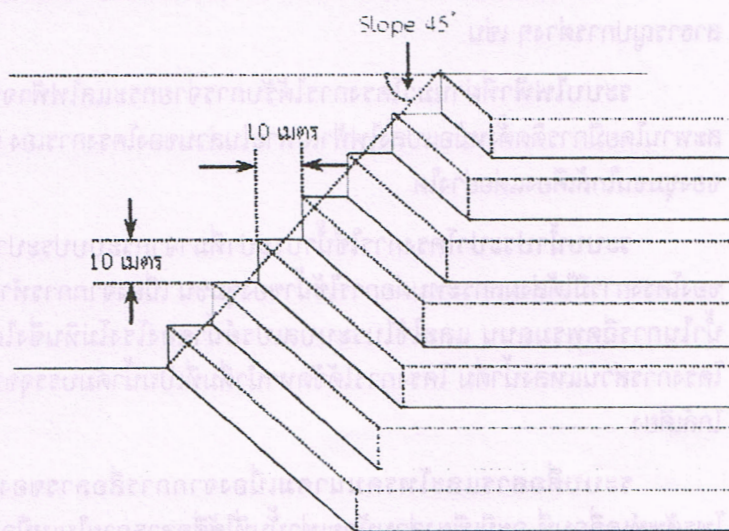


ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร
คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๔๗ ของบริษัท ยูพาศิลาทอง จำกัด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
หมู่ที่ ๖ ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑. วิธีการทำเหมือง

วิธีการทำเหมืองแร่ของโครงการจะออกแบบการทำเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันได โดยมีความสูงของแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร มีความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยรักษาความลาดชันโดยรวมของบ่อเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา ซึ่งหน้าเหมืองมีความปลอดภัยเพียงพอ จากระดับความสูง ๙๐-๒๐๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีการใช้วัตถุระเบิดประเภทแอมโมเนียมไนเตรดผสมกับน้ำมันดีเซล และใช้วัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Dynamite หรือ Emulsion ในการทำเหมืองเพื่อนำหินปูนออกมาใช้ประโยชน์ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. มีการติดตั้งป้ายระบุช่วงเวลาทำการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางช่วงเข้าใกล้พื้นที่หน้าเหมืองให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งก่อนการระเบิดจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราบริเวณใกล้เคียงในรัศมี ๑๐๐ เมตร พร้อมเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในรัศมี ๕๐๐ เมตร จากการประเมินระดับเสียงจากการระเบิดหน้าเหมือง พบว่า บ้านห้วยแก้ว ระยะ ๔๐๐ เมตร จะได้รับเสียงดังเท่ากับ ๑๑๗.๒ เดซิเบล บ้านสายเพชร ระยะ ๑,๐๐๐ เมตร จะได้รับเสียงดังเท่ากับ ๑๐๗.๒ เดซิเบล ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงสูงสุดที่ยอมได้รับคือ ๑๔๐ เดซิเบลส่วนแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด พบว่า บ้านห้วยแก้ว ระยะ ๔๐๐ เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในรูปของความเร็วอนุภาคสูงสุด เท่ากับ ๐.๑๓๙ นิ้ว/วินาที บ้านสายเพชร ระยะ ๑,๐๐๐ เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในรูปของความเร็วอนุภาคสูงสุด เท่ากับ ๐.๐๓๒ นิ้ว/วินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดคือ ๑.๐๐ นิ้ว/วินาที สำหรับผลกระทบเรื่องหินปลิวจากการระเบิด พบว่า มีระยะหินปลิวไกลสุด เท่ากับ ๗๖.๒ เมตร ซึ่งบ้านเรือนราษฎรบ้านห้วยแก้ว และบ้านสายเพชร อยู่ในระยะที่ปลอดภัย

การทำเหมืองแร่ของโครงการสามารถผลิตแร่ได้ปีละประมาณ ๕๕๐,๐๐๐ เมตริกตันโดยสามารถผลิตแร่หินปูนได้ทั้งสิ้นประมาณ ๕,๓๖๕,๐๐๐ เมตริกตันตลอดอายุประทานบัตร ๑๐ ปี



๒. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

พื้นที่โครงการเป็นส่วนหนึ่งของภูเขาที่วางตัวในแนวเหนือ-ใต้ สภาพพื้นที่มีความสูงชันทางด้านทิศตะวันตกแล้วลาดเอียงต่ำลงมาทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งบริเวณทิศตะวันออกของโครงการเป็นพื้นที่ราบเชิงเขา มีระดับความสูงอยู่ในช่วงประมาณ ๑๑๐-๒๖๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ปัจจุบันมีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ประเภทป่าเบญจพรรณ ยังไม่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการทำเหมืองแต่อย่างใดสำหรับบริเวณข้างเคียงทางด้านทิศใต้ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการคือพื้นที่ประทานบัตรที่ ๒๑๒๕๕/๑๕๒๑๖ ของบริษัท ยูพาซิลาทอง จำกัด ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วเต็มเกือบทั้งพื้นที่ มีลักษณะภูมิประเทศเป็นหน้าผาสูงชัน พื้นที่มีระดับความสูงเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่างประมาณ ๒๑๐-๔๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางถัดออกไปทางด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรที่ ๒๑๒๕๕/๑๕๒๑๖ เป็นพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ รวมทั้งพื้นที่เกี่ยวเนื่องอื่นๆ เช่น พื้นที่เก็บกองแร่ พื้นที่อาคารสำนักงาน บ้านพักคนงาน อาคารเก็บวัตถุดิบ เป็นต้น ส่วนพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร มีอาณาเขตติดต่อโดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่ป่าไม้
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่เกษตรกรรม เช่น สวนยางพารา และสวนปาล์ม เป็นต้น
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่ประทานบัตรที่ ๒๑๒๕๕/๑๕๒๑๖ และโรงโม่หิน ของบริษัท ยูพาซิลาทอง จำกัด
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่ป่าไม้และพื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง

สำหรับการทำเหมืองแร่ของโครงการจะประกอบด้วยพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องอื่นๆ ดังนี้

- พื้นที่โครงการทั้งหมด๗๖-๒-๐๘ไร่
- พื้นที่ที่จะเปิดการทำเหมือง ประมาณ ๕๙.๕ ไร่
- พื้นที่เวนแนวเขตต่างๆรอบพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง รวมประมาณ ๑๗ ไร่

๓. การใช้แหล่งทรัพยากร และสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น

ระบบไฟฟ้าที่ผ่านมาโครงการได้รับการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในเขตอำเภอบางสะพานโดยมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเฉพาะในส่วนของโครงการเอง ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้กระแสไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด

ระบบน้ำประปาโครงการใช้น้ำประปาที่มาจากระบบประปาที่ได้ดินภายในโครงการเอง โดยการใช้ น้ำของโครงการมิได้ส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชน เนื่องจากการทำเหมืองแร่มิได้ใช้น้ำแต่อย่างใด แต่อาจจะใช้น้ำในการฉีดพรมถนน และใช้ในระบบสเปรย์น้ำของโรงโม่หินซึ่งได้จากบ่อบาดาลและบ่อดักตะกอนภายในโครงการส่วนแหล่งน้ำดื่ม โครงการได้จัดหา น้ำดื่มที่เป็นน้ำดื่มบรรจุขวดและถังจากผู้ประกอบการเอกชนในพื้นที่ใกล้เคียง

ระบบสื่อสารและโทรคมนาคมเนื่องจากการสื่อสารของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงส่วนใหญ่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ จะมีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่ใช้สื่อสารภายในเหมือง ดังนั้น แม้ว่าจะมีการดำเนินโครงการ ซึ่ง

อาจจะมีประชาชนย้ายถิ่นฐานเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบสื่อสารและโทรคมนาคมที่มีอยู่ปัจจุบันสามารถรองรับการให้บริการอย่างเพียงพอและทั่วถึง

ระบบการคมนาคมขนส่งและการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางโดยรถยนต์จากตัวเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ไปทางจังหวัดชุมพร ตามทางหลวงหมายเลข ๔ (ถนนเพชรเกษม) ถึงอำเภอบางสะพานบริเวณหลักกิโลเมตรที่ ๔๐๑ เลี้ยวซ้ายไปตามถนนลาดยาง (ทางหลวงชนบทหมายเลขขบ๑๐๓๕ (วังยาว-หนองผัดไธ) เข้าหมู่บ้านห้วยแก้ว ระยะทางประมาณ ๔ กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาไปตามถนนลาดยางบริเวณบ้านห้วยแก้ว ระยะทางประมาณ ๕ กิโลเมตร จะถึงโรงโม่หินของโครงการ โดยพื้นที่โครงการจะอยู่ถัดจากโรงโม่หินไปทางด้านทิศเหนืออีกประมาณ ๓๐๐ เมตร ที่ผ่านมาโครงการได้มีการปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ขนส่งแร่เป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนมีการจัดสร้างเป็นถนนลาดยาง เพื่อให้การคมนาคมขนส่งแร่ และการสัญจรของราษฎรเกิดความสะดวก

๔. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

๑. ผลประโยชน์ต่อรัฐ

๑.๑ ค่าภาคหลวงแร่

๑.๒ ค่าผลตอบแทนพิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐในการอนุญาตประทานบัตร

๒. ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

๒.๑ ค่าภาคหลวงแร่ ที่ได้จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถนำไปพัฒนาหมู่บ้านต่างๆ ที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อันจะนำมาเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๒.๒ การจ้างงาน เป็นโอกาสดีสำหรับประชาชนในท้องถิ่นที่จะได้เข้ามาทำงานยังโครงการ อีกทั้งยังเป็นการลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานออกไปทำงานนอกพื้นที่ รวมทั้งการอพยพเพื่อเข้าไปทำงานในเมืองหลวง

๒.๓ ด้านงบประมาณ การให้ความช่วยเหลือในด้านงบประมาณตามแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองขึ้นต่ำปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท รวมทั้งกองทุนเผื่อระงับภาวะสุขภาพขึ้นต่ำปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท โดยจะจัดสรรงบประมาณดังกล่าวให้แก่ชุมชนตลอดอายุประทานบัตร

๒.๔ การพัฒนาชุมชน ในด้านการให้ความร่วมมือของผู้ประกอบการในการจัดสรรเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โรงเรียน และวัด เป็นต้น

๕. ผลกระทบแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

๕.๑ การทำเหมือง

- คุณภาพอากาศให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ ๔ ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน พร้อมทั้งหมั่นดูแลรักษาสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ, ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจนเป็นระยะและในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้งจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของหินและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

- เสี่ยง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิวห้ามดำเนินการทำเหมืองและการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานในช่วงเวลา ๐๘.๐๐-๑๗.๐๐ นาฬิกา โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ นาฬิกา และช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ นาฬิกา, กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ, ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี ๑๐๐ เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี ๕๐๐ เมตรและทางโครงการต้องชดเชยความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการใช้วัตถุระเบิดต่อบ้านเรือนหรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว

๕.๒ การบดย่อยหิน

- คุณภาพอากาศให้สร้างอาคารปิดคลุม ๓ ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ททราย พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่, ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง, ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงหินภายในโรงโม่หินเป็นถนนลาดยาง หรือถนนคอนกรีต, มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อล้างล้อรถยนต์บรรทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่หินและดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อไม่ปล่อยฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๓๔

๕.๓ การขนส่งแร่

- คุณภาพอากาศควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการถึงถนนลาดยาง ไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง, ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน เพื่อลดการรบกวนและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและกำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคัน ต้องล้างล้อก่อนขนส่งแร่ออกสู่พื้นที่ภายนอก

- อุบัติเหตุ ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวดและให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

- การชำรุดเสียหายของเส้นทางให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลาดยางจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบทหมายเลข ปข๑๐๓๕ (วังยาว-หนองผัดไท) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันทีและให้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ