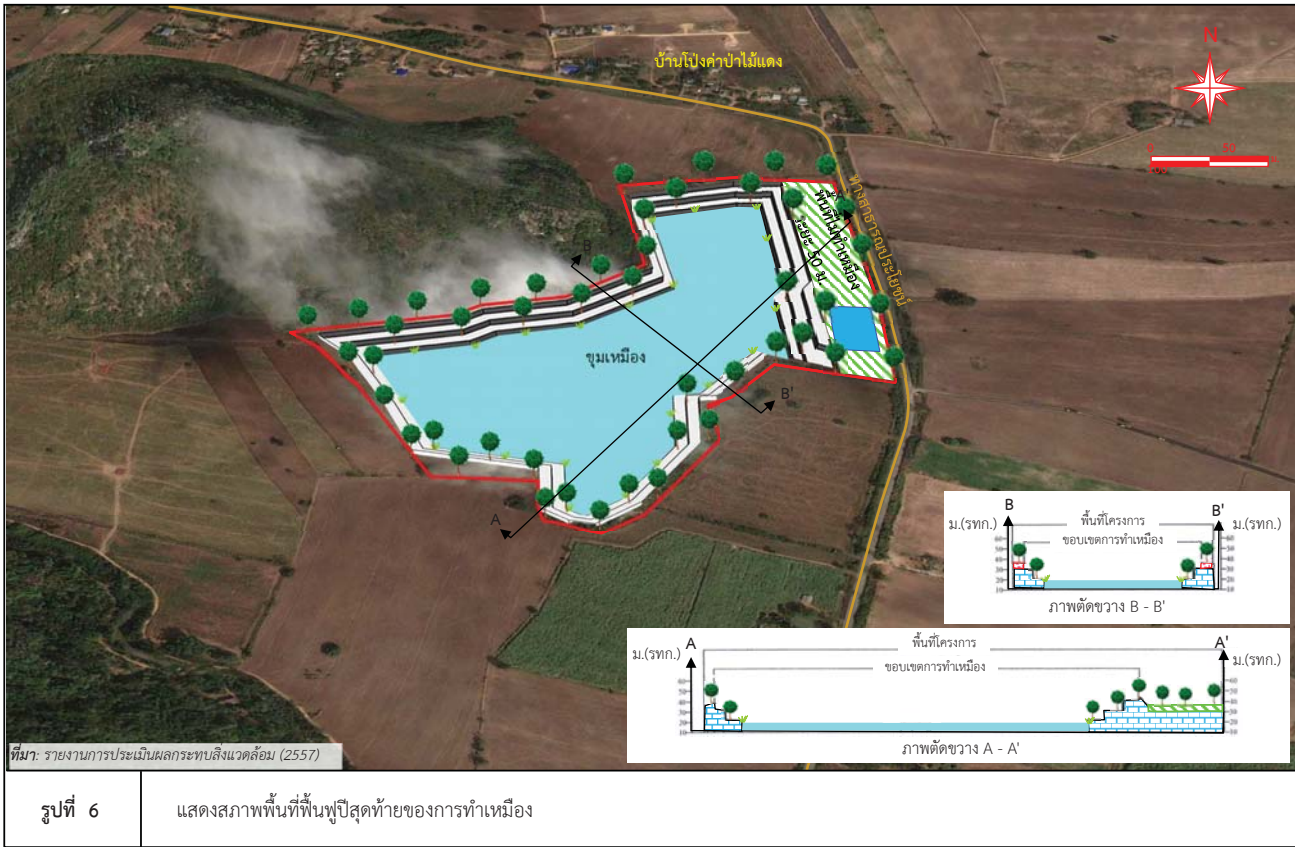
จากแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการดังกล่าว จึงได้ดำเนินการฟื้นฟูทั้งภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องภายนอกโครงการ ซึ่งเป็นที่ดินในกรรมสิทธิ์ของทั้งในส่วนจำกัด โศคศิลาสระบุรี โดยผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งภายในเขตประทานบัตร และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องภายนอกเขต ประทานบัตร รายละเอียดดังนี้

1) ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2557-2558

เนื่องจากในปี 2558 โครงการยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง แต่ทางโครงการได้ดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องใน โดยนำเสนอแบ่งเป็นพื้นที่ที่ดำเนินการฟื้นฟูภายในเขต ประทานบัตร และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องภายนอกเขตประทานบัตรรายละเอียดเป็นดังนี้

1.1) การฟื้นฟูภายในเขตประทานบัตร ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบกั้นดินและปลูกต้นไม้เสริม บริเวณแนวเขื่อนการฟื้นฟูระยะ 10 ม.โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออก ติดกับทางสาธารณประโยชน์ โดยปลูกต้นสะเดา และอินทนิล

1.2) การฟื้นฟูพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องภายนอกเขตประทานบัตร บริเวณพื้นที่กรรมสิทธิ์ของ ทางฯ ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกติดกับพื้นที่โครงการ ถูกสร้างให้เป็นพื้นที่กักเก็บวัสดุระเบิดของโครงการ โดยโครงการดำเนินการฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้ล้อมรอบอาคารเก็บวัสดุระเบิด และขอบบริเวณด้านที่ติดถนน สาธารณชนด้านทิศตะวันออก โดยทำการปลูกต้นสะเดา



2) ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2559

การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2559 นี้โครงการได้เริ่มเปิดทำเหมืองที่บริเวณ ท.1 แล้ว ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ แต่ยังไม่มีพื้นที่ได้สิ้นสุดการทำเหมือง ดังนั้นการฟื้นฟูในปี 2559 นี้ โครงการจึงได้ดูแลต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกไว้เมื่อปี 2557-2558 มาเสนอผลการดูแลและบำรุงรักษาดำเนินได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา รายละเอียดดังนี้

2.1) การฟื้นฟูภายในเขตประทานบัตร ดำเนินการดูแลรักษาดำเนินได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมาบริเวณแนวเวนทางการทำเหมืองระยะ 10 ม.โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 26.3 ไร่ โดยทำการรณาดำเนินได้เป็นประจำปีให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ

2.2) การฟื้นฟูพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องภายนอกเขตประทานบัตร ดำเนินการดูแลรักษาดำเนินได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่กรรมสิทธิ์ของทางฯ ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกติดกับพื้นที่โครงการ โดยดูแลรักษาดำเนินได้บริเวณคันกั้นดินโดยรอบอาคารเก็บวัตถุดิบ และโดยรอบพื้นที่ด้านที่ติดถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออก โดยทำการรณาดำเนินได้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูพื้นที่ภายในเขตประทานบัตร ปี 2559



พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.

รอบพื้นที่โครงการ

พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.

จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก

พื้นที่เว้นดินและแนวเขตไม่ทำเหมือง



แนวคันดินทขิลในเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ

50 ม.

พื้นที่เว้นดินและแนวเขตไม่ทำเหมืองเขตพื้นที่

โครงการ

แนวคันดินตามพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง

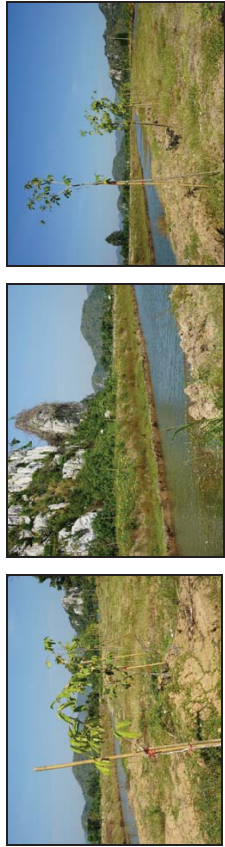
ระยะ 50 ม.



พื้นที่เว้นดินโดยรอบอาคารเก็บวัตถุดิบ

แนวคันไม่บริเวณด้านที่ติดถนนสาธารณะ

การฟื้นฟูพื้นที่ภายในเขตประทานบัตร ปี 2557-2558



แนวคันดินทขิลในเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ

50 ม.

พื้นที่เว้นดินและแนวเขตไม่ทำเหมืองเขตพื้นที่

การฟื้นฟูพื้นที่ภายในเขตประเทพานบัตร ปี 2560 (ต่อ)



พื้นที่บริเวณโดยรอบอาคารเก็บวัสดุระเบิด



พื้นที่บริเวณโดยรอบอาคารเก็บวัสดุระเบิด



แนวต้นไม้บริเวณคันลัดเก็บวัสดุระเบิด

4) ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2561

การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2561 นี้ โครงการเปิดทำเหมืองที่บริเวณ “ห1” ขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ และพื้นที่หน้าเหมืองที่บริเวณ “ห2” ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ แต่ยังไม่มีพื้นที่ใดที่สิ้นสุดการทำเหมือง ดังนั้นการฟื้นฟูในปี 2561 นี้ โครงการจึงได้ดูแลพื้นที่ได้ทำการปลูกไว้เมื่อปี 2557-2558 ผลการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา รายละเอียดดังนี้

4.1) การฟื้นฟูภายในเขตประเทพานบัตร ดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา บริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม.โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณะประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 27.3 ไร่ โดยทำการรื้อต้นไม้เป็นประจําให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ

4.2) การฟื้นฟูพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องภายนอกเขตประเทพานบัตร ดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่กรรมสิทธิ์ของทางฯ ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกติดกับพื้นที่โครงการ โดยดูแลรักษาต้นไม้บริเวณคันกันดินโดยรอบอาคารเก็บวัสดุระเบิด และโดยรอบพื้นที่ด้านที่ติดถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออก โดยทำการรื้อต้นไม้เป็นประจําให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูพื้นที่ภายในเขตประเทพานบัตร ปี 2561



พื้นที่แนวคันลัดเก็บวัสดุระเบิด “ห2”



พื้นที่แนวคันลัดเก็บวัสดุระเบิด “ห1”



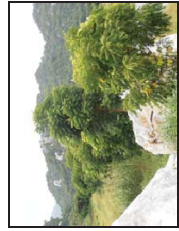
พื้นที่แนวคันลัดและแนวคันลัด



พื้นที่แนวคันลัดเก็บวัสดุระเบิด ระยะ 10 ม.



พื้นที่แนวคันลัดเก็บวัสดุระเบิด ระยะ 10 ม.



พื้นที่แนวคันลัดและแนวคันลัด

จากทางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออก

3) ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2560

การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2560 นี้ โครงการเปิดทำเหมืองที่บริเวณ “ห1” ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ โดยลดระดับความสูงหน้าเหมืองลงมาประมาณ 32-30 ม. (รทก) แต่ยังไม่มีพื้นที่ใดที่สิ้นสุดการทำเหมือง ดังนั้นการฟื้นฟูในปี 2560 นี้ โครงการจึงได้ดูแลพื้นที่ได้ทำการปลูกไว้เมื่อปี 2557-2558 และทำการปลูกต้นสะเดาเพิ่มเติม ผลการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา รายละเอียดดังนี้

3.1) การฟื้นฟูภายในเขตประเทพานบัตร ดำเนินการปลูกต้นสะเดาเพิ่มเติม บริเวณหลักหมุดที่ 1-2 ทางด้านทิศเหนือของโครงการ เนื้อที่ประมาณ 1 ไร่ พร้อมดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา บริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม.โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณะประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 26.3 ไร่ โดยทำการรื้อต้นไม้เป็นประจําให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ

3.2) การฟื้นฟูพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องภายนอกเขตประเทพานบัตร ดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่กรรมสิทธิ์ของทางฯ ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกติดกับพื้นที่โครงการ โดยดูแลรักษาต้นไม้บริเวณคันกันดินโดยรอบอาคารเก็บวัสดุระเบิด และโดยรอบพื้นที่ด้านที่ติดถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออก โดยทำการรื้อต้นไม้เป็นประจําให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูพื้นที่ภายในเขตประเทพานบัตร ปี 2560



พื้นที่แนวคันลัดเก็บวัสดุระเบิด 10 ม.



พื้นที่แนวคันลัดเก็บวัสดุระเบิด 50 ม.



พื้นที่แนวคันลัดและแนวคันลัด



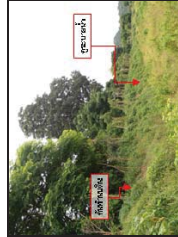
พื้นที่แนวคันลัดเก็บวัสดุระเบิด 10 ม.



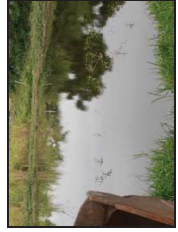
พื้นที่แนวคันลัดเก็บวัสดุระเบิด 50 ม.



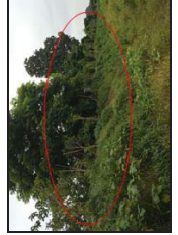
พื้นที่แนวคันลัดและแนวคันลัด



พื้นที่แนวคันลัดเก็บวัสดุระเบิด 10 ม.



พื้นที่แนวคันลัดเก็บวัสดุระเบิด 50 ม.



พื้นที่แนวคันลัดและแนวคันลัด

แนวคันลัดและแนวคันลัดบริเวณคันลัด

การฟื้นฟูภายในเขตประเทพหุบันตร ปี 2562 (ต่อ)



แนวต้นไม้บริเวณด้านทิศตะวันออกเชิงเขา



แนวต้นไม้บริเวณหลังเก็บวัสดุระเบิด

6) ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2563

การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูในปี 2563 นี้ โครงการเปิดทำเหมืองที่บริเวณ “ห1” ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ และพื้นที่หน้าเหมืองที่บริเวณ “ห2” ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ โดยลดระดับความสูงหน้าเหมืองลงมาประมาณ 32-10 ม. (รทก.) แต่ยังไม่มีพื้นที่ได้ที่ดินสุดท้าย การทำเหมือง ดังนั้นการฟื้นฟูในปี 2563 นี้ โครงการจึงได้ดูแลต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกไว้เมื่อปี 2557-2558 ผลการดูแลและบำรุงรักษาดำเนินได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา รายละเอียดดังนี้

6.1 การฟื้นฟูภายในเขตประเทพหุบันตร ดูแลรักษาดำเนินได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมาบริเวณแนวแนวเนินการทำเหมืองระยะ 10 ม.โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณะประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 27.3 ไร่ โดยทำการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำให้มีการเจริญเติบโตที่อยู่เสมอ

6.2 การฟื้นฟูพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องภายนอกเขตประเทพหุบันตร ดำเนินการดูแลรักษาดำเนินได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่กิจกรรมสิทธิ์ของทางฯ ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกติดกับพื้นที่โครงการ โดยดูแลและรักษาดำเนินไม่บริเวณคั่นทำนบดินโดยรอบอาคารเก็บวัสดุระเบิด และโดยรอบพื้นที่ด้านที่ติดถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออก โดยทำการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ



พื้นที่ทำนบดินและแนวต้นไม้ระยะ 10 ม.



พื้นที่รับการทำเหมืองระยะ 10 ม.



พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางด้านทิศเหนือของโครงการ



แนวต้นไม้บริเวณเชิงเขาฝั่งตะวันตก



แนวต้นไม้บริเวณหลังเก็บวัสดุระเบิด



แนวต้นไม้บริเวณด้านทิศตะวันออก

5) ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2562

การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูในปี 2562 นี้ โครงการเปิดทำเหมืองที่บริเวณ “ห1” ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ และพื้นที่หน้าเหมืองที่บริเวณ “ห2” ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ แต่ยังไม่มีพื้นที่ได้ที่ดินสุดท้าย การทำเหมือง ดังนั้นการฟื้นฟูในปี 2562 นี้ โครงการจึงได้ดูแลต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกไว้เมื่อปี 2557-2558 ผลการดูแลและบำรุงรักษาดำเนินได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา รายละเอียดดังนี้

5.1 การฟื้นฟูภายในเขตประเทพหุบันตร ดูแลรักษาดำเนินได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมาบริเวณแนวแนวเนินการทำเหมืองระยะ 10 ม.โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณะประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 27.3 ไร่ โดยทำการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ

5.2 การฟื้นฟูพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องภายนอกเขตประเทพหุบันตร ดำเนินการดูแลรักษาดำเนินได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่กิจกรรมสิทธิ์ของทางฯ ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกติดกับพื้นที่โครงการ โดยดูแลและรักษาดำเนินไม่บริเวณคั่นทำนบดินโดยรอบอาคารเก็บวัสดุระเบิด และโดยรอบพื้นที่ด้านที่ติดถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออก โดยทำการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูภายในเขตประเทพหุบันตร ปี 2562



พื้นที่ทำนบดินและแนวต้นไม้ระยะ 10 ม.



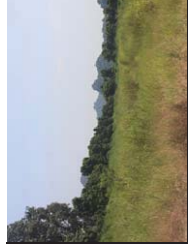
พื้นที่รับการทำเหมืองระยะ 10 ม.



พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ “ห1”



พื้นที่ทำนบดินและแนวต้นไม้ระยะ “ห2”



พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ด้านทิศเหนือของโครงการ



แนวต้นไม้บริเวณด้านทิศตะวันออกเชิงเขา

การฟื้นฟูพื้นที่ที่กิจกรรมเกี่ยวข้องภายนอกเขตประทานบัตร



แนวต้นไม้บริเวณรอบอุโมงค์กัญญา



แนวต้นไม้บริเวณคลังเก็บวัสดุระเบิด



แนวต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนแร่



แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันออก



ต้นไม้ปลูกบริเวณสำนักงานและบ้านพักคนงาน

8) ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2565

แผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ปี 2565 นี้ พื้นที่ซึ่งยังนับโดยบริเวณ “ห1”ทางด้านทิศเหนือไป ยังทิศตะวันตกที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที 8 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 30-10 ม.(รทก.) และพื้นที่ที่ ขึ้นบันได “ห2”ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 35-30 ม.(รทก.) และพื้นที่พื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมาพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ ผลการดำเนินงานฟื้นฟูในปี 2565 มีรายละเอียดดังนี้

8.1) การฟื้นฟูภายในเขตประทานบัตร ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณทางด้านทิศใต้ของ โครงการบนคันทำนบกั้นดิน จำนวน 50 ต้น คือ ต้นยูคาลิปตัส และดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ ผ่านมาบริเวณแนวเวนทางสาธารณประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 27.3 ไร่ และบริเวณแนวเวนทางทำเหมืองระยะ 50 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศ ตะวันออกติดกับทางสาธารณประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 27.3 ไร่ และบริเวณแนวเวนทางทำเหมืองระยะ 50 ม. โดยทำการร่นน้ำต้นไม้เป็นประจําให้มีการเจริญเติบโตที่อยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลคันทำนบกั้นดินโดยรอบโครงการให้มี ความมั่นคงแข็งแรง

8.2) การฟื้นฟูพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวข้องภายนอกเขตประทานบัตร ดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้ที่ ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมามีบริเวณพื้นที่ที่กรรมสิทธิ์ของทางฯ ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกติดกับพื้นที่โครงการ โดยดูแลและรักษาคันไม้บริเวณคันทำนบกั้นดินโดยรอบอาคารเก็บวัสดุระเบิด โดยรอบพื้นที่ด้านที่ติดถนนสาธารณะ ด้านทิศตะวันออก คันไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ดูแลต้นไม้เดิมบริเวณคันทำนบกั้นดิน และแนวต้นไม้โดยรอบคู ระบายน้ำของโครงการ โดยทำการร่นน้ำต้นไม้เป็นประจําให้มีการเจริญเติบโตที่อยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายลง จะทำการปลูกเสริมซ่อมแซม (รูปที่ 7)

7) ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2564

พื้นที่ซึ่งยังนับโดยบริเวณ “ห1”ทางด้านทิศใต้ ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 30-20 ม.(รทก.) และพื้นที่ซึ่งบันได “ห2”ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 35-30 ม.(รทก.) และพื้นที่พื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมาพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ ดังนั้นการฟื้นฟูในปี 2564 นี้ โครงการจึงได้ดูแลต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกไว้เมื่อปี 2557-2558 ผลการดูแลและบำรุงรักษาคันไม้ที่ได้ ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา รายละเอียดดังนี้

7.1) การฟื้นฟูภายในเขตประทานบัตร ดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมามี บริเวณแนวเวนทางทำเหมืองระยะ 10 ม.โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 27.3 ไร่ และบริเวณแนวเวนทางทำเหมืองระยะ 50 ม. โดยทำการร่นน้ำ ต้นไม้เป็นประจําให้มีการเจริญเติบโตที่อยู่เสมอ ส่วนบ่อตกตะกอนมีการดูแลปรับปรุงอยู่เสมอ

7.2) การฟื้นฟูพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวข้องภายนอกเขตประทานบัตร ดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้ที่ ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมามีบริเวณพื้นที่กรรมสิทธิ์ของทางฯ ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกติดกับพื้นที่โครงการ โดยดูแลและรักษาคันไม้บริเวณคันทำนบกั้นดินโดยรอบอาคารเก็บวัสดุระเบิด โดยรอบพื้นที่ด้านที่ติดถนนสาธารณะ ด้านทิศตะวันออก คันไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ดูแลต้นไม้เดิมบริเวณคันทำนบกั้นดิน และแนวต้นไม้โดยรอบ คูระบายน้ำของโครงการ โดยทำการร่นน้ำต้นไม้เป็นประจําให้มีการเจริญเติบโตที่อยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายลง จะทำการปลูกเสริมซ่อมแซม

การฟื้นฟูภายในเขตประทานบัตร



คันทำนบกั้นดินและแนวคันตะกอน



พื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.



พื้นที่เก็บกากทำเหมืองระยะ 10 ม.

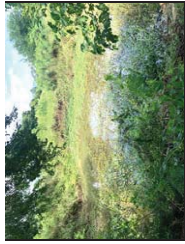
รอบพื้นที่โครงการ



หน้าเหมืองปัจจุบัน “ห1”



หน้าเหมืองปัจจุบัน “ห2”

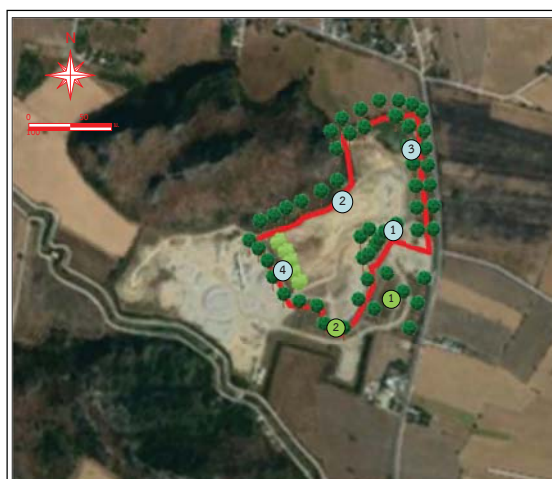


บ่อตกตะกอนด้านทิศตะวันออก

การฟื้นฟูภายในเขตประเทพทานบัตร ปี 2565



การฟื้นฟูพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเมืองภายนอกเขตประเทพทานบัตร ปี 2565



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา
- พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปี 2565

ที่มา : ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (ข้อมูล 2565) และการสำรวจภาคสนาม (2565)

รูปที่ 7

แสดงผลการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองในปี 2565

พื้นที่ฟื้นฟูภายในโครงการ



พื้นที่ฟื้นฟูภายนอกโครงการและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเมือง



- หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะกรรมการดำเนินงานของกองทุนเพื่อแผนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- หากดำเนินการพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนมาแล้ว ยังคงมีเงิน งบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ได้รับอนุมัติตามเงื่อนไขและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมของโครงการ

3) การรายงานผล

เจ้าของโครงการต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ โดยสำเนาบัญชีธนาคารแนบไปพร้อมกับการรายงานผลแผนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 ผลการดำเนินงานและสถานะทางการเงินของกองทุน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคดีสาหรบุรี ได้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2557 และนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก ในวันที่ 28 มิถุนายน 2559 โดยนำเงินไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565 เป็นจำนวนเงิน 530,931.71 บาท (เอกสารแนบ 4)

4. การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่

4.1 แนวทางการดำเนินงาน

แผนการจัดตั้งกองทุนตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ทางหุ้นส่วนจำกัด โชคดีสาหรบุรี จะต้องจัดตั้งกองทุนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่และสภาพแวดล้อมในเขตประทานบัตร ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ กำหนดเป็นเงื่อนไขประกอบการเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยมีแนวทางการจัดการเงินกองทุนดังนี้

1) การจัดเก็บเงินกองทุน

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคดีสาหรบุรี จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ พื้นที่ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแวล้อมประกอบภาระเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 91.3 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2,569,400 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในกรอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม

ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคดีสาหรบุรี และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ

2) การบริหารเงินกองทุน

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคดีสาหรบุรี จะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้จ่ายในแผนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ตามแผนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแผนปฏิบัติการอนุญาตประทานบัตร
- ให้อย่างงานผลความคืบหน้าแผนพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะกรรมการดำเนินการดำเนินางานของกองทุนเพื่อพื้นที่พื้นที่ที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างละเอียด 2 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ