

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิรัตน์ จิลิก้า แชนด์ คำขอประทานบัตรที่ 5/2558

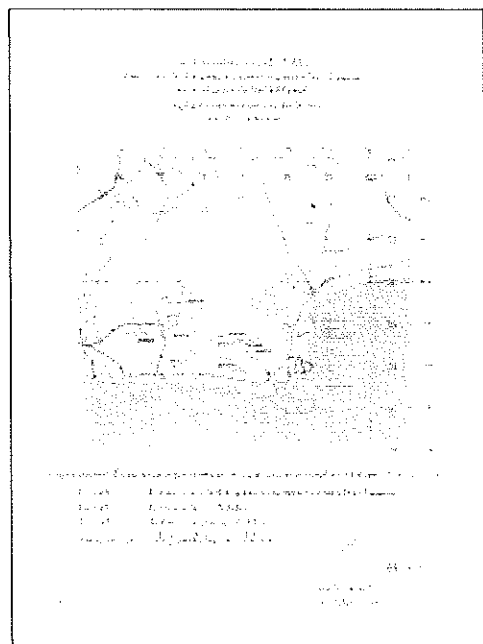
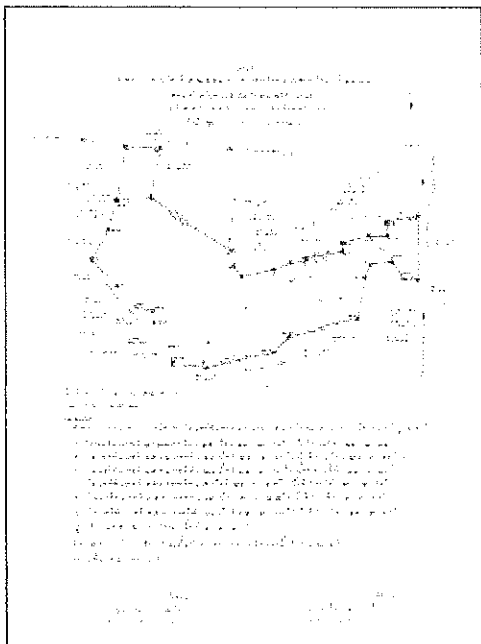
ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพวง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

1. วิธีการทำเหมือง

จะทำเหมืองชนิดแร่ทรายแก้วในพื้นที่เอกสารสิทธิของผู้ขอเอง โดยจะเปิดการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) แบบชันบันได ซึ่งเมื่อสิ้นสุดโครงการจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง การทำเหมืองจะดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองและผลิตแร่ด้วยการใช้เครื่องจักรกลหนักโดยไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จะเริ่มเปิดการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของโครงการ เนื่องจากเชื่อมต่อกับทางสาธารณประโยชน์ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของพื้นที่คำขอฯ การออกแบบการทำเหมืองจะเป็นไปตามหลักวิชาการสำหรับการผลิตแร่ทรายแก้ว คือความลึกของบ่อเหมืองไม่เกิน 12 เมตร และความลาดชันสุดท้ายของบ่อเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 38 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหินซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ รวมทั้งให้สอดคล้องกับเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองด้วย และมีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร แต่เนื่องจากกระบวนการแต่งแร่จะใช้น้ำหมุนเวียน จึงไม่มีการระบายน้ำออกนอกเขตแต่งแร่ และจะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2558 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 31004 ตั้งอยู่ที่ตำบลซากพวง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดยมีตำแหน่งที่อ้างอิงตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5334III (จังหวัดระยอง) พื้นที่คำขอประทานบัตรแปลงนี้ครอบคลุมเนื้อที่ 96 ไร่ 3 งาน 52 ตารางวา การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการคำขอประทานบัตรที่ 5/2558 มีแผนการใช้พื้นที่ทั้งหมดที่ได้เว้นแนวเขตห้ามทำเหมือง 10 เมตรรอบขอบเขตแปลงประทานบัตร ยกเว้นด้านที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์ จะทำการกันเขตห้ามทำเหมือง 50 เมตรจากทางสาธารณประโยชน์ และด้านที่ติดกับลำรางสาธารณประโยชน์ จะทำการกันเขตห้ามทำเหมือง 100 เมตร จากลำรางสาธารณประโยชน์ ในการผลิตแร่ทรายแก้ว



3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของโครงการ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา การสื่อสารและโทรคมนาคม ดังนี้

1. ระบบไฟฟ้า

โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

2. ระบบน้ำประปา

ในการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) ตามโครงการทำเหมืองนี้จะใช้น้ำอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และมีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร แต่เนื่องจากกระบวนการแต่งแร่จะใช้น้ำหมุนเวียน จึงไม่มีการปล่อยน้ำออกนอกบริเวณโครงการทำเหมือง และจะใช้น้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามเส้นทางลำเลียงแร่บริเวณหน้าเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำสูบน้ำจากที่กักเก็บน้ำ (Sump) หรือบ่อดักตะกอนเพื่อทำการฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่างๆ รวมทั้งเส้นทางรถยนต์และบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น

3. ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม

เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร จะมีเพียงบางส่วนที่ใช้การสื่อสารทางไปรษณีย์ ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้มีประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

4. ระบบการคมนาคม

โครงการนี้จะมีการผลิตแร่และแต่งแร่ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ขนส่งแร่ผ่านพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ เข้าสู่ทางสาธารณะประโยชน์ที่เข้าร่วมกับประชาชน

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

สิ่งที่ชุมชนจะได้รับ คือ การจ้างแรงงานภายในท้องถิ่น ค่าภาคหลวงแร่ให้แก่ท้องถิ่น การจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ การช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่

1. ด้านสาธารณูปโภค เช่น สนับสนุนงบประมาณสำหรับกิจกรรมต่างๆ ให้ชุมชน
2. ด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนด้านการก่อสร้างอาคารสถานที่ สนับสนุนของขวัญของรางวัลเนื่องในงานวันเด็กแห่งชาติ ทุนการศึกษา และสนับสนุนการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงเรียน เป็นต้น
3. ด้านศาสนา เช่น สนับสนุนส่งเสริมศาสนา บริจาคทรัพย์ในการก่อสร้างศาสนสถานต่างๆ เป็นต้น
4. ด้านการกุศล เช่น สนับสนุนหน่วยงานการกุศลต่างๆ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่

5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

1. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุถึงสาระสำคัญของโครงการ ประกอบด้วย ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง หมายเลขประทานบัตร ชนิดแร่ เนื้อที่ ระยะเวลาการอนุญาตโครงการ และผู้รับผิดชอบ ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

2. จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจากโครงการ 3 คน ตัวแทนจากชุมชนที่ตั้งโครงการและใกล้เคียง ไม่เกิน 5 คน และตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรวมกันไม่น้อยกว่า 3 คน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน

3. กรณีที่มีการพบซากโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี หรือ ซากดึกดำบรรพ์ที่มีคุณค่าจากการทำเหมือง จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากสำนักงานศิลปากรท้องถิ่นหรือกรมทรัพยากรธรณี แล้วแต่กรณี เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางโบราณคดี หรือซากดึกดำบรรพ์ที่มีคุณค่า ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. กรณีที่มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมของโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

5. จัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองและให้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง โดยกำหนดเงินงบประมาณกองทุนตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองที่ผ่านการเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

6. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินการกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพและกิจกรรมด้านสาธารณสุข ทั้งนี้ การจัดเก็บและบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

6.มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัยด้านการทำเหมือง

1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ จากแนวเขตประทานบัตร เป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตร ยกเว้นด้านที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์ของพื้นที่โครงการที่เว้นแนวกันเขต 50 เมตร และด้านที่ติดกับลำรางสาธารณประโยชน์ของพื้นที่โครงการที่เว้นแนวกันเขต 100 เมตร ตามที่เสนอไว้ในแผนผังโครงการ

2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดตามความหนาของชั้นแร่ ความสูงของ Bench ประมาณ 4 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่าความสูง ความสูงของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 12 เมตรและความลาดชันสุดท้ายของบ่อเหมืองไม่เกิน 38 องศาพร้อมทั้งมีการจัดทำระบบป้องกันการพังทลายของขอบบ่อและผนังบ่อ

3. จัดทำแผนและสรุปผลการตรวจสอบเสถียรภาพบ่อให้มีความมั่นคงปลอดภัย ในระหว่างการประกอบกิจการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้รับรองความปลอดภัย ทั้งนี้ หากมีการพังทลายของขอบบ่อเหมืองที่อาจกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงให้หยุดการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวและทำการถมดินหรือวิธีการอื่นเพิ่มเติมเพื่อให้มีความปลอดภัย

4. จัดทำคันดินตามที่เสนอไว้ในแผนผังโครงการ พร้อมปลูกต้นไม้หรือหญ้าปิดคลุมคันทำนบเพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าออกนอกพื้นที่ประทานบัตร

5. การทำเหมืองให้ทำได้ในช่วงเวลา 08.00 น. จนถึงเวลา 17.00 น. ถ้าจะดำเนินกิจกรรมนอกเวลาที่กำหนดไว้จะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหายหรืออันตรายต่อชุมชนด้วย

6. จัดทำปอดักตะกอนหรือระบบรองรับน้ำในบ่อขุมเหมือง เพื่อบรรเทาให้อยู่ในพื้นที่โครงการโดยหลีกเลี่ยงการระบายน้ำออกนอกพื้นที่ และให้นำน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมของโครงการ กรณีมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกต้องปรับคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน รวมทั้งรายงานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งโครงการทราบ

7. ดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองต้องได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ก่อน

ด้านการขนส่งแร่

8. สร้างเส้นทางขนส่งแร่สายหลักภายในพื้นที่โครงการให้เป็นถนนลูกรังหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง พร้อมจัดรถราดพรมน้ำบนเส้นทางดังกล่าวในช่วงเวลาดำเนินการ รวมทั้งจัดทำที่ล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
9. ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการเป็นลาดยางหรือคอนกรีตหรือตามความเห็นของท้องถิ่น เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อสภาพแวดล้อมใกล้เคียง และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ท้องถิ่นกำหนดเพิ่มเติม (ถ้ามี)
10. จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ
11. ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มีติดก่อนขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการและควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรัง
12. การขนส่งแร่ให้ทำได้เฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. จนถึงเวลา 17.00 น. โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่นักเรียนเดินทางไปและกลับโรงเรียน โดยคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหายหรืออันตรายต่อชุมชน

ด้านการสาธารณสุข

13. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

7. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) และระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรที่อยู่ใกล้โครงการ บ้านเรือนราษฎรที่อยู่ใกล้เส้นทางขนส่ง และภายในพื้นที่โครงการ
2. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม
3. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเสร็จสิ้นการทำเหมืองในพื้นที่บ่อเหมืองสุดท้าย
4. จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และสำนักงานเทศบาลตำบลสุนทรภู่
5. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบปีละ 2 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร