

ข้อมูลรายละเอียดโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด ประกอบคำขอประทานบัตรที่ 1/2566 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33556
ของ บริษัท เหมืองหิน อธิภัทร จำกัด
ที่ ต.เกาะหลัก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ. ประจวบคีรีขันธ์

1. การทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการจะใช้วิธีการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด ซึ่งมีขั้นตอนการทำเหมืองสรุปได้ดังนี้ คือ เริ่มจากตัดถนนขึ้นสู่บริเวณยอดเขาบริเวณเริ่มเปิดการทำเหมือง และทำเหมืองผลิตหินแกรนิตโดยการเจาะ - ระเบิด หินที่ระเบิดจากหน้าเหมืองแล้วจะดักใส่รถบรรทุกทุกลำเลียงไปม่ยังโรงม่ซึ่งตั้งอยู่บริเวณติดต่อกับพื้นที่คำขอประทานบัตรฯ ด้านทิศเหนือ

2. ขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ❖ พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2566 มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 413 ไร่ 2 งาน 77 ตารางวา มีขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองดังแสดงในแผนที่รูปที่ 1 โดยมีพื้นที่เปิดทำเหมืองและกิจกรรมต่อเนื่อง (ถนนลำเลียง) ทั้งสิ้นประมาณ 155 ไร่

3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับชุมชน

3.1 การใช้เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงมนั้นทางโครงการไม่มีการใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกับชุมชน ส่วนเส้นทางขนส่งหินที่ผ่านการม่แล้วเมื่อจำหน่ายให้ลูกค้าจำเป็นต้องใช้ถนนสาธารณะประโยชน์ร่วมกับชุมชน

3.2 แหล่งน้ำธรรมชาติ ทางโครงการไม่มีการใช้แหล่งน้ำธรรมชาติร่วมกับชุมชน

3.3 กระแสไฟฟ้า เขตการให้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

4.1 การจ้างงานของโครงการจะพิจารณาการจ้างงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

4.2 อาศัยอำนาจตามมาตรา 29 แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 คำภาคหลวงที่เก็บได้ ตามประกาศราคาแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 โดยจะถูกจัดสรรให้ดังนี้

1. องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะหลัก 20 %
2. องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 20 %
3. องค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลอื่นในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 10 %
4. องค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลอื่น ๆ ทั่วประเทศ 10 %

4.3 โครงการจะดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้

1. กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ

โดยนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 200,000 บาทต่อแปลง ภายในเดือนแรกที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตรและปีต่อไปนำเงินเข้ากองทุนเท่ากับ 0.5 บาทต่อเมตริกตันต่อแปลงของหินที่ผลิตได้ในปีก่อนหน้า นี้ แต่ไม่ต่ำกว่า 200,000 บาทต่อปีต่อแปลง

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทำเหมือง

โดยนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 500,000 บาทต่อแปลง ภายในเดือนแรกที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตรและปีต่อไป นำเงินเข้ากองทุนเท่ากับ 1 บาทต่อเมตริกตันต่อแปลงของหินที่ผลิตได้ในปีก่อนหน้า นี้ แต่ไม่ต่ำกว่า 500,000 บาทต่อปีต่อแปลง

3. กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โดยตลอดช่วงเวลาการทำเหมืองจะจัดตั้งกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ซึ่งผ่านการทำเหมืองแล้วโดยมีหลักเกณฑ์ เบื้องต้นในการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองคือ 34,000 บาท/ไร่

- 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 ผลกระทบด้านทัศนียภาพ

- การลดและป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพมีมาตรการดังต่อไปนี้
การทำเหมืองของโครงการจะเป็นการทำเหมืองบางส่วนในพื้นที่คำขอประทานบัตรซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 155 ไร่ ส่วนพื้นที่ส่วนที่เหลือจะเหลือไว้เป็นพื้นที่แหล่งแร่สำรองและจะไม่ทำเหมืองใกล้พื้นที่ขอบเขตคำขอประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการเพื่อปรับภูมิทัศน์ให้สวยงาม

5.2 ผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

- ทำการระเบิดหินวันละไม่เกิน 1 ครั้ง/วัน ในเวลาช่วง 16.00-17.00 น. และมีการให้สัญญาณธงและเสียงก่อนการระเบิดให้เห็นและได้ยินในระยะ 500 เมตร อย่างน้อย 3 นาที
- ใช้เครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทนใช้การระเบิดย่อย
- ทำการระเบิดในช่วงที่สภาวะดินฟ้าอากาศเหมาะสม ไม่ทำการระเบิดขณะมีฝนฟ้าคะนอง
- ทำการระเบิดแบบถ่วงเวลาโดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วงที่เหมาะสมเพื่อควบคุมให้เกิดแรงสั่นสะเทือนและเสียงจากการระเบิดให้อยู่ในระดับที่ไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง
- จัดทำคันดินล้อมและดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วทรงสูงบริเวณคันดิน และที่ว่างต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง
- ดูแลรักษาเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองให้มีสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดเสียงดัง

5.3 ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

- ใช้รถน้ำคอยฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งต่าง ๆ
- ปลุกต้นไม้ตามขอบถนนและเส้นทางลำเลียงขนส่ง เป็นกำแพงกรองฝุ่นละอองจากรถบรรทุก
- ปิดคลุมกระบะบรรทุกในกรณีขนส่งวัสดุขนาดเล็ก เช่น หินคลุก หินฝุ่น เป็นต้น
- จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกปี ๆ ละ 2 ครั้ง เพื่อตรวจวัดค่าฝุ่นละอองทั้งระดับน้ำผิวดิน เช่น ลำห้วย บ่อน้ำสาธารณะ ระดับน้ำใต้ดิน เช่น บ่อน้ำบาดาล ระดับคุณภาพอากาศระดับแรงสั่นสะเทือน ทั้งจากการไถหิน และจากการวิ่งของรถบรรทุกหิน เป็นต้น
- ติดตั้งระบบฉีดละอองน้ำในโรงโม่และสร้างอาคารปกคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ในการไถหิน

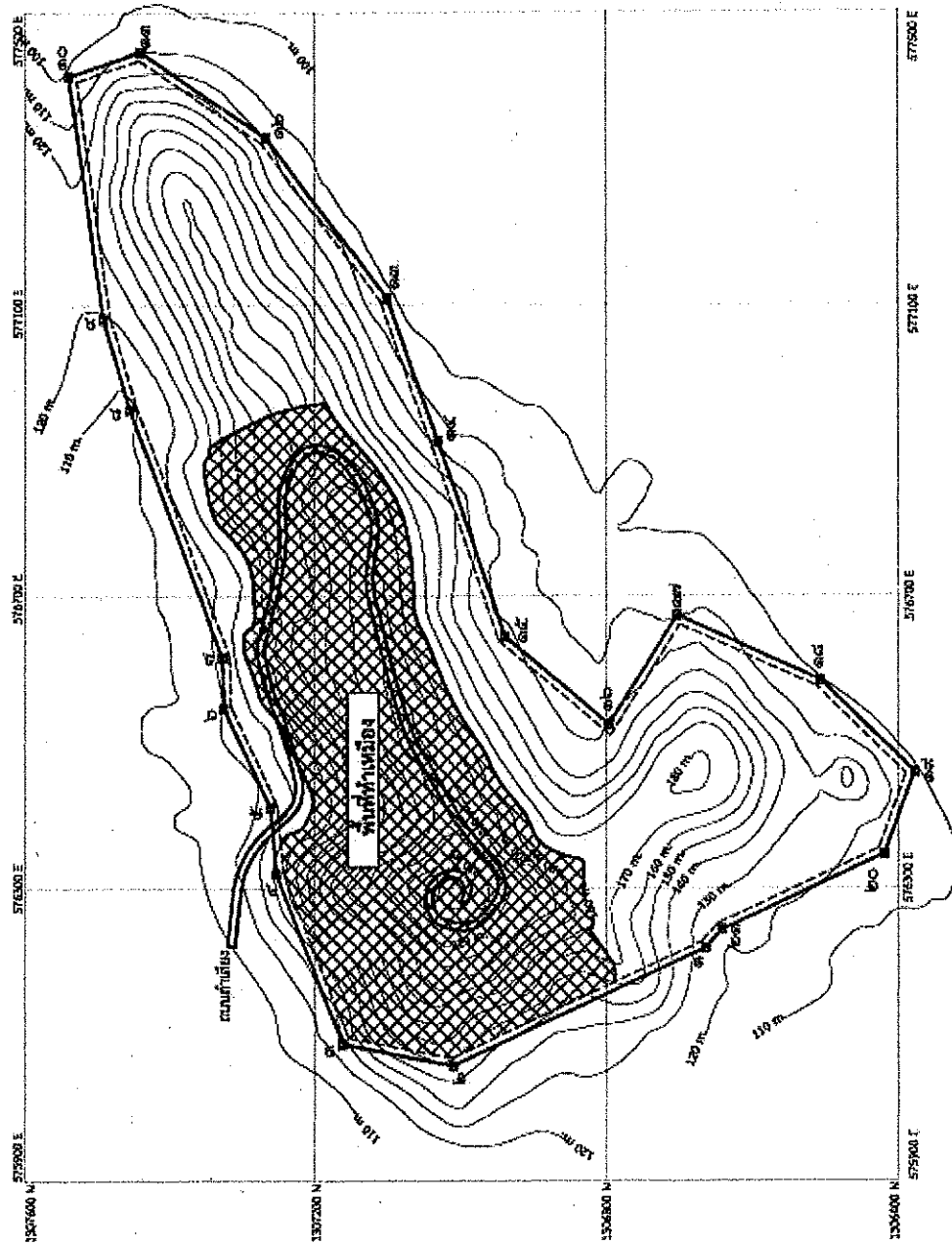
ของโครงการ

5.4 การขนส่งลำเลียงแร่

- ตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ จะใช้รถน้ำราดถนนอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- การบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ทุกครั้งจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้าง และท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- รถบรรทุกแร่ของโครงการ จะต้องปิดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ

5.5 การป้องกันผลกระทบด้านการใช้วัตถุระเบิด

- การเจาะระเบิดกำหนดให้เจาะระเบิดแบบขั้นบันไดโดยต้องทำการปิดปากรูเจาะระเบิดด้วยวัสดุที่สามารถอัดแน่นได้ดีเช่น หินคลุก และต้องให้ระยะของการปิดปากรูไม่น้อยกว่าระยะห่างของรูเจาะของแต่ละแถวรวมทั้งก่อนการระเบิดต้องเก็บเศษหินที่อยู่บริเวณหน้างานที่จะทำการระเบิดให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการกระเด็นของหินปลิว
- กำหนดให้ต้องใช้การระเบิดโดยใช้กับถ่วงจันทะเพื่อควบคุมการสั่นสะเทือนและเสียงจากการระเบิด โดยต้องควบคุมให้แรงสั่นสะเทือนและเสียงที่เกิดจากการระเบิดต้องไม่เกินมาตรฐานที่ราชการกำหนด
- การระเบิดเพื่อเดินหน้าเหมืองต้องกำหนดให้ทิศทางของการระเบิดตรงข้ามกับชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่คำขอประทานบัตร
- ทำการระเบิดหินวันละไม่เกิน 1 ครั้ง/วัน ในเวลาช่วง 16.00-17.00 น. และมีการให้สัญญาณธงและเสียงก่อนการระเบิดให้เห็นและได้ยินในระยะ 500 เมตร อย่างน้อย 3 นาที



รูปที่ 1 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ