

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู พื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28103/16511

ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ของ

บริษัท ไกรสิน จำกัด

เลขที่ 49 หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240

เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มิถุนายน 2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28103/16511 ของบริษัท ไกรสิน จำกัด
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. เหตุผลและความจำเป็น

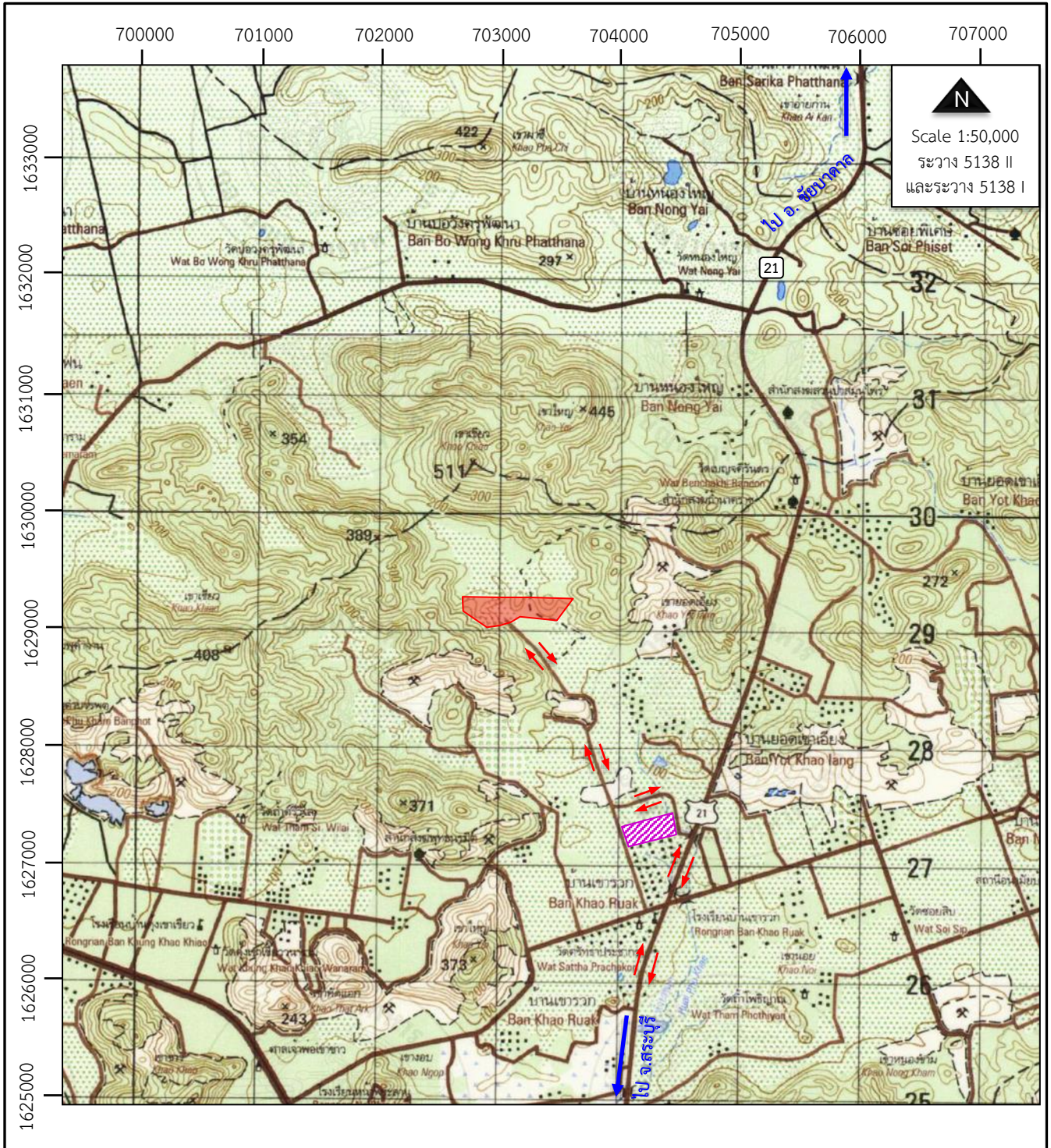
สืบเนื่องจากผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุม ครั้งที่ 18/2562 วันที่ 4 มิถุนายน 2562 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ไกรสิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 155/2558 (ปัจจุบันคือประทานบัตรที่ 28103/16511 ดังเอกสารแนบ) ขนาดพื้นที่ 102-2-36 ไร่ ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือ ทส. 1010.2/7728 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2562 โดยมีมาตรการกำหนดให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองและจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานทุกปี

2. ข้อมูลการทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 28103/16511 ของบริษัท ไกรสิน จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2593 มีอายุประทานบัตร 28 ปี ซึ่งโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มีเนื้อที่ 102 ไร่ 2 งาน 36 ตารางวา ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5138 II อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 702500 ตะวันออก ถึง 703700 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1629000 เหนือ ถึง 1629500 (**ดังรูปที่ 1**) ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของนิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรีและจังหวัดลพบุรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2518 ทั้งแปลง รวมถึงอยู่ในเขตพื้นที่คุณภาพชั้นลุ่มน้ำชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 และตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ประกาศกำหนดแหล่งหินอุตสาหกรรม แหล่งหินเขายอดเอียง 1 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม




โดยสภาพพื้นที่โครงการเป็นลักษณะภูมิประเทศแบบคาสต์ (Karst topography) มีลักษณะเป็นที่ราบเชิงเขา ตั้งอยู่บริเวณทางใต้ของเขายอดเอียง ซึ่งมีระดับความสูงอยู่ที่ระหว่าง 100 ถึง 120 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยพื้นที่ส่วนใหญ่เคยผ่านการดำเนินการทำเหมืองไปแล้วบางส่วน ลักษณะป่าไม้และพืชพรรณที่พบในพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นป่าดิบแล้ง แต่ส่วนใหญ่มีสภาพป่าเสื่อมโทรม ไม่พบต้นไม้ขนาดใหญ่ และต้นไม้ดังกล่าวไม่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ บริเวณโดยรอบเป็นป่าไม้ขนาดเล็กขึ้นกระจายเป็นหย่อมๆ

การวางแผนและออกแบบทำเหมือง ได้พิจารณาจากการวางตัวของแหล่งแร่ และกำลังการผลิตแร่ รวมถึงการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดการออกแบบและวางแผนการทำเหมือง ดังนี้



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ราว 5138 II (จ.สระบุรี) และ 5138 I (อ.พัฒนานิคม)

คำอธิบาย

-  พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 28103/16511)
-  พื้นที่โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินไกรสิน)
-  เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

รูปที่ 1

แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตร

1. การออกแบบและวางแผนการทำเหมือง

พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบเชิงเขา ตั้งอยู่บริเวณทางใต้ของเขายอดเอียง พื้นที่ส่วนใหญ่เคยผ่านการดำเนินการทำเหมืองไปแล้วบางส่วน การออกแบบจะใช้วิธีการทำเหมืองเปิด โดยในช่วงที่ปี 1 จะมีการดำเนินการขอย้ายเส้นทางสาธารณประโยชน์ไปไว้ขอบประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก ส่วนการทำเหมืองจะเริ่มเปิดการทำเหมืองครั้งแรกที่ระดับความสูงประมาณ 160 เมตร(รทก.) เดินหน้าเหมืองไปตามแนวทิศลูกศรชี้ บริเวณเครื่องหมาย “ห” แล้ว (ดังรูปที่ 2) ในช่วงเวลาการทำเหมือง 30 ปี จะทำเหมืองลดหลั่นมาที่ระดับความสูงประมาณ 80 เมตร (รทก.) จะมีอัตราการผลิตหินปูนอุตสาหกรรมในอัตราประมาณ 400,000 เมตริกตันต่อปี ซึ่งจะควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง ไม่เกิน 45 องศา

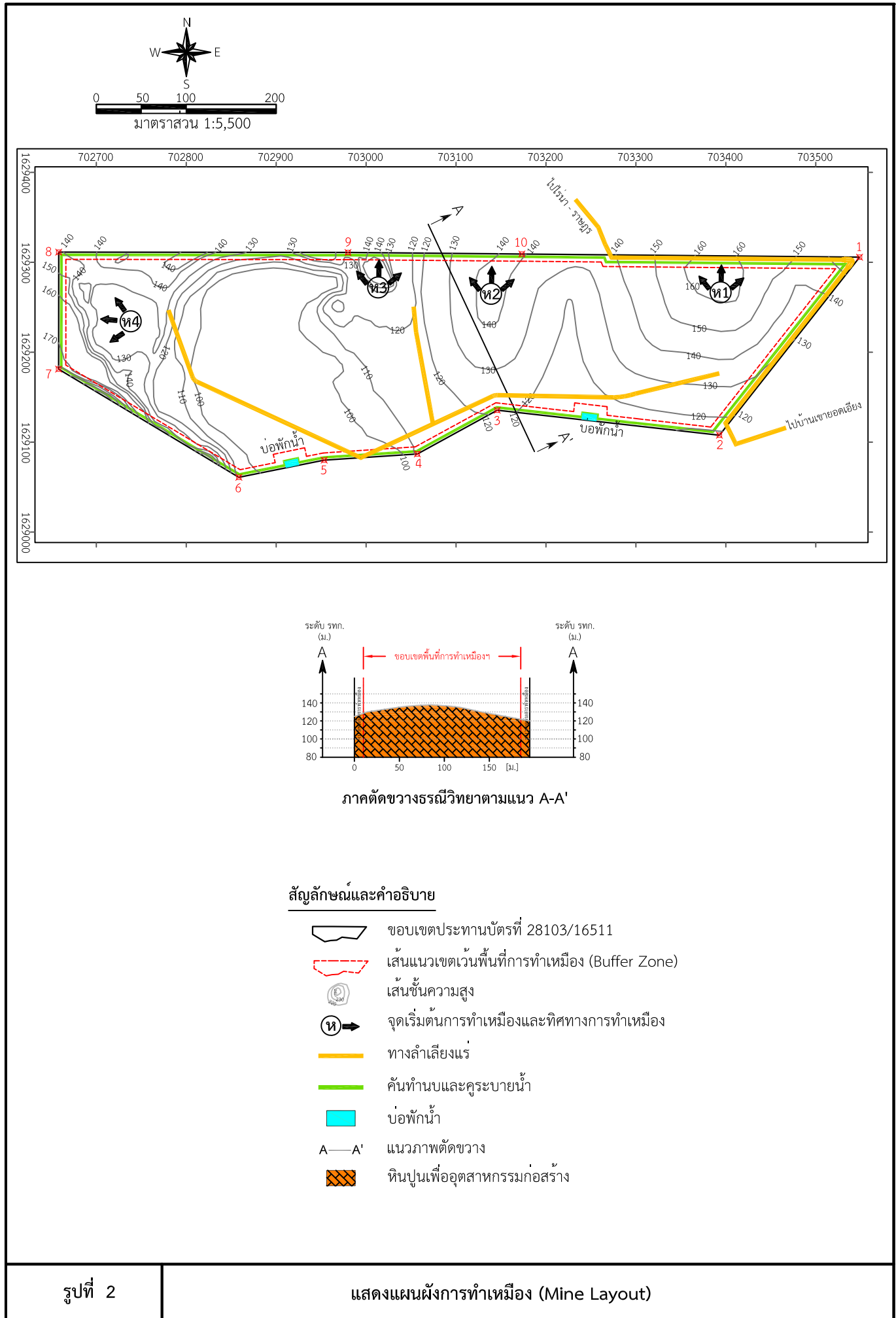
2. ขั้นตอนการผลิตแร่

ในขั้นตอนการผลิตแร่จะใช้เครื่องเจาะดินตะขาบ ขนาดดอกเจาะ 3.0 นิ้ว แล้วระเบิดด้วย แอนโฟและ อิมัลชัน กรณีที่มีหินก้อนโตจะใช้เครื่องกระแทก Hydraulic Breaker กระแทกเพื่อย่อยหินให้มีขนาดเล็กลงตามความต้องการ จากนั้นจะใช้รถตักเอาแร่ใส่รถบรรทุกเทขาย ขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หิน เพื่อย่อยให้ได้ขนาดตามที่ตลาดต้องการ ซึ่งโรงโม่หินนี้ตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตรฯ อนึ่งการขนส่งแร่ออกนอกเขตเหมืองแร่จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการทุกครั้งโดยเคร่งครัด สำหรับเศษหินบางส่วน จะใช้สำหรับซ่อมแซมเส้นทางลำเลียงแร่ เปิดการทำเหมืองเป็นช่วงเวลา 30 ปี โดยมีปริมาณแร่หินปูนที่เกิดจากการทำเหมืองดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 30 ปี

การวางแผนทำเหมือง	ปริมาตร (เมตริกตัน)	ปริมาตรสะสมทั้งหมด (เมตริกตัน)
ปีที่ 1	400,000	400,000
ปีที่ 2	400,000	800,000
ปีที่ 3	400,000	1,200,000
ปีที่ 4 - ปีที่ 6	1,200,000	2,400,000
ปีที่ 7 - ปีที่ 9	1,200,000	3,600,000
ปีที่ 10 - ปีที่ 12	1,200,000	4,800,000
ปีที่ 13 - ปีที่ 15	1,200,000	6,000,000
ปีที่ 16 - ปีที่ 18	1,200,000	7,200,000
ปีที่ 19 - ปีที่ 21	1,200,000	8,400,000
ปีที่ 22 - ปีที่ 24	1,200,000	9,600,000
ปีที่ 25 - ปีที่ 27	1,200,000	10,800,000
ปีที่ 28 - ปีที่ 30	454,100	11,254,100

ที่มา ; แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินปูนอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 155/2558 ของ บริษัท ไกรสิน จำกัด



3. การใช้วัตถุระเบิด

ในการผลิตแร่จะใช้รถเจาะไฮดรอลิก ซึ่งมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอกเจาะประมาณ 3.0 นิ้ว ทำการเจาะระเบิดโดยการวางลักษณะรูเจาะเอียงในแนวตั้งโดยมีความเอียงของรูเจาะประมาณ $80^{\circ} - 90^{\circ}$ เพื่อควบคุมทิศทางและความแรงของหินปลิว วัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรดผสมกับน้ำมันดีเซล (AN-FO) ในอัตราส่วน 94:6 และใช้วัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Dynamite หรือ Emulsion ทำหน้าที่กระตุ้นการระเบิด (Primer) ประมาณ 6% ของน้ำหนัก ANFO และมีเก็บไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา (Electric Delay Detonator) เป็นตัวจุดระเบิด รูปแบบการระเบิดจะมีแถวรูเจาะแบบสลับฟันปลา (Staggered Pattern) ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ในการระเบิดแต่ละครั้งมีปริมาณไม่เกิน 96 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง

การใช้วัตถุระเบิดนั้นจะทำการระเบิดระหว่างเวลา 16.00 – 17.00 น. โดยกำหนดเวลาระเบิดเป็นเวลาเดียวกันทุกวัน ซึ่งก่อนและหลังการระเบิดจะจัดให้มีสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยินชัดเจนในรัศมีอย่างน้อย 500 เมตร ทั้งนี้ในการเก็บรักษาวัตถุระเบิดจะมีการจัดสร้างอาคารไว้นอกเขตพื้นที่โครงการทำเหมือง โดยในการเก็บและใช้วัตถุระเบิดจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิดที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) ออกตามความใน พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. 2510 ข้อ 4 หมวด 6 โดยเคร่งครัดทุกประการ

4. การจัดการเปลือกดิน

จากการทำเหมืองจะมีเศษดินเศษหินเกิดขึ้นน้อยมาก จะใช้ในการปรับปรุงเส้นทางที่ใช้ขนส่งแร่เป็นหลัก

5. การใช้น้ำในการทำเหมือง

เนื่องจากการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด ที่ไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง การใช้น้ำเป็นเพียงเพื่อฉีดพรมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งบริเวณพื้นที่โครงการ และการใช้เพื่ออุปโภคบริโภค แหล่งน้ำที่จะนำมาใช้เป็นน้ำจากการเจาะบ่อบาดาล และน้ำที่กักเก็บไว้ในบ่อเหมืองในการทำเหมืองลงไปจนเกิดเป็นบ่อเหมืองอาจมีน้ำฝนไหลลงไปกักขังยังขุมเหมือง จะใช้เครื่องสูบน้ำ สูบน้ำดังกล่าวไปใช้ประโยชน์เพื่อเป็นน้ำในการลาดถนนเพื่อดับฝุ่นละอองตามถนนลำเลียงต่างๆ

6. การแต่งแร่

ไม่มีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ โดยแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างที่ได้จากการระเบิดจะใช้รถชุดแบ็คโฮตักใส่รถบรรทุกเทขายขนไปทำการโม่หินที่โรงโม่หินของบริษัทฯ เอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-3(1)-3/33 สบ. ตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตรแปลงนี้ อยู่ห่างประมาณ 2 กิโลเมตร เลขที่ 49 ถนนสระบุรี-หล่มสัก หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยใช้เครื่องจักรที่ใช้ในการโม่และย่อยหินขั้นต้น (Primary Crusher) เป็นชนิด Jaw Crusher มีขนาดปากโม่ปากแรกขนาด 44×32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

สำหรับการวางแผนปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองบริเวณต่างๆ ในแต่ละช่วงนั้น จะกำหนดให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตลอดจนกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในแต่ละช่วงการทำเหมือง ซึ่งสามารถดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วง โดยสามารถเริ่มทำการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 เป็นต้นไป จนกระทั่งสิ้นอายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูตามแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กำหนด (แบบ พร.๒๓๓) ดังนี้

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท ไกรสิน จำกัด..... ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประธานบัตรที่.....28103/16511..... หมายเลขคำขอประธานบัตรที่.....155/2558 (เดิม)
ที่ตั้ง ตำบล.....หน้าพระลาน..... อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ..... จังหวัด.....สระบุรี..... ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง..... วิธีการทำเหมือง.....แบบเหมืองทวน..... อายุประธานบัตร.....28..... ปี เริ่มตั้งแต่.....29
พฤศจิกายน 2565..... วันสิ้นอายุ.....28 พฤศจิกายน 2593..... เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด.....102-2-36..... ไร่ (ดัง
รูปที่ 1)

โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

- () มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก., นส.3 ฯลฯ) ไร่
- (✓) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ).....เป็นพื้นที่ป่าของรัฐ อยู่ในเขตพื้นที่ของนิคมสร้างตนเอง
พระพุทธบาทจังหวัดสระบุรีและจังหวัดลพบุรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2518. เต็มทั้งแปลง และอยู่ในเขต
พื้นที่คุณภาพชั้นลุ่มน้ำที่ 3 และชั้นที่ 4 และอยู่ในเขตพื้นที่ประกาศกำหนดแหล่งหินอุตสาหกรรม
แหล่งหินเขาอดเอียง 1 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ตามประกาศ
กระทรวงอุตสาหกรรม
- () อื่นๆ (ระบุ).....

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน39-2-12.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง1..... แห่ง (ดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3)

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)39-2-12.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน-..... แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)-..... ไร่ (เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำ
เหมือง หรืออาจจะเป็นชั้นดินที่แทรกอยู่ในชั้นหินปูนซึ่งมีไม่เกิน 10 % โครงการนำไปใช้ในการปรับปรุง
เส้นทางขนส่งแร่ และเส้นทางลำเลียงภายในเหมือง นำไปสร้างแนวคันดินปลูกต้นไม้ รวมทั้งนำไปถมกลับขุม
เหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศตะวันตก และนำไปถมเป็นหินคลุกในโรงโม่หินเพื่อใช้ในการ
การก่อสร้างถนนได้ทั้งหมด จึงไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินในเขตพื้นที่ประธานบัตรแต่อย่างใด)

พื้นที่โรงโม่หิน/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม47..... ไร่ (แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง จะทำการขนไปทำการโม่หินที่โรงโม่หินของบริษัทฯ เอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-3(1)-3/33 สบ.
ตั้งอยู่นอกเขตประธานบัตรแปลงนี้ อยู่ห่างประมาณ 2 กิโลเมตร เลขที่ 49 ถนนสระบุรี-หล่มสัก หมู่ที่ 5
ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยใช้เครื่องจักรที่ใช้ในการโม่และย่อยหินขั้นต้น
(Primary Crusher) เป็นชนิด Jaw Crusher มีขนาดปากโม่ปากแรกขนาด 44x32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง)

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว-..... แห่ง ขนาด-..... ไร่ ลึก-..... เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว39-2-12..... ไร่ พื้นที่ทำเหมืองที่ฟื้นฟู-..... ไร่ (ปรับลดความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันได ให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้ตามแนวขอบเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก ได้แก่ ต้นหางนกยูง หว้า ประดู่ แดง ชิงชัน ยางนา กระถิน และหญ้าแฝก เป็นต้น และดูแลรักษาไม้ยืนต้นเดิมบริเวณขอบแปลงประทานบัตร บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และบริเวณที่ยังไม่มีการทำเหมืองด้านทิศตะวันออก) (ดังรูปที่ 4, 5 และ 6)

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นแหล่งทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
(✓) อื่นๆ (ระบุ) ..พร้อมทั้งจะปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย และปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดและตามแนวขอบเขตประทานบัตร เพื่อป้องกันการพังทลาย ส่วนบริเวณจุดต่ำสุด/บ่อเหมือง จะพัฒนาให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการเกษตรต่อไป (ดังรูปที่ 13)

4. ผลการดำเนินงานในช่วงปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน1..... แห่ง เนื้อที่39-2-12..... ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ..ปรับลดความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันได ให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้ตามแนวขอบเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก ได้แก่ ต้นหางนกยูง หว้า แดง ชิงชัน ประดู่ ยางนา กระถิน และหญ้าแฝก เป็นต้น และดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณขอบแปลงประทานบัตร บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และบริเวณที่ยังไม่มีการทำเหมืองด้านทิศตะวันออก (ดังแสดงไว้ในรูปที่ 4,5, 6 และรูปที่ 12)

(×) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน-..... แห่ง เนื้อที่-..... ไร่
วิธีดำเนินการ (เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง หรืออาจจะเป็นชั้นดินที่แทรกอยู่ในชั้นหินปูนซึ่งมีไม่เกิน 10 % โครงการนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และเส้นทางลำเลียงภายในเหมือง นำไปสร้างแนวคันดินปลูกต้นไม้ (ดังรูปที่ 7 และรูปที่ 8) รวมทั้งนำไปถมกลับขุมเหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศตะวันตก และนำไปถมเป็นหินคลุกในโรงโม่หินเพื่อใช้ในการก่อสร้างถนนได้ทั้งหมด จึงไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินในเขตพื้นที่ประทานบัตรแต่อย่างใด)

(×) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน-..... แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร
วิธีดำเนินการ

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน2..... แห่ง ขนาด (กxยxล)-..... เมตร

วิธีดำเนินการ ให้ Sump บริเวณหน้าเหมืองเป็นบ่อดักตะกอนรองรับน้ำจากหน้าเหมือง และนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หินของโครงการ. (ดังแสดงไว้ในรูปที่ 4)

- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่-..... ไร่
วิธีดำเนินการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่ประทานบัตรส่วนใหญ่ใช้ในการทำเหมือง ยกเว้นบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกยังคงมีสภาพป่าไม้เดิมขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป ยังไม่มีพื้นที่ว่าง ซึ่งทางโครงการจะทำการดูแลรักษาและปลูกเพิ่มเติมต่อไป

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่47..... ไร่
วิธีดำเนินการ เนื่องจากโรงโม่หินของโครงการอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร และได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง จึงยังมีได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการปลูกไม้โตเร็วเสริมบริเวณขอบเขตพื้นที่โรงโม่หินเพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอก. (ดังรูปที่ 9)

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่-..... ไร่
วิธีดำเนินการ พื้นที่สำนักงานและบ้านพักจะอยู่ในเขตพื้นที่โรงโม่หินของโครงการได้มีการปลูกไม้โตเร็วเสริมบริเวณขอบเขตพื้นที่โรงโม่หินเพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอก พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาให้เจริญเติบโตที่ดี รวมทั้งได้ทำการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณสำนักงาน ด้วยการปลูกไม้ประดับและจัดสวนหย่อม จัดหาไม้ดอกและไม้ประดับปลูกบริเวณปากทางเข้า-ออก เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และความสวยงามของพื้นที่ และปลูกใหม่ทดแทนหากบางต้นตายไป (ดังรูปที่ 10 และรูปที่ 11)

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว39..... ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก-..... ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดประมาณ100,000..... บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน1..... แห่ง เนื้อที่20..... ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ปรับสภาพหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันไดที่สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และลดความลาดชันลงให้เกิดความปลอดภัย รวมทั้งดูแลรักษาไม้โตเร็วบริเวณขอบเขตพื้นที่โรงโม่หินเพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอก พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาให้เจริญเติบโตที่ดี

- (×) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน-..... แห่ง เนื้อที่-..... ไร่

วิธีดำเนินการ (เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง หรืออาจจะเป็นชั้นดินที่แทรกอยู่ในชั้นหินปูนซึ่งมีไม่เกิน 10 % โครงการนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ทำคันทำนบดินอัดแน่นปลูกต้นไม้ รวมทั้งนำไปถมกลับขุมเหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศตะวันตก และนำไปไม่บดเป็นหินคลุกในโรงโม่หินเพื่อใช้ในการก่อสร้างถนนได้ทั้งหมด จึงไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินในเขตพื้นที่ประทานบัตรแต่อย่างใด)

- (×) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว
จำนวน-.....แห่ง เนื้อที่-..... ไร่
วิธีดำเนินการ
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน2..... แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร
วิธีดำเนินการ ..ใช้ Sump บริเวณหน้าเหมืองเป็นบ่อดักตะกอนรองรับน้ำจากหน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนชั้นชั้นออกสู่พื้นที่ภายนอก และชุดลอกมิให้ดินเงิน/ตกแต่งให้อยู่ในสภาพที่น้ำไหลพอเหมาะและรับน้ำได้อย่างเพียงพอ
- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่-..... ไร่
วิธีดำเนินการ ...เนื่องจากบริเวณพื้นที่ประทานบัตรส่วนใหญ่จะใช้พื้นที่เพื่อเปิดทำเหมืองจึงไม่มีพื้นที่ว่าง แต่จะทำการดูแลรักษาต้นไม้เดิมบริเวณที่ยังไม่มีการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองโดยรอบ รวมทั้งห้ามตัดฟันและบุกรุก
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่47..... ไร่
วิธีดำเนินการ ดูแลและรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้บริเวณขอบเขตโรงโม่หิน และปลูกใหม่ทดแทนหากบางต้นตายไปหรือแคระแกรน
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่-..... ไร่
วิธีดำเนินการ...จะทำการดูแลและรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้บริเวณบริเวณสำนักงาน และบ้านพักคนงานที่อยู่ในเขตพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ และปลูกใหม่ทดแทนหากบางต้นตายไป

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน100,000..... บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....200,000..... บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการอื่นๆ ...ขอให้ความช่วยเหลือหรือสนับสนุนด่วนกล้า หรือทันถึงมือเร็ว และไม่ประมาทต้อง





รูปที่ 3 ลักษณะพื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบันบริเวณตอนกลางแปลงประทานบัตร



รูปที่ 4 ลักษณะพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได



รูปที่ 5 การรักษาดินไม้เดิมบริเวณขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 6 การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณขอบเขตพื้นที่ด้านทิศเหนือในปีที่ผ่านมา



แนวปลูกต้นไม้

รูปที่ 7 การปลูกต้นไม้บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วด้านทิศตะวันตก



การถมกลับบ่อเหมืองด้านทิศตะวันตกเพื่อเตรียมปลูกไม้ยืนต้น

รูปที่ 8 การถมกลับพื้นที่บ่อเหมืองบางส่วนด้านทิศตะวันตก เพื่อเตรียมปลูกต้นไม้ในช่วงปีต่อไป



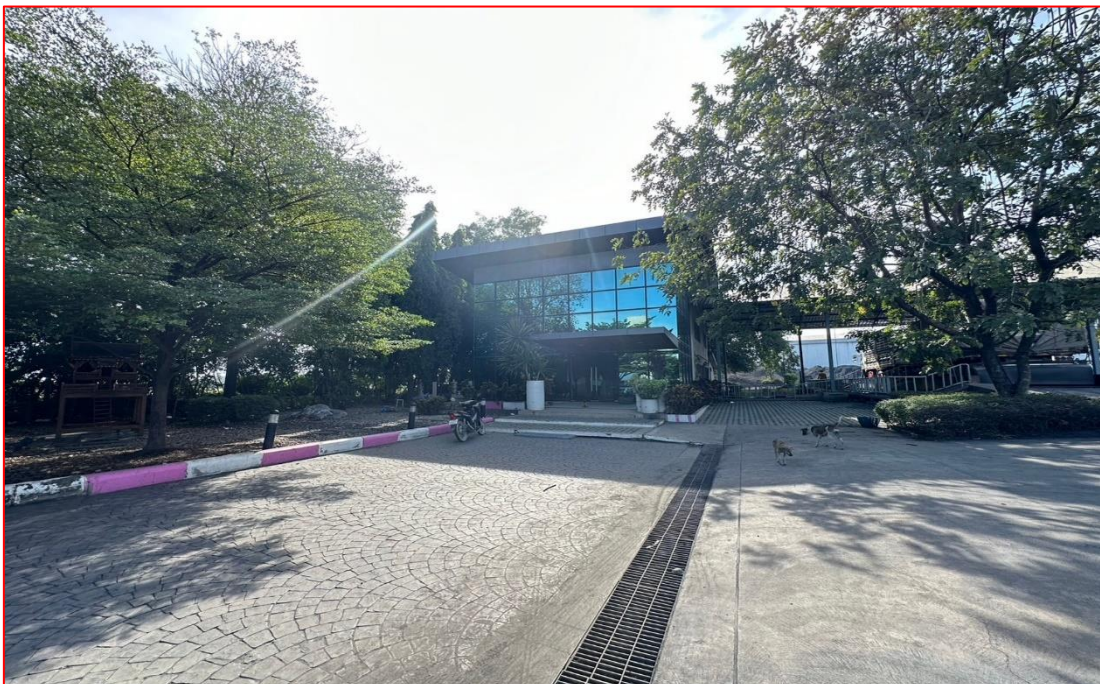
รูปที่ 9 การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ



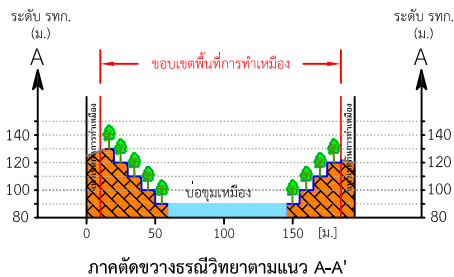
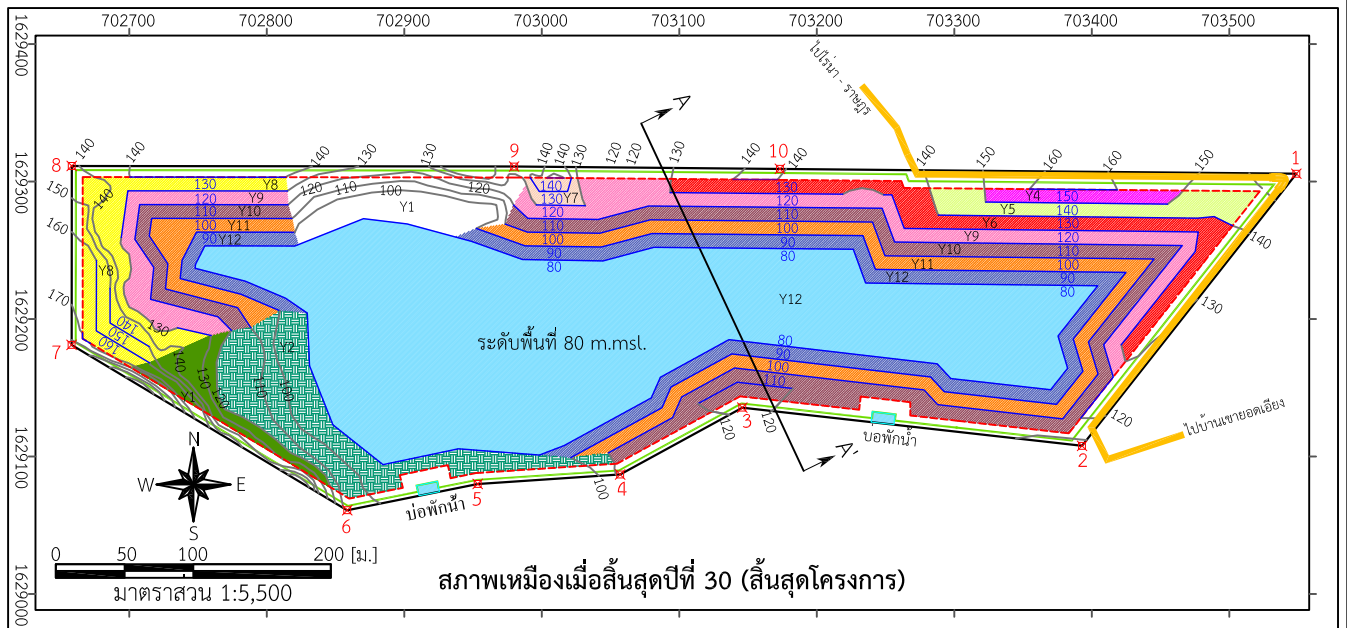
รูปที่ 10 แนวไม้ยืนต้นบริเวณแนวขอบเขตโรงโม่หินของโครงการ



รูปที่ 11 สภาพภูมิทัศน์บริเวณโรงโม่หินของโครงการ



รูปที่ 12 สภาพภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- ขอบเขตประทานบัตรที่ 28103/16511
- เส้นแนวเขตเว้นพื้นที่การทำเหมือง (Buffer Zone)
- เส้นชั้นความสูงภูมิประเทศ
- เส้นชั้นความสูงชั้นบันไดจากการทำเหมือง
- คันทำนบและคูระบายน้ำ
- แนวภาพตัดขวาง
- หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำอธิบายแผนการฟื้นฟู

- Y1 ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)** : ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่แนวเขตไม่ทำเหมือง และพื้นที่ที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมือง เนื้อที่รวมประมาณ 17.75 ไร่
- Y2 ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)** : พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณที่ไม่ทำเหมืองด้านทิศใต้ (ที่ระดับ 110-90 m.msl.) เนื้อที่ประมาณ 6.0 ไร่
- Y1-Y2 ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)** : ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกไว้แล้ว เนื้อที่ประมาณ 23.75 ไร่
- Y4 ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)** : พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว (ที่ระดับ 150 m.msl.) เนื้อที่ประมาณ 0.85 ไร่
- Y5 ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)** : พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว (ที่ระดับ 140 m.msl.) เนื้อที่ประมาณ 2.0 ไร่
- Y6 ช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12)** : พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว (ที่ระดับ 130 m.msl.) เนื้อที่ประมาณ 3.55 ไร่
- Y7 ช่วงที่ 7 (ปีที่ 13-15)** : พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว (ที่ระดับ 140-130 m.msl.) เนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่
- Y8 ช่วงที่ 8 (ปีที่ 16-19)** : พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว (ที่ระดับ 160-130 m.msl.) เนื้อที่ประมาณ 4.0 ไร่
- Y9 ช่วงที่ 9 (ปีที่ 19-21)** : พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว (ที่ระดับ 120 m.msl.) เนื้อที่ประมาณ 6.60 ไร่
- Y10 ช่วงที่ 10 (ปีที่ 22-24)** : พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว (ที่ระดับ 110 m.msl.) เนื้อที่ประมาณ 8.74 ไร่
- Y11 ช่วงที่ 11 (ปีที่ 25-27)** : พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว (ที่ระดับ 100 m.msl.) เนื้อที่ประมาณ 7.8 ไร่
- Y12-Y12 ช่วงที่ 12 (ปีที่ 28-30) :**
 - Y12** : พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว (ที่ระดับ 90 m.msl.) เนื้อที่ประมาณ 7.30 ไร่
 - Y12** : พื้นที่พัฒนาเป็นบ่อน้ำบริเวณบ่อเหมือง (ที่ระดับ 80 m.msl.) และบ่อพักน้ำ เนื้อที่รวมประมาณ 37.50 ไร่

รูปที่ 13

แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแต่ละช่วงปี

เอกสารแนบ 1

สำเนาใบประทวนบัตร



ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๒๘๑๐๓ / ๑๖๕๑๑

ออกให้แก่.....บริษัท ไกรสิน จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๕๕๓๒๐๘๒๖๖๘.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๔๕.....ต.รอก/ชอย.....

ถนน.....หมู่ที่.....๕.....ตำบล/แขวง.....หน้าพระลาน.....

อำเภอ/เขต.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล.....หน้าพระลาน.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....

มีอายุ ๒๘ ปี นับแต่วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๙๓.....

จำนวนเนื้อที่.....๑๑๒.....ไร่.....๒.....งาน.....๓๖.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

(๓) แผนผังโครงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๔

(๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แสดงไว้ในลำดับที่ ๕

(๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๖

(๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๗

(๗) บันทึกการโอนประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๘

(๘) บันทึกการสวมสิทธิ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐

(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑

(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓

(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๑๐๓ / ๑๖๕๑๑

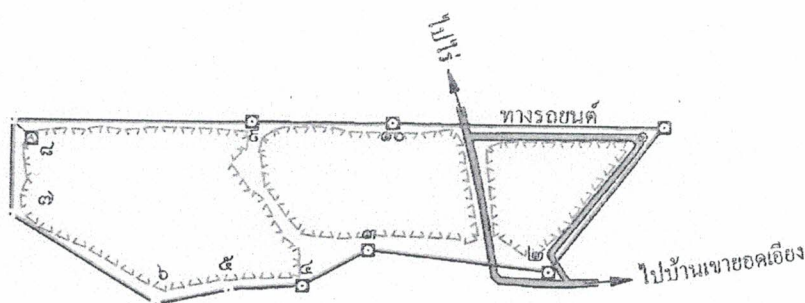
คำขอที่ ๑๕๕ / ๒๕๕๘

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลา 5138 II

อ. 702400 เมตร

น. 1629600 เมตร

GN.

หลักหมายเขตพยาน
ที่ 8/28103

จากมุมโขงยึดที่ R1/28103 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ 249° - 15' ระยะ 180.938 เมตร
 จากมุมโขงยึดที่ R2/28103 ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ 249° - 59' ระยะ 235.627 เมตร
 จากมุมโขงยึดที่ R3/28103 ถึงมุมหมายเลข 7 ทิศ 280° - 00' ระยะ 394.203 เมตร
 จากหลักหมายเขตพยานที่ 8/28103 ถึงมุมหมายเลข 8 ทิศ 312° - 49' ระยะ 37.104 เมตร

เนื้อที่ ๑๐๒ ไร่ ๒ งาน ๓๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๑๘ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๒๕๒.๓๗๘ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๓๖ องศา ๒๘ ลิปดา ระยะ ๒๔๘.๗๗๗ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๔๑ องศา ๒๖ ลิปดา ระยะ ๑๐๑.๓๘๒ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๖๖ องศา ๒๔ ลิปดา ระยะ ๑๐๑.๒๘๘ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๕๘ องศา ๔๑ ลิปดา ระยะ ๑๐๑.๕๘๐ เมตร

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเผื่อรังสีให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๘๑๐๓/๑ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๕

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ ต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติมที่คณะกรรมการแร่เห็นชอบให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตร โดยให้เข้าร่วมโครงการและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๓ ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอประทานบัตรและให้รักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

เอกสารแนบ 2

สำเนาบัตรวิศวกรควบคุม



ล้าเมอ ลูกตา ๐ -

๕