

ข้อมูลรายละเอียดโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประกอบคำขอประทานบัตรที่ 3/2561 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 33549
ของ บริษัท รัตนศิลาชัย จำกัด ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลทองมงคล อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1. การทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการ จะใช้วิธีการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด ซึ่งมีขั้นตอนการทำเหมืองสรุปได้ดังนี้ คือ เริ่มจากคัดถนนขึ้นสู่ยอดเขาบริเวณที่จะเริ่มเปิดทำเหมืองและทำการเจาะ – ระเบิด หินจากภูเขาแล้วคัดหินที่ระเบิดได้ใส่รถบรรทุกลำเลียงไปไปยังโรงโม่ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศใต้ของพื้นที่

2. ขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

❖ ขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องขอบเขตการทำเหมืองดังแสดงในแผนที่รูปที่ 1 โดยมีพื้นที่เปิดทำเหมืองทั้งสิ้นประมาณ 43 ไร่

❖ กิจกรรมเกี่ยวเนื่องในพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงโม่หินของผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2561 มีพื้นที่ทั้งสิ้นประมาณ 10 ไร่

3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับชุมชน

3.1 การใช้เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หินทางโครงการไม่มีการใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกับชุมชนเนื่องจากโรงโม่หินตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรบริเวณทิศใต้ ส่วนเส้นทางขนส่งหินที่ผ่านการโม่แล้วเมื่อจำหน่ายให้ลูกค้าจำเป็นต้องใช้ถนนสาธารณะประโยชน์ร่วมกับชุมชนคือถนนหลังโรงเรียนบ้านราษฎร์ประสงค์

3.2 แหล่งน้ำธรรมชาติ ทางโครงการไม่มีการใช้แหล่งน้ำธรรมชาติร่วมกับชุมชน

3.3 กระแสไฟฟ้า เขตการให้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางสะพาน

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนิน โครงการเหมืองแร่

4.1 การจ้างงานของโครงการจะพิจารณาการจ้างงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

4.2 อาศัยอำนาจตามมาตรา 29 แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 ค่าภาคหลวงที่เก็บได้ ตามประกาศราคาแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 โดยจะถูกจัดสรรให้ ดังนี้

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

4.3 โครงการจะดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โดยนำเงินเข้ากองทุน จำนวน 200,000 บาท ภายในเดือนแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร และปีต่อไปนำเงินเข้ากองทุนเท่ากับ 0.5 บาทต่อเมตริกตันของหินที่ผลิตได้ในปีก่อนหน้านี้ แต่ไม่ต่ำกว่า 200,000 บาทต่อไป

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โดยนำเงินเข้ากองทุน จำนวน 500,000 บาท ภายในเดือนแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรและปีต่อไปนำเงินเข้ากองทุนเท่ากับ 1 บาทต่อเมตริกตันของหินที่ผลิตได้ในปีก่อนหน้านี้ แต่ไม่ต่ำกว่า 500,000 บาทต่อไป

3. กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โดยจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดเหมือง โครงการละ 500,000 บาท

4.4 โครงการจะให้ความร่วมมือกับกิจกรรมทางสังคม เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์แก่หน่วยงานต่าง ๆ การมอบทุนการศึกษา และการทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น

4.5 ชาวบ้านเข้าถึงแหล่งวัตถุดิบในการก่อสร้างได้ง่าย สะดวก และประหยัดต้นทุนในด้านค่าขนส่ง

5. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลกระทบด้านทัศนียภาพ

- การลดและป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพมีมาตรการดังต่อไปนี้

เลือกจุดเปิดทำเหมืองและขยายเปิดขยายหน้าเหมืองให้เพียงพอต่อการทำเหมืองรอบ 1 ปี บริเวณพื้นที่ซึ่งผ่านการทำเหมืองแล้วจะนัดินไปทำคันดินเพื่อปลูกต้นไม้ปรับปรุงทัศนียภาพต่อไป

5.2 ผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

- ทำการระเบิดหินวันละ 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

มาตรการแก้ไข

- ระวังไม่ให้มีระยะการอุดระเบิดน้อยเกินไป

- เลือกใช้วัสดุอุดปิดปากระเบิดที่เหมาะสม

- ให้เก็บหินลอยที่วางเกาะอยู่บนผิวหน้าระเบิดหรือบริเวณดินผาออกให้หมด

- ออกแบบการจุดระเบิดให้มีจังหวะถ่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้มีหินน้ำอิสระของการระเบิดที่มากพอให้หินเคลื่อนตัวออกอย่างมีประสิทธิภาพ

5.4 ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

มาตรการแก้ไข

- ใช้รถน้ำคอยฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งต่าง ๆ

- ปลูกต้นไม้ตามขอบถนนและเส้นทางลำเลียงขนส่ง เป็นกำแพงกรองฝุ่นละอองจากรถบรรทุกแร่ทุกชั้นหนึ่ง

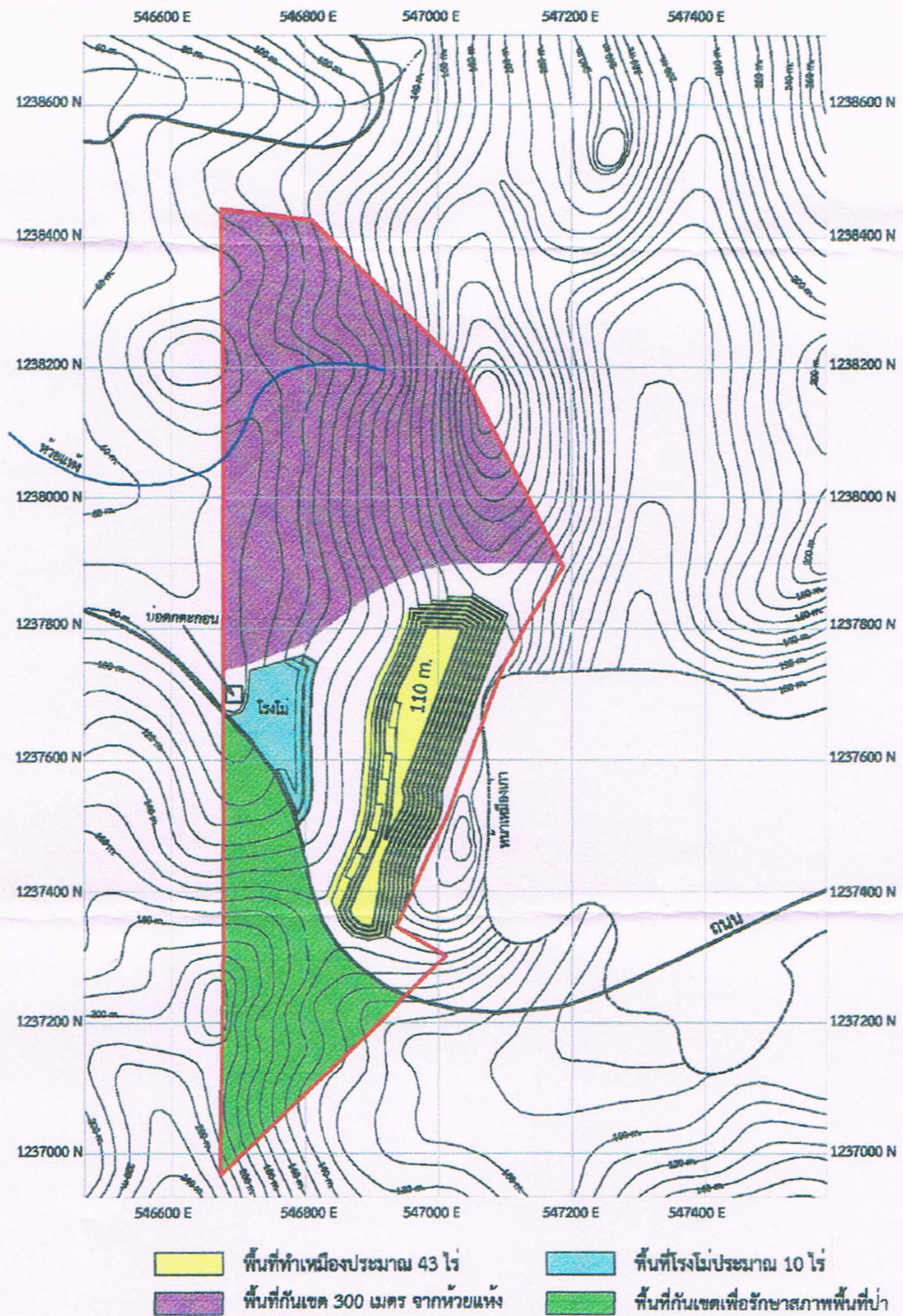
- ปลูกพืชตระกูลหญ้าคลุมพื้นที่กองเก็บเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมือง

- ปิดคลุมกระบะบรรทุกในกรณีขนส่งวัสดุขนาดเล็ก เช่น หินคลุก หินฝุ่น เป็นต้น

- จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกปี ๆ ละ 2 ครั้ง เพื่อตรวจวัดค่าฝุ่นละอองทั้งระดับน้ำผิวดิน เช่น ลำห้วย บ่อน้ำสาธารณะ ระดับน้ำใต้ดิน เช่น บ่อน้ำบาดาล ระดับคุณภาพอากาศ ระดับแรงสั่นสะเทือน ทั้งจากการไม่หิน และจากการวิ่งของรถบรรทุกหิน เป็นต้น

5.5 การขนส่งลำเลียงแร่

- ตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ จะใช้รถน้ำราดถนนอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- การบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ทุกครั้งจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มีมิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- รถบรรทุกแร่ของ โครงการ จะต้องปิดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับ โครงการ



รูปที่ 1 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ