

ข้อมูลรายละเอียดโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

คำขอประทานบัตรที่ 1/2561

ของ บริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด

ที่ ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1. การทำเหมือง

การทำเหมืองขอโครงการจะใช้วิธีการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด ซึ่งมีขั้นตอนการทำเหมืองสรุปได้ดังนี้ คือเริ่มจากตัดถนนขึ้นสู่ยอดเขาบริเวณที่จะเริ่มเปิดทำเหมืองและทำการเจาะ - ระเบิด หินจากภูเขาแล้วตักหินที่ระเบิดได้ใส่รถบรรทุกลำเลียงไปโม่ (โรงโม่ตั้งอยู่นอกพื้นที่คำขอประทานบัตร)

2. ขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ขอบเขตการทำเหมืองดังแสดงในแผนที่รูปที่ 1 โดยมีพื้นที่เปิดทำเหมืองทั้งสิ้นประมาณ 100 ไร่ และพื้นที่ซึ่งผ่านการทำเหมืองมาแล้วในอดีตมีพื้นที่ทั้งสิ้น 42 ไร่
- กิจกรรมเกี่ยวเนื่องนอกพื้นที่โครงการได้แก่ โรงโม่หินของผู้ขอประทานบัตร ซึ่งหินที่ผลิตได้จากพื้นที่คำขอประทานบัตรดังกล่าวจะลำเลียงไปโม่ยังโรงโม่ของผู้ขอประทานบัตรซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ

3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับชุมชน

- 3.1 การใช้เส้นทางขนส่งแร่ ทางโครงการไม่มีการใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกับชุมชนเนื่องจากบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรตั้งติดต่อกับพื้นที่โรงโม่หินซึ่งสามารถขนส่งแร่จากหน้าเหมืองเข้าโรงโม่โดยไม่ต้องผ่านถนนของชุมชน
- 3.2 แหล่งน้ำธรรมชาติ ทางโครงการไม่มีการใช้แหล่งน้ำธรรมชาติร่วมกับชุมชน
- 3.3 กระแสไฟฟ้า เขตการให้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกุยบุรี

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

- 4.1 พิจารณาจากแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักในกรณีที่มีการจ้างงานจะพิจารณาจากแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก
- 4.2 อาศัยอำนาจตามมาตรา 29 แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 คำภาคหลวงที่เก็บได้ ตามประกาศราคาแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 โดยจะถูกจัดสรรให้ดังนี้
 - 1) องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม 20 %
 - 2) องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 20 %
 - 3) องค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลอื่นในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 10 %
 - 4) องค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลอื่น ๆ ทั่วประเทศ 10 %

4.3 โครงการจะดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

1) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 200,000 บาท ภายในเดือนแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรและปีต่อไปนำเงินเข้ากองทุนเท่ากับ 0.5 บาทต่อเมตริกตันของหินที่ผลิตได้ในปีก่อนหน้านี้ แต่ไม่ต่ำกว่า 200,000 บาทต่อปี

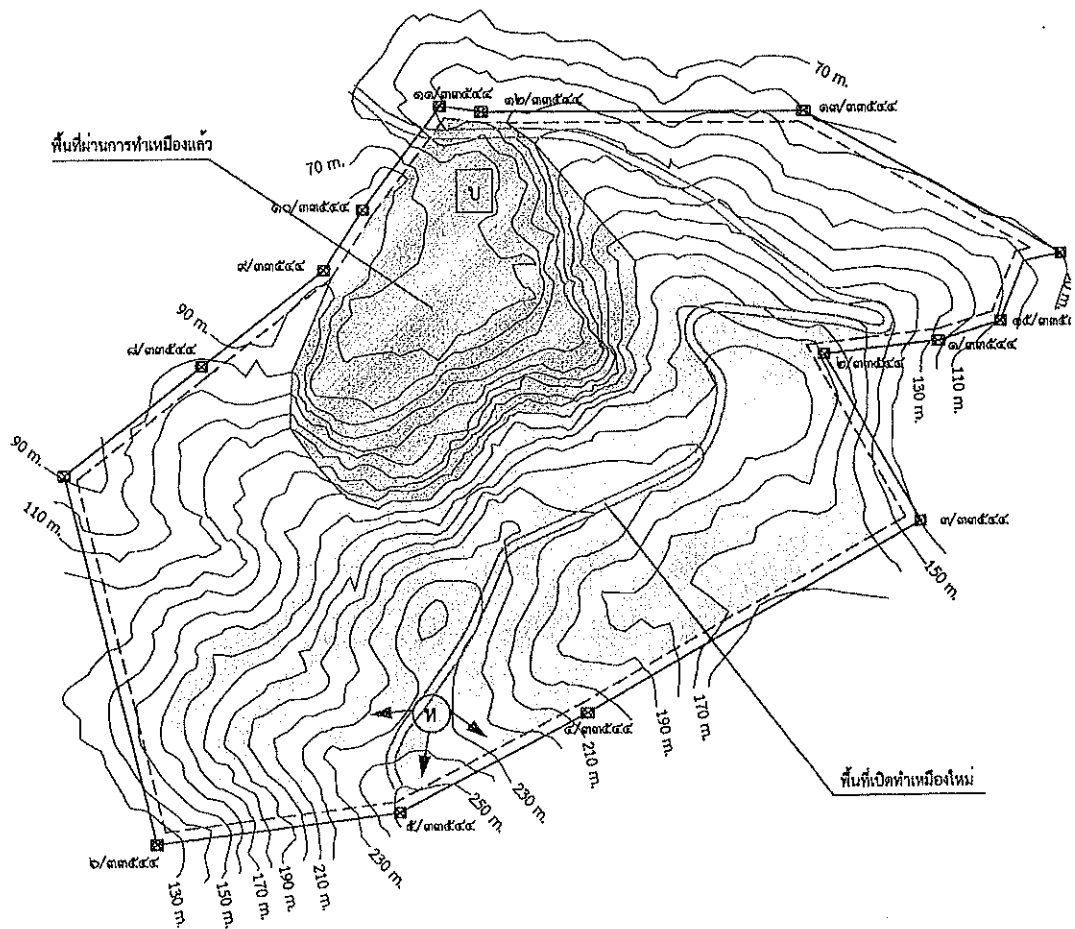
2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทำเหมือง โดยนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 500,000 บาท ภายในเดือนแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรและปีต่อไปนำเงินเข้ากองทุนเท่ากับ 1 บาทต่อเมตริกตันของหินที่ผลิตได้ในปีก่อนหน้านี้ แต่ไม่ต่ำกว่า 500,000 บาทต่อปี

3) กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยตลอดช่วงเวลาก่อสร้างจะจัดตั้งกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ซึ่งผ่านการทำเหมืองแล้ว

4.4 โครงการจะให้ความร่วมมือกับกิจกรรมทางสังคม เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์แก่หน่วยงานต่าง ๆ การมอบทุนการศึกษา และการทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น

4.5 ระบบเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร ร้านวัสดุก่อสร้าง

4.6 ชาวบ้านเข้าถึงแหล่งวัตถุดิบในการก่อสร้างได้ง่าย สะดวก และประหยัดต้นทุนในด้านค่าขนส่ง



รูปที่ 1 แผนที่แสดงขอบเขตการทำเหมืองของโครงการ

5. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลกระทบด้านทัศนียภาพ

- การลดและป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพมีมาตรการดังต่อไปนี้

เลือกจุดเปิดทำเหมืองและขยายเปิดขยายหน้าเหมืองให้เพียงพอต่อการทำเหมืองรอบ 1 ปี จัดทำคันดินล้อมรอบพื้นที่คำขอประทานบัตรเพื่อเป็นฉากโดยจะดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วทรงสูงบริเวณคันดินและที่ว่างในบริเวณพื้นที่โครงการ

5.2 ผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

- 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 ผลกระทบด้านหินปลิวจากการระเบิด

5.3.1 มาตรการแก้ไข

- ระวังไม่ให้มีระยะการอุดระเบิดน้อยเกินไป
- เลือกใช้วัสดุอุดปิดปากระเบิดที่เหมาะสม
- ให้เก็บหินลอยที่ว่างเกาะอยู่บนผิวหน้าระเบิดหรือบริเวณตีนผาออกให้หมด
- ออกแบบการจุดระเบิดให้มีจังหวะถ่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้มีหน้าอิสระของการระเบิดที่มากพอให้หินเคลื่อนตัวออกอย่างมีประสิทธิภาพ

5.4 ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

- ใช้รถน้ำคอยฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งต่าง ๆ
 - ปลูกต้นไม้ตามขอบถนนและเส้นทางลำเลียงขนส่ง เป็นกำแพงกรองฝุ่นละอองจากรถบรรทุกแร่
- อีกชั้นหนึ่ง
- ปลูกพืชตระกูลหญ้าคลุมพื้นที่กองเก็บเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมือง
 - ปิดคลุมกระบะบรรทุกในกรณีขนส่งวัสดุขนาดเล็ก เช่น หินคลุก หินฝุ่น เป็นต้น
 - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกปี ๆ ละ 2 ครั้ง เพื่อตรวจวัดค่าฝุ่นละอองทั้งระดับน้ำผิวดิน เช่น ลำห้วย บ่อน้ำสาธารณะ ระดับน้ำใต้ดิน เช่น บ่อน้ำบาดาล ระดับคุณภาพอากาศ ระดับแรงสั่นสะเทือนทั้งจากการไม่หิน และจากการวิ่งของรถบรรทุกหิน เป็นต้น

5.5 การขนส่งลำเลียงแร่

- การขนส่งลำเลียงแร่ออกนอกพื้นที่คำขอฯ จะใช้ถนนส่วนบุคคลของโครงการและจะใช้รถน้ำราดถนนอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้าง และท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องปิดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ