

## ข้อมูลรายละเอียดโครงการทำเหมืองแร่

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหอบ ประกอบคำขอประทานบัตรที่ 1/2563 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 31957

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

---

### 1. การทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการจะใช้วิธีการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด ซึ่งมีขั้นตอนการทำเหมืองสรุปได้ดังนี้ คือเริ่มจากเปิดเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ออก แล้วจึงทำเหมืองผลิตหินโดยการเจาะ – ระเบิด หินที่ได้จากการระเบิดจะใช้รถแบ็คโฮตักหินที่ระเบิดใส่รถบรรทุกถลำเลียงไปม่ยังโรงม่เพื่อม่บดหินให้ได้ขนาดต่อไป

### 2. ขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ❖ ขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องขอบเขตการทำเหมืองดังแสดงในแผนที่รูปที่ 1 โดยมีพื้นที่เปิดทำเหมืองทั้งสิ้นประมาณ 83 ไร่
- ❖ กิจกรรมเกี่ยวเนื่องในพื้นที่โครงการได้แก่ โรงม่หินของผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ซึ่งตั้งอยู่บริเวณนอกพื้นที่โครงการห่างไปทางทิศเหนือ 150 เมตร

### 3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับชุมชน

3.1 การใช้เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงมนั้นทางโครงการไม่มีการใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกับชุมชนเนื่องจากโรงม่หินตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ติดต่อกับพื้นที่คำขอประทานบัตรบริเวณทิศเหนือ ส่วนเส้นทางขนส่งหินที่ผ่านการม่แล้วเมื่อจำหน่ายให้ลูกค้าจำเป็นต้องใช้ถนนสาธารณะประโยชน์ร่วมกับชุมชนคือถนนเส้นนางรอง – ละหานทราย

3.2 แหล่งน้ำธรรมชาติ ทางโครงการไม่มีการใช้แหล่งน้ำธรรมชาติร่วมกับชุมชน

3.3 กระแสไฟฟ้า เขตการให้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเฉลิมพระเกียรติ

### 4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

4.1 การจ้างงานของโครงการจะพิจารณาการจ้างงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

4.2 อาศัยอำนาจตามมาตรา 29 แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ

ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 คำภาคหลวงที่เก็บได้ ตามประกาศราคาแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 โดยจะถูกจัดสรรให้ดังนี้

1. องค์กรบริหารส่วนตำบลถาวร 20 %
2. องค์กรบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ 20 %
3. องค์กรบริหารส่วนตำบล และเทศบาลอื่นในจังหวัดบุรีรัมย์ 10 %
4. องค์กรบริหารส่วนตำบล และเทศบาลอื่น ๆ ทั่วประเทศ 10 %

#### 4.3 โครงการจะดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้

##### 1. กองทุนเผื่อระวัง

โดยนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 200,000 บาท ภายในเดือนแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร และต่อไปนำเงินเข้ากองทุนเท่ากับ 0.5 บาทต่อเมตริกตันของหินที่ผลิตได้ในปีก่อนหน้านี้ แต่ไม่ต่ำกว่า 200,000 บาทต่อปี

##### 2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทำเหมือง

โดยนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 500,000 บาท ภายในเดือนแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรและต่อไปนำเงินเข้ากองทุนเท่ากับ 1 บาทต่อเมตริกตันของหินที่ผลิตได้ในปีก่อนหน้านี้ แต่ไม่ต่ำกว่า 500,000 บาทต่อปี

4.4 โครงการจะให้ความร่วมมือกับกิจกรรมทางสังคม เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์แก่หน่วยงานต่าง ๆ การมอบทุนการศึกษา และการทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น

4.5 ระบบเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร ร้านวัสดุก่อสร้าง

4.6 ชาวบ้านเข้าถึงแหล่งวัตถุดิบในการก่อสร้างได้ง่าย สะดวก และประหยัดต้นทุนในด้านค่าขนส่ง

#### 5. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 5.1 ด้านทัศนียภาพ

เลือกจุดเปิดทำเหมืองและขยายเปิดขยายหน้าเหมืองให้เพียงพอต่อการทำเหมืองรอบ 1 ปี โดยเว้นการทำเหมืองห่างจากถนนสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 30 เมตร และด้านอื่นๆ ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยจะทำการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองข้างต้น นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ซึ่งผ่านการทำเหมืองแล้วจะนำดินไปถมกลับเพื่อปลูกต้นไม้ปรับปรุงทัศนียภาพต่อไปและเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพัฒนาพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นอ่างเก็บน้ำเพื่อการเกษตรต่อไป

##### 5.2 ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

- ทำการระเบิดหินวันละไม่เกิน 1 ครั้ง/วัน ในเวลาช่วง 16.00-17.00 น. และมีการให้สัญญาณธงและเสียงก่อนการระเบิดให้เห็นและได้ยินในระยะ 500 เมตร อย่างน้อย 3 นาที

- ใช้เครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทนใช้การระเบิดย่อย

- ทำการระเบิดในช่วงที่สภาวะดินฟ้าอากาศเหมาะสม ไม่ทำการระเบิดขณะมีฝนฟ้าคะนอง

- ทำการระเบิดแบบถ่วงเวลาโดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วงที่เหมาะสม

- จัดทำคันดินล้อมและดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วทรงสูงบริเวณคันดิน และที่ว่างต่าง ๆ

ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง

- ดูแลรักษาเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองให้มีสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดเสียงดัง

### 5.3 ด้านหินปลิวจากการระเบิด

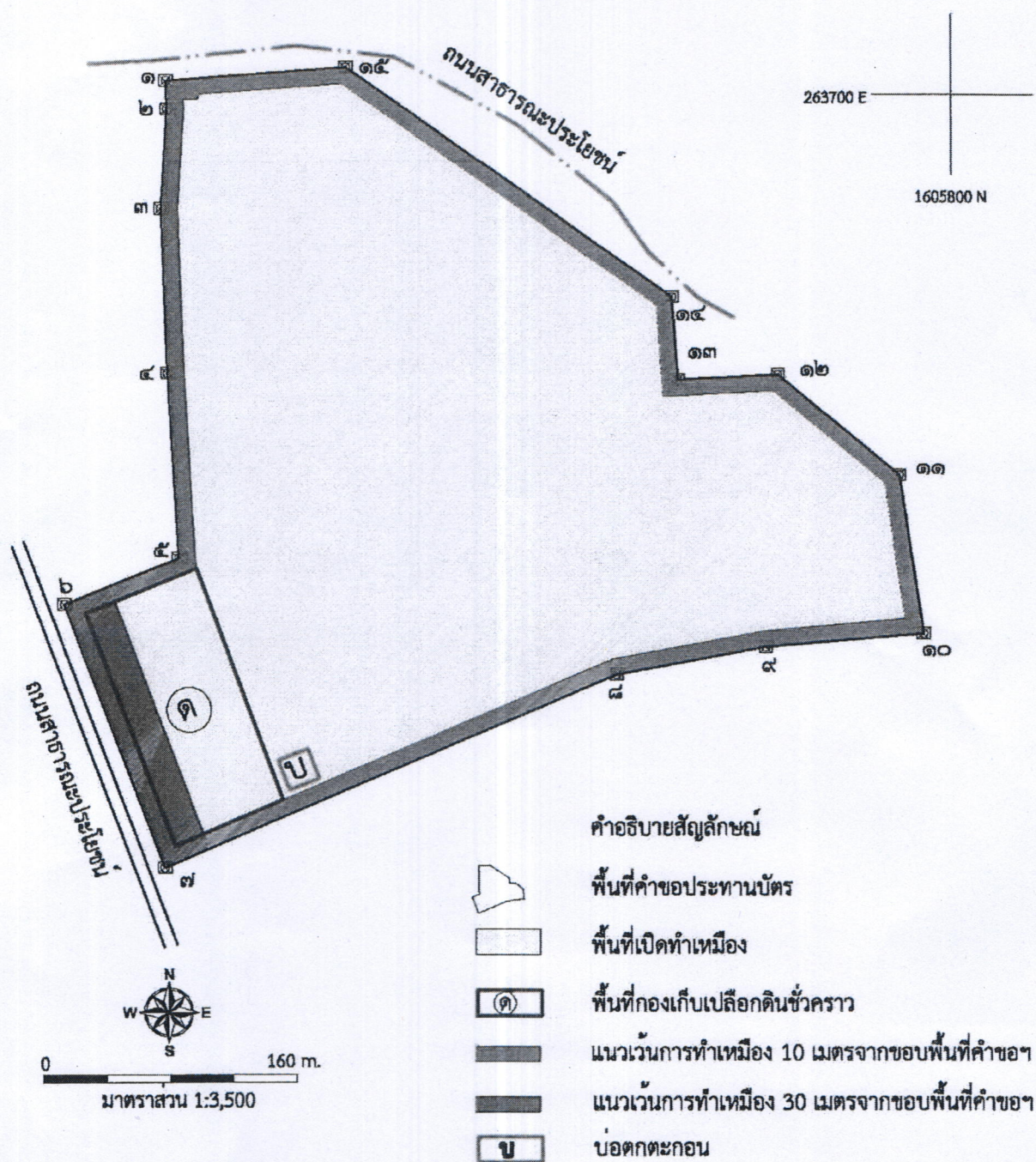
- ระวางไม่ให้มีระยะการอุดระเบิดน้อยเกินไป
- เลือกใช้วัสดุอุดปิดปากระเบิดที่เหมาะสม
- ให้เก็บหินลอยที่วางเกาะอยู่บนผิวหน้าระเบิดหรือบริเวณดินผาออกให้หมด
- ออกแบบการจุกระเบิดให้มีจังหวะถ่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้มีหน้าอิสระของการระเบิดที่มากพอให้หินเคลื่อนตัวออกอย่างมีประสิทธิภาพ

### 5.4 ด้านคุณภาพอากาศ

- ใช้รถน้ำคอยฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งต่าง ๆ
- ปลุกต้นไม้ตามขอบถนนและเส้นทางลำเลียงขนส่ง เป็นกำแพงกรองฝุ่นละอองจากรถบรรทุกแร่อีกชั้นหนึ่ง
- ปลุกพืชตระกูลหญ้าคลุมพื้นที่กองเก็บเปลือกหินที่เกิดจากการทำเหมือง
- ปิดคลุมกระบะบรรทุกในกรณีขนส่งวัสดุขนาดเล็ก เช่น หินคลุก หินฝุ่น เป็นต้น
- จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกปี ๆ ละ 2 ครั้ง เพื่อตรวจวัดค่าฝุ่นละอองทั้งระดับน้ำผิวดิน เช่น ลำห้วย บ่อน้ำสาธารณะ ระดับน้ำใต้ดิน เช่น บ่อน้ำบาดาล ระดับคุณภาพอากาศ ระดับแรงสั่นสะเทือน ทั้งจากการไม่หิน และจากการวิ่งของรถบรรทุกหิน เป็นต้น

### 5.5 ด้านการขนส่ง

- ตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ จะใช้รถน้ำราดถนนอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- การบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้าง และท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องปิดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ



รูปที่ 1 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ