

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 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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
โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร	ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2556 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2566 รวมอายุประทานบัตร 10 ปี
ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่	31946/16027

### 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 ระวาง 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 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด 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 จะเปิดการทำเหมืองตั้งแต่ระดับเส้นชั้นความสูงประมาณ 210 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง แล้วลดระดับลงไปจนถึงระดับเส้นชั้นความสูง 200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เป็นระดับสุดท้ายของการทำเหมือง และการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรนี้มีระยะเวลาในการทำเหมืองประมาณ 4 ปี โดยมีปริมาณหินอุตสาหกรรมชนิด หินบะซอลต์ ที่คาดว่าจะผลิตได้จากการทำเหมืองประมาณ 1,222,7000 เมตริกตัน และมีเศษดินเศษหินทั้งสิ้นประมาณ 69,700 ลูกบาศก์เมตร โดยมีอัตราการผลิตแร่ประมาณ 300,000 เมตริกตัน ต่อปี 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) ล้อเลี้ยวไปยังโรงโม่ บด และย่อยหิน ที่ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรทางด้านทิศใต้ ส่วนหินที่มีขนาดใหญ่เมื่อทำการเจาะกระแทกด้วย Hydraulic Breaker ให้มีขนาดเหมาะสมแล้ว จะขนส่งไปยังโรงโม่ บด และย่อยหิน เพื่อทำการบดและคัดขนาด หรือเพื่อจำหน่ายตามความต้องการของตลาดต่อไป

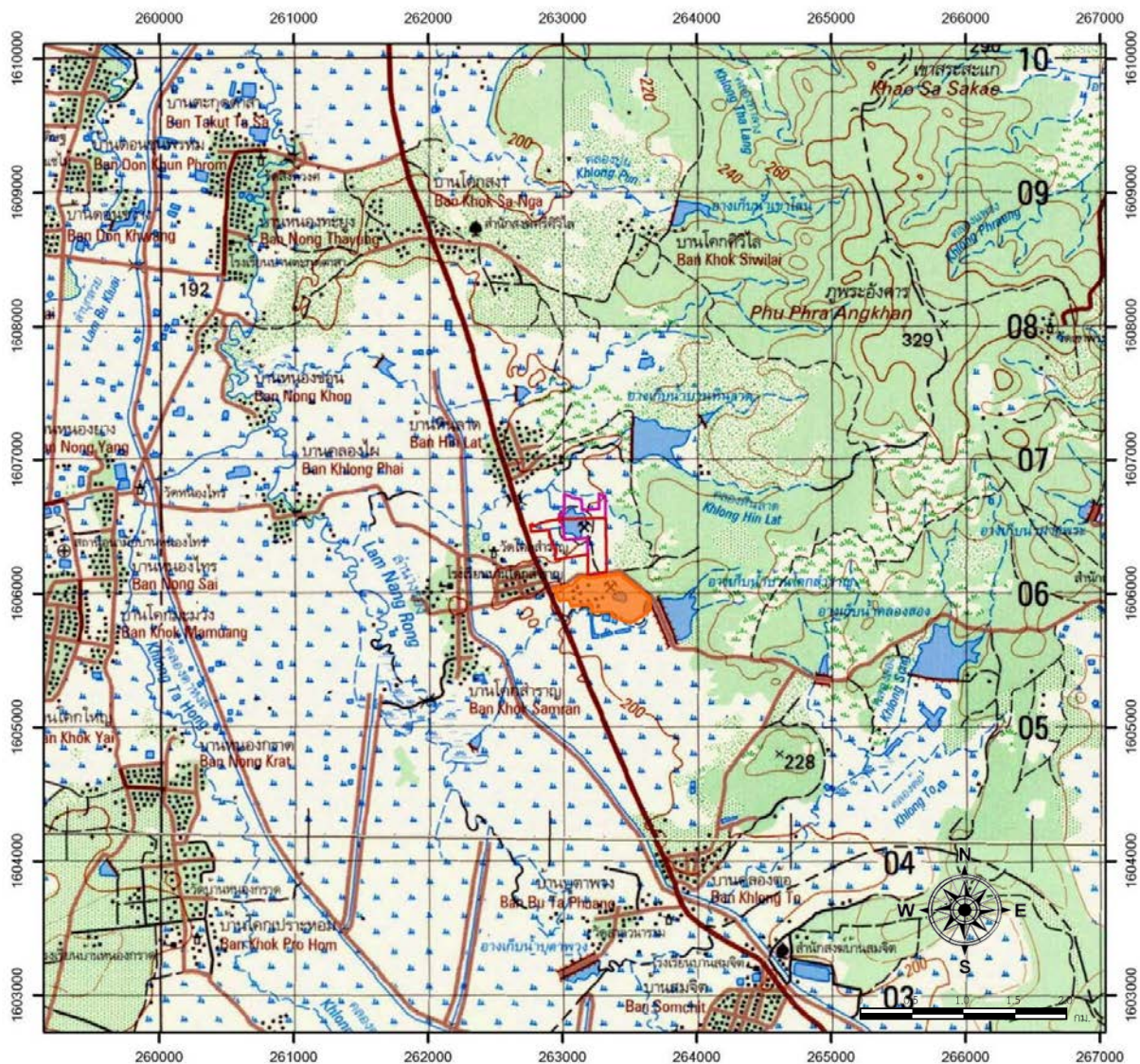
## 4) การจัดการเปลือกดินและเศษหิน

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

## 5) การใช้น้ำในการทำเหมือง

ในการทำเหมืองแร่ของโครงการจะทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ซึ่งไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง แต่จะมีการใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามเส้นทางลำเลียงแร่บริเวณหน้าเหมือง หรือบริเวณอื่นใดที่คาดว่าจะเกิดฝุ่นละออง

รูปที่ 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ :



ประธานบัตรที่ 31946/16027 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ประธานบัตรที่ 27259/15324 ของ หจก.นางรองศิลาทิพย์  
(สิ้นอายุประธานบัตรเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2555)

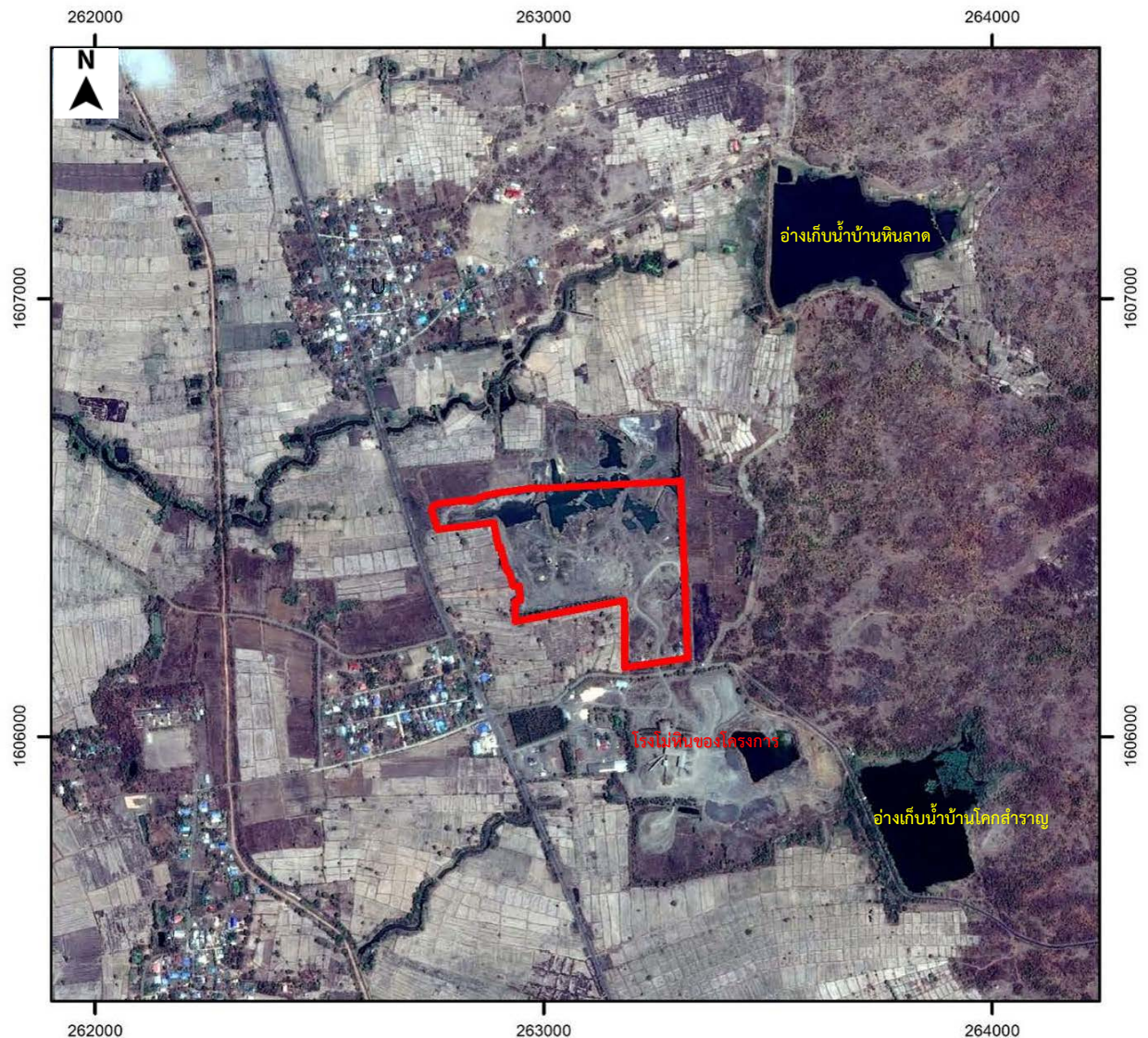


พื้นที่โรงโม่หินของโครงการ

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



## รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง



### สัญลักษณ์ :



ประทานบัตรที่ 31946/16027  
ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



พื้นที่ทำเหมืองเนื่องจากบ่อเหมืองเดิม



พื้นที่โรงโม่หินของโครงการ

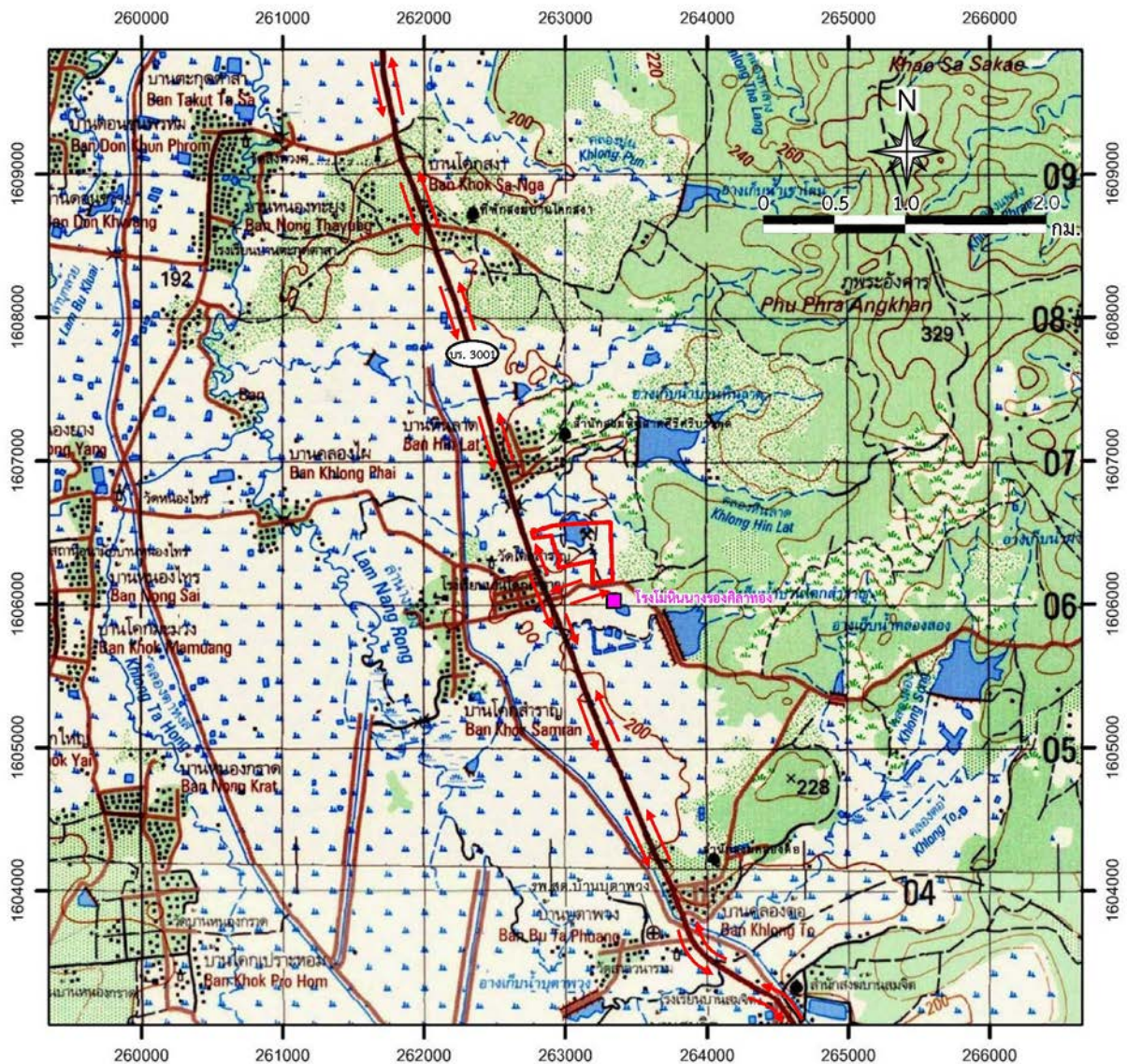


สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ

ที่มา : [www.googleearth.com](http://www.googleearth.com), 2561 และการสำรวจภาคสนาม (2566)



รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ :



ประทานบัตรที่ 31946/16027  
ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ทางหลวงชนบท บร. 3001



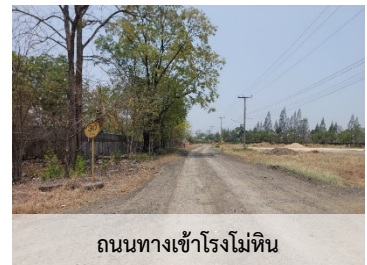
โรงโม่หินของโครงการ



ทิศทางการขนส่งแร่



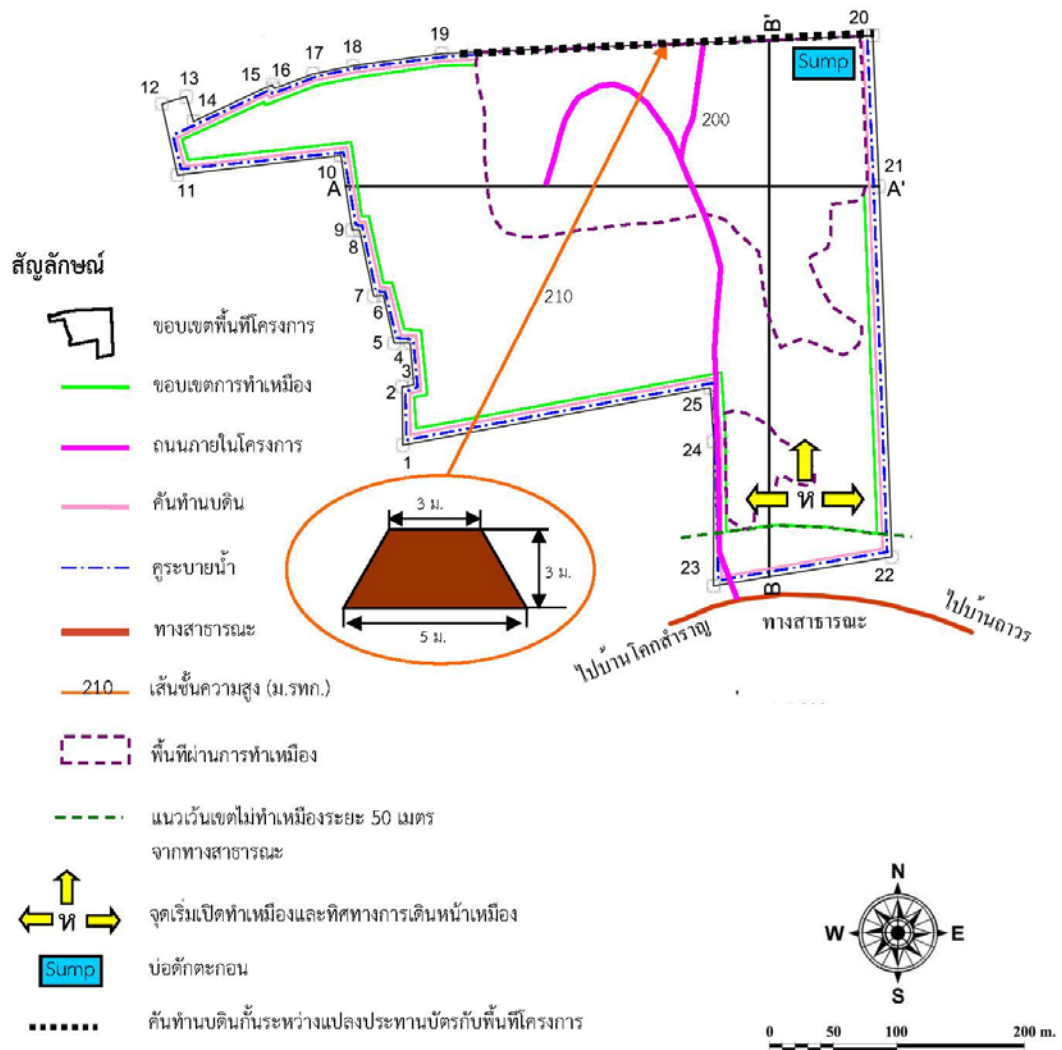
ทางหลวงชนบท บร. 3001



ถนนทางเข้าโรงโม่หิน

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

รูปที่ 1-4 แสดงขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด, 2555



#### 6) มาตรการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่ เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล
- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกต้องลักษณะแก่คนงานภายในเขตเหมืองแร่
- 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 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 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"> <li>ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)</li> <li>ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</li> </ul>	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"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> </ul>	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"> <li>ความเร็วอนุภาคสูงสุด</li> <li>ค่าความถี่</li> <li>ค่าการขจัด</li> <li>ค่าแรงอัดอากาศ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน และในช่วงเดือน พฤศจิกายน	1. บ้านเรือนราษฎรบ้าน โคกสำราญที่อยู่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะ 165 เมตร
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>ค่าความขุ่น</li> <li>ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด</li> <li>ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด</li> <li>ความกระด้างทั้งหมด</li> <li>ซัลเฟต</li> <li>เหล็กทั้งหมด</li> <li>ตะกั่ว</li> <li>แคดเมียม</li> <li>สารหนู</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน และในช่วงเดือน พฤศจิกายน	1. บ่อดักตะกอน (Sump) ของโครงการ 2. บ่อบาดาลบ้านหินลาด 3. บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

**1. สำนักงานโรงโม่หินบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด :**

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ ประมาณ 0.2 กิโลเมตร  
สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ไร่มันสำปะหลัง) และติดกับทางหลวงหมายเลข บร.3001

**2. บ้านหินลาด :**

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักสงฆ์หินลาดศรีศรีบรรพต ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 0.7 กิโลเมตร  
สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านเรือนประชาชน

**3. บ้านโคกสำราญ :**

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

**4. บ้านราษฎร์บ้านโคกสำราญ :**

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านราษฎร์ในชุมชนบ้านโคกสำราญ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ  
1.2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว) และติดกับทางหลวงหมายเลข บร.3001

**5. บ่อตกตะกอน (Sump) ของโครงการ :**

เป็นบ่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมการทำเหมืองและน้ำจากกิจกรรมอื่นๆ ภายในพื้นที่โครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)

**6. บ่อบาดาลบ้านหินลาด :**

ตั้งอยู่ภายในบริเวณสำนักสงฆ์หินลาดศรีศรีบรรพต เพื่อใช้ประโยชน์ในการอุปโภคของราษฎร์ มีความลึกประมาณ 10-20 เมตร ห่างจากพื้นที่  
โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 0.7 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านเรือนประชาชน

**7. บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ :**

ตั้งอยู่ในบริเวณบ้านราษฎร์ในชุมชนบ้านโคกสำราญ เพื่อใช้ประโยชน์ในการอุปโภคของราษฎร์ มีความลึกประมาณ 10-20 เมตร ห่างจากพื้นที่  
โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 1.2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านเรือนประชาชน