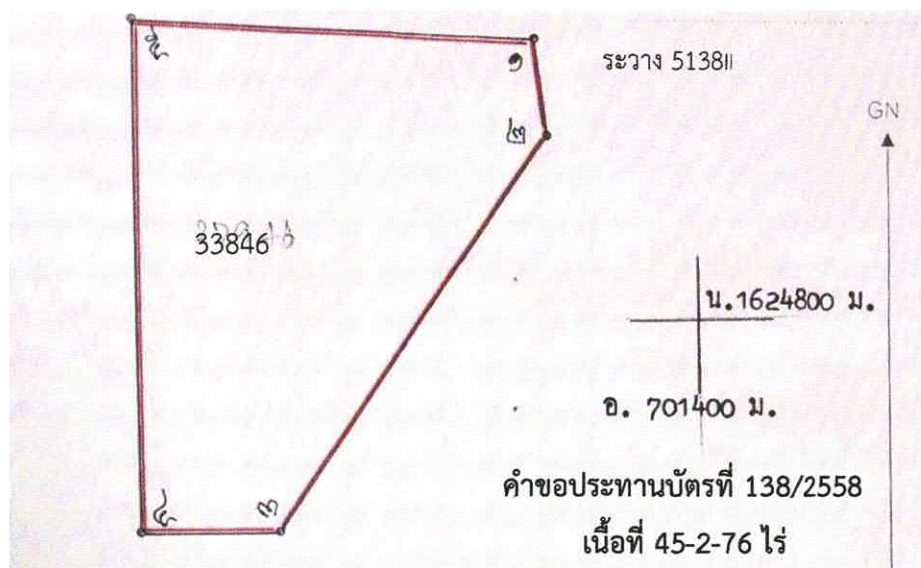


ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอ่อน คำขอประทานบัตรที่ 138/2558 ของบริษัท จิระภัทรสโตน 2010 จำกัด
โครงการตั้งอยู่ที่ 1 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

1. วิธีการทำเหมือง

การทำเหมืองหินอ่อนและหินอ่อนคุณภาพต่ำเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองهابแบบชั้นบันได โดยการดำเนินการในช่วงแรกจะเป็นการพัฒนาเส้นทางเพื่อให้เครื่องจักรขึ้นไปทำงานด้านบนยอดเขาและลดระดับหน้างานจากระดับบนสุดที่ระดับ 240 ม.รทก. ลดระดับลงไปเรื่อยๆ เพื่อผลิตหินโดยในการทำเหมืองจะใช้วัตถุระเบิดในการระเบิดเพื่อผลิตหินอ่อนคุณภาพต่ำ ส่วนพื้นที่หินอ่อนจะไม่มีการใช้วัตถุระเบิดจากนั้นจะขนไปโรงแต่งที่อยู่นอกเขตคำขอประทานบัตร (ดังแสดงในรูปที่ 1)



หมายเหตุ : คำขอแปลงนี้ขอทับคำขอประทานบัตรที่ 98/2533 ทั้งแปลง ซึ่งขอลงแล้ว
เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2558

รูปที่ 1 แผนที่แสดงเขตตามคำขอประทานบัตร

1) วิธีการทำเหมืองหินอ่อน

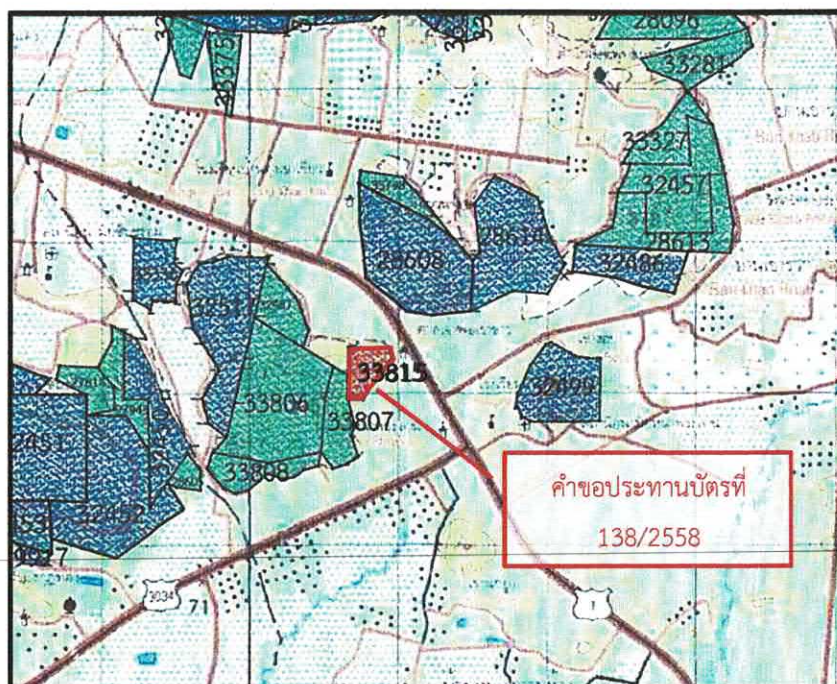
เริ่มจากการเปิดหน้าดินหินที่ปกคลุมหินอ่อนจนหมดแล้วจึงวางแผนการผลิตโดยกำหนดตำแหน่งในการเปิดช่วงแรกของหน้าเหมืองโดยใช้ลวดเพชร หลังจากเจาะรูด้วยเครื่องเจาะเพื่อคล้องลวดเพชรแล้ว จะทำการตัดแนวตั้งทางด้านข้างทั้ง 2 ด้านด้วยลวดเพชรโดยการทำเหมืองหินอ่อนใน Zone ดังกล่าวจะไม่มีการใช้วัตถุระเบิด เมื่อได้หินอ่อนเป็นก้อน (Block) แล้วจะจำหน่ายหินอ่อนในรูปของ Block หินอ่อนให้ผู้สนใจทั่วไป

2) วิธีการทำเหมืองหินอ่อนคุณภาพต่ำ

ดำเนินการทำควบคู่ไปกับการทำเหมืองหินอ่อนโดยในพื้นที่ที่ทำเหมืองหินอ่อนมีการใช้เครื่องกระแทกหิน (Hydraulic Breaker) กระแทกแร่หินอ่อนคุณภาพต่ำให้ได้ขนาดที่ต้องการแล้วส่งเข้าโรงแต่ง ส่วนพื้นที่ ที่เป็นส่วนการผลิตหินอ่อนคุณภาพต่ำทั้งหมดจะใช้วัตถุระเบิดร่วมกับดินระเบิด และเก็บไฟฟ้าการระเบิดหินอ่อนคุณภาพต่ำแล้วขนไปโรงแต่งแร่ที่อยู่นอกเขตคำขอประทานบัตรเพื่อใช้ประโยชน์ต่างๆ เช่น หินโม้, หินคัดขนาด เป็นต้น ดังนั้นจากการใช้ระเบิดจากการทำเหมืองหินอ่อนคุณภาพต่ำในบริเวณนี้จะต้องมีวิศวกร หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด และจะทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16:00-17:00 นาฬิกา ดังนั้นจึงคาดว่าจะการดำเนิน โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อหินอ่อนคุณภาพดีในพื้นที่โครงการและพื้นที่อื่นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

พื้นที่โครงการทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรที่ 138/2558 ของบริษัท จิระภัทรสโตน 2010 จำกัด มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 45 ไร่ 2 งาน 76 ตารางวา (ดังแสดงในรูปที่ 2) พื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะเกี่ยวข้องกับ การทำเหมือง และกิจกรรมการทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่บ่อเหมือง พื้นที่กองเก็บแร่และลานทิ้งดินหิน (สำหรับ วัฏกรรมที่มีหินหรือดินทิ้งหรือมีดิน Top Soil) หรือสต็อกแร่สำรองรวมทั้งบ่อดักตะกอน ซึ่งได้กั้นพื้นที่ส่วนหนึ่งสำหรับการจัดการระบบน้ำเพื่อการควบคุมการระบายน้ำที่ไหลเป็นบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่ได้ดำเนินการไป ซึ่งได้รักษาสภาพแวดล้อมต่างๆ ไว้คงเดิม



หมายเหตุ : แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000

ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวาง 5138II

รูปที่ 2 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

การทำเหมืองหินอ่อนจะอยู่บริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร โดยจะเริ่มเปิดการทำเหมืองที่ระดับความสูง 240 ม.(รทก.) โดยหากมีความจำเป็นจะต้องใช้ระเบิดในการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่ทำเหมืองหินอ่อนก็จะใช้ปริมาณวัตถุระเบิดให้น้อยที่สุด และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วงให้มีค่าที่ไม่ส่งผลกระทบต่อเนื้อหินอ่อน ส่วนการผลิตบล็อกหินอ่อนนั้น จะไม่มีการทำการระเบิดในการผลิต แต่จะใช้เครื่องเจาะ Jack Hammer เจาะรูในแนวตั้ง และแนวนอนให้กันรูเจาะทั้งสองฝั่งมาชนกัน จากนั้นใช้เครื่องตัด Diamond Wire ร่วมกับเครื่องตัดแบบ Chain Saw ทำการตัดขนาดบล็อก 3x3x3 ลบ.ม. ต่อจากนั้นใช้เครนยกใส่รถบรรทุกเพื่อนำไปโรงงานตัดแผ่นและขัดมัน ซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตรต่อไป หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันไดในบ่อเหมือง ซึ่งแต่ละขั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 85 องศา ทั้งนี้จะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหินซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ และให้สอดคล้องกับเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองด้วย

ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ

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 ไปเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ใช้ร่วมกับประชาชน

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

1) ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

มูลค่าแหล่งแร่ภายในพื้นที่ คำนวณจากราคาประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามราคาประกาศวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ.2558 โดยกำหนดมูลค่าหินประดับชนิดหินอ่อนเท่ากับ 4,500 บาท/ลบ.ม. และกำหนดพิกัดค่าภาคหลวงหินประดับชนิดหินอ่อนคิดเป็นอัตราร้อยละ 4 (www.dpim.go.th, กรกฎาคม 2561) โดยจะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 และเงินจำนวนนี้จะถูกจัดสรรให้เทศบาลตำบลหน้าพระลาน ร้อยละ 20 องค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาลอื่นในจังหวัดสระบุรี ร้อยละ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาลอื่นๆ ทั่วประเทศ ร้อยละ 10 และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้อยละ 20

2) 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 และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่คำขอฯ และใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไป เช่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนอาจจะมีปัญหาจากฝุ่นละออง ปัญหาจากเสียงและความสั่นสะเทือน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

สภาพภูมิประเทศ : ผลกระทบจากการทำเหมืองที่มีต่อลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ซึ่งทางโครงการควรมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศในแต่ละช่วง โดยกำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของ โครงการให้ชัดเจน เช่น แนวเส้นทางลำเลียงแร่และพื้นที่เก็บกองเศษดินและหิน เป็นต้น เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิม ให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น

ฝุ่นละออง : การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการดำเนินกิจกรรมของโครงการฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายออกมา จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่โครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ผลกระทบดังกล่าวได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยทางบริษัทฯ จะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ รวมทั้งให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่คำขอฯ ให้เจริญเติบโตและช่วยกรองฝุ่นละออง หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลงจะปลูกทดแทนทันที

เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว : การดำเนินการทำเหมืองแร่หินอ่อนของโครงการ จำเป็นที่จะต้องใช้วัตถุระเบิดในพื้นที่ที่เป็นการผลิต หินอ่อนคุณภาพต่ำ ซึ่งการระเบิดนั้นอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ทางโครงการจะต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบในด้านต่างๆ โดยต้องดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตาม สภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันการตื่นตกใจ การดำเนินการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด จะต้องดำเนินการโดย วิศวกรควบคุมการทำเหมืองหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อหลีกเลี่ยงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ : หากพบว่ามีปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของบ่อ จะต้องรีบทำการขุดลอกตะกอนดินนำไปเก็บกองยังที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่กระทำในช่วงที่ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อ ป้องกันการชะล้าง และลดอุบัติเหตุ

เศรษฐกิจ-สังคม : จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ กองทุนฯ ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณชุมชน และพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณมีความเสี่ยงต่างๆ