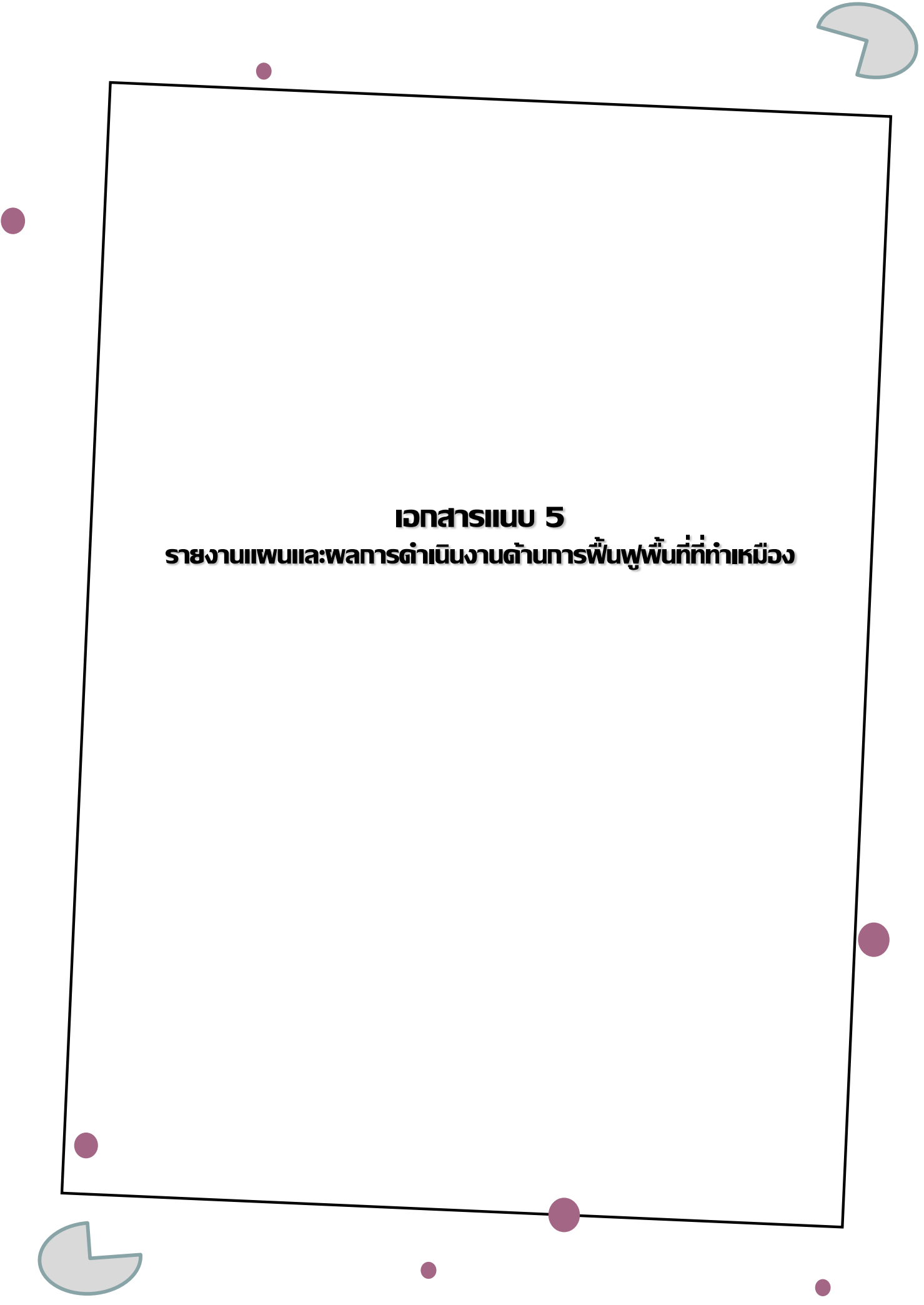




เอกสารแบบ 5

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด
 ประทานบัตรที่ 32499/15852
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จัดทำโดย

บริษัท หินอ่อน จำกัด

351 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน กม.ที่ 127 ตำบลหน้าพระลาน

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240

โทรศัพท์ : 0-3634-7160-2 E-mail : salbkk@thaimarble.co.th

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2569

ระยะ 50 ม. โดย “ขอทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณประโยชน์บริเวณทางข้ามทางรถไฟด้านทิศเหนือ เป็นระยะประมาณ 10 ม.” ซึ่งจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น ในการประชุมครั้งที่ 23/2566 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏดังหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 ดังเอกสารแนบ 4 และ กพร. อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผัง ครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 13 ธันวาคม 2567 เป็นต้นไป ดังเอกสารแนบ 2

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า การดำเนินการด้านของโครงการในปัจจุบันเป็นการดำเนินงานตามแผนผังโครงการที่เห็นชอบไว้ที่ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 และดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 (เอกสารแนบ 4)

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบกำหนดให้จัดส่งรายงานผลการดำเนินการด้านฟุ้งให้ สผ. และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบปีละ 1 ครั้ง โครงการจึงได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านกากพื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามรูปแบบที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด (เอกสารแนบ 5)

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่ประทานบัตรที่ 32499/15852 ของบริษัท หินอ่อน จำกัด มีเนื้อที่ 148.0-54 ไร่ ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5138II (จังหวัดสระบุรี) อยู่ระหว่างเส้นกิตติวงค์ที่ 701600 ตะวันออก ถึง 702500 ตะวันออก และเส้นกิตติแวนอนที่ 1624700 เหนือ ถึง 1625500 เหนือ พื้นที่ประทานบัตรครอบคลุมขอบเขตกว้าง โดยมีความสูงอยู่ระหว่าง 170-75 ม.(รทก.) พื้นที่เกือบทั้งหมดถูกปรับสภาพและผ่านการทำเหมืองแล้ว การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด เป็นชั้นบันได โดยไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง การผลิตแร่จะเริ่มจากบริเวณพื้นที่ด้านบ่อนก่อน และค่อยลดระดับความสูงลงมาด้านล่าง ลดระดับจนถึงระดับชั้นความสูงประมาณ 90 ม.(รทก.)

พื้นที่ประทานบัตรที่ 32499/15852 ตามการออกแบบแผนผังโครงการภายในพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ทำเหมืองแร่หินอ่อนเป็นส่วนใหญ่ โดยออกแบบพื้นที่ทำเหมืองไว้ประมาณ 62 ไร่ มีการเว้นการทำเหมืองจากขอบเขตประทานบัตรและทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 10 ม. และทางโครงการมีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งมีการสร้างเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเพื่อนำแร่จากหน้าเหมืองเข้าสู่บริเวณพื้นที่ติดต่อกับโครงการทางทิศตะวันออกซึ่งเป็นขอบเขตพื้นที่โรงงานของบริษัทฯ (รูปที่ 2)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองโครงการทำเหมืองหินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด
ประทานบัตรที่ 32499/15852

ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



1. ความจำเป็น

บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันเรียกขานงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่หินอ่อนของบริษัท หินอ่อน จำกัด **คำขอประทานบัตรที่ 12/2547** ตั้งอยู่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี (รูปที่ 1) และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ (ปัจจุบันคือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่) มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 22/2550 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2550 และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/2472 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2551 (เอกสารแนบ 1)

ปี 2552 คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 32499/15852 มีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2562 จากนั้นได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2562 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2577 รวมอายุประทานบัตรเป็น 25 ปี (เอกสารแนบ 2)

ปี 2563 บริษัทฯ ได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา โดยเป็นการขอปรับค่าสัมประสิทธิ์จากการตัดเลือก กรมหักกบปริมาณหินผุ ดินหรือผลหินที่แทรกมอลหินจาก 0.3 เป็น 0.2 ให้สอดคล้องกับรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และยื่นขอประทานบัตร และสภาพหน้างานจริงในปัจจุบันที่มีการแตกหัก หินผุ และผลหินแทรกจากการตัดเลือกจำนวนมาก รวมถึงออกแบบการทำเหมืองให้มีความลึกจากที่กำหนดได้เพิ่มขึ้นถึงระดับ 120 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง [ม.(รทก.)] เป็น 90 ม.(รทก.) และออกแบบชั้นบันไดหน้าเหมืองให้มีความสูง 6 เมตร (ม.) กว้างไม่ต่ำกว่า 2 ม. ความลาดชันรวมไม่เกิน 75 องศา เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่ง กพร. กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามหนังสือ กพร. ที่ อก 0506/4569 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 และ กพร. อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม 2565 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบ 2 และเอกสารแนบ 3

ปี 2566 บริษัทฯ ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด ประทานบัตรที่ 32499/15852 ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยเป็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากเดิม - กำหนดพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากแนวถนนสาธารณะใน

เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้ค่าทางเศรษฐกิจมาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้เร็วที่นำมาใช้ในการปลูก ไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้เร็วต่างถิ่น (ยูคาลิปตัส หรือ กระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุกล้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 ปี ขนาดความสูง 30-50 ซม. โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้างานเข้างานจนสุดสัปดาห์ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่ที่มีพื้นที่ที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรทำการทำให้กล้าไม้มีความทนทานหรือการทำ Hardening โดยการรดน้ำวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเช้าของสัปดาห์ที่ 1 และเมื่อเข้าสู่สัปดาห์ที่ 2 ให้รดน้ำวันเว้นวัน และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขยักกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ช้ำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสรอดได้ บ่อยครั้งที่ พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ใช้กฎเกณฑ์การออกก่อนปลูกซึ่งทำให้ต้นไม้ตายหรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องสังเกตเฉพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระทบกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินร่อนกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อให้ไม่มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม

5) การเตรียมวัสดุปลูกและกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกดำเนินไปเป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถขึ้นฟูสภาพพื้นที่ที่ดำเนินการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็น ดังนี้

5.1) ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอดอกเจริญเติบโต

5.2) ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้แฉก โดยการเลี่ยมปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

5.3) การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมาปลูก

6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุอื่น ๆ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูกพร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการการโค่นหรือการทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้จะหาว่าการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้ได้เร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกและบริเวณขอบด้านนอกของพื้นที่ขึ้นได้

3. แผนฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพแวดล้อม

แผนการทำเหมืองของโครงการตามประทานบัตรที่ 32499/15852 ได้วางแผนและออกแบบการทำเหมืองโดยจะดำเนินการทำเหมืองต่อจากพื้นที่ทำเหมืองเดิม และมีการขยายพื้นที่เข้าใกล้ทางสาธารณูปโภคและเขตทางด้านทิศตะวันออกและทิศเหนือ โดยจะทำเหมืองที่ระดับประมาณ 139-90 ม. (รทก.) หากมีการดำเนินการผลิตตามแผนงานจะมีระยะเวลาการทำเหมือง 12 ปี มีพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทั้งสิ้นประมาณ 62 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 148-0-54 ไร่ โดยพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วจะสามารถดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจนเต็มศักยภาพแล้ว จะปรับเสถียรภาพบ่อให้มีความปลอดภัย

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไป ได้กำหนดระยะเวลาในการทำพื้นที่ที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดในช่วงต่อไปที่ 1-12 หลังจากดำเนินการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

3.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ชั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง

2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรวม เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

3.2 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้วต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษารูปร่างหน้าดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้เพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันไดซึ่งจะต้องดำเนินการควบคู่ไปคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง เมื่อเริ่มทำการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมปลูก โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่แล้วซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจขึ้นตอนการรักษาน้ำดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลถั่ว เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่ที่โครงการได้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้เร็ว

3.4 แผนการทำพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การทำพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการจะประยุกต์ใช้แนวทางการฟื้นฟูและเทคนิคการทำพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่อย่างข้อมูลค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดงบประมาณ 34,000 บาท/ไร่ โดยกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการมีพื้นที่ที่เป็ดหน้าเหมืองทั้งสิ้น 62 ไร่ จากพื้นที่โครงการทั้งหมด 148.1 ไร่ รายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงการทำเหมืองสามารถแบ่งกิจกรรมตามช่วงระยะเวลาดำเนินการได้ดังนี้ (รูปที่ 3 และตารางที่ 2)

1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 1 โดยการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมามีปริมาณพื้นที่ไม่เท่าเหมือง ของเขตปะทะหน้าบัตส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลงและดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.4 ไร่ สำหรับการเลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกลนั้น จะพิจารณาโดยใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้ได้เร็วที่สำรวจพบจากการวางแผนชั่วคราวที่สำรวจภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งชนิดพรรณที่สำรวจพบ ได้แก่ ขี้หนอย จั้วปา สำโรง และเสี้ยวป่า เป็นต้น นอกจากนี้ที่ปรึกษาได้เลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกได้เร็วหรือไม่ทรงสูง (ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส) เช่น มะกอกป่า เป็นต้น และพิจารณาพรรณไม้ผลัดใบ เช่น หว้าและตะขบ เป็นต้น ส่วนไม้พันธุ์ไม้ที่ควรนำมาปลูกเพื่อเป็นพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้พิจารณาพิจารณาการทำพื้นที่ในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป

2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 2 โดยการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการทำพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 3 โดยการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลงและดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการทำพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

4) การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 4 โดยการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลงและดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.1 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก

7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษาลำไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อย่างสม่ำเสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้ต้นไม้ที่ปลูกไว้สามารถเติบโตได้

8) ระยะเวลาดำเนินการ การฟื้นฟูจะต้องดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมืองโดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 5 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนแต่เดือนมีนาคมจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี ดังตารางที่ 1

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้นนี้จะทำให้การทำพื้นที่ที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำเป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นดินแข็ง มีความร้อนสูง การสูญเสียจากการขายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการจะใช้น้ำจากบ่อเหมืองในการดูแลรักษาดินในพื้นที่ฟื้นฟู

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

รายละเอียด	เดือน									
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. สำรวจพื้นที่	↔									
2. เตรียมพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้		↔								
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้					↔					
เตรียมหลุมปลูกและดำเนินการปลูก										
4. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี			↔				↔			↔
ฤดูกาล	แล้ง					ฝน				

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2566)

หมายเหตุ : *ฤดูแล้ง หมายถึง ฤดูที่ไม่มีฝนตกน้อย ปริมาณน้ำเขตร้อนและฤดูหนาว

3.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ค่าใช้จ่ายในการทำพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ใช้เกณฑ์ที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดงบประมาณ 34,000 บาท/ไร่ และพิจารณาค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ 680 บาท/ไร่ โดยจำแนกค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการรับสภาพพื้นที่ 1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน 3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น 29,000 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ 680 บาท/ไร่/ปี

พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

5) การฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 6 โดยการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาและเพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 25.9 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ* (บาท)	งบดูแล (บาท)	รวม (บาท)
1	ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงที่ 1 โดยการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาระยะพื้นที่ไม่ทำเหมือง ขอบเขตประมาณ ๒๕.๙ ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	0.4	-	ใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่สำรวจพบจากการวางแผนช่วงคราวที่สำรวจภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งชนิดพรรณที่สำรวจพบ ได้แก่ ขี้หนอน จั้วป่า สำโรง และเสี้ยวป่า เป็นต้น นอกจากนี้ที่ปรึกษาได้เลือกพันธุ์ไม้ที่เติบโตได้ดีหรือไม้ทรงสูง (ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส) เช่น มะกอกป่า เป็นต้น และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม เช่น หว้าและตะขบ เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่ควรนำมาปลูกเพื่อเป็นพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	13,600	-	13,600
2	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมา และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	0.2	0.4	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	6,800	272	7,072
3	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมา และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	0.2	0.6	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	6,800	408	7,208
4-6	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมา และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	4.1	0.8	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	139,400	1,632	141,032

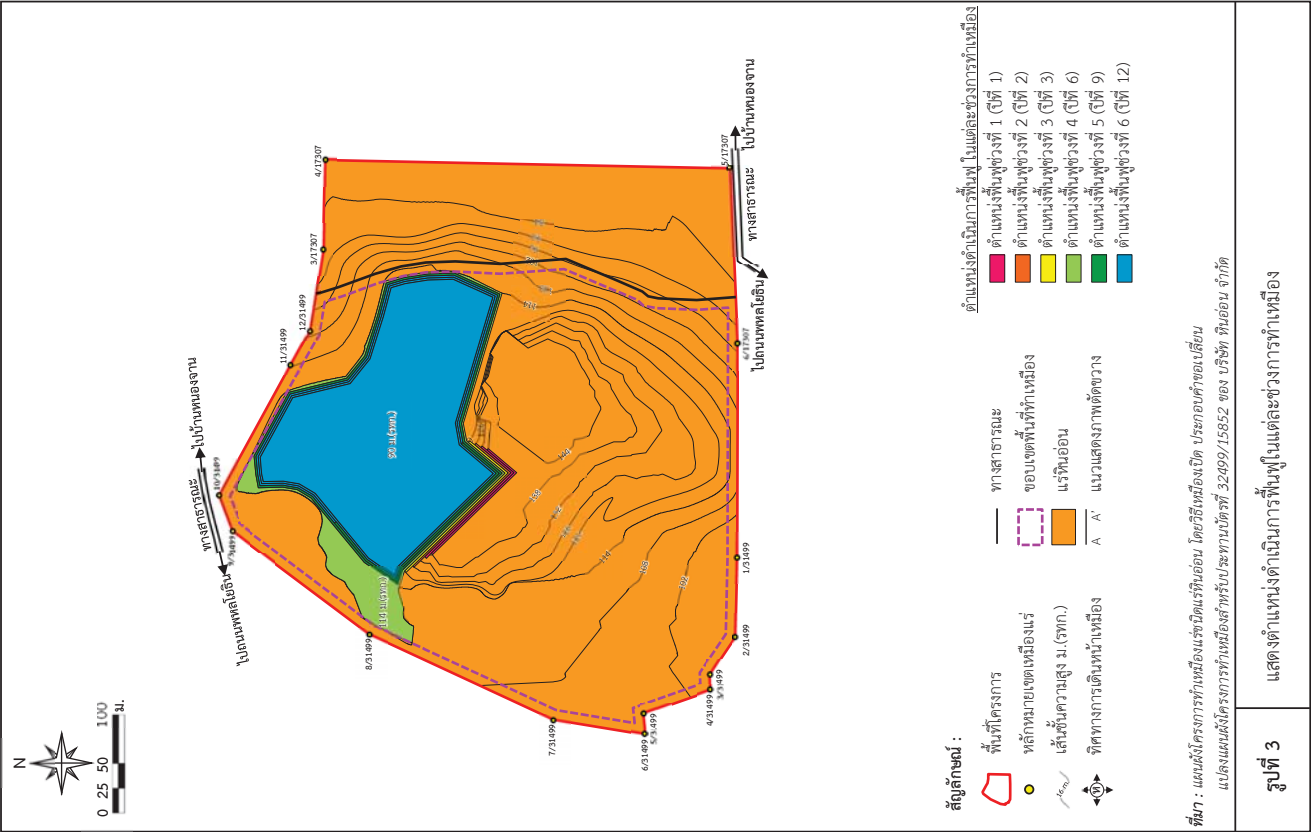
ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ* (บาท)	งบดูแล (บาท)	รวม (บาท)
7-9	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมา และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	1.5	4.9	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	51,000	9,996	60,996
10-12	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมา และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	25.9	6.4	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	880,600	13,056	893,656
รวม		32.3	13.1	-	1,098,200	25,364	1,123,564

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็มจีเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด (2562)

หมายเหตุ : *งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562

**ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ 34,000 บาท/ไร่



และเจริญเติบโตดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

โดยการทยอยเอาดินถมพื้นที่ปลูกตามที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น บริษัทฯ ขอนำเสนอผลการดำเนินงานในช่วงอาปรุษาหน้าบรื ดังนี้

กาารฟื้นฟูเหมืองในปัจจุบันอยู่ในการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที 2/2568)

1) บริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟู โดยการปลูกต้นไม้บริเวณหน้าสถานที่เก็บวัสดุระเบิด ซึ่งในบริเวณดังกล่าวเป็นเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ พร้อมทั้งได้ดำเนินการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ใหม่เพิ่มเติมหากพบต้นไม้เดิมตายลง

2) สำนักงาน ทางโครงการได้ดำเนินการทำความสะอาดและปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบพื้นที่สำนักงานของโครงการให้ดียิ่งขึ้น ได้แก่ จัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม ตัดรั้วพืช เก็บกวาดเศษใบไม้และเศษขยะ และจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่วางไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น (รูปที่ 4)



ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่

ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณเจริญเติบโตดีอยู่เสมอ



ทำความสะอาดและปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบพื้นที่สำนักงานของโครงการ

5.งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

โครงการได้วางหลักประกันการฟื้นฟูให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่กาารทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 เรียบร้อยแล้ว โดยการฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2568 ใช้งบประมาณในการดำเนินการ 141,032 บาท

3.5 การกาารหาคะมิตัพันธ์เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

1) ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจะต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ที่โครงการ รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

- พันธุ์ไม้ท้องถิ่น เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ที่โครงการ เนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกับเป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และสลับซับซ้อนหลงเหลืออยู่เลย สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่เหมือง ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วไหมเลื้อยที่มีจำนวนมากเมื่อแรกเริ่มในระยะเวลาสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากลำพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้

- พันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในช่วงเริ่มต้นการดำเนินการทำเหมืองโดยมีคุณสมบัติสามารถเจริญเติบโตได้ในพื้นที่เหมืองหรือที่มีดินจำนวนมากัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต เมื่อถึงแก่ได้รวดเร็วในระยะเวลาอันสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้เร็ว พันธุ์ไม้กลุ่มนี้สามารถกลับเข้ามาในพื้นที่เดิมได้ง่าย ถ้าสภาพแวดล้อมในพื้นที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตตามธรรมชาติ สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากลำพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้

- พืชไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่นไทร หว้า เป็นต้น

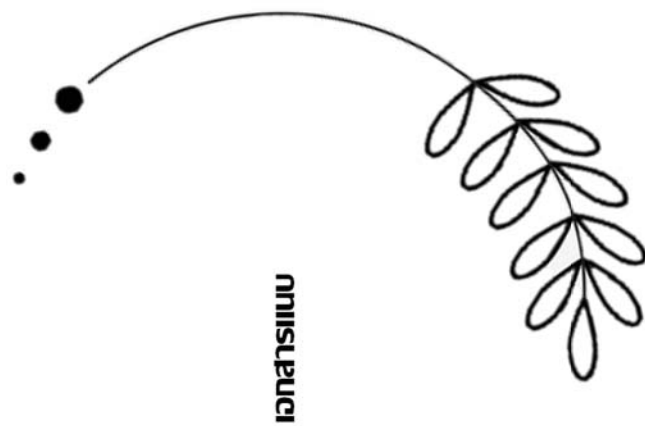
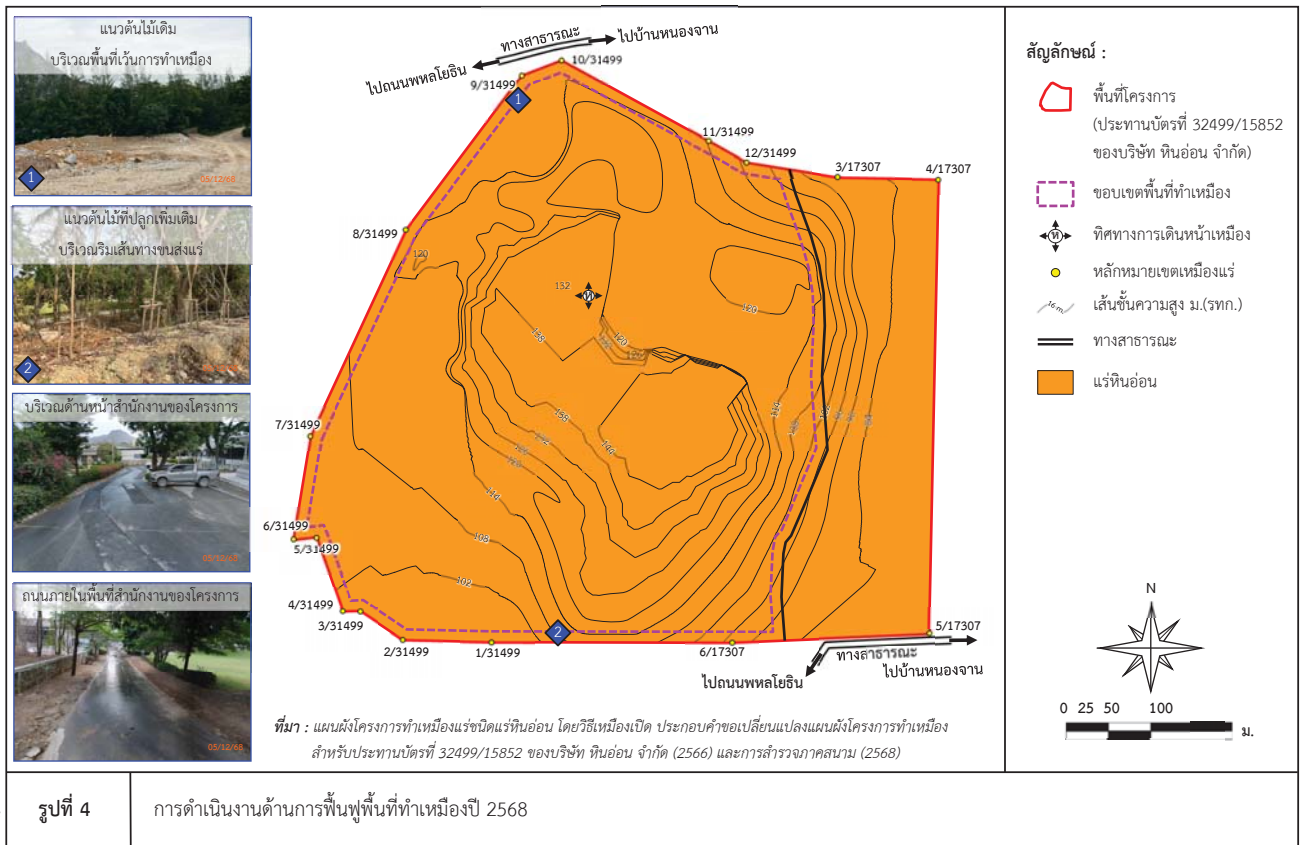
- การจัดหากำพันธุ์ไม้ เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อหรือประสานงานเพื่อหากำพันธุ์ไม้จากสำนักงานทรัพยากรป่านที่ 5 (สระบุรี) หรือกรมป่าไม้

2) คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

- ชนิดไม้พันธุ์ท้องถิ่นเดิม ที่พบในพื้นที่โครงการ
- สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินเสื่อมและในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
- สามารถขยายพันธุ์เองตามธรรมชาติได้ง่าย
- ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
- สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
- สามารถตั้งในโตรเจนและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
- มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว

4. ผลการดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพเหมือง

กาารฟื้นฟูสภาพเหมืองตามแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที 2/2568) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะเป็นการฟื้นฟูไปพร้อมกับกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 2 โดยการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาแล้วปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ขนดินพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง





ที่ ทส 1009.2/ 2472

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพืชรัตนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 มีนาคม 2551

เรื่อง การพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เรียน ผู้จัดการบริษัท หินอ่อน จำกัด
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/10443
ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_ML028/02/2008 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2551
2. มาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ
บริษัท หินอ่อน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 22/2550 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2550 คณะกรรมการ
มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานโดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัท
เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด บริษัทที่ปรึกษาผู้รับมอบอำนาจได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2/ สำนักงาน...

เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2551



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาอนุญาตการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ ให้บริษัท หินอ่อน จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันนี้ ให้บริษัท หินอ่อน จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผนบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตาม ลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93
โทรสาร 0-2265-6616

เอกสารแนบ 2

สำเนาประทานบัตร และบันทึกการอนุญาต
เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง



คำอภัยที่ ๑๒ / ๒๕๔๙

แผนกแบบที่ขอประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๙ / ๐๕๔๙๙

ลำดับที่ 1

ระวางที่ 5238 II

๑๖๖

แบบที่ ๕

๑

ฉบับนี้สำหรับพูดถึงปัญหาที่เกี่ยวกับ



ประธานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๒๔๔๔/๑๔๕๒
 ประทานบัตรนี้ถือได้แก่ บัตร ที่มอบ ให้
 อยู่มาแต่ที่ ๕๔๔/๑ ครรช./๑๐
 กรม _____ หน้าที่ _____
 อำเภอ/เขต _____ รัชของหลวง _____
 เพื่อให้ไว้ทำนอง (แบบ/ประเภท) _____
 ณ ตำบล _____ อำเภอ _____
 มีอายุ ๑๐ ปี นับวันที่ ๒๐ เดือน _____ พ.ศ. ๒๔๕๒
 และสิ้นอายุวันที่ ๒๐ เดือน _____ พ.ศ. ๒๔๖๒
 เป็นอันที่ ๑๔๔ ไร่ _____

- ภาษาไทยที่นักศึกษาค้นพบในแผนที่ประเทศไทย โดยระบุชื่อที่นักหาได้รวมกันดังต่อไปนี้
- (1) แผนที่แผนที่ประเทศไทย
 - (2) สื่อการเรียนรู้ภาษาไทย
 - (3) หนังสือเรียนภาษาไทย
 - (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการลักลอบนำเข้า
 - (5) การค้าขายในประเทศไทย
 - (6) การค้าขายในประเทศไทย

- ในการทำเหมืองแร่จำปี
- (๕) การตั้งเดิมขมิ้นของแร่จึงทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
- (๖) แผนผังโครงการทำเหมืองและเส้นทาง
บันทึกการต่ออายุประทานบัตร
- (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร
- (๘) บันทึกการผูกคานทำเหมือง
- (๙) บันทึกการผูกคานทำเหมือง
- แสดงไว้ในลำดับที่ ๕
- แสดงไว้ในลำดับที่ ๖
- แสดงไว้ในลำดับที่ ๗
- แสดงไว้ในลำดับที่ ๘
- แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ ต.ค. ๕๕



บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตร รัฐมนตรีช่วยว่าการออกไปอีก ๑๕
ตั้งแต่ วันที่ ๑๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖
พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมเป็น ๑๕ ปี

นายแพทย์
ดร. วิฑูรย์ เลี่ยนจำเริญ
จัดตั้งองค์การ "สถาบันวิจัยจุลินทรีย์แห่งชาติ" และแต่งตั้ง
นายแพทย์ ดร. วิฑูรย์ เลี่ยนจำเริญ เป็นผู้อำนวยการ

อธิบดีกรมสุขภาพอนามัย
ผู้รับผิดชอบ

อธิบดีกรมยุติธรรม
ผู้บัญชาการ

ครั้งที่ ๒ ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีผูกขาดให้อายุออกไปอีก

ตั้งแต่วันที่	เดือน	พ.ศ.	ถึงวันที่	เดือน	พ.ศ.
			รวมเป็น		

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประธานบัตรนี้ กรุณาช่วยหาข้อมูลออกอีก

ตั้งแต่วันที่	เดือน	พ.ศ.	ถึงวันที่	เดือน
พ.	รวมเป็น	พ.	พ.	พ.

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประธานคณะรัฐมนตรีอนุญาตให้ออกนอกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่	เดือน	พ.ศ.	ถึงวันที่	เดือน
รวมเป็น	๖			

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ผู้เขียน () ผู้จัดทำ () ผู้ตรวจ ()

ลายมือชื่อ () ลายมือชื่อ () ลายมือชื่อ ()

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ ๒

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบัตินุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ขึ้นอีก ชนิด
..... เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบัตินุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบัตินุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ ๓ ดังแต่วันที่
๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบัตินุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้เกี่ยวกับมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เป็นดังนี้ ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๑๔๔๔ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ดังแต่วันที่
๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบัตินุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ขึ้นอีก ชนิด
..... เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบัตินุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี
เป็น
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบัตินุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง
โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ดังแต่วันที่ ๑๔
เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบัตินุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ ขึ้น
เกี่ยวกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
เป็นดังนี้ ตามหนังสือ ทพ. ที่ กก ๐๕๐๖/๔๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
ดังแต่วันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ที่ อภ ๐๕๐๔/๑๕๑

กองวิเทศราช/กองระดมเงินช่วยเหลือ
เลขที่ 444 ๒๒ ๕ ม.ค. ๒๕๕๕
เวลา 14:21 ๒๒ ๕ ม.ค. ๒๕๕๕



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๕๕

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำรับประทานบัตรที่ ๒๒๔๔๔/๑๕๔๕๒๒
ของบริษัท หินอ่อน จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อภ ๐๕๐๖/๔๕๖๔
ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำรับ
ประทานบัตรที่ ๒๒๔๔๔/๑๕๔๕๒๒ ชนิดแร่หินอ่อน ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกระบือ จังหวัดสระบุรี
เพื่อให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง
โครงการทำเหมืองในครั้งนี้เป็นกรณีขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในแผนผังโครงการทำเหมืองและรายงานลักษณะ
ธรณีวิทยาแหล่งแร่ โดยขอปรับคำสัมปละสิทธิ์จากการดัดแปลง กรมมีกปริมาณหินผุ ดิน หรือผลหินที่แทรก
มวลหินจาก ๐.๓ เป็น ๐.๖ ให้สอดคล้องกับรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ของประทานบัตร และสภาพ
หน้างานจริงในปัจจุบันที่มีการแตกหัก หินผุ และผลหินแทรกจากการตัดปลอกจำนวนมาก รวมถึงออกแบบ
การทำเหมืองใหม่ที่มีความลึกจากที่กำหนดไว้เดิมที่ระดับ ๑๒๐ เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เป็น ๕๐ เมตร
จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และออกแบบขั้วขึ้นบันไดหน้าเหมืองใหม่มีความสูง ๖ เมตร กว้างไม่ต่ำกว่า ๒ เมตร
ความลาดชันรวมไม่เกิน ๗๕ องศา เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด แผนผังโครงการทำเหมือง
ฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลงนี้มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนของ
ระเบียบแล้ว จึงอนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสำรับประทานบัตร
ดังกล่าวตามที่ขอ โดยให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ตามสิ่งส่งมาด้วยอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ได้แจ้งให้จังหวัดสระบุรีทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริการงานอนุญาต
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๔๔๓ ต่อ ๔๓๕๑

เอกสารแนบ 3

สำเนาหนังสือ กพร. แจ้งผลการพิจารณาอนุญาต
ให้เปลี่ยนแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งที่ 1



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๔๔๔/๑๕๔๕๒ ของบริษัท หินอ่อน จำกัด
ชนิดแร่หินอ่อน
ที่ตำบลน้ำพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

๑. ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองบริเวณโดยรอบ
จากขอบประทานบัตร ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และเว้นพื้นที่กั้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากเส้นทางสาธารณะ
ในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองอย่างชัดเจน
หรือทั้งจุดและบำรุงรักษา และปลูกเสริมต้นไม้ได้เร็วหรือไม่น้อยกว่า ๑ ต้นต่อพื้นที่ ๑ ตารางเมตร ให้ทำเหมืองให้หมดในชั้น
๒. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่ตามที่ได้แนบผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลง
กำหนดไว้ โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ให้ชั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน ๖ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า
๒ เมตร และความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองรวม (Overall Slope) ไม่เกิน ๗๕ องศา ทั้งนี้ จะต้องตรวจสอบ
สภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย และคำนึงถึงความปลอดภัยตามหลักวิศวกรรม
อย่างเคร่งครัด

๓. ในการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่หินอ่อน จะไม่มีการใช้วัตถุระเบิดแต่อย่างใด แต่หากจะมี
การใช้วัตถุระเบิดจะต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมายหรือระเบียบของทางราชการทุกครั้ง

๔. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พื้นที่สิ้นสุดการใช้
ประโยชน์แล้ว และพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ ตามแผนการทำพื้นที่ทำเหมือง ฉบับเดือนพฤษภาคม
๒๕๖๓ ที่ได้เสนอไว้ในการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงาน
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ทราบเป็นประจำทุกปี

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กองบริหารสิ่งแวดล้อม
พุดจิกายัน ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน
๑๔ มิ.ค. ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ปีที่ ๖ ๕๖.๓

เอกสารแนบ 4

สำเภานั่งส่ว sw. แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประธานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๘๔ (วีซีพร)
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๙๒/๒ ๒ ๑ ๔ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทีบี ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรือแร่ชนิดแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด ประธานที่ ๓๒๔๔๙/๑๕๘๒๒

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หินอ่อน จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ที่ E135/09/2566

ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการท่าเรือแร่ชนิดแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด ประธานที่
๓๒๔๔๙/๑๕๘๒๒ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง
คอนสัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือแร่ชนิดแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด ประธานที่ ๓๒๔๔๙/๑๕๘๒๒ ตั้งอยู่ที่
ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือแร่ พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๖
เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการท่าเรือแร่ มีความเห็นชอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน
ชนิดแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด ประธานที่ ๓๒๔๔๙/๑๕๘๒๒ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้ง

ประธาน...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการท่าเหมืองแร่หินอ่อน

ของบริษัท หินอ่อน จำกัด

ประธานบัตรที่ 32499/15852

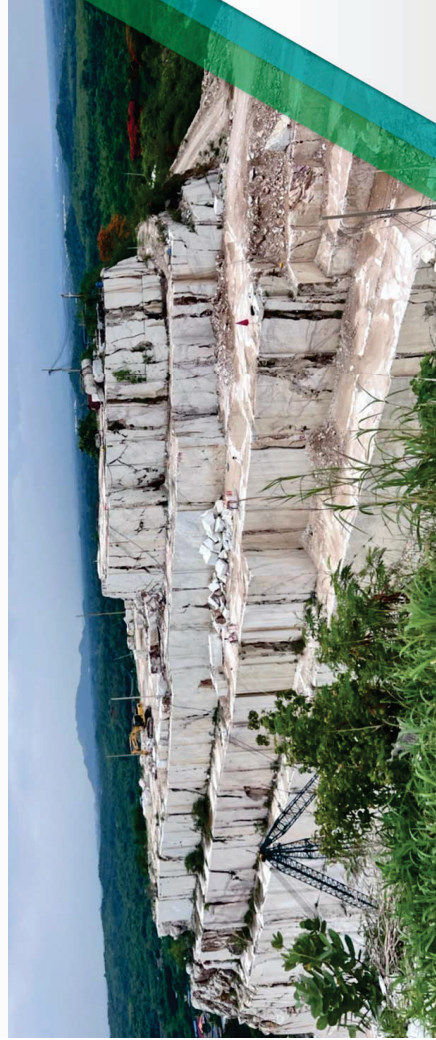
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

บริษัท หินอ่อน จำกัด

เลขที่ 274 อาคาร A2 ชั้นที่ 2 ห้องเลขที่ C-D ซอยศูนย์วิจัย 4

แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

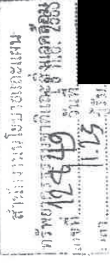


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.



ที่ E135/09/2566



18 กันยายน 2566

เรื่อง นำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้จัดการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ บริษัท หินอ่อน จำกัด ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2566

2. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับหลัก จำนวน 6 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาจำนวน 5 ชุด)

3. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบ

ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน 1 ชุด

4. หลักฐานยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 3291 ลงวันที่ 14 กันยายน 2566

ตามหนังสือมอบอำนาจวันที่ 15 สิงหาคม 2566 ให้บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด ประธานบัตรที่ 32499/15852 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

กรรมการผู้จัดการ

หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้าบริษัท หินอ่อน จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 274 อาคาร A2 ชั้นที่ 2 ห้องเลขที่ C-D ซอยสุขุมวิท 4 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 โดย
[Redacted] กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตาม
เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอ่อน หินอ่อน จำกัด ประทานบัตรที่ 32499/15852
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
กำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ ให้เป็นหลักฐาน



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินอ่อน จำกัด

ลงชื่อ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอ่อน หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด ประทานบัตรที่ 32499/15852
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาเนิ การ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	-บริเวณพื้นที่โครงการ -ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในรัศมี 3 กม.ดังนี้ • ตำบลหน้าพระลาน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ที่ 2 บ้านเขาอบ หมู่ ที่ 3 บ้านคู้เขาเขียว หมู่ที่ 4 บ้านเขารวก หมู่ที่ 5 บ้านเขายอด เอียง หมู่ที่ 7 บ้านหน้าพระลาน หมู่ที่ 8 บ้านเขาพลัดแตก หมู่ที่ 9 บ้านหนองสามหาง หมู่ที่ 11 บ้านเขาอบและหมู่ที่ 12 บ้านหนอง สามหางได้ • ตำบลพุดแดง ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านพุดแดง -เทศบาลตำบลหน้าพระลาน	-ตลอดอายุประทาน บัตร	-	-บริษัท หินอ่อน จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 1/61

กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท หินอ่อน จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลวิมล
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.



พ.ร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1/2568 วันที่ 10 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

1. **ประธานบัตร**
ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท หินอ่อน จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำงานเหมือง
หมายเลขประธานบัตร 32499/15852 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 12/2547
ที่ตั้ง ตำบล อำเภอ ออิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
ชนิดแร่ หินอ่อน วิธีการทำเหมือง เหมืองเปิดเป็นชั้นบันได
อายุประธานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่ 21 เมษายน 2552 สิ้นอายุ 20 เมษายน 2577
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด 148-0-54 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้
() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3 นส.3 ฯลฯ) ไร่
(/) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) 148-0-54 ไร่
() อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. **ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**
สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจการเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 22 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 22 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 3 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) เศษหินจากเหมือง 2 ไร่ เศษหินอ่อนแผ่น 1 ไร่ ดินตะกอน 1 ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม 33-0-78.6 ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว 2 แห่ง ขนาด 4 ไร่ ลึก เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการการทำเหมืองแล้ว ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ไร่

3. **รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง** (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
(/) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () บุกสร้างสวนป่า

เอกสารแบบ 5

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองตาม รูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เมื่อที่ 1 ไร่
วิธีดำเนินการ ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบสำนักงาน และดูแลต้นไม้ที่ปลูกบริเวณโดยรอบ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 139,400 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูแล้ว 1,632 บาท

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง วิศวกรเหมืองแร่ ผู้จัดทำรายงาน
วันที่ 27 ธันวาคม 2568

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการ

() อื่นๆ(ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (ปี 2568)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน 1 ไร่ เนื้อที่ 1 ไร่
วิธีดำเนินการ

ทำแผนการปลูกต้นไม้บริเวณหน้าสถานที่เก็บวัตถุระเบิด ซึ่งเป็นทางขนส่งแร่เป็นพื้นที่จำนวน 1 ไร่



(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 1 ไร่
วิธีดำเนินการ ทำการตัดวัชพืช และทำความสะอาดบริเวณโดยรอบสำนักงาน งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 20,000.....บาท



5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า (2569)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน 2 ไร่ เนื้อที่ 2 ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้บริเวณขอบถนนติดพื้นที่ตรงที่ตะกั่วบ่อและปลูกต้นไม้บริเวณหน้าสถานที่เก็บวัตถุระเบิด

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 1 ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ตามแนวเขตประทานบัตร และปลูกต้นไม้ทดแทนในส่วนที่ตายแล้ว

เอกสารแบบ 6
สำเนาธรรมเนียมประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก
(สำหรับการทำเหมือง)



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10120
Tel. 0 2265 8888 Fax 0 2610 2100

ประกันภัย เบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) (6348 00)

เลขที่ 0501101133
วันที่ 21/01/2026
สำนักงานใหญ่

COPY

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี RECEIPT/TAX INVOICE

5018795

ชื่อและที่อยู่ผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address		1879540 2		บพ BAHT	
บริษัท หินอ่อน จำกัด		เลขที่ 00001		ทุนประกันภัย Sum Insured	
351 หมู่ 2 ต.หน้าพระลาน อ.เมืองพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 18240		อัตราเบี้ย Rate		5,000,000.00	
		เบี้ยประกันภัย Premium		11,169.95	
		อากรแสตมป์ Stamp Duty		45.00	
		รวม Total		11,214.95	
กรมธรรม์เลขที่ Policy No. 625-01596-24		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %		785.05	
เริ่มวันที่ From 31/12/2025		ถึง To 31/12/2026		รวมเป็นเงิน Total 12,000.00	
ด้านนอกหรือผู้มอบอำนาจจากบริษัทให้รับเบี้ยประกันภัย บริษัท อินซัวร์เอ็กเซลเลนซ์ อินชัวร์รันส์ โบรคเกอร์ส จำกัด					
ชำระโดย ☐ เงินสด ☐ เช็ค ☐ อื่นๆ ☐ เลขที่ ☐ สาขา ☐					
Form of Payment Cash Cheque Other No. Branch Date					
ใบเสร็จรับเงินนี้จะใช้ได้เฉพาะกับบริษัทที่ได้รับชำระเงินจากท่านเท่านั้น เมื่อได้รับชำระเงินแล้ว ใบเสร็จรับเงินนี้จะใช้ได้เฉพาะกับบริษัทที่ได้รับชำระเงินจากท่านเท่านั้น เมื่อได้รับชำระเงินแล้ว This receipt will be valid only when payment have been received completely					
ผู้มอบอำนาจ Authorized Signature				ผู้รับเงิน Collector	

BN-4-210-45/01

MM-C36



INSUREXCELLENCE
INSURANCE BROKERS

บริษัท อินซัวร์เอ็กเซลเลนซ์ อินชัวร์รันส์ โบรคเกอร์ส จำกัด

InsurExcellence Insurance Brokers Limited

87-8 ชั้น 2 อาคารพาณิชย์ 1 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์: +66(0) 2696 8688 โทรสาร: +66(0) 2696 8699

Unit no.87-8, 2nd Floor, Cakay House, North Sathorn Road, Silom, Bangkok, 10500

Tel: +66(0) 2696 8688 Fax: +66(0) 2696 8699

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105550103523

ใบเดบิต

DEBIT NOTE

ชื่อและที่อยู่ผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address	เลขที่ No.	NLDN26010061
THAI MARBLE CORPORATION LTD.	วันที่ Date	21 January 2026
351 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน	เบี้ยประกันภัย (บาท) Premium (Baht)	11,169.95
ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240	อากรแสตมป์ (บาท) Stamp Duty (Baht)	45.00
ประเภทของกรมธรรม์ Public Liability for Mine	รวมเงิน (บาท) Total (Baht)	11,214.95
Type of Policy (Bangkok Insurance Public Co., Ltd. (ประเภท 2)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) Vat (Baht)	785.05
กรมธรรม์เลขที่ / Policy No. 625-01596-24	รวมเป็นเงิน (บาท) Grand Total (Baht)	12,000.00
ใบสัปดาห์เลขที่ / Endorsement No.	วันครบกำหนดชำระ Due Date	Due Immediately
ระยะเวลาประกันภัย จาก 31 December 2025 ถึง 31 December 2026		
Period of Insurance From To		



ผู้รับมอบอำนาจ

Authorized Signature

***หนังสือมอบอำนาจนี้ มีผลใช้บังคับเฉพาะกับบริษัทที่ระบุในใบแจ้งหนี้เท่านั้น Please issue withholding tax slip to insurer

PAYMENT REQUIRED WITHIN DUE DATE

กรุณาชำระเงินที่โครงการออมทรัพย์ โอนนาม "บริษัท อินซัวร์เอ็กเซลเลนซ์ อินชัวร์รันส์ โบรคเกอร์ส จำกัด" หรือ โอนเข้า บ/ช ออมทรัพย์ ธนาคาร กรุงไทย สาขา ธนาคาร หมายเลขบัญชี 038-2-81190-9 (กรุณาแนบใบโอนเงินไปรษณีย์ หมายเลข 0 2696 8699)

Please make crossed cheque payable to "InsurExcellence Insurance Brokers Limited" or T/T to our bank account at

Kasikorn Bank - Sathorn Road Branch Saving A/C No. 038-2-81190-9 (Please fax pay-in slip to Fax No. 0 2696 8699)

น.6/1

รหัสกรมธรรม์ Policy code	002	การต่ออายุ Renewal	☒ ต่ออายุใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No.	625-01596-24
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย บริษัท หินอ่อน จำกัด					
ที่อยู่ Address 351 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ซอยพหลโยธิน 18240					
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจการดำเนินงาน The Business ☒ ประเภท 2 Type 2 ☐ ประเภท 3 Type 3 การที่เหมืองประเภทที่ 2					
3. สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย Insured Premises ในประเภทเหมืองที่ 32499/5852 จำนวนเนื้อที่ 148 ไร่ 54 ตารางวา ภายในตำบลท่าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี					
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit ในประเภทเหมืองที่ 32499/5852 จำนวนเนื้อที่ 148 ไร่ 54 ตารางวา ภายในตำบลท่าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี					
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ 31/12/2025 เวลา 16.30 น. ถึงสุดวันที่ 31/12/2026 เวลา 16.30 น. Period of Insurance : From At Hrs. To Hrs.					
6. ขอบเขตความเสี่ยงภัย : ความเสียหายอันเกิดจากการประกอบธุรกิจเหมืองแร่และกิจการอื่นในบริเวณที่คุ้มครอง Description of Risk : Legal Liability arising from the business and happening within or caused by the insured premises.					
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability ☒ ประเภท 2 Type 2 ☐ ประเภท 3 Type 3 บาทต่อครั้ง Bath บาทต่อครั้ง Bath					
8. ความรับผิดส่วนแรกต่ออุบัติเหตุหรือภัยพิบัติเฉพาะครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be borne by the insured for each Accident					
9. ค่าเบี้ยประกันภัยที่คำนวณจาก The First Premium Calculate From					
10. ค่าเบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium		อัตราค่าเบี้ย Stamp Duty		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	
11,169.95 บาท Bath		45.00 บาท Bath		785.05 บาท Bath	
11. ยอดรวมเบี้ยของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsemments					
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on		31/12/2025		วันที่ออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	
19/01/2026					
ประเภทการรับประกันภัย Direct					
ประเภทการรับประกันภัย Agent					
บริษัท อินชัวร์เอชเชลเลอร์ อินชัวร์แอสเซี่ยส์ จำกัด License No. : 700035/2550					
ข้อควรระวัง : บริษัท โดยคุณผู้เอาประกันภัยหรือตัวแทนบริษัท ไม่สามารถรับประกันภัยได้หากบริษัท ไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานของบริษัท As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office					

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)	
โดยการซื้อชื่อของกรมธรรม์ประกันภัยในส่วนหนึ่งหรือทั้งหมด และเพื่อเป็นการตอบแทนแก่ผู้เอาประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระค่าเบี้ยประกันภัยตามสัญญาประกันภัยของผู้เอาประกันภัยภายใต้ข้อตกลงคุ้มครอง ข้อควรระวัง และข้อกำหนดทั่วไป และเอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย	
หมวดที่ 1 คำจำกัดความ	
คำจำกัดความและความหมายเฉพาะที่ให้ผู้เอาประกันภัยจะถือว่าความรับผิดตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยได้	
ข้อตกลงคุ้มครอง ข้อควรระวัง และข้อกำหนดทั่วไป และเอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย	
กรมธรรม์ประกันภัย	หมายถึง ใบคำขอเอาประกันภัย ตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อตกลงคุ้มครอง ข้อควรระวัง เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อระบุดูพิเศษ ข้อรับรอง เอกสารแนบท้าย และใบเสร็จหลังการชำระเงินประกันภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาประกันภัย
บริษัท	ผู้รับประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ผู้เอาประกันภัย	บุคคลหรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัยในตารางกรมธรรม์ประกันภัยรวมถึงเจ้าของ หุ้นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน ไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่จะทำการภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	บุคคลใด ๆ ที่มีสัญชาติไทยที่รับประกันภัยนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ในหมวดที่ 3 ข้อควรระวัง ข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัย
ประเภทการทำเหมือง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องการแบ่งประเภทการทำเหมือง
อุบัติเหตุ	เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัยมิได้มีเจตนาหรือมุ่งหวัง และทำให้เกิดความเสียหายหรือเสียชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



- 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริหาร หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
- 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรีดออน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษาหรือการรีดออนต้นไม้
- 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้รับจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรีดออน ซึ่ง ได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้น ให้แก่ผู้จ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
- 2.7 แผ่นดินไหว ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งต่าง ๆ หรือทำให้สิ่งต่าง ๆ อ่อนแอถึงลง หรือเป็นผลสืบเนื่องมาจากสาเหตุดังกล่าว
- 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
- 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมาการ
- 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างการทำงาน ซึ่งผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะเกิดอุบัติเหตุอยู่ในการปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
- 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่อาศัยอยู่ร่วมกันในสถานที่อยู่อาศัยของผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลที่ผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องกับกิจการของผู้เอาประกันภัยซึ่งมีบรรพบุรุษร่วมกัน
4. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินที่เป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
- 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมาการ
- 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
- 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อาศัยอยู่ร่วมกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรง หรือ โดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยซึ่งระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

5. ความรับผิดชอบตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจากไฟไหม้ ควัน ไอ น้ำ เน่า กรด ด่าง สารเคมีหรืออากาศเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งมีพิษ หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง



ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ	หมายถึง	การเสียชีวิต การบาดเจ็บ โดยอุบัติเหตุ แต่ไม่รวมถึงความเสียหายต่อจิตใจ
ความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน	หมายถึง	ความเสียหายทางกายภาพต่อทรัพย์สิน รวมถึงความสูญเสียจากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินนั้นไม่ว่าจะเป็นบางส่วนหรือทั้งหมด โดยอุบัติเหตุ
ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี	หมายถึง	ค่าเช่าทนายความ ค่าทนายความ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการต่อสู้คดี ซึ่งผู้เอาประกันภัยได้จ่ายไป ทั้งนี้ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทก่อน

หมวดที่ 2 ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งยกเว้นในหมวดที่ 3 ก่อน ไม่และข้อกำหนดทั่วไปในหมวดที่ 4 บริษัทจะชดเชยให้ค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสีย หรือความเสียหาย อันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัยภายใต้ขอบเขตของการประกันภัย ในระหว่างระยะเวลาที่เอาประกันภัยนั้น อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
 2. ความสูญเสีย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยได้ตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง
3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี

หมวดที่ 3 ข้อยกเว้น

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบส่วนรวมที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้า ไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำนวณนำหรือบริกรทางเทคนิคหรือวิชาชีพอื่น ๆ โดยที่ผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้การรักษา เว้นแต่การไปโรงพยาบาล



- 15.4 ความสูญเสียชีวิต ความเสียหาย ความรับผิดชอบ ค่าใช้จ่าย ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเกิดจาก หรือมีสาเหตุมาจาก
- 15.4.1 การแพร่รังสีของสารกัมมันตรังสี หรือการปนเปื้อน โดยสารกัมมันตรังสีจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใด ๆ หรือจากกากนิวเคลียร์ใด ๆ หรือกระบวนการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงนิวเคลียร์
- 15.4.2 สารกัมมัตถภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือรั่วไหลซึ่งปะปนเนื่องซึ่งมีสาเหตุมาจาก การติดตั้งเครื่องมีทางนิวเคลียร์ เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ส่วนประกอบทางนิวเคลียร์ หรือการประกอบชิ้นส่วนทางนิวเคลียร์
- 15.4.3 อาวุธ หรือเครื่องมือใด ๆ ที่ใช้ปฏิบัติการแตกตัว และ/หรือการรวมตัวของนิวเคลียร์ หรือปรมาณู หรือปฏิบัติการอย่างอื่นที่เหมือนกัน หรือพลัดหรือวัตถุที่มีกัมมัตถภาพรังสี
- 15.4.4 สารกัมมัตถภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือรั่วไหลซึ่งปะปนเนื่องซึ่งมีสาเหตุมาจาก วัตถุที่มีกัมมัตถภาพรังสี ครอบหุ้มไม่ขยายไปถึงสารกัมมันตรังสีอื่นใดนอกเหนือไปจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ เมื่อสารกัมมัตถภาพรังสีดังกล่าวถูกควมคุม ขนย้าย จัดเก็บ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม เกษตรกรรม การใช้ทางการแพทย์ การใช้ทางวิทยาศาสตร์ หรือวัตถุประสงค์อื่นในทางสันติพลัดคลึงกัน
- 15.4.5 สารเคมี สารชีวภาพ สารเคมีชีวภาพ อาวุธที่ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดใด ๆ

15.5 ความสูญเสียชีวิตความผิดใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากหรือมีส่วนมาจาก โอกาสเสี่ยงจากการโดนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้า หรือการแผ่รังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า โดยทางตรงหรือทางอ้อม ไม่ว่าคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเหล่านั้นจะเกิดขึ้นจากสาเหตุใด

หมวดที่ 4 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

1. สัญญาประกันภัย

สัญญาประกันภัยเกิดขึ้นจากการที่บริษัทซื้อหรือซื้อต่อจากผู้เอาประกันภัยในใบคำขอเอาประกันภัย และซื้อเองเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่ผู้เอาประกันภัยต้องให้ไว้เป็นหลักฐานในการตกลงรับประกันภัยตามสัญญา บริษัทจึงได้ออกกรมธรรม์ประกันภัยนี้ไว้ให้

ในกรณีที่ผู้เอาประกันภัยซื้ออยู่แล้ว แต่ต้องการซื้อความคุ้มครองเพิ่มเติมในข้อแตกต่างหรือรู้อยู่แล้วในข้อความจริงใจ แต่เกิดผิดพลาดความจริงนั้น ไว้โดยไม่ได้แจ้งให้บริษัททราบ ซึ่งถ้าบริษัททราบข้อความจริงนั้น ๆ อาจจะแจ้งให้บริษัทเรียกเบี้ยประกันภัยสูงขึ้นหรือบอกปิดไม่ยอมรับสัญญา สัญญาประกันภัยนี้จะตกเป็นโมฆะ ตามมาตรา 865 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

บริษัทจะไม่ปฏิเสธความรับผิดโดยอาศัยข้อแตกต่างจากผู้ที่เอาประกันภัยได้แถลงไว้ในเอกสารตามวรรคหนึ่ง

2. การเปลี่ยนแปลงสัญญาประกันภัย

การเปลี่ยนแปลงข้อความใด ๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะได้ออกบันทึกสลักหลังกรมธรรม์ประกันภัยไว้เพื่อเป็นหลักฐาน



6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดชอบกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำที่ความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจากกันทั่ว
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น หรือมีผลมาจากแร่ใดหินทุกกรณี
9. ความรับผิดชอบใด ๆ อันเป็นผลมาจากหรือเกิดขึ้นจากการเป็นเจ้าของหรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ดูแลเก็บรักษาหรือควบคุม หรือกำลังใช้หรือกำลังปฏิบัติงาน หรือการบำรุงรักษา หรือการให้สัญญาหรือการชดเชย โดยผู้เอาประกันภัยตกลงจ้าง พนักงาน ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย สำหรับ
- 9.1 ยานพาหนะทุกชนิดที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รวมทั้งเครื่องจักรหรือยานใด ๆ ที่ดิน หรือลากโดยเครื่องยนต์
- 9.2 หนักรถที่ใช้กำลังไอน้ำ หรือภาชนะอัดความดันไอน้ำ ทำเทียมเรือ สะพานเทียมเรือ
- 9.3 ฟอรัลลิฟท์ เครน เครื่องจักรรถ ปั่นจั่น หรือเครื่องจักรอื่น ๆ ที่ใช้ในการยก
10. ความรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากคำพิพากษา หรือกระบวนการยุติธรรมนอกเขตอำนาจศาลที่ผู้คุ้มครอง หรือที่กีดกัน หรือสืบเนื่องมาจากคำพิพากษา ของศาลไทยที่มีผลให้เกิดการบังคับคดีของราชอาณาจักรไทย เว้นแต่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ภายใต้อำนาจศาลที่ผู้คุ้มครอง
11. ค่าปรับทางแพ่ง ค่าปรับทางอาญา ค่าปรับ โดยสัญญา หรือค่าสินไหมทดแทนเพื่อการลงโทษ
12. ความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยความงุนใจ หรือประมาณการเกินอย่างร้ายแรงของผู้เอาประกันภัย

13. การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เป็นเงินตราเพียงอย่างเดียว โดยไม่มีความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของผู้เอาประกันภัยก่อน หรือไม่ได้เป็นผลเนื่องมาจากความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของผู้เอาประกันภัย

14. ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องเสียไป เพื่อเรียกทรัพย์สินใด ๆ คืนจากบุคคลภายนอก

15. ความรับผิดชอบใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องมาจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจาก

15.1 สงคราม การรุกราน การกระทำที่มุ่งร้ายของศัตรูต่างชาติ หรือการกระทำที่มุ่งร้ายคล้ายสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) หรือสงครามกลางเมือง

15.2 การแข่งขัน การกบฏ การจลาจล การนัดหยุดงาน การยึดอำนาจ การก่อความวุ่นวาย การก่อการร้าย การกระทำของผู้ออกการร้าย การประกาศการปล่อยการร้าย การประกาศการยึด หรือเหตุการณ์ใด ๆ ซึ่งจะเป็นเหตุให้มีการประกาศหรือลงโจ่งแจ้ง การก่อการร้าย การประกาศการปล่อยการยึด หรือเหตุการณ์ใด ๆ ซึ่งจะเป็นเหตุให้มีการประกาศหรือลงโจ่งแจ้ง การก่อการร้าย การปล่อยการยึด

15.3 ความสูญเสียชีวิตหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่าง หรือสืบเนื่องจากการกระทำ โดยเจ้าหน้าที่ของรัฐ ในการปฏิบัติ ทำลาย หรือทำให้ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเสียหาย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)

Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสารสิน แขวงท่าพรหม เขตท่าพระ กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax. 0 2610 2100

8.1 บริษัทมีสิทธิที่จะทำการตรวจสอบการเรียกร้องในเหตุการณ์ความเสียหายนั้นตามดุลยพินิจที่บริษัทเห็นสมควรรวมทั้งการเข้าดำเนินการต่อสู้คดี และประเมินประโยชน์ของความเสียหายเกี่ยวกับค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย แทนหน้าที่ของบริษัทในการดำเนินการต่อสู้คดีจะะรังลง เมื่อบริษัทได้ชำระเงินตามคำพิพากษาหรือตามการประเมินประโยชน์ความเสียหายจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบเหตุการณ์ ความเสียหายแต่ละครั้ง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ทั้งนี้ บริษัทไม่มีหน้าที่ต้องดำเนินการต่อสู้ฟ้องกับผู้เอาประกันภัยจากการเรียกร้องค่าเสียหายสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บ เจ็บป่วย อนามัย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์นี้

8.2 บริษัทจะไม่ตกลงจ่ายการเรียกร้องใด โดยมีใ้ส่ชอบตามความเห็นจากข้อมูลของผู้เอาประกันภัยก่อน อย่างไรก็ตาม บริษัทจะไม่ยินยอมต่อการตกลงในการเรียกร้องใดที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้และเลือกที่จะต่อสู้คดีหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อไป บริษัทจะชี้แจงให้สินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีรวมทั้งเบี้ยประกันภัย บริษัทจะไม่ยินยอมต่อการตกลงดังกล่าว แต่ไม่เงินจำนวนเงินที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้ สำหรับการเรียกร้องนั้น หรือ ไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัยแล้วแต่จำนวนเงินใดจะน้อยกว่า

9. การรับช่วงสิทธิ

ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้การรับช่วงสิทธิของบริษัทของผู้กระทำผิดกระทบกระเทือนและต้องร่วมมือกับบริษัทในการที่บริษัทจะใช้สิทธิได้เบ็ดเสร็จจากบุคคลอื่น

10. สิทธิของบริษัท

บริษัทมีสิทธิเข้าดำเนินการต่อสู้คดี และมีสิทธิในการประเมินประโยชน์ของข้อมูลของผู้เอาประกันภัยต่อการเรียกร้องใด ๆ

11. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ

ภายใต้สัญญาประกันภัยนี้ บริษัทจะรับผิดชอบครั้งไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

12. การประกันภัยอื่นและการเฉลี่ยความรับผิด

หากผู้เอาประกันภัยมีการกรมธรรม์ประกันภัยฉบับอื่น ซึ่งให้ความคุ้มครองจากรวมความตามกฎหมายอย่างเดียวกันกับกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ บริษัทจะรับผิดชอบในค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีตามอัตราส่วนของบริษัทสำหรับจำนวนเงินที่บริษัทจะต้องร่วมเฉลี่ยในความรับผิดนั้น

ทั้งนี้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ การขาดใช้ของบริษัทจะไม่เกินกว่าจำนวนเงินจำกัดความรับผิดที่กำหนดไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)

Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสารสิน แขวงท่าพรหม เขตท่าพระ กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax. 0 2610 2100

3. เงื่อนไขประกันภัยก่อน

บริษัทไม่ยอมรับคดีค่าสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมธรรม์ประกันภัยและเงื่อนไขแห่งกรมธรรม์ประกันภัย

4. การระงับไปแห่งสัญญาตามกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดลงทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใด ๆ ที่ระบุรายละเอียดไว้ในคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะ ได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษร ในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายที่ได้อ้างยืมชื่อ โดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัท และประทับตราของบริษัท ไว้เป็นสำคัญ

5. การโอนสิทธิตามสัญญาประกันภัย

สิทธิของผู้เอาประกันภัยตามสัญญาประกันภัยนี้ จะ โอน ได้ต่อเมื่อ ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท เว้นแต่การโอน โดยพันกรมหรือ โดยบทบัญญัติของกฎหมาย

6. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการจัดการป้องกัน

ผู้เอาประกันภัยต้องป้องกันหรือจัดให้มีการป้องกันตามสมควร เพื่อมิให้เกิดอุบัติเหตุ และต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมาย และข้อบังคับของเจ้าหน้าที่ราชการ ซึ่งบริษัทจะไม่รับผิดชอบค่าเสียหายในส่วนนี้

7. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน

ในการที่บริษัทจะพิจารณาจ่ายค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัยนี้ ผู้เอาประกันภัยต้อง

7.1 แจ้งให้บริษัททราบ โดยไม่ชักช้า

7.2 ส่งต่อไปให้บริษัททันทีเมื่อได้รับหมายศาลหรือคำสั่งหรือคำสั่งของศาล

7.3 ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่ตกลงยินยอมเสนอหรือสัญญาว่าจะชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลใด โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท เว้นแต่บริษัทมิได้จัดการต่อสู้คดีหรือฟ้องร้อง

7.4 ส่งรายละเอียดในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนและช่วยเหลือบริษัทในการตกลงชดใช้ค่าสินไหมทดแทน หรือการต่อสู้คดีหรือฟ้องร้องใด ๆ หรือการฟ้องคดี ในการที่ได้รับการร้องขอ

8. สิทธิของบริษัทในการได้แจ้งข้อกล่าวหาหรือข้อโต้แย้งและการตกลงชดใช้ค่าสินไหมทดแทน

ในการที่บริษัทมีการเรียกร้องสิทธิในเหตุการณ์ความเสียหายใด ๆ ที่อาจทำให้บริษัทต้องรับผิดชอบการกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทมีสิทธิดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าวต่อไป



สรุปสาระสำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)

คำจำกัดความ

ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคล หรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัยในตารางกรมธรรม์ประกันภัย รวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะ ในขณะที่กระทำการภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
-----------------	---------	--

บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มิใช่ผู้สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่อุบลกุลที่ระบุไว้ในหมวดที่ 3 ข้อค้นพบข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่อง การแบ่งประเภทการทำเหมือง

ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดตามรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อค้นพบข้อ 3 และ ข้อกำหนดทั่วไป บริษัทจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกที่ได้รับความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย ภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย ๓ อาทิตย์ตามความคุ้มครอง ซึ่งระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายความรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าเสียหายทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี



13. การคืนมูลค่าความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันภัย หรือการผิดสัญญาประกันภัยโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนั้นสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันภัยสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ขอคืนประกันภัยทั้งหมด ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนั้นสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันภัยได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยดังกล่าวหักเบี้ยประกันภัยระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะเริ่มต้นดังตารางต่อไปนี้

ตารางอัตราเบี้ยประกันภัยระยะต้น

ระยะเวลาประกันภัย (ไม่เกิน/เดือน)	ร้อยละของเบี้ยประกันภัยคืน
1	15
2	25
3	35
4	45
5	55
6	65
7	75
8	80
9	85
10	90
11	95
12	100

14. การออกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถยกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 13 การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

15. การรับประกันข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการ

ในกรณีที่ข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง หรือข้อเรียกร้องใด ๆ ภายใต้งานกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ระหว่างผู้ถือสิทธิเรียกร้องความคุ้มครองประกันภัยกับบริษัท และหากผู้ถือสิทธิเรียกร้องประสงค์ และเห็นควรยุติข้อพิพาทนั้น โดยวิธีการอนุญาโตตุลาการ บริษัทตกลงยินยอมและให้ทำการวินิจฉัยชี้ขาดโดยอนุญาโตตุลาการตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยด้วยอนุญาโตตุลาการ

- 3.3 บิดา มารดา ผู้สมรส หรือญาติของผู้ประกอบกิจการหรือผู้ร่วมกิจการใน สถานที่เกี่ยวข้องกับภัย หรือบุคคล ที่อยู่ด้วยกันกับผู้ประกอบกิจการ ซึ่งเกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้ประกอบกิจการที่เข้ามารวมกัน



เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วๆ ไปที่สำคัญ

1. การรับประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดผลบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใดๆ ที่ระบุรายละเอียดไว้ในคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่นๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะ ได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษร ในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัท ได้ตกลงยินยอมรับประกันภัยต่อไป และบริษัทขอเอกสารแนบท้าย ได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัทและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

2. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกยกเลิกถอนประกันหรือกรณีสิทธิตามประกันสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครอง โดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงเก็บเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ของประกันงานชั่วคราว ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครอง โดยอัตโนมัติในวันทำงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้สิ้นประกันชั่วคราวได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยจนถึงวันที่ออกโดยติดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

3. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ ไม่สามารถบอกเลิก ได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครอง โดยอัตโนมัติตามเงื่อนไข และข้อกำหนดทั่วไป ข้อการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขความคุ้มครอง และข้อยกเว้น จากกรมธรรม์ประกันภัยโดยละเอียด หากมีข้อคำถามใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยให้ใช้ข้อความตาม ที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยบังคับกับแทน