

ข้อมูลรายละเอียดโครงการทำเหมืองแร่

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินควอร์ตไซต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองเปิด ประกอบคำขอประทานบัตรที่ 1/2562 หมายเลขหลักหมายเลขเขตเหมืองแร่ที่ 33725 ของ
บริษัท โซคอนส์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ที่ ตำบล ผาจุก อำเภอ เมืองอุตรดิตถ์ จังหวัด อุตรดิตถ์

1. การทำเหมือง

การทำเหมืองขอโครงการจะใช้วิธีการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด ซึ่งมีขั้นตอนการทำเหมืองสรุปได้ดังนี้ คือ เริ่มจากตัดถนนขึ้นสู่ยอดเขาบริเวณที่จะเริ่มเปิดทำเหมืองและทำการเจาะ - ระเบิด หินจากภูเขาแล้วตักหินที่ระเบิดได้ใส่รถบรรทุกลำเลียงไปม่ยังโรงม่ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศใต้ของพื้นที่

2. ขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ❖ ขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องขอบเขตการทำเหมืองดังแสดงในแผนที่รูปที่ 1 โดยมีพื้นที่เปิดทำเหมืองทั้งสิ้นประมาณ 35 ไร่
- ❖ กิจกรรมเกี่ยวเนื่องในพื้นที่โครงการได้แก่ โรงม่หินของผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2562 มีพื้นที่ทั้งสิ้นประมาณ 7 ไร่

3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับชุมชน

3.1 การใช้เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงม่เน้นทางโครงการไม่มีการใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกับชุมชนเนื่องจากโรงม่หินตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรบริเวณทิศใต้ ส่วนเส้นทางขนส่งหินที่ผ่านการม่แล้วเมื่อจำหน่ายให้ลูกค้าจำเป็นต้องใช้ถนนสาธารณะประโยชน์ร่วมกับชุมชน คือ ถนนเส้นทางทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร วิ่งตรงไปจนถึงเส้นทาง 1047 และต่อไปยังเส้นทาง 11 ต่อไป

3.2 แหล่งน้ำธรรมชาติ ทางโครงการไม่มีการใช้แหล่งน้ำธรรมชาติร่วมกับชุมชน

3.3 กระแสไฟฟ้า เขตการให้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเมืองอุตรดิตถ์

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

4.1 การจ้างงานของโครงการจะพิจารณาการจ้างงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

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

1. องค์การบริหารส่วนตำบลผาจุก 20 %
2. องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์ 20 %
3. องค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลอื่นในจังหวัดอุตรดิตถ์ 10 %
4. องค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลอื่น ๆ ทั่วประเทศ 10 %

4.3 โครงการจะดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โดยนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 200,000 บาท ภายในเดือนแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร และปัดไปนำเงินเข้ากองทุนเท่ากับ 0.5 บาทต่อเมตรก้นของหินที่ผลิตได้ในปีก่อนหน้านี้ แต่ไม่ต่ำกว่า 200,000 บาทต่อปี

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทำเหมือง

โดยนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 500,000 บาท ภายในเดือนแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรและปัดไปนำเงินเข้ากองทุนเท่ากับ 1 บาทต่อเมตรก้นของหินที่ผลิตได้ในปีก่อนหน้านี้ แต่ไม่ต่ำกว่า 500,000 บาทต่อปี

3. กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โดยตลอดช่วงเวลาการทำเหมืองจะจัดตั้งกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ซึ่งผ่านการทำเหมืองแล้วโดยมีหลักเกณฑ์เบื้องต้นในการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองคือ 34,000 บาท/ไร่

4.4 โครงการจะให้ความร่วมมือกับกิจกรรมทางสังคม เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์แก่หน่วยงานต่าง ๆ การมอบทุนการศึกษา การสนับสนุนด้านกีฬา เช่น มวยสากลก๊ัด และการทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น

4.5 ระบบเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร ร้านวัสดุก่อสร้าง

4.6 ชาวบ้านเข้าถึงแหล่งวัตถุดิบในการก่อสร้างได้ง่าย สะดวก และประหยัดต้นทุนในด้านค่าขนส่ง

5. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลกระทบด้านทัศนียภาพ

- การลดและป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพมีมาตรการดังต่อไปนี้
- เลือกจุดเปิดทำเหมืองและขยายเปิดขยายหน้าเหมืองให้เพียงพอต่อการทำเหมืองรอบ 1 ปี
- บริเวณพื้นที่ซึ่งผ่านการทำเหมืองแล้วจะนำดินไปทำคันดินเพื่อปลูกต้นไม้ปรับปรุงทัศนียภาพต่อไป

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 ผลกระทบด้านดินปนเปื้อนจากการระเบิด

5.3.1 มาตรการแก้ไข

- ระวางไม่ให้ระยะการอุดระเบิดน้อยเกินไป
- เลือกใช้วัสดุอุดปิดปากรูระเบิดที่เหมาะสม
- ให้เก็บหินลอยที่ว่างเกาะอยู่บนผิวหน้าระเบิดหรือบริเวณดินผาออกให้หมด

- ออกแบบการจุดระเบิดให้มีจังหวะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้มีหน้าอิสระของการระเบิด ที่มากพอให้หินเคลื่อนตัวออกอย่างมีประสิทธิภาพ

5.4 ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

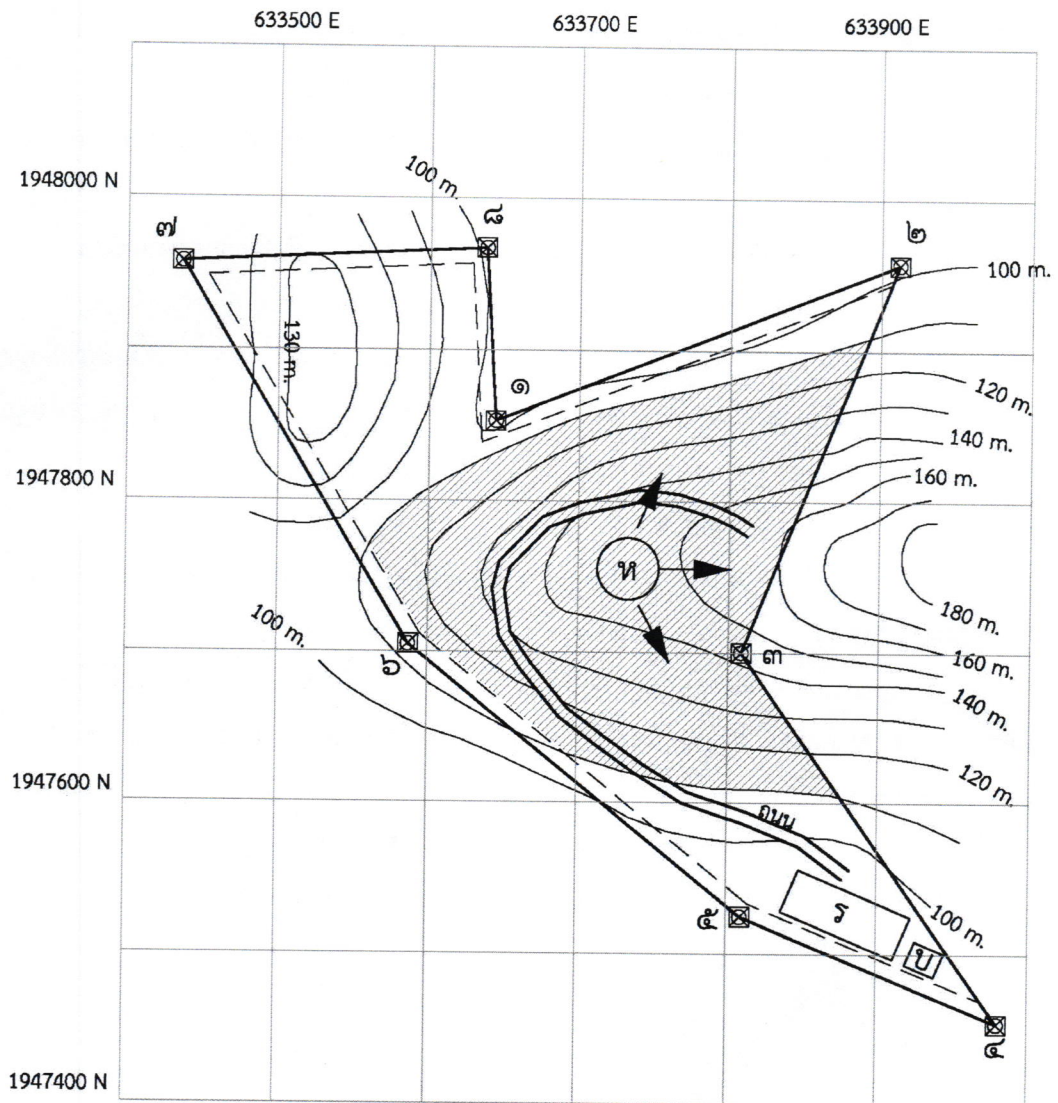
- ใช้รถน้ำคอยฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งต่าง ๆ
- ปลุกต้นไม้ตามขอบถนนและเส้นทางลำเลียงขนส่ง เป็นกำแพงกรองฝุ่นละอองจากรถบรรทุก

แร่อีกชั้นหนึ่ง

- ปลูกพืชตระกูลหญ้าคลุมพื้นที่กองเก็บเปลือกหินที่เกิดจากการทำเหมือง
- 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 ทุกครั้งจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้าง และท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- รถบรรทุกแร่ของโครงการ จะต้องปิดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ

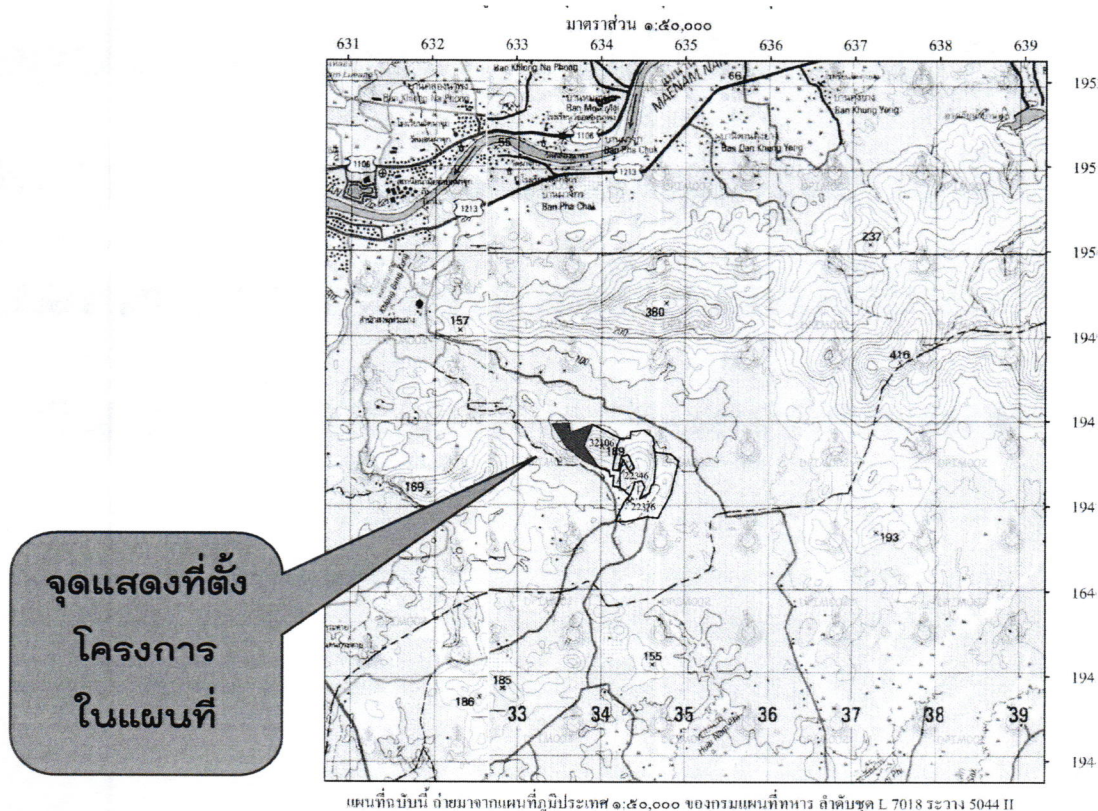


- | | |
|--|---|
| คำอธิบายสัญลักษณ์ | คำอธิบายสัญลักษณ์ |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">ร</div> <div>โรงเรียน</div> </div> | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 30px; height: 15px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); margin-right: 5px;"></div> <div>เขตขอบพื้นที่เปิดทำเหมือง</div> </div> |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">บ</div> <div>บ่อน้ำ</div> </div> | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-bottom: 2px dashed black; width: 30px; margin-right: 5px;"></div> <div>แนวการกันเขต 10 เมตร</div> </div> |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 5px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">ท</div> </div> | ทิศทางการเดินทางเข้าเมือง |

รูปที่ 1 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ

คำขอประทานบัตร ที่ 1/2562

แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินควอร์ตไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท โซคอน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด เนื้อที่ 68 ไร่ 2 งาน 41 ตารางวา
 ที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ตำบลผาจุ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์



คำขอประทานบัตร ที่ 1/2562

แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินควอร์ตไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท โซคอน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด เนื้อที่ 68 ไร่ 2 งาน 41 ตารางวา
 ที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ตำบลผาจุ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์



การขนส่งเพื่อจำหน่าย จะเลือกใช้
เส้นทางหลักไม่ผ่านชุมชน (ยกเว้นกรณี
เพื่อการสาธารณะประโยชน์ของชุมชน)
และเส้นทางที่ใช้ขนส่ง จะทำการรัดน้ำ
และทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

- การช่วยเหลือชุมชนในด้านการพัฒนาสังคม
- การช่วยเหลือชุมชนในด้านศาสนาและวัฒนธรรม
- การช่วยเหลือชุมชนในด้านการศึกษา
- การช่วยเหลือชุมชนในด้านการกีฬา

