

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2554 ตั้งอยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาอนุญาต โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 29/2555 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/12911 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2555 ดังเอกสารแนบ 1 ทางโครงการได้รับ อนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 31946/16027 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2556 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2566 รวมอายุ ประทานบัตร 10 ปี ดังเอกสารแนบ 2 ต่อมาห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ได้แจ้งการจดทะเบียนแปรสภาพเป็น บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2564 ดังเอกสารแนบ 3

ดังนั้น บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

| | |
|--|---|
| ชื่อโครงการ | โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง |
| เจ้าของโครงการ | บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
| สถานที่ตั้งโครงการ | ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ |
| ขนาดพื้นที่โครงการ | เนื้อที่ 87-3-30 ไร่ |
| โครงการผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ | วันที่ 24 กันยายน 2555 |
| โครงการได้รับอนุญาต | ประทานบัตรที่ 31946/16027 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2556 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2566 รวมอายุประทานบัตร 10 ปี |

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 ต่อ 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5538 II อยู่ระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 262000-264000 ตะวันออก และเส้นกริดนอนที่ 1606000-1607000 เหนือ แสดงดังรูปที่ 1-1

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเฉลี่ยประมาณ 210 เมตร สภาพพื้นที่ปัจจุบันมีลักษณะเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว) และพื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเป็นการยื่นขอประทานบัตรทับพื้นที่บางส่วนของประทานบัตรที่ 27259/15324 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทิพย์ ทั้งนี้ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรในปัจจุบันได้เปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากพื้นที่ประทานบัตรที่ 27259/15324 ซึ่งเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วปรากฏเป็นบ่อเหมืองในเขตพื้นที่ประทานบัตร แสดงดังรูปที่ 1-2 โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

| | | |
|-------------|-----------|---|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | พื้นที่ประทานบัตรที่ 27259/15324 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทิพย์ (สิ้นอายุประทานบัตรเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2555) และพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว) |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ | ทางสาธารณประโยชน์ และอาณาเขตโรงโม่หินของโครงการ |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว) |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว) |

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โดยเส้นทางรถยนต์จากตัวจังหวัดบุรีรัมย์เดินทางไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 218 (จังหวัดบุรีรัมย์-อำเภอนางรอง) ระยะทางประมาณ 49 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาไปตามทางหลวงหมายเลข 24 ประมาณ 1 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายตามทางหลวงหมายเลข บร.3001 (อำเภอนางรอง-อำเภอละหานทราย) เป็นระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร ถึงบริเวณบ้านโคกสำราญ แล้วเลี้ยวซ้ายไปอีกประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่ประทานบัตรฯ ซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายมือ รวมระยะทางจากจังหวัดบุรีรัมย์ ถึงประทานบัตรแปลงนี้ ประมาณ 66 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1-3

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1) การออกแบบและวางแผนการทำเหมือง

การทำเหมืองสำหรับประทานบัตรแปลงนี้ จะเปิดการทำเหมืองตั้งแต่ระดับเส้นชั้นความสูง ประมาณ 210 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง แล้วลดระดับลงไปจนถึงระดับเส้นชั้นความสูง 200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เป็นระดับสุดท้ายของการทำเหมือง และการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรนี้มีระยะเวลาในการทำเหมืองประมาณ 4 ปี โดยมีปริมาณหินอุตสาหกรรมชนิด หินบะซอลต์ ที่คาดว่าจะผลิตได้จากการทำเหมืองประมาณ 1,222,7000 เมตริกตัน และมีเศษดิน เศษหินทั้งสิ้นประมาณ 69,700 ลูกบาศก์เมตร โดยมีอัตราการผลิตแร่ประมาณ 300,000 เมตริกตันต่อปี แสดงขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ดังรูปที่ 1-4

2) การใช้วัตถุระเบิด

ในการพัฒนาหน้าเหมือง จะใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบตีนตะขาบ หรือ Hydraulic Crawler Drill ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว การวางลักษณะรูเจาะ จะเจาะเอียงในแนวตั้งโดยมีความเอียงของรูเจาะประมาณ 72-90 องศา เพื่อควบคุมทิศทางและความแรงของหินปลิว (Fly Rock) วัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรดผสมกับน้ำมันดีเซล (AN-FO) ในอัตราส่วน 94:6 ใช้วัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Dynamite หรือ Emulsion ทำหน้าที่กระตุ้นการระเบิด (Primer) ซึ่งใช้ประมาณ 5-8% โดยน้ำหนักของ AN-FO และมีเก็บไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา (Electric Delay Detonator) เป็นตัวจุดระเบิด รูปแบบการระเบิดจะมีแถวรูเจาะแบบสลับฟันปลา (Staggered Pattern) ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ในการเจาะระเบิดแต่ละครั้งมีปริมาณไม่เกิน 96 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราภายในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร

3) การแต่งแร่

หินบะซอลต์ที่ได้จากการระเบิดซึ่งมีขนาดเหมาะสมสำหรับกระบวนการแต่งแร่ จะทำการขนส่งโดยใช้รถขุดดิน (Back Hoe) ร่วมกับรถบรรทุกเทท้าย (Dump Truck) ล้อเลี้ยงไปยังโรงโม่ บด และย่อยหิน ที่ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรทางด้านทิศใต้ ส่วนหินที่มีขนาดใหญ่เมื่อทำการเจาะกระแทกด้วย Hydraulic Breaker ให้มีขนาดเหมาะสมแล้ว จะขนส่งไปยังโรงโม่ บด และย่อยหิน เพื่อทำการบดและคัดขนาด หรือเพื่อจำหน่ายตามความต้องการของตลาดต่อไป

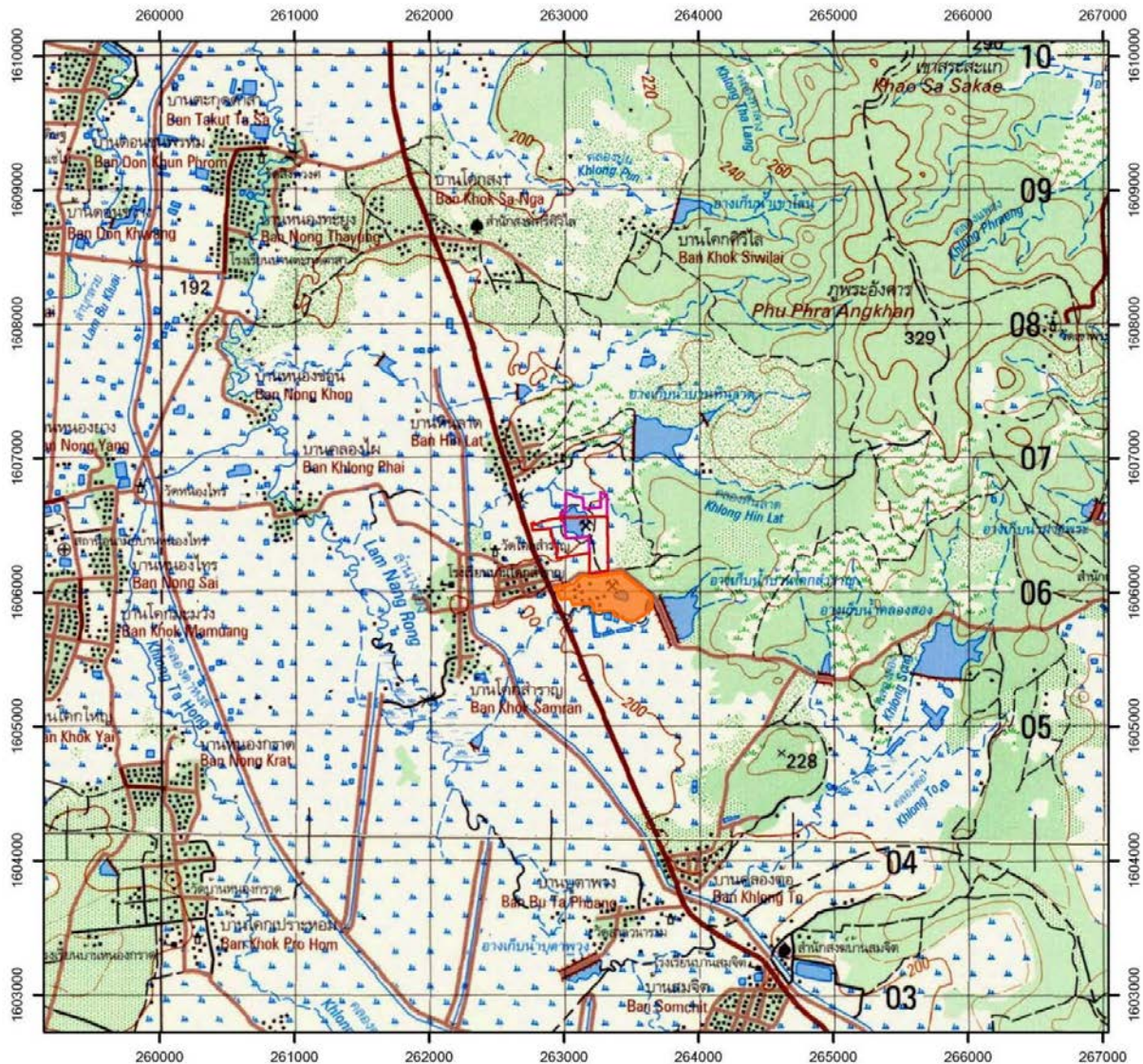
4) การจัดการเปลือกดินและเศษหิน

การดำเนินโครงการทำเหมืองในพื้นที่โครงการนี้ มีปริมาณเปลือกดินและเศษหินอยู่ประมาณ 69,700 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกิดจากชั้นดินที่ปิดคลุมชั้นหินบะซอลต์อยู่ มีความหนาเฉลี่ยประมาณ 1 เมตร โดยเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการนี้ สามารถนำไปใช้ในการปรับพื้นที่ ทำคันทำนบดิน เส้นทางภายในโครงการ และนำไปผสมเพื่อโม่บดเป็นหินคลุกและหินฝุ่นได้ ดังนั้นจึงไม่มีเศษดินและเศษหินเหลือจากการทำเหมือง โดยเศษดินและเศษหินที่ได้จากการทำเหมืองที่ยังไม่นำไปใช้ประโยชน์ จะเก็บกองไว้ชั่วคราวที่บริเวณพื้นที่การทำเหมือง เพื่อความสะดวกในการขนย้าย จึงไม่จำเป็นต้องจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการเก็บกองเศษดินและเศษหินสำหรับโครงการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรนี้

5) การใช้น้ำในการทำเหมือง

ในการทำเหมืองแร่ของโครงการจะทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ซึ่งไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง แต่จะมีการใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามเส้นทางลำเลียงแร่บริเวณหน้าเหมือง หรือบริเวณอื่นใดที่คาดว่าจะเกิดฝุ่นละออง

รูปที่ 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ :



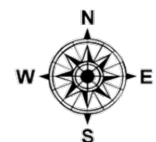
ประทานบัตรที่ 31946/16027 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ประทานบัตรที่ 27259/15324 ของ หจก.นางรองศิลาทิพย์
(สิ้นอายุประทานบัตรเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2555)



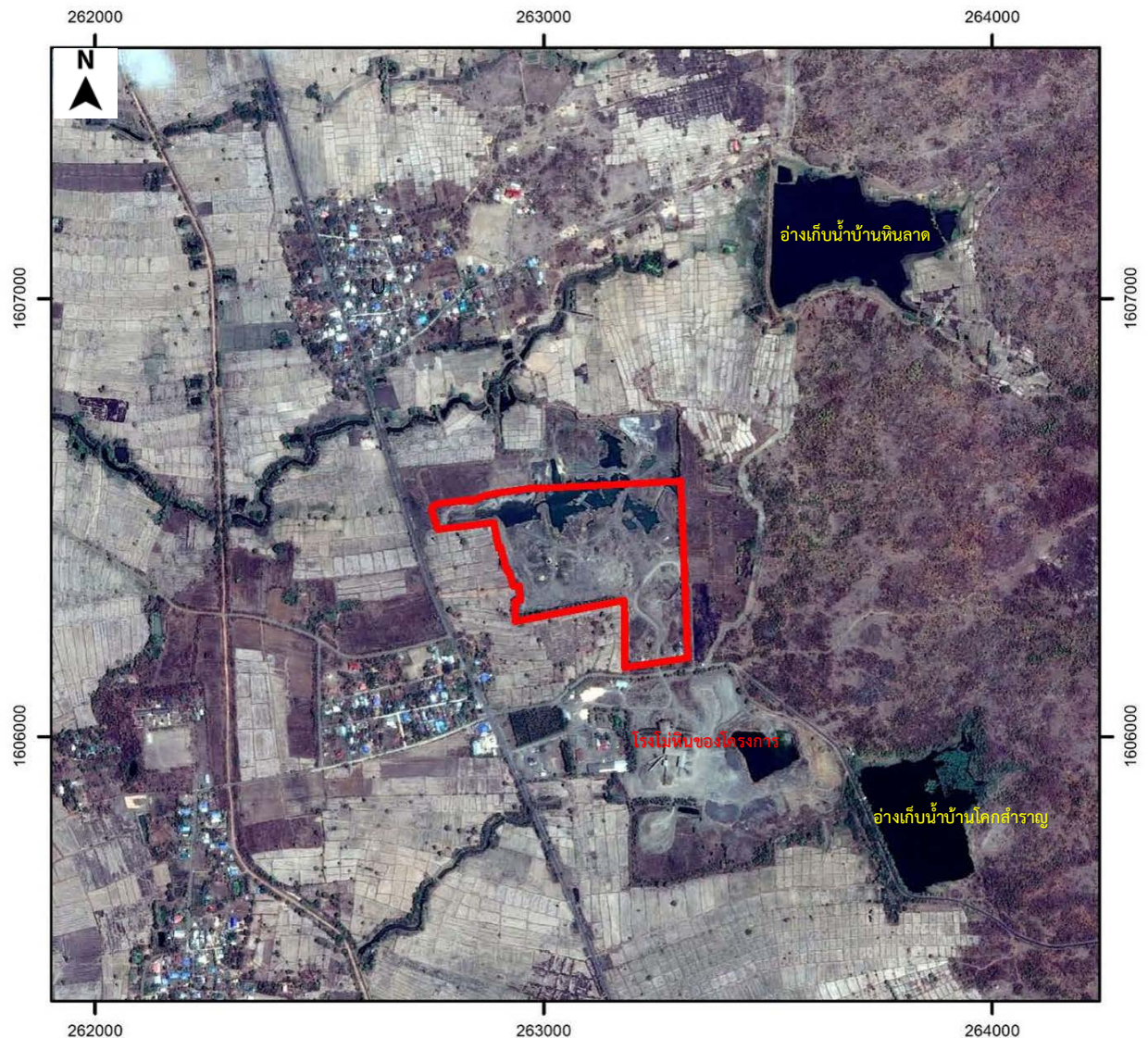
พื้นที่โรงโม่หินของโครงการ



0 0.5 1.0 1.5 2.0 กม.

ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 ต่อ 50,000 ระวาง 5538 II ของกรมแผนที่ทหาร (2543)

รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง



สัญลักษณ์ :

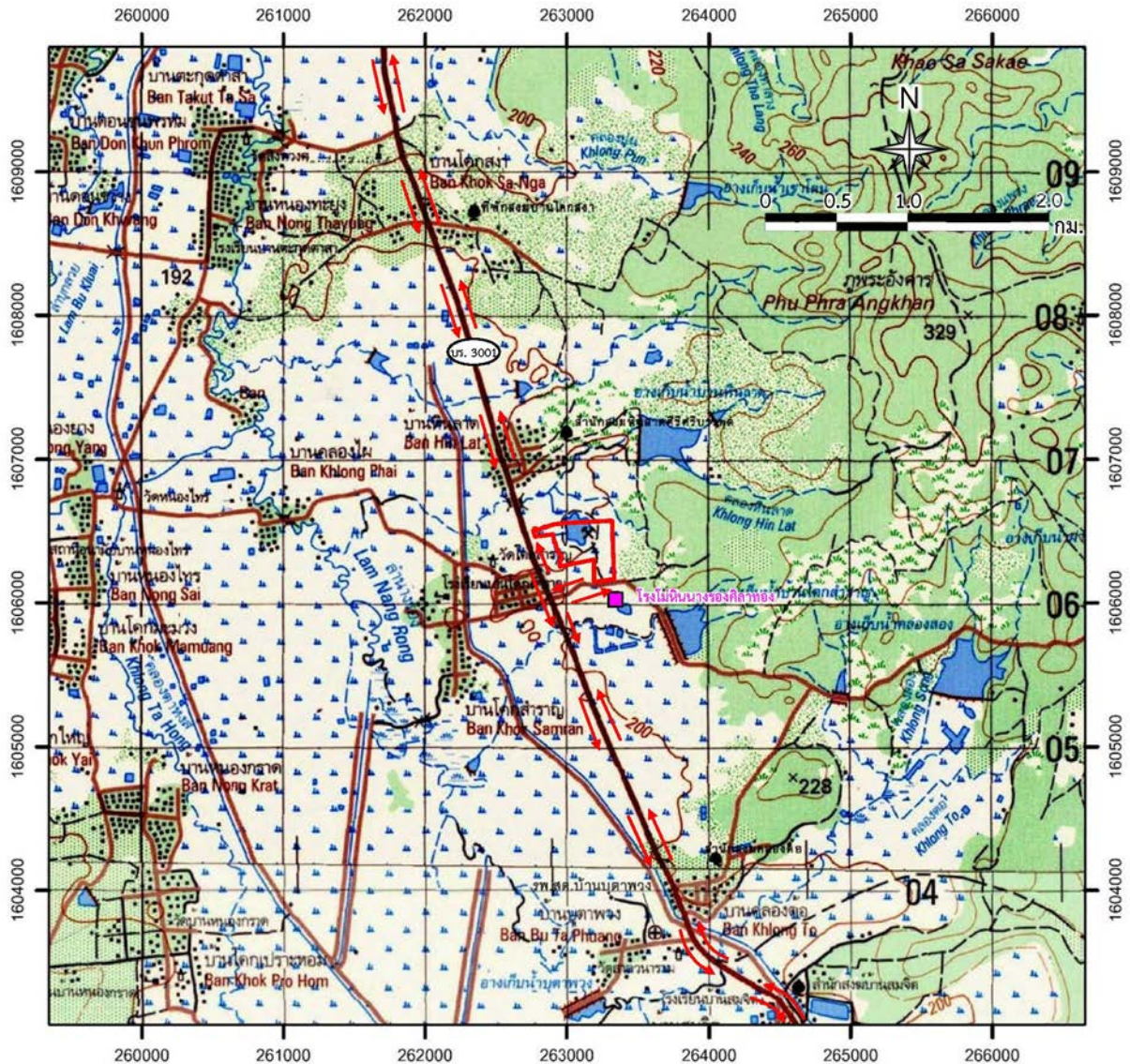


ประทานบัตรที่ 31946/16027
ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ที่มา : www.googleearth.com, 2561 และการสำรวจภาคสนาม (2565)

รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ :



ประทานบัตรที่ 31946/16027
ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ทางหลวงชนบท บร. 3001



โรงโม่หินของโครงการ



ทิศทางการขนส่งแร่



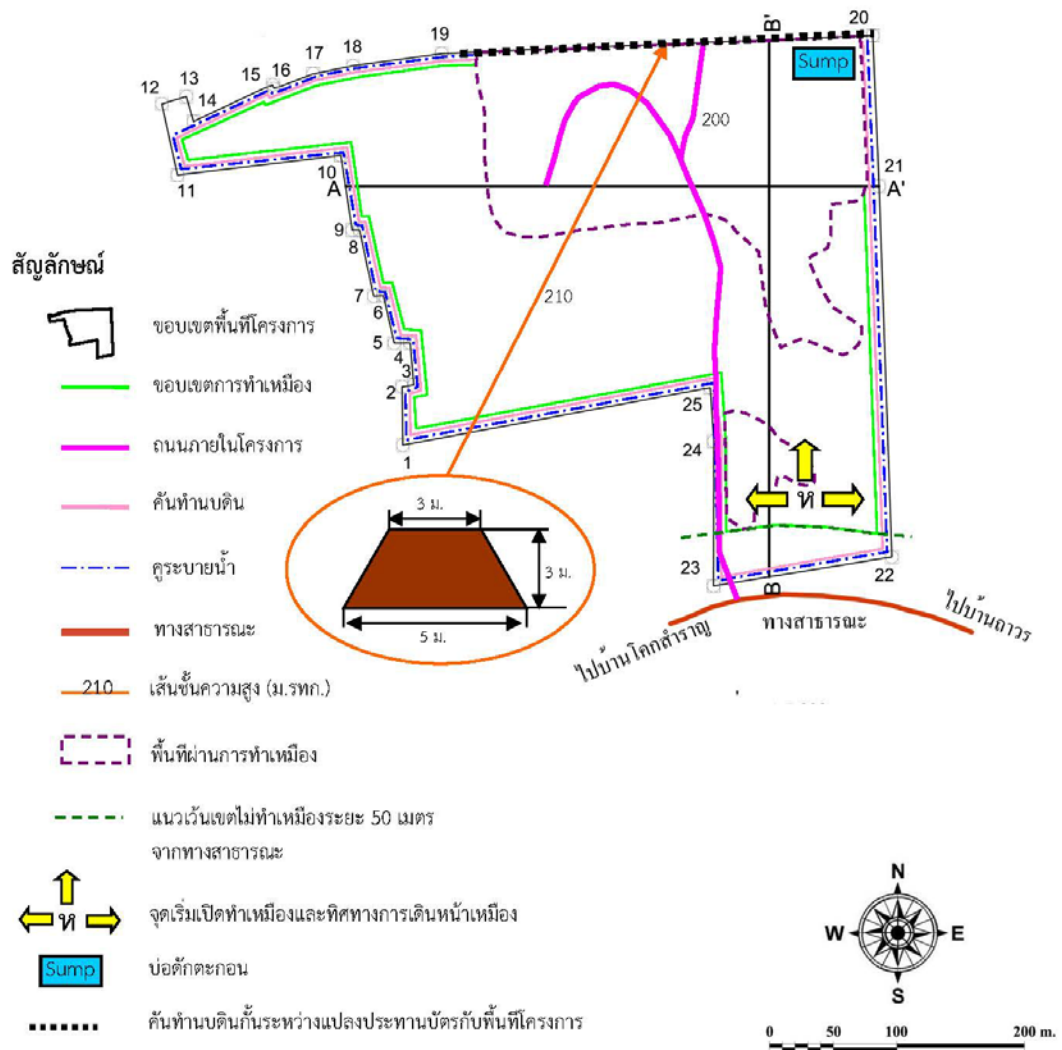
ทางหลวงชนบท บร. 3001



ถนนทางเข้าโรงโม่หิน

ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 ต่อ 50,000 ราชว 5338 II ของกรมแผนที่ทหาร (2543)

รูปที่ 1-4 แสดงขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด, 2555

6) มาตรการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล
- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานภายในเขตเหมืองแร่
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น
- จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพาน ฟันเฟือง เป็นต้น
- จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมืองและมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่
- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2510) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17(6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31946/16027 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ดังเอกสารแนบ 1 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/12911 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2555 แสดงได้ดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด | ระยะเวลาการตรวจวัด | สถานีตรวจวัด |
|-----------------------|--|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) | สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน และในช่วงเดือน พฤศจิกายน | 1. สำนักงานโรงโม่หิน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด 2. บ้านหินลาด 3. บ้านโคกสำราญ |
| 2. ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน และในช่วงเดือน พฤศจิกายน | 1. สำนักงานโรงโม่หิน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด 2. บ้านหินลาด 3. บ้านโคกสำราญ |
| 3. ค่าความสั่นสะเทือน | <ul style="list-style-type: none"> ความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด ค่าแรงอัดอากาศ | ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน และในช่วงเดือน พฤศจิกายน | 1. บ้านเรือนราษฎรบ้าน โคกสำราญที่อยู่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะ 165 เมตร |
| 4. คุณภาพน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต เหล็กทั้งหมด ตะกั่ว แคดเมียม สารหนู | ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน และในช่วงเดือน พฤศจิกายน | 1. บ่อตกตะกอน (Sump) ของ โครงการ 2. บ่อบาดาลบ้านหินลาด 3. บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ |

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมคำขอประทานบัตรที่ 2/2554 ตามหนังสือ ทส 1009.2/12911
ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2555

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. สำนักงานโรงโม่หิน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ ประมาณ 0.7 กิโลเมตร
สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ไร่มันสำปะหลัง) และติดกับทางหลวงหมายเลข บร.3001

2. บ้านหินลาด :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักสงฆ์หินลาดศรีศรีบรรพต ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1 กิโลเมตร
สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านเรือนประชาชน

3. บ้านโคกสำราญ :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร
สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว) บ้านเรือนประชาชน และติดกับทางหลวงหมายเลข บร.3001

4. บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านราษฎรในชุมชนบ้านโคกสำราญ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 0.7 กิโลเมตร
สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว) และติดกับทางหลวงหมายเลข บร.3001

5. บ่อตกตะกอนของโครงการ :

เป็นบ่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมการทำเหมืองและน้ำจากกิจกรรมอื่นๆ ภายในพื้นที่โครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)

6. บ่อบาดาลบ้านหินลาด :

ตั้งอยู่ในบริเวณสำนักสงฆ์หินลาดศรีศรีบรรพต เพื่อใช้ประโยชน์ในการอุปโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านเรือนประชาชน

7. บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ :

ตั้งอยู่ในบริเวณบ้านราษฎร์บ้านโคกสำราญเพื่อใช้ประโยชน์ในการอุปโภคของราษฎร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านเรือนประชาชน และติดกับทางหลวงหมายเลข บร.3001