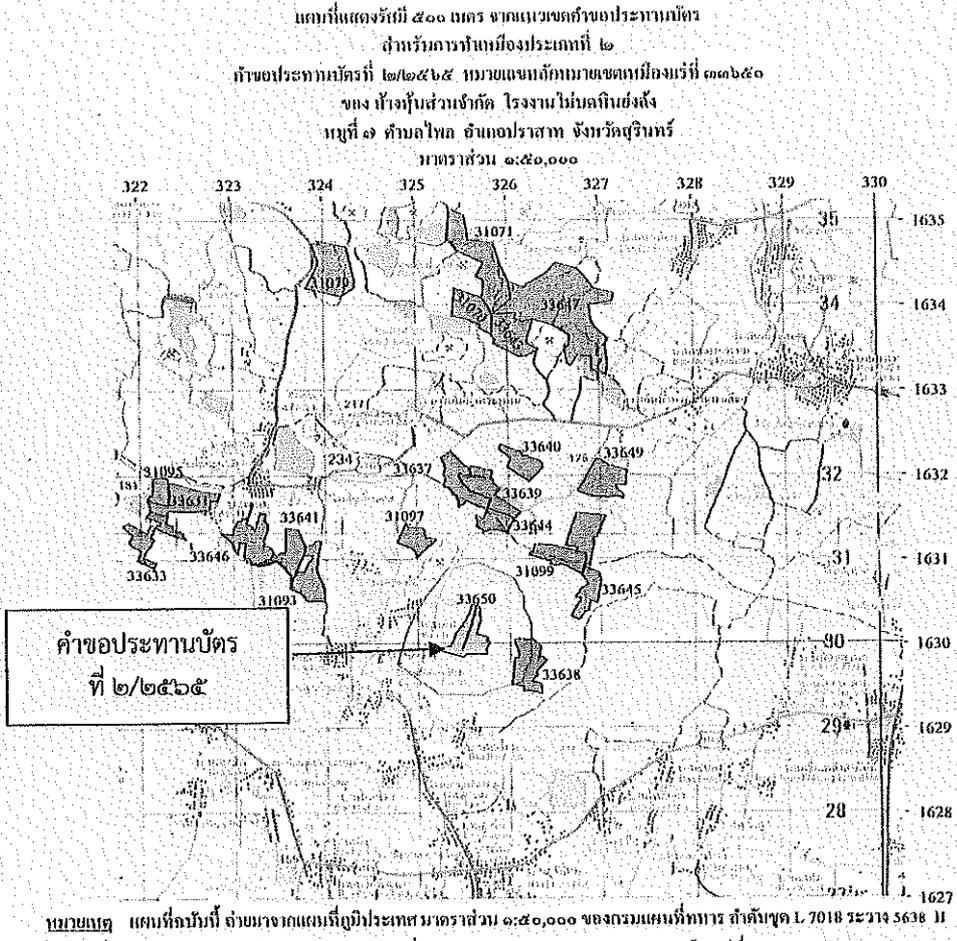


ข้อมูลชี้แจงโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๕ หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๓๓๖๕๐
 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานโม่บดหินย้งตั้ง
 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๕ ตั้งอยู่ในเขตท้องที่หมู่ที่ ๗ ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีเนื้อที่ ๙๐ ไร่ ๑ งาน ๗๔ ตารางวา เป็นที่ดินเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดิน จำนวน ๑๖ แปลง ซึ่งบริษัทได้รับความยินยอมให้ขอทับที่ดินทั้งหมดแล้ว มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีระดับความสูงโดยเฉลี่ยประมาณ ๑๖๘ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ปรากฏตามแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L๗๐๑๘ ระวาง ๕๖๓๘ II ดังรูปแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๕ ในระยะ ไม่เกิน ๕๐๐ เมตร จากเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร ทับเขตพื้นที่ชุมชน ๓ แห่ง ได้แก่ หมู่ที่ ๔ บ้านหินโคน หมู่ที่ ๕ บ้านสองสะโคม และหมู่ที่ ๗ บ้านตระแบก ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์



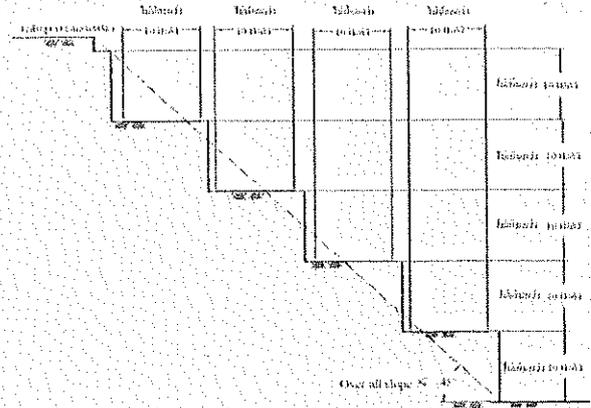
หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ ถัดมาจากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L. 7018 ระวาง 5638 II

- ที่ระบายนี คือ คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๕ หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๓๓๖๕๐
- ที่ระบายนี คือ ประทานบัตรแปลงโฉนดที่ดิน
- ที่ระบายนี คือ คำขอประทานบัตรแปลงโฉนดที่ดิน
- ที่ระบายนี คือ แผนที่แสดงรัศมี ๕๐๐ เมตร จากแนวเขตคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๕

-ก.ป.บ. แปลงนี้อยู่ในเขตพื้นที่ชุมชนที่ ๕ข

๑. วิธีการทำเหมือง

การทำเหมืองจะทำโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) ในลักษณะขั้นบันได (Benching method) ตั้งแต่ระดับ ๑๗๐-๑๕๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ด้วยการใช้เครื่องจักรกลหนักและวัตถุระเบิดในการผลิตแร่ ความสูงของหน้าเหมืองแต่ละขั้นไม่ให้สูงเกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของแต่ละขั้นกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยควบคุมความลาดชันสุดท้าย (Overall slope) ของหน้าเหมืองไม่ให้เกินกว่า ๔๕ องศา เพื่อความปลอดภัยต่อการพังทลายของหน้าเหมือง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ที่ผลิตได้จะนำไปใส่รถบรรทุกไปกองรวมกันไว้บริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ และจะถูกลำเลียงไปยังโรงโม่หิน เพื่อบดย่อยให้ได้ขนาดตามที่ตลาดต้องการ โรงโม่หินนี้ตั้งอยู่นอกเขตคำขอประทานบัตร การขนส่งแร่ออกนอกเขตเหมืองแร่ จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการทุกครั้ง โดยเคร่งครัด เนื่องจากเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) ที่ไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง เพียงแต่มีการใช้น้ำฉีดพรมเส้นทางลำเลียงในเขตเหมืองแร่ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นตามเส้นทางขนส่งเท่านั้น



๒. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๕ ตั้งอยู่ในเขตท้องที่หมู่ที่ ๗ ตำบลไหล อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์ มีเนื้อที่ ๙๐ ไร่ ๑ งาน ๗๔ ตารางวา การออกแบบการทำเหมืองจะเว้นระยะจากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยรอบระยะ ๑๐ เมตร และกำหนดเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองใกล้กับแนวเส้นทางและทางน้ำสาธารณะประโยชน์ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร การใช้ประโยชน์พื้นที่ส่วนใหญ่จะเกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และกิจกรรมการทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่บ่อเหมือง บ่อตกตะกอน เส้นทางขนส่งแร่ แนวคันทำนบ และคูระบายน้ำ แร่ที่ได้จากการทำเหมืองจะนำไปทำการแต่งแร่ยังโรงโม่บดหินของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตามใบอนุญาตทะเบียนโรงงานที่ ๑๐๓๒๐๐๐๒๒๕๓๕๙ ของทางหุ้นส่วนจำกัด โรงงานโม่บดหินย่งลิ่ง ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

๓. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

โครงการเป็นผู้ประกอบการด้านการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน ซึ่งได้มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา และระบบการคมนาคม เป็นต้น ดังนี้

- ๑) ระบบไฟฟ้า โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ
- ๒) ระบบน้ำประปา โครงการจะไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง แต่จะใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ บริเวณหน้าเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่างๆ รวมทั้งเส้นทางรถยนต์และบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในพื้นที่โครงการ
- ๓) ระบบการคมนาคม

โครงการนี้จะมีการผลิตแร่และขนส่งแร่ตรงเข้าสู่โรงโม่หินที่ตั้งนอกพื้นที่โครงการ โดยใช้ทางสาธารณูปโภคสายรอง บ้านหินโคน ตำบลไหล ไปยังบ้านกะทม ตำบลนาบัว ระยะทางประมาณ ๘ กิโลเมตร เข้าสู่โรงโม่หิน

๔. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

โครงการจะต้องจ่ายค่าภาคหลวงแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในอัตราตันละ ๘ บาท ของการผลิตหินที่ผลิตได้จากค่าขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕ โดยจะจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ ๖๐ โดยเงินจำนวนนี้จะถูกจัดสรรให้

- อบต. ไพล (๒๐%)
- อบต. และเทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดสุรินทร์ (๑๐%)
- อบต. และเทศบาลในจังหวัดอื่นๆ ทั่วประเทศ (๑๐%)
- อบจ. จังหวัดสุรินทร์ (๒๐%)

นอกจากผลประโยชน์ทางตรงที่ท้องถิ่นและรัฐได้รับต่างๆ ชำงต้น ซึ่งนำไปใช้พัฒนาประเทศหรือท้องถิ่นแล้วนั้น โครงการยังให้ผลประโยชน์ทางอ้อมในรูปของการสร้างงาน ก่อให้เกิดการอุปโภคและบริโภคเพิ่มขึ้นทั้งในท้องถิ่นและเศรษฐกิจโดยรวม โดยทางโครงการจะจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (ขั้นต่ำ) ปีละประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (ขั้นต่ำ) ปีละประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท หรือเมตริกตันละ ๑ บาท ตามการผลิตในปีนั้นๆ

๕. ผลกระทบและแนวทางการแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

๕.๑ ผลกระทบด้านฝุ่นละออง

การดำเนินโครงการก่อให้เกิดฝุ่นละอองจากกิจกรรมต่างๆ โดยเฉพาะการขนส่ง ซึ่งจะนำแร่จากพื้นที่โครงการ ไปทำการบดย่อยหินยังโรงโม่หิน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่หมู่ที่ ตำบลสวาย อำเภอเมืองสุรินทร์ โรงโม่หินกำหนดให้มีระบบป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยออกแบบเป็นระบบปิด มีการสร้างอาคารปิดคลุมโดยรอบ และบริเวณตะแกรงสั่น และยังมีติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ ที่จะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จะฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หิน รวมถึงการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองด้วย จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละออง

๑. ปลูกต้นไม้ และดูแลรักษาไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองและบริเวณโรงโม่หินของโครงการให้เจริญเติบโตได้ที่อยู่เสมอ เพื่อใช้เป็นแนวกรองฝุ่นซึ่งสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอก

๒. การเจาะรูระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

๓. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำคอยฉีดพรมน้ำที่บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ บริเวณพื้นที่โรงโม่ และลานกองแร่อยู่เสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๔. ดูแลระบบบ่อล้างล้อ และระบบสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หิน

๕. การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการรบกวนของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่

๖. ดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ มีการปิดคลุมอาคารโรงโม่ และมีการใช้ระบบกำจัดฝุ่นละอองจากการบดย่อยหิน เช่นระบบสเปรย์น้ำ เพื่อกำจัดฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หิน

๕.๒ ผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน

การทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม จะมีการระเบิดและใช้เครื่องจักรกล ทำให้มีเสียงและการสั่นสะเทือนเกิดขึ้น จะควบคุมไม่ให้เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด จะกำหนดให้ทำงานระหว่างเวลา ๐๘.๐๐-๑๗.๐๐ น. และให้ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้งในช่วงเวลาประมาณ ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. การออกแบบการระเบิดจะควบคุมโดยวิศวกรเหมืองแร่ หรือผู้ที่ผ่านการอบรมที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน

๑. มีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงของเครื่องจักร

๒. ไม่มีการทำเหมืองและการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน กำหนดเวลาทำงานในช่วง ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

๓. จะปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- ๑) มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นผู้ควบคุม การออกแบบการระเบิดตามหลักวิชาการ
- ๒) ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและป้ายแสดงเวลาในการระเบิดไว้ริมเส้นทางสาธารณะ และตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตรบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๓) ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงเวลา และจะปฏิบัติตามแบบแปลนการระเบิดที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด
- ๔) ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง มีการเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี ๕๐๐ เมตร ก่อนการระเบิด ๕-๑๐ นาที
- ๕) ตรวจสอบระยะหินปลิวและจัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบการระเบิดให้มีความปลอดภัยในครั้งต่อไป
- ๖) ในกรณีที่มีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังที่ได้รับการร้องเรียน

๕.๓ ผลกระทบและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชน

การดำเนินโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนใกล้เคียง ซึ่งผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมือง ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และอุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตาม พื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากบริเวณบ้านเรือนของราษฎรไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบด้านเสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และการปลิวกระเด็นของหินในระดับต่ำ

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชน

๑. จะปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด
๒. จะจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ตามข้อกำหนดของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๓. มีการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการทำเหมืองของโครงการ

ทั้งนี้ หากได้รับอนุญาตจะมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านดิน น้ำ อากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการปีละ ๒ ครั้ง ทุกๆ ๖ เดือน เพื่อการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการ โดยรายละเอียดของมาตรการป้องกันผลกระทบต่างๆ จะอยู่ในเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งจะต้องจัดทำรายงานดังกล่าว เพื่อขอความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ต่อไป