

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน

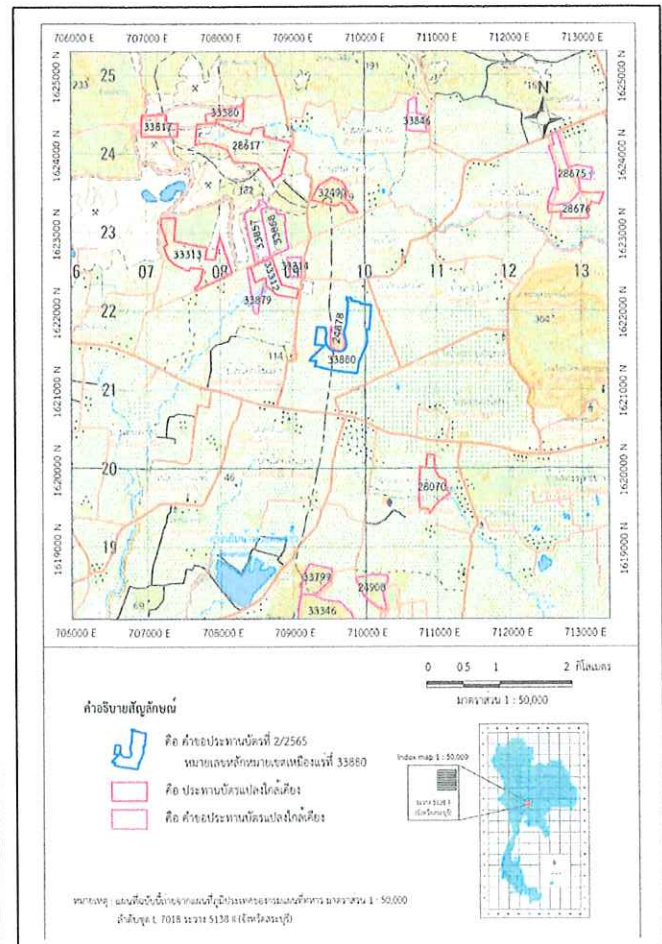
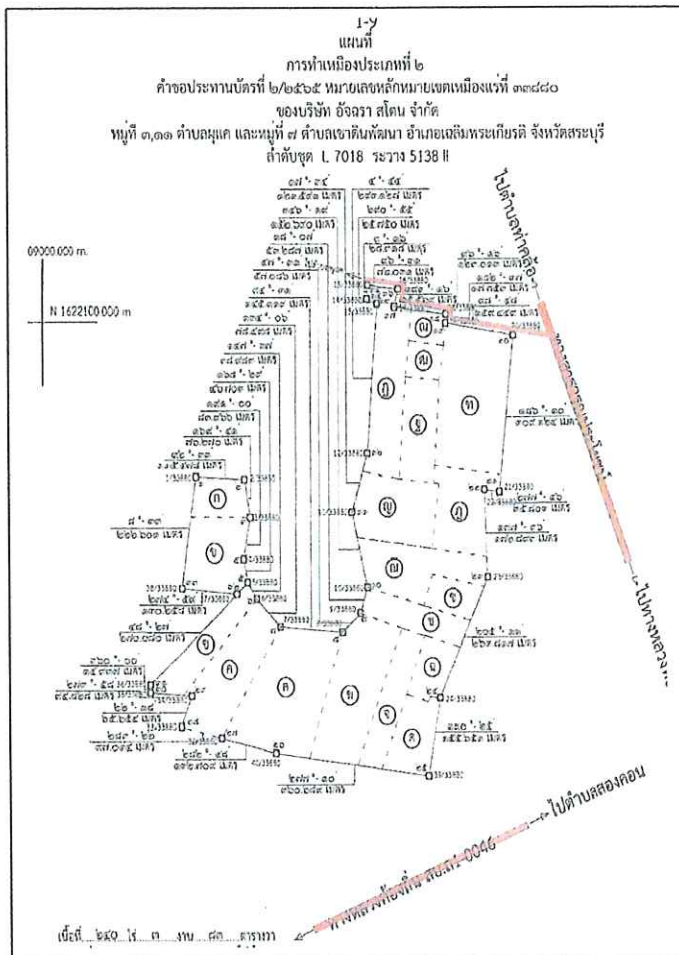
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว

ของบริษัท อัจฉรา สโตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2565

ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 และ 11 ตำบลสุทศ และหมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินพัฒนา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

1. ข้อมูลทั่วไป

คำขอประทานบัตรที่ 2/2565 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 33880 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว ของ บริษัท อัจฉรา สโตน จำกัด มีพื้นที่ทั้งหมด 240 ไร่ 3 งาน 83 ตารางวา เป็นที่เอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดินและพื้นที่นคมสร้างตนเองพระพุทธบาทจังหวัดสระบุรี อยู่ในพื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 เต็มทั้งแปลง มีลักษณะเป็นที่ราบเชิงเขา มีความสูงของพื้นที่ประมาณ 49 - 55 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง





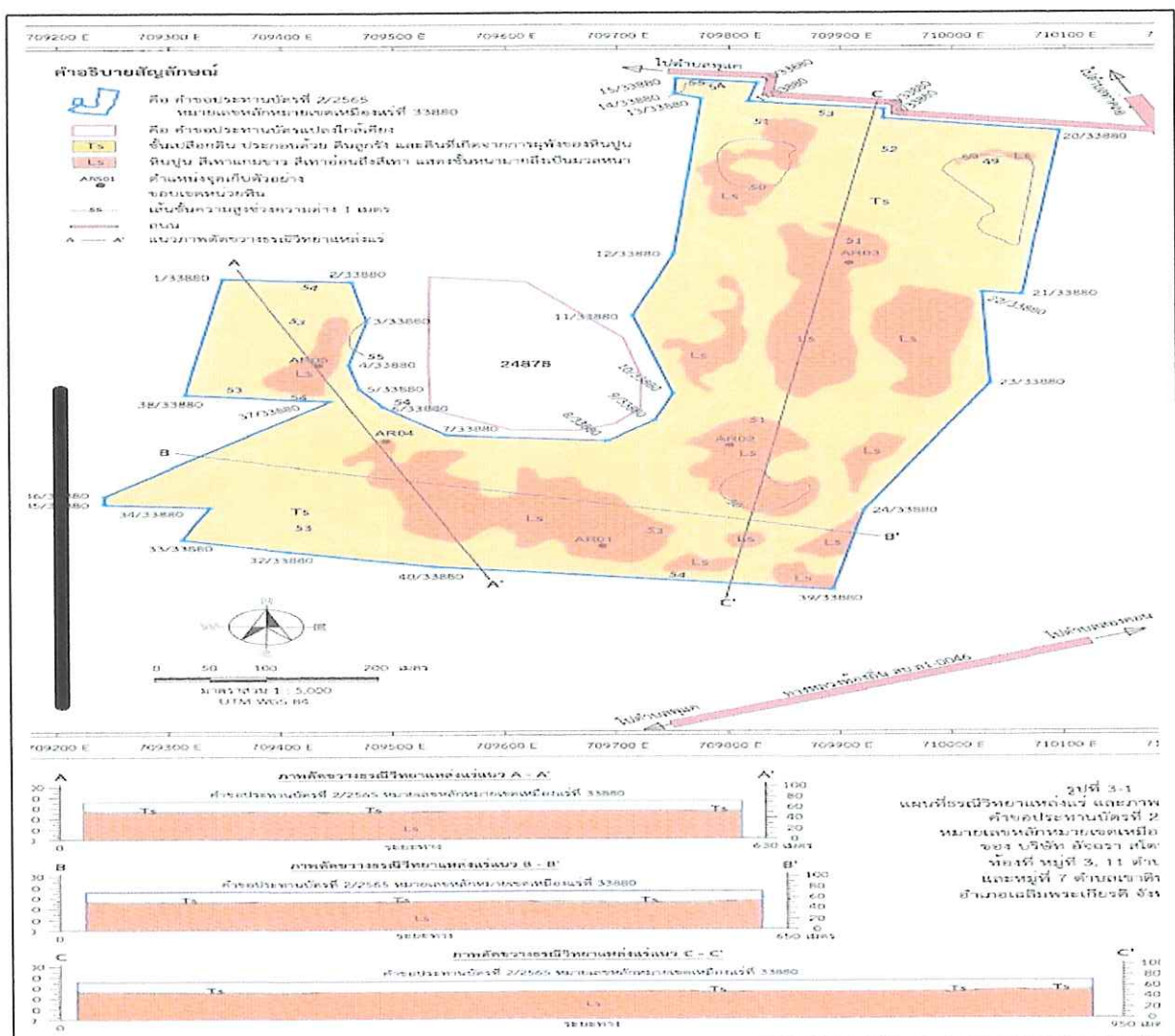
รูปที่ 1-7 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณตอนกลางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่คำขอประทานบัตร เป็นที่ราบเชิงเขา ภาพถ่ายจากตำแหน่งพิกัด 709919E 1621730N มองไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ภาพถ่ายโดยโดรน)



รูปที่ 1-8 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณตอนเหนือ ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่คำขอประทานบัตร เป็นพื้นที่ราบ ภาพถ่ายจากตำแหน่งพิกัด 709919E 1621730N มองไปทางทิศเหนือ (ภาพถ่ายโดยโดรน)

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

คำขอประทานบัตรที่ 2/2565 ของบริษัท อัจฉรา สโตน จำกัด เนื้อที่รวม 240 ไร่ 3 งาน 83 ตารางวา การวางแผนทำเหมืองผลิตแร่หินปูนจะใช้พื้นที่ทำเหมืองในเนื้อที่ประมาณ 220 ไร่ โดยจะเว้นระยะไม่ทำเหมืองขอบเขตพื้นที่ประทานบัตรในระยะ 10 ม. และจะมีการขอทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือในระยะ 10 เมตร และทางหลวงท้องถิ่นด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ในระยะ 100 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบจากการทำเหมือง จะทำเหมืองโดยวิธีการเหมืองเปิด เริ่มต้นเปิดการทำเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 55 ม.(รทก.) จากนั้นจะค่อยๆ ลดระดับจนถึงระดับความสูง 29 ม.(รทก.) ทำเหมืองแบบชันบันได ความสูงของชันบันไดชันละไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่ต่ำกว่า 10 เมตร ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา การทำเหมืองจะเริ่มจากการเจาะระเบิดเพื่อผลิตหิน จะใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบชนิด Hydraulic Crawler Drill ขนาด $\varnothing$ ดอกเจาะ 3.0 จะควบคุมการระเบิดไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ สำหรับหินที่ระเบิดแล้วแต่ยังมีขนาดใหญ่เกินไป จะไม่ใช้การระเบิดย่อยครั้งที่สอง แต่จะใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิกทุบกระแทกเพื่อให้มีขนาดเล็กกลง แล้วจะใช้รถขุดตักแบ็คโฮ ทำการตักหินใส่รถบรรทุกเทท้ายสบล้อ ลำเลียงไปยังโรงแต่งแร่ต่อไป ทั้งนี้ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ทั้งหมด 16,000,000 เมตริกตัน อัตราการผลิตปีละ 530,000 แสนเมตริกตัน อายุโครงการ 30 ปี



3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของโครงการ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา การสื่อสารและโทรคมนาคม เป็นต้น ดังนี้

1) ระบบไฟฟ้า

โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

2) ระบบน้ำประปา

ภายในกระบวนการผลิตแร่จะไม่มีการใช้น้ำแต่อย่างใด จะมีเพียงการใช้น้ำเพื่อฉีดพรมบริเวณเส้นทางลำเลียงในเขตเหมืองแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเท่านั้น โดยโครงการจะใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนของโครงการ

3) ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม

เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์สาธารณะ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร จะมีเพียงบางส่วนที่ใช้การสื่อสารทางไปรษณีย์ ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้มีประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

4) ระบบการคมนาคม

การคมนาคมภายนอกในกรณีที่แหล่งรับซื้อจากภายนอกเข้ามาซื้อแร่ภายในพื้นที่โครงการ จะขนส่งแร่ผ่านถนนที่ใช้เข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

1) ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

มูลค่าแหล่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ คำนวณจากราคาประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, พุทธศักราช 2566) ตามราคาประกาศวันที่ 10 มกราคม 2566 ได้กำหนดราคาประกาศหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนขาว ดันละ 250 บาท การทำเหมืองในช่วงต่อไปในระยะเวลา 30 ปี จะมีการผลิตหินปูน ในพื้นที่โครงการประมาณ 530,000 เมตริกตัน/ปี ปริมาณหินปูนที่สามารถทำเหมืองได้ 16,000,000 เมตริกตัน คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งโครงการ (30 ปี) 4,000,000,000 บาท จากพิกัดค่าภาคหลวงแร่ คิดเป็นเงิน 160,000,000 บาท โดยจะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 หรือประมาณ 132,00,000 บาท

2) ผลประโยชน์ต่อรัฐ

ค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้นจำนวน 160,000,000 บาท โดยร้อยละ 40 ของค่าภาคหลวงแร่รวมจะตกเป็นของรัฐบาล เท่ากับ 64,000,000 บาท

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดอัตราการจ่ายเงินบำรุงพิเศษ หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการเรียกเก็บเงินบำรุงพิเศษ พ.ศ. 2560 กำหนดอัตราการจ่ายเงินบำรุงพิเศษ หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการเรียกเก็บเงินบำรุงพิเศษ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในอัตรา ร้อยละ 5 ของค่าภาคหลวงแร่ เท่ากับ 3,200,000 บาท

3) การจัดตั้งกองทุน

กำหนดให้มีกองทุนที่เกี่ยวข้องกับชุมชนทั้งสิ้น 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ก่อให้เกิดการพัฒนาชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง รายละเอียดดังนี้

(1) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรให้นำเงินเข้า จำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี

(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่คำขอฯ และใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไป เช่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพอากาศ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนอาจจะมีปัญหาจากฝุ่นละออง ปัญหาจากเสียงและความสั่นสะเทือน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

ฝุ่นละออง : การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะเกิดจากกระบวนการทำเหมือง การแต่งแร่ และการขนส่งแร่เป็นหลัก ทางโครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเพื่อใช้น้ำฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณแต่งแร่ และเส้นทางขนส่งแร่ กำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ และตรวจสอบดูแลโรงแต่งแร่ให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้ดูแลรักษาดับไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่คำขอฯ ให้ช่วยกรองฝุ่นละออง

เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว : ทางโครงการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตาม สภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน กำหนดระยะเวลาละเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกินจังหวัดอ่างทองที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันการตื่นตกใจ ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด

พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งประกาศ
ช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ

อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ : ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมือง
เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง และไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมทั้งขุดลอก
ตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นประจำ

เศรษฐกิจ-สังคม : จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ
มวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน
ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม และพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย
สำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุข
ของชุมชน ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน
ให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีความเสี่ยงต่างๆ