

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 6/2559 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบล ประทับ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 14 เมษายน 2561 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/5372 ลงวันที่ 30 เมษายน 2561 ดังเอกสารแนบ 1 ทางโครงการได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33641/16394 มีอายุประทานบัตร 11 ปี นับตั้งแต่วันที่ 4 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 3 ตุลาคม 2573

ดังนั้น บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบรายงาน

### 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

#### 1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ	บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 7 ตำบลประทับ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
ขนาดที่ตั้งโครงการ	เนื้อที่ 72-0-4 ไร่
โครงการผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ	วันที่ 24 เมษายน 2561
โครงการได้รับอนุญาต	เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 3 ตุลาคม 2573 รวมอายุ ประทานบัตร 11 ปี

### 1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลประตูปะ อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์ ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของ กรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5638 II (อำเภอบางบาล) อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 323000E ถึง 324000E และเส้นกริดแนวนอนที่ 1630000N ดังรูปที่ 1-1

### 1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ราบ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่าและบางส่วนใช้เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ทำนา) บริเวณพื้นที่โครงการเป็นส่วนหนึ่งของที่ราบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของเขapunมสวาย โดยพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากเขapunมสวายไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1.2 กิโลเมตร พื้นที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 160 เมตร ดังรูปที่ 1-2

### 1.2.4 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง

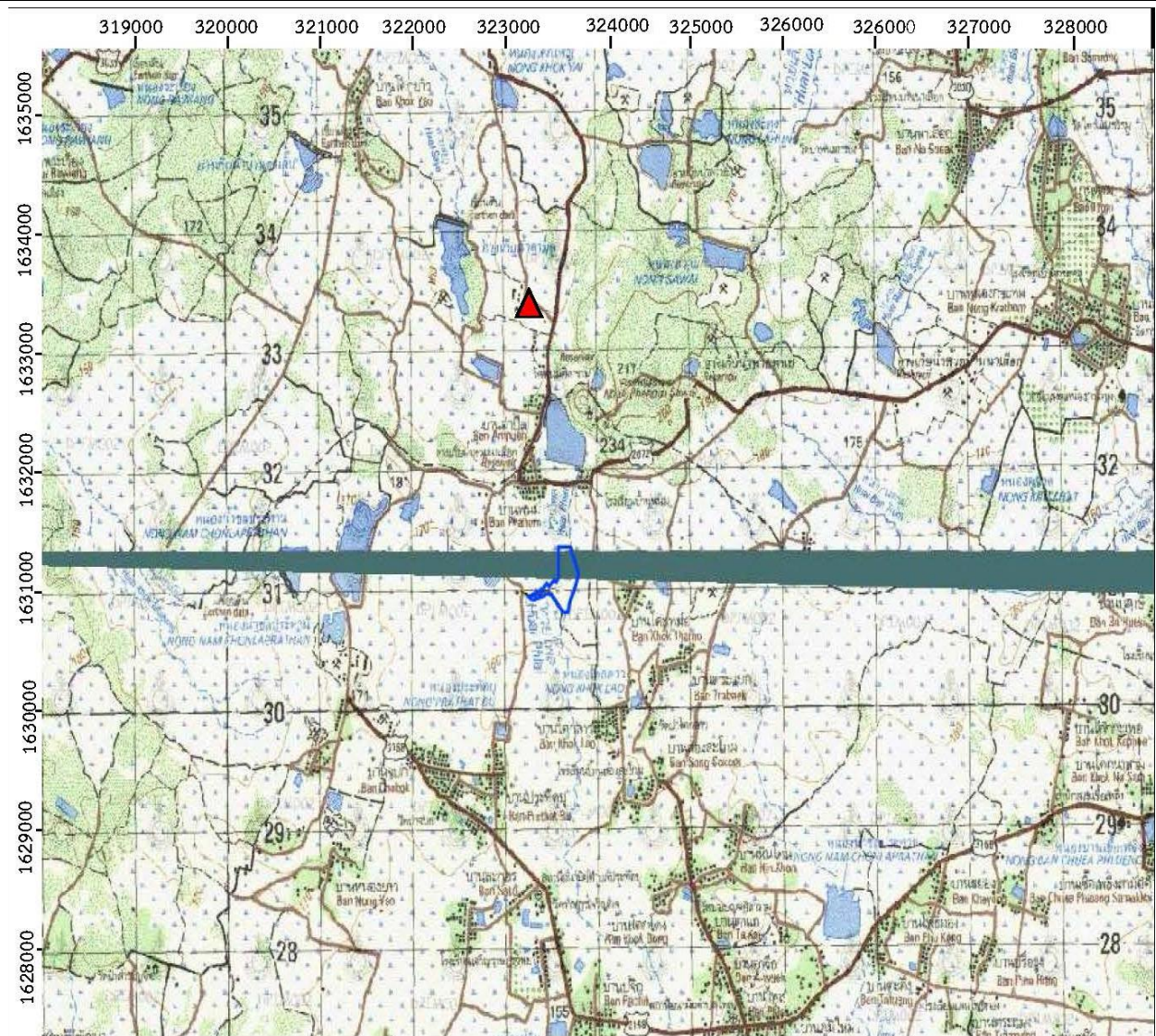
#### 1) การใช้ประโยชน์ที่ดินข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ

การใช้ประโยชน์ที่ดินข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 2 กิโลเมตร และ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลจากที่ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ของกรมแผนที่ทหาร ระวัง 5638 I,II (ระบบภูมิสารสนเทศ กพร.,<http://webgis.go.th>) ประกอบด้วย ห้วยอ่างเก็บน้ำ วัด เส้นทางคมนาคม ชุมชน และประตูปะบัตรใกล้เคียง

#### 2) การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ทั้งหมด 72-0-4 ไร่ การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่ประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง เช่น พื้นที่เก็บกองแร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บ่อดักตะกอน คั่นดินและร่องระบายน้ำ

รูปที่ 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



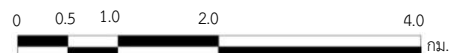
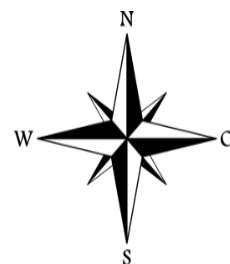
สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการประทานบัตรที่ 33641/16394



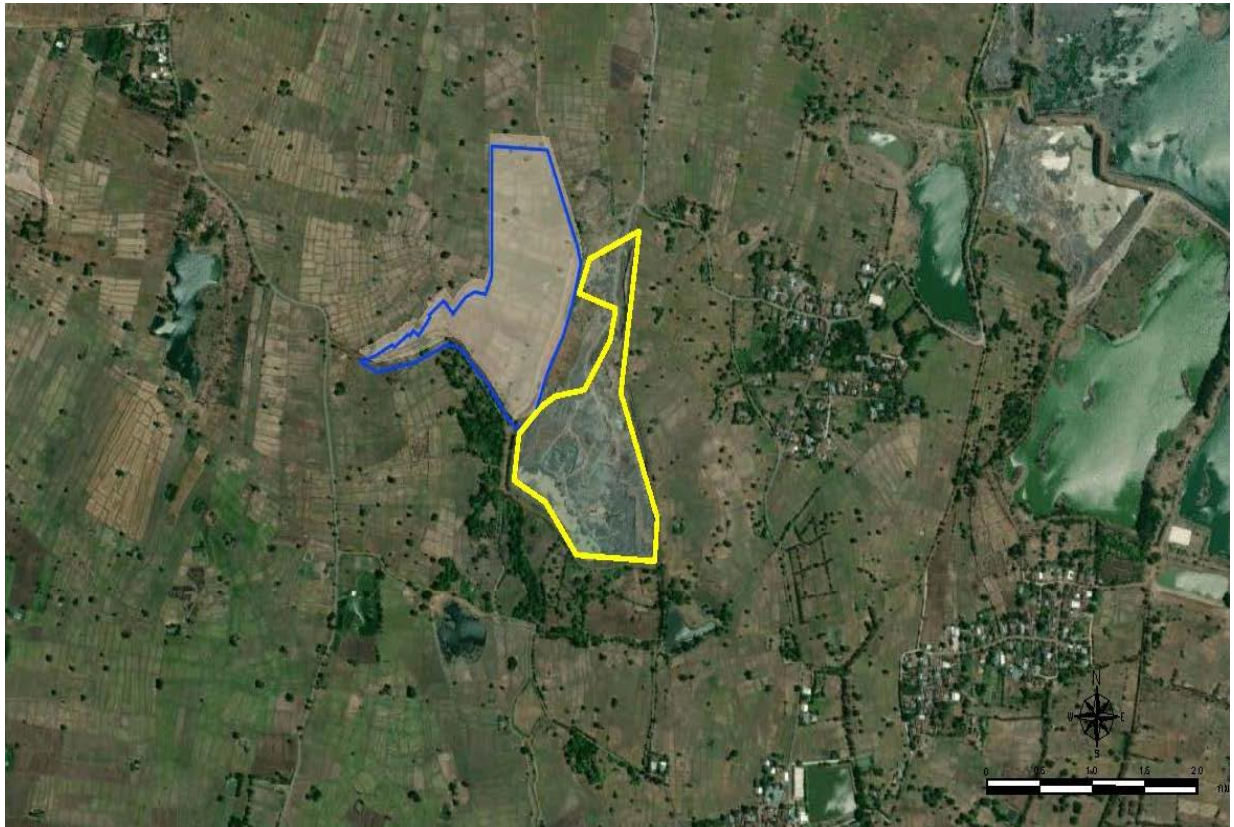
สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5638 II (อำเภอปราสาท)



## รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง



### สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการประทานบัตรที่ 33641/16394



ประทานบัตรข้างเคียง



พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน

ที่มา : ภาพถ่ายดาวเทียมจากโปรแกรม Google Earth Pro (2564)



รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางคมนาคมขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ



### 1.2.5 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางด้วยรถยนต์จากจังหวัดสุรินทร์ไปตามทางหลวงหมายเลข 214 อำเภอสุรินทร์-อำเภوبرาสาท ลงไปทางทิศใต้ เมื่อถึงหลักกิโลเมตรที่ 14 ให้เลี้ยวขวาไปใช้เส้นทางเข้าวนอุทยานแห่งชาติเขาสกตามทางหลวงหมายเลข 2072 เป็นระยะทาง 8 กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายไปใช้เส้นทางลูกรังอีกประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1-3

### 1.2.6 กิจกรรมของโครงการ

#### 1) การออกแบบการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการจะใช้วิธีการทำเหมืองแบบเหมืองหาบ (Open pit) แบบขั้นบันได (Benching method) โดยทำเหมืองตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงระดับความสูงประมาณ 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีความลึกของบ่อเหมืองสุดท้ายประมาณ 18 เมตร จากระดับผิวดิน โดยมีพื้นที่ทำเหมืองรวมประมาณ 50 ไร่

#### 2) แผนการทำเหมือง

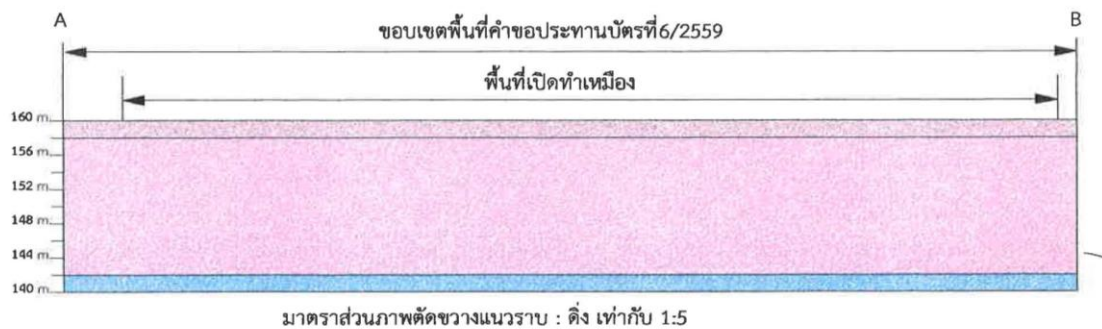
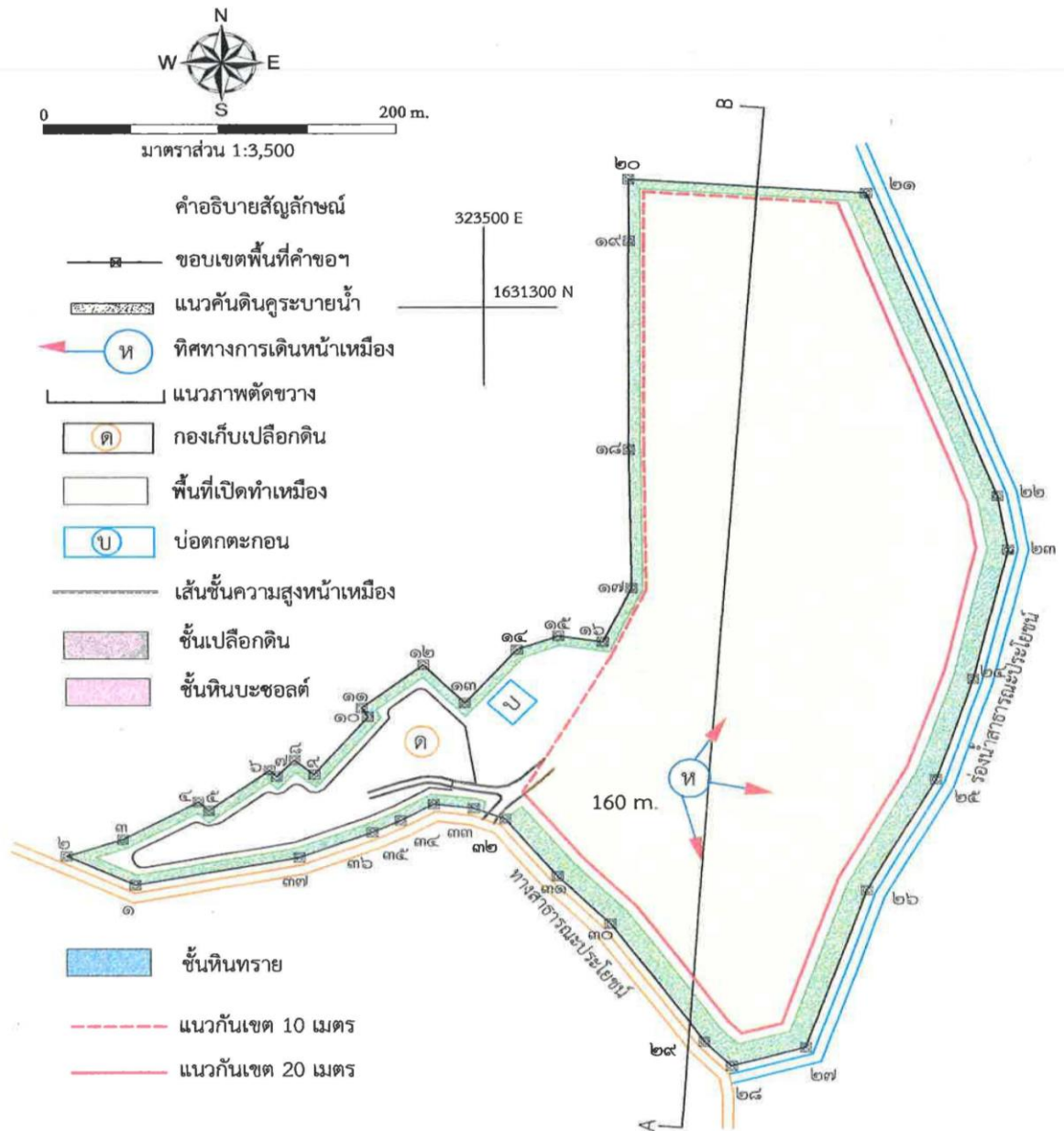
การทำเหมืองจะเริ่มทำเหมืองบริเวณหมายเลข อักษร ห และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองตามลูกศร โดยทำเหมืองลดลงมาเรื่อยๆ จนกระทั่งถึงระดับความสูงที่ 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พร้อมทั้งออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันไดโดยมีความสูงของแต่ละขั้นบันไดประมาณ 2 และ 8 เมตร มีความกว้างของแต่ละขั้นบันไดไม่น้อยกว่าความสูงของขั้นบันได โดยกำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 ดังรูปที่ 1-4

#### 3) การแต่งแร่

หินบะซอลต์ที่ผลิตได้จะนำไปไปยังโรงโม่หินของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการห่างออกไปประมาณ 2 กิโลเมตร ตามใบอนุญาตทะเบียนโรงงานที่ 3-3(1)-2/39 สร.



## รูปที่ 1-4 แสดงแผนผังการทำเหมือง



ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

#### 4) การใช้วัตถุระเบิด

การระเบิดเพื่อผลิตหินบะซอลต์โดยวิธีเหมืองหอบจะใช้วิธีการระเบิดจากหน้าเหมืองแบบ  
ชั้นบันได (Benching) โดยใช้เครื่องเจาะแบบ Top Hammer ชนิด Hydraulic และ Air Tarck ขนาด  
ดอกเจาะ 3 นิ้ว เจาะรูระเบิดในแนวตั้งจากแนวราบประมาณ 90 องศา การเจาะรูระเบิดสำหรับ  
ชั้นบันไดสูง 8 เมตร จะเจาะรูระเบิดลึกประมาณ 9 เมตร ระยะห่างจากหน้าผาหรือความหนาของการ  
ระเบิด (Burden) ประมาณ 2.4 เมตร ระยะห่างจากรูเจาะ (Spacing) ประมาณ 3.0 เมตร ระยะต่ำกว่า  
พื้น (Sub-drill) ประมาณ 1.0 เมตร ระยะอัดปัดรู (Stemming) ประมาณ 2.5 เมตร วางรูเจาะแบบ  
สี่เหลี่ยมผืนผ้า (Square Pattern) จำนวนรูเจาะระเบิดแต่ละครั้งประมาณ 30 หลุม ปริมาณหินบะ  
ซอลต์ที่ระเบิดได้ต่อรูเจาะประมาณ 57.6 ลูกบาศก์เมตร หรือ 1728 ลูกบาศก์เมตรต่อครั้ง (Round)  
ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดต่อรูเจาะประมาณ 24.4 กิโลกรัมต่อรู โดยประกอบด้วยแท่งดินระเบิดชนิด  
อิมัลชัน (Emulsion) ขนาด 55X350 มิลลิเมตร จำนวน 1 แท่ง หรือ 1 กิโลกรัม คิดเป็นประมาณ  
Primer ประมาณ 4.3% ของ AN-FO ส่วนที่เหลือเป็น AN-FO ซึ่งเป็นส่วนผสมระหว่างปุ๋ยแอมโมเนีย  
ไนเตรท กับน้ำมันดีเซลในอัตรา 94:6 โดยน้ำหนัก วิธีการอัดวัตถุระเบิดใส่ Primer (แก้ปัดเสียกับดิน  
ระเบิด) ไว้ที่ก้นหลุม จากนั้นจึงอัด AN-FO ตามปริมาณที่กำหนดแต่ละหลุม แล้วอัดปัดรูระเบิดด้วยฝุ่น  
เจาะ ในแต่ละหลุมของแต่ละแถวจะวางเบอร์แก้ปัด แตกต่างกันไปตามความเหมาะสมเพื่อคุมการปลิว  
ของหิน, เสียงแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดโดยกำหนดการจู่ระเบิดมากที่สุดไม่เกิน 73.2 กิโลกรัมต่อ  
จังหวะถ่วง ดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แสดงรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิดในงานผลิตหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ข้อมูลการเจาะระเบิด	เครื่องเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอกเจาะ 3 นิ้ว
1. เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (นิ้ว)	3
2. ความสูงหน้าเหมือง (เมตร)	8
3. ความลึกรูเจาะ (เมตร)	9.0
4. ระยะ Burden (เมตร)	2.4
5. ระยะ Spacing (เมตร)	3.0
6. ระยะ Stemming (เมตร)	2.5
7. ระยะ Column Change (เมตร)	6.5
8. จำนวน Emulsion ต่อรู (กิโลกรัม/เมตร)	1.0
9. จำนวน AN-FO ต่อรู (กิโลกรัม/รูระเบิด)	23.4
10. ปริมาตรหินระเบิดได้ต่อรู (กิโลกรัม/รูระเบิด)	57.6
11. ปริมาตรวัตถุระเบิดต่อ (กิโลกรัม/รูระเบิด)	73.2
12. Sub drill (เมตร)	1.0
13. Power Factor (กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	0.42

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



### 5) การเก็บกองเปลือกดินเศษหินจากการทำเหมือง

เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองที่เกิดขึ้นในช่วงแรกของการทำเหมืองจะนำไปเก็บกองยังบริเวณหมายอักษร ด ส่วนที่เกิดจากการทำเหมืองในช่วงต่อไปจะนำไปถมกลับยังบ่เหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

### 6) มาตรการรักษาความปลอดภัย และส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้งที่
- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และสุขาที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตเหมืองแร่
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าป้องกันภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา เครื่องป้องกันเสียง เป็นต้น
- จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหว เช่น บริเวณสายพานฟันเฟือง เป็นต้น
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ.2535) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด
- จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงาน ผู้ควบคุมการทำงานเป็นประจำ
- กำหนดให้พนักงานควบคุมเครื่องจักรปฏิบัติงานในห้องควบคุมเครื่องจักรเพื่อลดผลกระทบจากเสียงเครื่องยนต์

## 1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33641/16394 ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

### 1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนดไว้ดังเอกสารแนบ 1 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### 1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/5372 ลงวันที่ 30 เมษายน 2561 แสดงได้ดังตารางที่ 1-3 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1-2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)</li> <li>ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์และเดือนกันยายน	1.สำนักงานโรงโม่หินของ โครงการ 2.บ้านราษฎร์ (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ 3.บ้านราษฎร์ (บ้านพนม) หลังที่ ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันตก
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์และเดือนกันยายน	1.สำนักงานโรงโม่หินของ โครงการ 2.บ้านราษฎร์ (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ 3.บ้านราษฎร์ (บ้านพนม) หลังที่ ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันตก
3. ค่าความ สั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเร็วอนุภาค</li> <li>ค่าความถี่</li> <li>ค่าการขจัด</li> <li>แรงอัดอากาศ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์และเดือนกันยายน	1.บ้านราษฎร์ (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ 2.บ้านราษฎร์ (บ้านพนม) หลังที่ ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันตก
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด</li> <li>ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด</li> <li>ความกระด้าง</li> <li>ความขุ่น</li> <li>ซัลเฟต</li> <li>เหล็ก</li> <li>ตะกั่ว</li> <li>แคดเมียม</li> <li>สารหนู</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์และเดือนกันยายน	1.บ่อดักตะกอนของโครงการ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด</li> <li>ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด</li> <li>ความกระด้าง</li> <li>ความขุ่น</li> <li>ซัลเฟต</li> <li>เหล็ก</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม และเดือน พฤษภาคม	1.บ่อบาดาลบ้านพนม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา	สถานีตรวจวัด
	<ul style="list-style-type: none"><li>• ตะกั่ว</li><li>• แคดเมียม</li><li>• สารหนู</li></ul>		

ที่มา: ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/5372 ลงวันที่ 30 เมษายน 2561

หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานโรงงานหินของโครงการ

สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งอยู่บริเวณสำนักงานโรงงานหินของโครงการ อยู่ห่างจากพื้นที่ประทานบัตรไปทางทิศเหนือประมาณ 2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงมี กิจกรรมการไม่ บด ย่อยหิน และมีรถวิ่งขนส่งแร่

บ้านราษฎร (บ้านพนม)หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 500 เมตร

สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนบ้านพนมห่างจากพื้นที่ประทานบัตรไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นชุมชนที่พักอาศัย

บ้านประทัดบุ

สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งอยู่ภายในชุมชนบ้านประทัดบุ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1.8 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย

บ้านราษฎร (บ้านพนมหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันตก)

สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนบ้านพนม ห่างจากพื้นที่ประทานบัตรไปทางด้านทิศตะวันตกประมาณ 0.8 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นชุมชนที่พักตะวันออกเฉียงเหนืออาศัย

บ่อดักตะกอนของโครงการ

เป็นบ่อรับน้ำภายในพื้นที่โครงการ

บ่อบาดาลบ้านพนม

เป็นบ่อบาดาลในชุมชนบ้านพนมห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 0.8 กิโลเมตร