

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

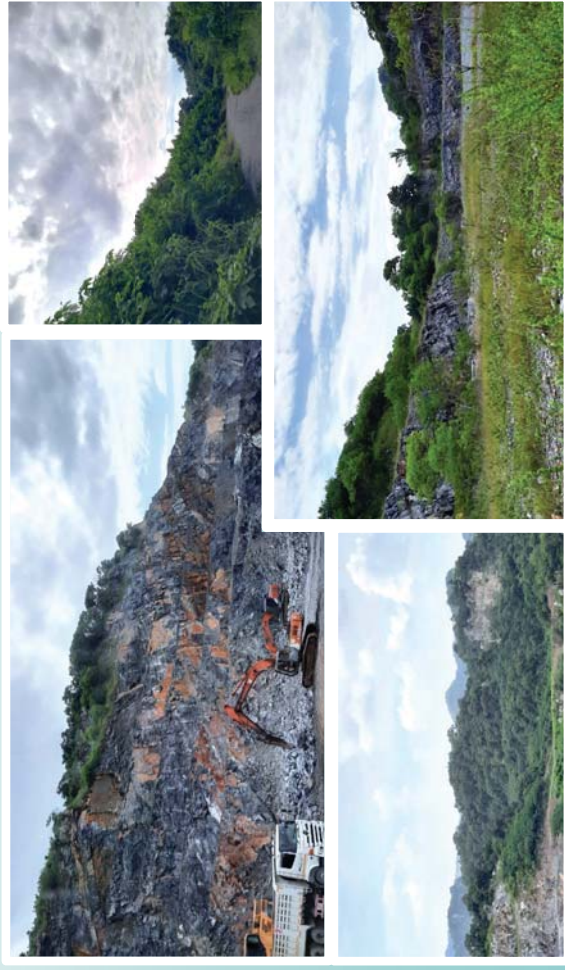


รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด

ประทานบัตรที่ 28034/15723

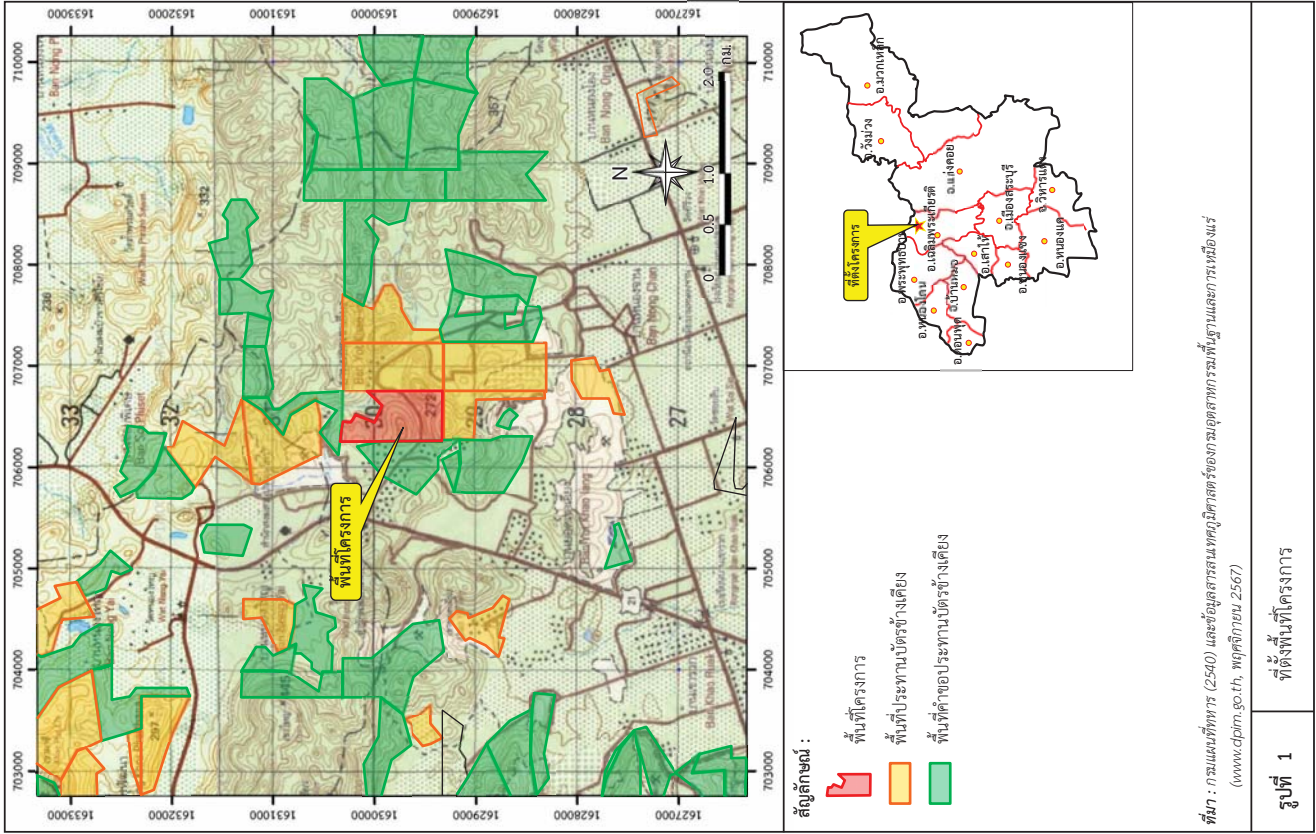
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2568



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเซส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 28034/15723
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



1. ความจำเป็นของโครงการ

บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด ผู้ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28034/15723 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี (รูปที่ 1) มีอายุประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน 2548 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2558 (เอกสารแนบ 1)

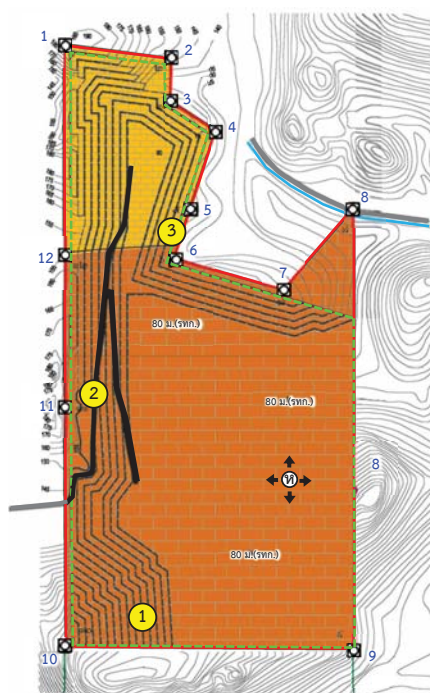
ในปี 2557 บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด ได้ดำเนินการเพื่อขอต่ออายุประทานบัตร และได้รับจดทะเบียนเป็นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 7/2557 จากนั้นจึงได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันคือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 7/2557 (ประทานบัตรเดิมที่ 28034/15723) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 40/2559 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2559 โดยคณะกรรมการฯ มีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานฯ ดังกล่าว โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/14459 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559 ดังเอกสารแนบ 2 ต่อมาบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเซส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด (เอกสารแนบ 1)

ในปี 2564 ประทานบัตรที่ 28034/15723 ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรออกไปอีก 16 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 9 มิถุนายน 2580 รวมอายุประทานบัตร 26 ปี (เอกสารแนบ 1) และโครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นมา ตามหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป 0033(4)/298 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 ดังเอกสารแนบ 3

บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเซส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด จัดทำรายงานฉบับขึ้นเพื่อเสนอผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา และเสนอแผนงานในปี 2568 นอกจากนี้ยังได้จัดทำสรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 4

รูปที่ 2

การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



ขอบเขตการทำเหมือง



แรหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์



แรหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง



พื้นที่เปิดหน้าเหมืองและทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง



หลักหมุดเขตเหมืองแร่



เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)



ทางส่วนบุคคล



ถนนในโครงการ



ทางน้ำ



0 100 200 ม.

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 7/2557 ของ บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริ่ง จำกัด (2559)

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ 235-0-41 ไร่ การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ (Open Pit Mining) ลักษณะการออกแบบหน้าเหมืองแบบขั้นบันได มีความสูงแต่ละขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา จากระดับความสูง 250 ม. ลงมาถึงระดับ 120 ม.(รทก.) โดยเว้นพื้นที่การทำเหมืองห่างจากขอบพื้นที่โครงการเป็นระยะ 10 ม. ห่างจากทางน้ำสาธารณะประโยชน์ ซึ่งไหลผ่านพื้นที่ประทานบัตรที่ 28034/15723 ในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. และห่างจากแนวขอบเขตของแปลงใน ระยะ 20 ม. การทำเหมืองแร่ทั้ง 2 ชนิด จะใช้รถเจาะไฮดรอลิกที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว ทำการ เจาะระเบิด เพื่อตัดระยะเปิดและผลิตแร่ ส่วนแร่ที่ระเบิดแล้วแต่ยังมีขนาดใหญ่เกินไปจะไม่ใช้การระเบิดย่อยครึ่ง ที่ส่อในการลดขนาดแต่จะใช้รถ Backhoe ดัด Hydraulic Breaker ขุดกระแทกเพื่อให้มีขนาดเล็กลง และมีขนาด พอเหมาะ แล้วจะใช้รถ Backhoe ทำการตักใส่รถบรรทุกกลับไปโรงงานไม่ บด หรือย่อยนอกเขตพื้นที่ ที่ประทานบัตรต่อไป ปัจจุบันมีพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องประมาณ 89.5 ไร่ มีจำนวน หน้าเหมืองทั้งหมด 3 แห่ง ขนาดประมาณ 53 ไร่ 6.5 ไร่ และ 30 ไร่ ตามลำดับ (รูปที่ 2)

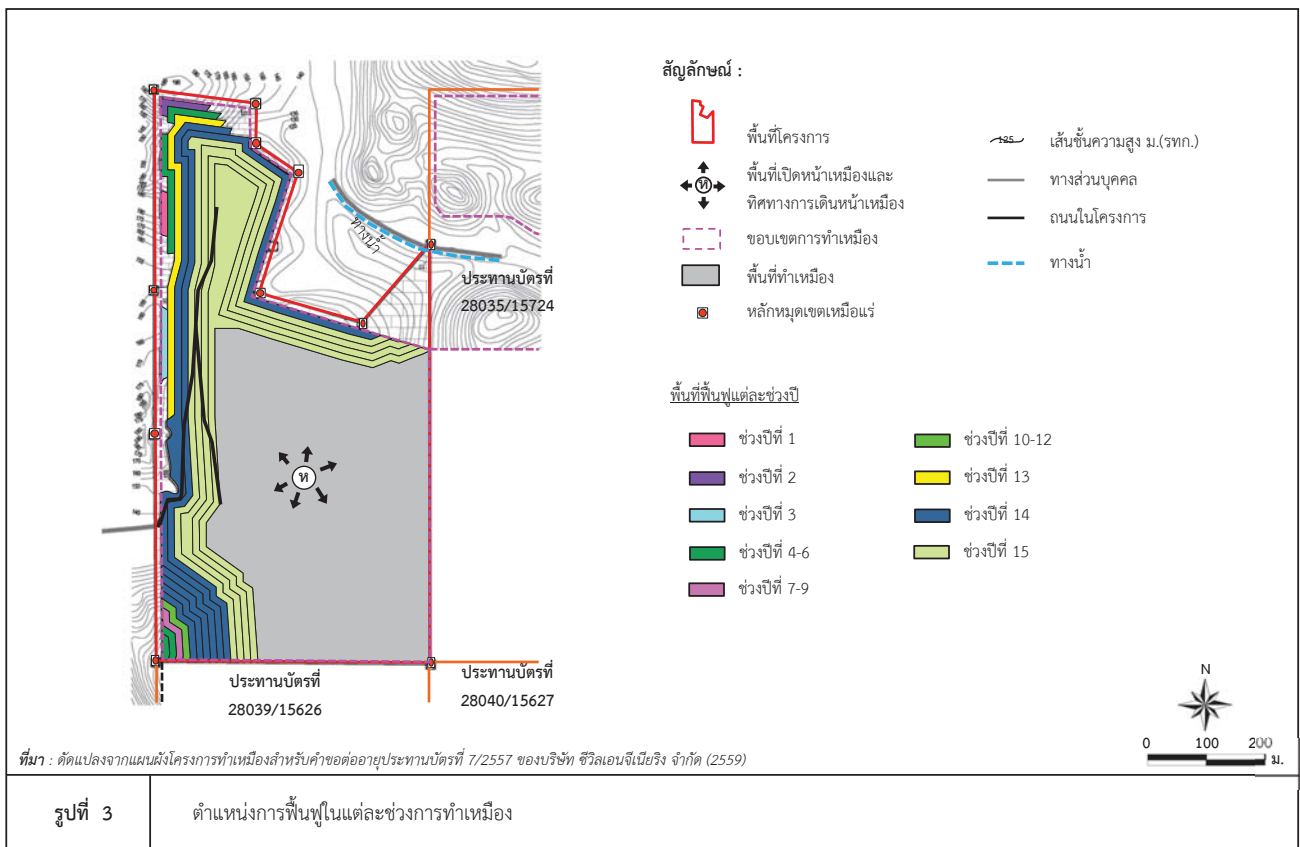
3. แผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง เพื่อให้สภาพพื้นที่จากการฟื้นฟูมีคุณค่าคล้ายคลึงกับก่อนทำการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- 2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- 3) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

3.2 เทคนิคการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง

- 1) การรับสภาพพื้นที่ การรับสภาพพื้นที่ตามแนวขั้นบันไดของพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยการปรับเกลี่ยพื้นที่ซึ่งง่ายต่อการปลูกต้นไม้ และปรับความลาดชันให้ปลอดภัย จากนั้นจึงปรับพื้นที่ปลูกให้เต็กรวด ด้วยวิธีการต่างๆ เช่น ทำการเจาะระเบิดพื้นที่ในเต็กรวด ใช้หินเสี้ยทำการปูพื้นหน้าพื้นที่ฟู หรือใช้วิธีการอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ซึ่งรอยแตก รอยแยก หรือเกิดช่องว่างระหว่างชั้นหิน จะช่วยให้ดินไม่ทำการปลูกพื้นที่ สามารถเติบรากในเชิงลึกได้ง่ายขึ้น ช่วยให้อัตราการเจริญเติบโต และอัตราการรอดของต้นไม้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพดี จากนั้นจึงทำการลงหน้าดินหนาประมาณ 20-30 เซนติเมตร หรือใช้วิธีการนำดินลงหลุมปลูก เพื่อลดปริมาณการใช้หน้าดินในการฟื้นฟู ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่
- 2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นดินที่ปัดหรือปอกคลุมแหล่งแร่เดิม ซึ่งมีแร่ ธาตุที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชได้ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะ นำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่ เหมาะสม ขั้นตอนการรักษาดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้ารูฐี พืชตระกูลถั่ว หรือพืชคลุมดินอื่นๆ ที่เหมาะสมควบคู่กับปลูกต้นไม้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายหน้าดิน และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของหน้า ดิน ตามแนวขั้นบันไดของพื้นที่ผ่านการทำเหมือง และบริเวณที่มีการปรับสภาพพื้นที่แล้ว



3) **กล้าไม้** การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมากปลูก

4) **การปลูก** ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป กล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนขุดหน้าดิน จุดสำคัญอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรทำให้กล้าไม้มีความทนทานหรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำ ให้พืชยังงอก 1 สัปดาห์ให้วันวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้ เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

5) **การบำรุงรักษา** โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อย่างสมบูรณ์ โดยการปลูกระยะและมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจนกระทั่งอายุต้นไม้ที่ปลูกได้ 3 ปี จึงปล่อยให้ตนเองตามธรรมชาติ

3.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

งบประมาณที่ใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ กำหนดให้เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดในอัตรา 34,000 บาท/ไร่

3.4 แผนการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมือง

ตามการออกแบบทำเหมืองจะมีการเปิดทำเหมืองที่สอดคล้องกับกำลังการผลิตในพื้นที่ประมาณ 217 ไร่ ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองที่สอดคล้องกับกำลังผลิตใน 15 ปี ละครดับพื้นที่ทำเหมืองให้ลดลงไปจากด้านบนสุดของเขา ตั้งแต่ระดับความสูงที่ 260 ม.(รทก.) จนถึงระดับความสูงที่ 80 ม.(รทก.) ทำการฟื้นฟูให้มีความสอดคล้องตามแผนการทำเหมือง (รูปที่ 3) ช่วงระยะเวลาดำเนินการฟื้นฟูแต่ละช่วงดังต่อไปนี้

1) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2566)

ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 260-250 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 1.1 ไร่

2) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2567)

ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 200-190 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 1.5 ไร่

3) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : 2568)

ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 190-185 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 1 ไร่

4) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6 : 2569-2571)

ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศใต้ และบริเวณตอนกลางไปทางทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 190-185 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 3.2 ไร่

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)*
			4. พันธุ์ไม้ที่มีผล เป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถเป็นอาหารของนก เช่น ไชย พริก และตะขบ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการพิจารณาการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป	
2	ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบชันบันไดที่ผ่านการทำการหมืองทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 200-190 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต	1.5	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	51,000
3	ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบชันบันไดที่ผ่านการทำการหมืองทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 190-185 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต	1	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	34,000
4-6	ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบชันบันไดที่ผ่านการทำการหมืองทางด้านทิศใต้ และบริเวณตอนกลางไปทางทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 190-185 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต	3.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	108,800
7-9	ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบชันบันไดที่ผ่านการทำการหมืองทางด้านทิศเหนือ และบริเวณตอนกลางไปทางทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 180-170 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต	1.2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	40,800

5) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9 : 2572-2574)

ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบชันบันไดที่ผ่านการทำการหมืองด้านทิศเหนือ และบริเวณตอนกลางไปทางทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 180-170 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต รวมทั้งพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 1.2 ไร่

6) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12 : 2575-2577)

ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบชันบันไดที่ผ่านการทำการหมืองด้านทิศเหนือ และบริเวณตอนกลางไปทางทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 170-165 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต รวมทั้งพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 1.1 ไร่

7) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 7 (ปีที่ 13-14 : 2578-2579)

ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบชันบันไดที่ผ่านการทำการหมืองด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 165-150 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต รวมทั้งพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 4.6 ไร่

8) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 8 (ปีที่ 15 : 2580)

ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบชันบันไดที่ผ่านการทำการหมืองตอนกลาง ไปทางทิศตะวันตกและทิศใต้ ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 150-135 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต

เมื่อสิ้นสุดโครงการตามแผนการทำเหมืองปีที่ 15 ภาพรวมสุดท้ายตามแผนการทำเหมืองเป็นบ่อเหมืองตอนกลาง ระดับความสูงของพื้นที่ลงไปจนถึงที่ระดับ 130-120 ม.(รทก.) ทำการปรับปรุงสภาพหน้าเหมือง และถมกลับเพื่อปลูกแนวต้นไม้เพิ่มพื้นที่ธรรมชาติ ในช่วงสุดท้ายประมาณ 175.3 ไร่

พื้นที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมการทำเหมืองอื่นๆ จะทำการรื้อถอนอุปกรณ์หรือสิ่งปลูกสร้างออกจากพื้นที่และปรับปรุงโดยนำดินมาปรับถมที่และปลูกแนวต้นไม้เพิ่มเติม รวมทั้งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 28 ไร่

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)*
1	ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบชันบันไดที่ผ่านการทำการหมืองทางด้านทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 260-250 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำงานเหมืองซ้ำอีกในอนาคต	1.1	การคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้ 1. พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เช่น ปอแก้วเทา จันทอน เสี้ยวป่า เป็นต้น 2. พืชคลุมดิน ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟูจะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าบ่อเหมืองชันบันได เช่น หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ 3. พันธุ์ไม้ที่มีความสำคัญ (VI) สูง เช่น เต็งหนาม ตะแบกราย ปอแก้วเทา จันทน์ และพะยอม	37,400

4. ผลการดำเนินการตามแผนฉบับนี้ที่ผ่านมา

4.1 การดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

โครงการเริ่มเปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 โดยที่ผ่านมาได้ดำเนินการปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำเหมือง ดูแลรักษาแนวดินไม่ให้ยู่เดิมภายในโครงการให้เจริญเติบโตได้ดี หากมีต้นไม้ตายก็จะปลูกซ่อมแซม พร้อมทั้งปรับปรุงคันกันดิน ดุระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อช่วยการระบายน้ำภายในโครงการ (รูปที่ 4)

4.2 การดำเนินงานปัจจุบันในปี 2567

โครงการดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำเหมือง ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองตอนกลางของประทานบัตร และทิศเหนือของประทานบัตร และดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดี พร้อมทั้งปรับปรุงคันกันดิน ดุระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อช่วยการระบายน้ำภายในโครงการ (รูปที่ 5)

4.3 การดำเนินการฟื้นฟูในช่วงต่อไป

สำหรับการฟื้นฟูในปี 2568 ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองโดยปรับแต่งขั้นบันไดบริเวณหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย จัดสร้างคันกันดิน ดุระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่ประทานบัตร ขนาดประมาณ 10x10x1.5 เมตร พร้อมทั้งจัดดูแลแนวต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการให้มีการเจริญเติบโตได้เสมอ (รูปที่ 6)

ตารางที่ 1 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

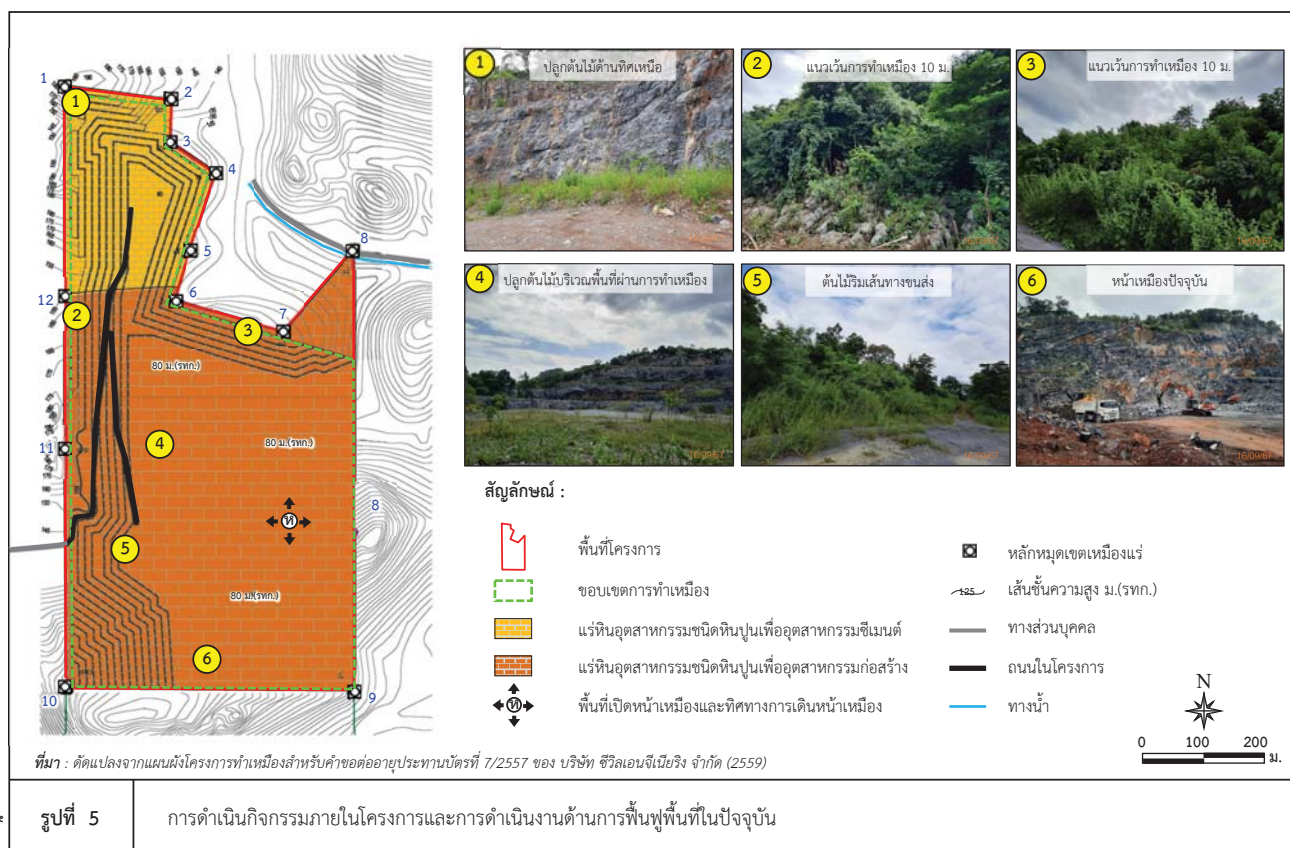
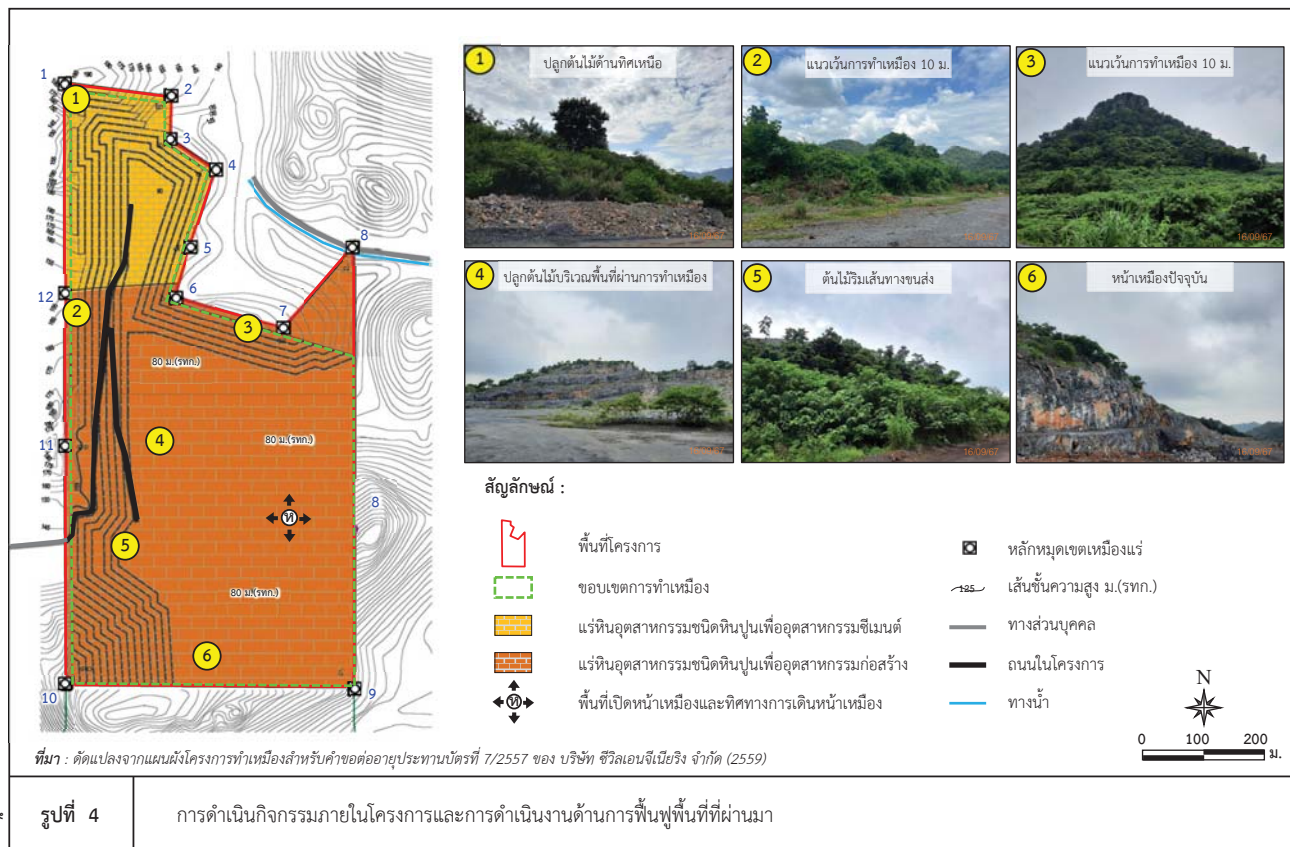
ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)*
10-12	ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ด้านการทำเหมืองไปพร้อมๆกับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบขั้นบันไดที่ดำเนินการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ และบริเวณตอนกลางไปทางทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 170-165 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต	1.1	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกไผ่ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	37,400
13-14	ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ด้านการทำเหมืองไปพร้อมๆกับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบขั้นบันไดที่ดำเนินการทำเหมืองทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 165-150 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต	4.6	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกไผ่ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	156,400
15	1) ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ด้านการทำเหมืองไปพร้อมๆกับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบขั้นบันไดที่ดำเนินการทำเหมืองตอนกลาง ไปทางทิศตะวันตกและทิศใต้ ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 150-135 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต 2) เมื่อสิ้นสุดโครงการตามแผนทำเหมืองปีที่ 15 ภาพรวมสุดท้ายตามแผนการทำเหมืองเป็นบ่อเหมืองตอนกลาง ระดับความสูงของพื้นที่ลงไปจนถึงระดับ 130-120 ม.(รทก.) ทำการปรับปรุงสภาพหน้าเหมือง และถมกลับเพื่อปลูกแนวต้นไม้เพิ่มพื้นที่ธรรมชาติ ในช่วงสุดท้ายประมาณ 175.3 ไร่ งบประมาณที่ใช้ 3,506 ล้านบาท (ประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบหรือพื้นที่โล่งกว้างประมาณ 20,000 บาท/ไร่) 3) พื้นที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมการทำเหมืองอื่นๆ จะทำการรื้อถอนอุปกรณ์หรือสิ่งปลูกสร้างออกจากพื้นที่และปรับปรุงโดยนำดินมาปรับถมที่และปลูกแนวต้นไม้เพิ่มเติม	28	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกไผ่ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	952,000
รวม				4,923,800*

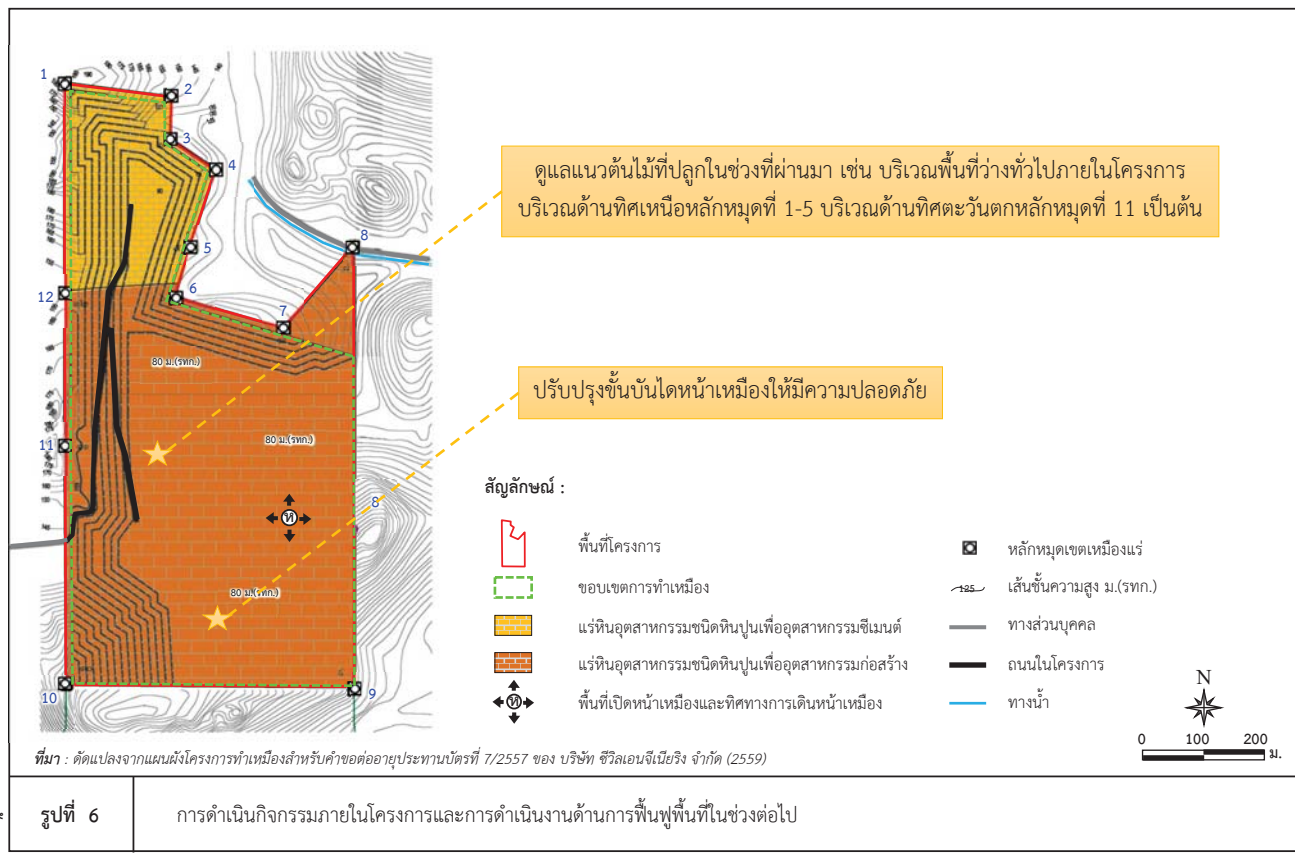
ที่มา : มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ ซี อี เอ็นเอ็นซีจริง

คอมพิวเตอร์ จำกัด (2559)

หมายเหตุ : * งบประมาณโครงการรวมพื้นที่ฐานและการเหมืองแร่ทั้งหมด 34,000 บาท/ไร่

** รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูที่เกิดจากการทำเหมืองสูงสุดท้ายปีที่ 175.3 ไร่ ประมาณ 3,506 ล้านบาท





การเสนอ





ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๔๐๓๔/๑๕๕/๒๕๕๕
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ชีวเภณีสเนียง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๒๔/๒ ซอย ๒๕ แขวง
 ถนน รัชดาภิเษก เขตจตุจักร หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง
 อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 เพื่อให้ทำหนังสือ (แบบ ก/ในเขต) บมก
 ณ ตำบล หนองเสือ อำเภอ เลี้ยวพระยา จังหวัด สระบุรี
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
 และสิ้นสุดในวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
 เป็นข้อที่ ๒๕๕ ไร่ งาน ๔๐ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) สื่อนโยบายการอนุญาตประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (7) แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (8) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (9) บันทึกการโอนประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 9
- (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



มหาวิทยาลัยสุโขทัยวิทยาเขตพิษณุโลก
 สำนักส่งเสริมและพัฒนาระบบประกันคุณภาพภายใน



เอกสารแนบ 1
 สำเนาประธานบัตร



เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ พส ๑๐๐๔/๒/ ๑๕๕ ๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒.๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

เรื่อง การพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๔/๒/๑๕๕๔ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๔

๒. หนังสือบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด ที่ พิเศษ ๐๐๗/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๔

๓. หนังสือบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด ที่ พิเศษ ๐๐๖/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๓ (ประทานบัตรเดิมเลขที่ ๒๘๐๓๔/๑๕๕๓) ของบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๔ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๓ (ประทานบัตรเดิมเลขที่ ๒๘๐๓๔/๑๕๕๓) ของบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี นั้น ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และ ๓ บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาการรายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

๒

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาการรายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๓ (ประทานบัตรเดิมเลขที่ ๒๘๐๓๔/๑๕๕๓) ของบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ว่าเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาสำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีพิจารณาของการขอผ่อนผันการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1เอ เพื่อการอนุญาตประทานบัตรเป็นแต่ละกรณีต่อไป อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาประกอบการเสนอให้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยถือว่าเงื่อนไขเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๖๕ ๖๖๑๖

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๗

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

โครงการทำเหมืองขุดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 7/2557

(ประทานบัตรเดิมเลขที่ 28034/15723)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 68/12 อาคารซีอีซี ชั้น 7 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900



น.57/4

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

CIVIL ENGINEERING

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 21808 วันที่ 5 มิ.ย. 2559
เวลา 9.07 ผู้รับ

ที่ 006/2559

15 พฤศจิกายน 2559

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

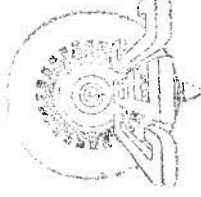
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 2 แผ่น

ตามที่บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการทำเหมืองชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 7/2557 (ประทานบัตรเดิมเลขที่ 28034/15723) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยว่าจ้างบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด ให้เป็นที่ปรึกษา และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังกล่าว และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่พิจารณารายงานในการประชุม เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2559 มีมติให้เลื่อนลงมติ โดยเห็นควรให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์

บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมสิ่งที่ส่งมาด้วย และขอนำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

สุวิทย์ วัฒนา

บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด
THE CIVIL ENGINEERING CO., LTD.

เลขที่ 21808 วันที่ 5 มิ.ย. 2559
เวลา 9.07 ผู้รับ

ที่ สป ๐๐๓๓(๔)/๒๙๙



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ถนนพืชรณรงค์สงคราม ซอย ๑๓
ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี
จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตเปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเอส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเอส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ที่ พิเศษ ๐๙๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีแสดงการผลิตแร่ได้และรายงานการทำเหมือง

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเอส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขออนุญาตเปิดการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๒๘๐๓๔/๑๕๓๒๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ขอเรียนว่า สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและกรมแร่ เขต ๖ นครราชสีมา ได้ดำเนินการตรวจสอบแล้วพบว่า ประทานบัตรแปลงนี้ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตใช้พื้นที่เพื่อการทำเหมืองจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ได้เตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง และได้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ก่อนเปิดการทำเหมืองเรียบร้อยแล้ว จึงเห็นควรอนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรเปิดการทำเหมืองได้ ดังนั้น เจ้าหน้าที่งานอุตสาหกรรมแร่ประจำห้องจังหวัดสระบุรี พิจารณาแล้ว เห็นควรอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองได้ตั้งแต่วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นต้นไป และให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามผังโครงสร้างทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรอย่างเคร่งครัด และผู้ถือประทานบัตรต้องกรอกรายการให้ถูกต้องตามความเป็นจริงลงในบัญชีแสดงการผลิตแร่ได้ พร้อมส่งรายงานการทำเหมืองประจำเดือนต่อเจ้าหน้าที่งานอุตสาหกรรมแร่ประจำห้องที่ ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำห้องที่

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทร. ๐-๓๖๖๙-๔๔๓๐ ต่อ ๕ โทรสาร ๐-๓๖๖๒-๓๘๘๐
Email: moi_saraburi@industry.go.th





พ.ร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1/1577 / วันที่ 2 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2559

1. **ประธานบัตร**
ชื่อผู้ถือประทานบัตรบริษัท ซีวีดี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เอส แอนด์ โพรเจกต์ จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร 28034/15723 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล หนองพระลาน อำเภอ เติมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน วิธีการทำเหมือง เหมืองหลวง
อายุประทานบัตร 16 ปี เริ่มตั้งแต่ 10 มิถุนายน 2564 ถึงสิ้นอายุ 9 มิถุนายน 2580
เนื้อที่ประทานบัตร 235 ไร่ 0 งาน 41 ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
() มีกรรมสิทธิ์ ประเภท ไร่
() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) 235 ไร่ 0 งาน 41 ตารางวา
() อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. **ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**
สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 103.74 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 3 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) A = 53 ไร่, B = 16.78 ไร่, C = 33.96 ไร่
พื้นที่ที่เกือบบนเลือกดินและเศษหิน.....แห่ง ไร่
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด ไร่ ลึก เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่
3. **รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง**
() พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (✓) ปลูกสร้างสวนป่า
() อื่นๆ(ระบุ).....

4. **ผลการดำเนินงานในช่วงปี 1 ที่ผ่านมา**
() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) มีการปรับสภาพและฟื้นฟู
ปลูกต้นไม้บริเวณ A และ บริเวณ B (ดูในรูปประกอบ)
.....

น.4/1



เอกสารแนบ 4

แบบฟอร์มรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ในอนาคต
 วิธีดำเนินการ ยังไม่มีการรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมือง เพราะจะใช้พื้นที่ทั้งหมดในการทำเหมือง

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันทางทะเลจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น
 จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (m x m).....10x10x1.5 เมตร

วิธีดำเนินการ จะทำทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอนบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่ประทานบัตร

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ยังไม่มีการดำเนินการเนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองในปัจจุบันยังทำไม่ถึงขอบเขตสุดท้ายและบริเวณพื้นที่ยังไม่ทำเหมืองส่วนใหญ่ยังไม่ได้ขึ้นปลูกอยู่แล้ว

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ยังไม่มีการดำเนินการเพราะโรงโม่หินอยู่นอกพื้นที่ประทานบัตร

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการยังไม่มีการดำเนินการเพราะสำนักงาน/บ้านพักอยู่นอกพื้นที่ประทานบัตร

การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....75,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องอาศัยความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการรอกุดระบายน้ำรอบพื้นที่เหมืองที่เป็นบริเวณทางน้ำใต้ที่สามารถจะล้นทะลักออกสู่บริเวณรอบพื้นที่เหมือง โดยจะดำเนินการก่อนที่จะถึงฤดูฝนและดูแลรักษาในระหว่างฤดูฝนให้สามารถระบายได้ดี และจัดทำบ่อตกตะกอนของบริเวณพื้นที่ซึ่งเศษหินและเปลือกดิน และทำทำนบดินและคูระบายน้ำบริเวณดังกล่าว



ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์สระบุรี

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการ ยังไม่มีการปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน เพราะเศษหินและเปลือกดินยังไม่ดำเนินการจนจนกว่าเหมืองจะเก็บกองซึ่งกองเปลือกดิน

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ได้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการยังไม่มีการปรับสภาพและฟื้นฟู เพราะว่าตามแผนงานจะใช้พื้นที่ทั้งหมดในการทำเหมือง

ทำเหมือง

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันทางทะเลจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการ ยังไม่มีการปรับสภาพและฟื้นฟู เพราะว่ายังไม่ทำเปลือกดิน/เศษหินยังอยู่บริเวณหน้างาน ยังไม่เข้ามาเก็บกองซึ่งที่เก็บกองเปลือกดิน

บริเวณหน้างาน

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่ยังไม่ได้ขึ้นปลูกอยู่แล้ว และ บางบริเวณยังต้องเข้าไปทำเหมืองต่อในอนาคต

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่มีการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณดังกล่าว เนื่องจากโรงโม่หินไม่ได้อยู่ในพื้นที่ประทานบัตร

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการไม่มีการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณดังกล่าว เนื่องจากบ้านพักไม่ได้อยู่ในพื้นที่ประทานบัตร

งบประมาณดำเนินการทั้งหมดโดยประมาณ.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) มีการเว้นพื้นที่บริเวณที่ทำเหมืองถึงแนวเขตสุดท้ายและทิ้ง Berm ใกว่าประมาณ 10 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตร จะเริ่มทำลดลงตามลำดับ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ ในอนาคตจะมีการขุดดินและเปลือกดินลงมาเก็บกองบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของประทานบัตร

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ได้ในการทำเหมืองแล้ว

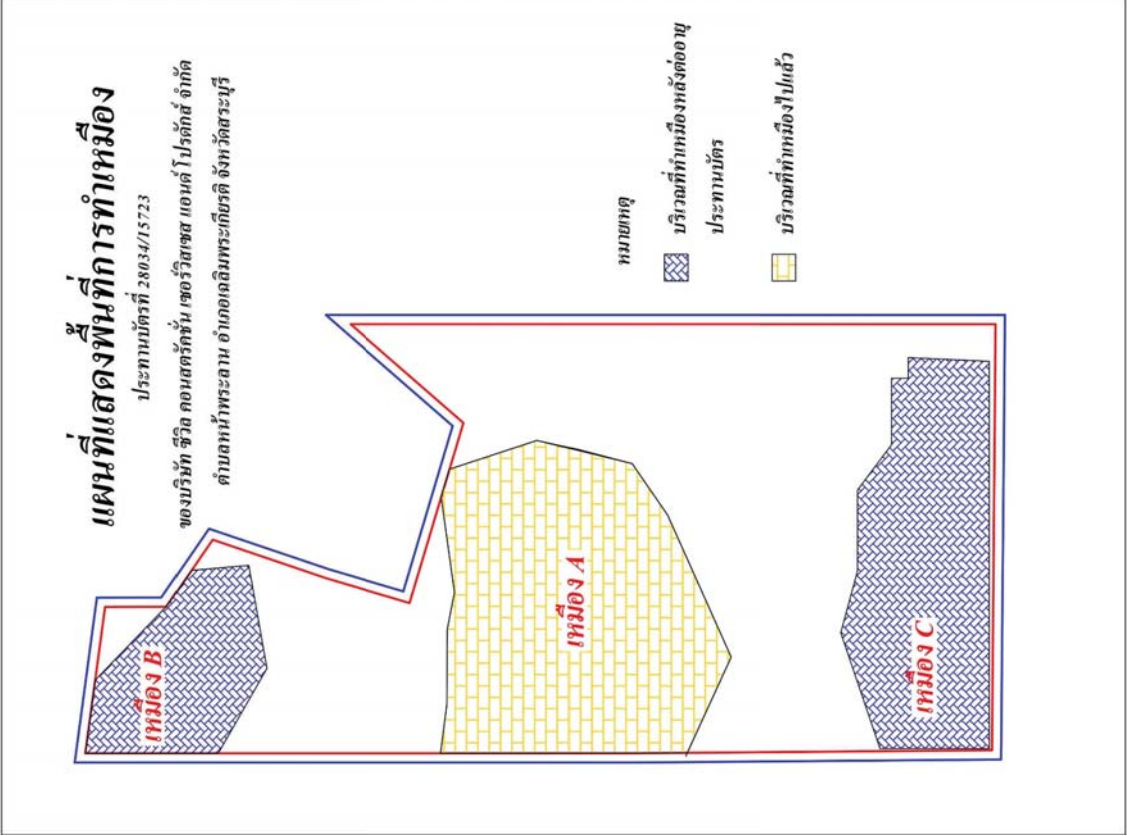
จำนวน.....แห่ง ขนาด (m x m).....เมตร

วิธีดำเนินการ ในอนาคตจะมีการขุดดินและเปลือกดินลงมาเก็บกองบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของประทานบัตร

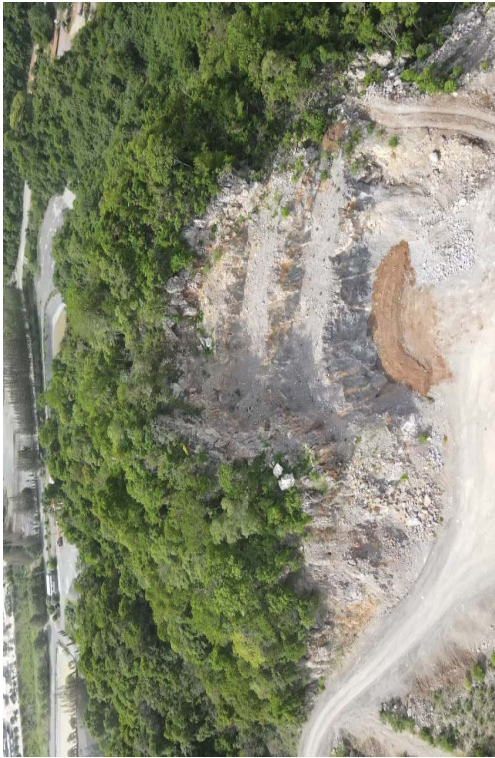
() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ได้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (m x m).....เมตร

วิธีดำเนินการ ในอนาคตจะมีการขุดดินและเปลือกดินลงมาเก็บกองบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของประทานบัตร



บริเวณที่ปลูกต้นไม้ เหมือง A



บริเวณที่ปลูกต้นไม้ เหมือง B