

บทที่ 2 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันที่ 17-18 พฤษภาคม 2566 โดยจัดทำและนำเสนอเป็นตารางผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ตามตารางที่ 2-1 โดยรายละเอียดในตารางประกอบด้วย






1. รายละเอียดมาตรการฯ ที่ได้ปฏิบัติ พร้อมผลการปฏิบัติและภาพถ่ายประกอบในส่วนที่สามารถแสดงได้อย่างเป็นรูปธรรม
2. รายละเอียด/เหตุผล/ผลกระทบของการไม่ได้ปฏิบัติ/ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพหรือยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนวทางแก้ไข/ปรับปรุง หรือหาแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เหตุผลและข้อเสนอแนะในการเพิ่มเติมมาตรการฯ หรือปรับลดมาตรการฯ ที่ไม่สอดคล้องกับสภาพข้อเท็จจริง

2.2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ

ที่ผ่านมาโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบหรือวิธีการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรมที่ต่อเนื่องจากการทำเหมือง ต่อมาภายหลังโครงการขอต่ออายุประทานบัตร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงได้พิจารณาเห็นชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรของโครงการ (ภาคผนวก ก) และให้ถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว (ภาคผนวก ก)






ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| เงื่อนไขตามมาตรการฯ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่ายประกอบ |
|--|---|---|---|
| 1.ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยให้หน้า Bench ที่อยู่ระหว่างการทำเหมืองเอียงประมาณ 75-85 องศา ให้ขั้นบันไดหน้าเหมืองมีความสูง 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา สำหรับบริเวณที่ยังไม่เปิดการทำเหมืองให้รักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด | ปฏิบัติ : โครงการเปิดหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได ความกว้าง/สูงตามที่กำหนด โดยให้หน้า Bench ที่อยู่ระหว่างการทำเหมืองเอียงประมาณ 75-85 องศา ให้ขั้นบันไดหน้าเหมืองมีความสูง 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. | |  <p>สภาพหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได</p> |
| 2.ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12:00-13:00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 ม.จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลา กลางคืนโดยเด็ดขาด | ปฏิบัติ : โครงการจัดทำป้ายเตือนช่วงเวลา ที่จะทำการระเบิด(12:00-13:00 น.) และให้สัญญาณเสียงเตือน ให้ได้ยินทุกครั้งก่อนการระเบิด | |  <p>ป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด</p> |
| 3.ให้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองไปเก็บกองยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณหมายเลข “ด1” และ “ด2” เนื้อที่ประมาณ 28 ไร่ โดยเก็บกองสูงไม่เกิน 6 ม. และควบคุมความลาดชันให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินเป็นช่วงๆทุกปี เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีความใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ | ปฏิบัติ : โครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองมาเก็บกองไว้ยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน “ด1” และ “ด2” พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินบนที่เก็บกองดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว | |  <p>ที่เก็บกองเปลือกดิน “ด1”</p>  <p>ที่เก็บกองเปลือกดิน “ด2”</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการฯ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่ายประกอบ |
|---|---|---|--|
| <p>4.ให้สร้างคันทำนบกั้นดินและคุระบายน้ำโดยรอบที่เก็บกองเปลือกดิน โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้ บริเวณหมายเลข “บ1” และ “บ2” พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนแนวคันดิน และตรวจสอบคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p> | <p>ปฏิบัติ : มีการจัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” และ “บ2” พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนแนวคันดินรอบบ่อ โดยปัจจุบันโครงการได้เบี่ยงทางไหลของน้ำขึ้นชั้นบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินที่อาจเกิดจากการชะล้างในช่วงฤดูฝนให้ไหลลงสู่ Sump ภายในบ่อเหมืองแทนการเขียงน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน “บ1” เนื่องจากพื้นที่รับน้ำขึ้นชั้นใน Sump มีขนาดใหญ่กว่าบ่อดักตะกอน “บ1” ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดักตะกอนน้ำขึ้นชั้นได้ดีกว่า</p> | |  <p>บ่อดักตะกอน “บ1”</p>  <p>บ่อดักตะกอน “บ2”</p> |
| <p>5.ให้ใช้บ่อเหมืองในส่วนพื้นที่ที่ต่ำตามความเหมาะสมของการทำเหมืองเป็นบ่อรองรับน้ำ(Sump) จากบริเวณหน้าเหมืองให้ไหลมารวมกันและให้การสูบน้ำจากบ่อรองรับน้ำ (Sump) ไปยังบ่อดักตะกอนบริเวณหมายเลข “บ2” และนำไปใช้ในการฉีดพรมลดฝุ่นละออง โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการแต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการให้สูบน้ำเฉพาะน้ำใส และต้องทำการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนเท่านั้น</p> | <p>ปฏิบัติ : โครงการจัดทำบ่อรองรับน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำจากบริเวณหน้าเหมืองให้ไหลมารวมกัน และทำการสูบน้ำจากบ่อรองรับน้ำ (Sump) ไปเก็บไว้ยังบ่อดักตะกอน “บ2” เพื่อนำไปใช้ในการฉีดพรมลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการแต่งแร่ และลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนส่งลำเลียงแร่</p> | |  <p>Sump ในบ่อเหมือง</p> |
| <p>6.โรงแต่งแร่ของโครงการจะต้องมีการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบป้องกัน และ กำจัด ฝุ่น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำจุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการบดย่อยแร่</p> | <p>ปฏิบัติ : ติดตั้ง Metal Sheet ปิดคลุมยังรับแร่, ปากม่แรก, ปากม่สอง และตะแกรงคัดขนาดแร่พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> | |  <p>การปิดคลุมปากม่แรก</p>  <p>การปิดคลุมตะแกรงคัดขนาด</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการฯ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่ายประกอบ |
|--|---|---|--|
| | | |  <p>การปิดคลุมยั้งรับแร่</p> |
| <p>7.ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง โรงแต่งแร่ เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงที่ผ่านชุมชนตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนลาดยางหรือถนนหินบดอัดแน่น รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอ</p> | <p>ปฏิบัติ :</p> <ul style="list-style-type: none"> -ปูผิวถนนภายในโครงการด้วยดินลูกรังและแร่แอนไฮไดรต์บดอัดแน่นแทนการใช้หินบดอัดแน่น (เนื่องจากเป็นวัสดุที่หาได้จากภายในเหมืองซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ) และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามแนวถนนภายในโครงการในบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นมาก ส่วนบริเวณที่ไม่มีระบบสเปรย์น้ำจะใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ -ปูผิวถนนจากพื้นที่โครงการสู่ทางหลวงหมายเลข 4143 ด้วย Asphalt | |  <p>ระบบสเปรย์น้ำตามถนนภายในโครงการ</p>  <p>ถนนภายนอกโครงการถึงทางหลวง 4143 ปูผิวด้วย Asphalt</p> |
| <p>8.ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุก คัน ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก คัน ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ตามที่กำหนดไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> | <p>ปฏิบัติ : โครงการใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุก คัน ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก คัน ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ตามที่กำหนดไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> | |  <p>การปิดคลุมกระบะบรรทุก</p>  <p>ป้ายเตือนกำหนดความเร็วรถบรรทุก</p> |
| <p>9.ให้การสนับสนุน ให้ความช่วยเหลือ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน หรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ด้านการศาสนา และด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ เป็นต้น</p> | <p>ปฏิบัติ : โครงการมีการสนับสนุนให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ ด้วยดีเสมอมาเช่นการมอบหน้ากากอนามัย เจลแอลกอฮอล์ ให้ชุมชน</p> | |  |

| เงื่อนไขตามมาตรการฯ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่ายประกอบ |
|---|---|---|--|
| 10.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่อร่าบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน | ปฏิบัติ : โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 เพื่อประสานงานและดำเนินกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับชุมชน (ภาคผนวก ข) | | |
| 11.ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ | ปฏิบัติ : ในรอบการตรวจสอบครั้งนี้ไม่พบว่ามีราษฎรได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมือง ทั้งนี้โครงการแจ้งว่าได้เตรียมงบประมาณดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว | | |
| 12.ให้จัดเตรียมและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลอกอุดหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง | ปฏิบัติ : -โครงการให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพงาน -มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีช่วงเดือนตุลาคม 66 | |  อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล |
| 13.ให้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองโดยเก็บจากค่าลังการผลิตแร่ในอัตราตันละประมาณ 0.50 บาท หรือไม่น้อยกว่า 100,000 บาท เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ที่เสนอไว้ | ปฏิบัติ : โครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง และเปิดบัญชีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 (ภาคผนวก ข) | | |
| 14.ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง ดังนี้ 14.1ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ปฏิบัติ : -ได้วัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงแต่งแร่และชุมชนบ้านศรีรอบเมื่อ 17-18 พฤษภาคม 66 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองทั้ง 2 ชนิดมีค่าไม่เกินตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด | |  |

| เงื่อนไขตามมาตรการฯ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่ายประกอบ |
|---|---|---|--|
| <p>(PM10) และระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ และบริเวณชุมชนบ้านคีรีรอบ โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และเดือนตุลาคม-ธันวาคมของทุกปี</p> | <p>ได้วัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณโรงแต่งแร่และชุมชนบ้านคีรีรอบเมื่อ 17-18 พฤษภาคม 66 พบว่าระดับเสียงทั้ง 2 ชนิดมีค่าไม่เกินตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> | |  <p>โรงแต่งแร่ของโครงการ</p>  <p>ชุมชนบ้านคีรีรอบ</p> |
| <p>14.2 ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านคีรีรอบ โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และเดือนตุลาคม-ธันวาคมของทุกปี</p> | <p>ปฏิบัติ : ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านคีรีรอบออก เมื่อ 17 พฤษภาคม 66 ผลการตรวจวัดไม่สามารถวัดผลได้เนื่องจากผลการระเบิดมีค่าต่ำมาก</p> | |  <p>ชุมชนบ้านคีรีรอบ</p> |
| <p>14.3ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อเหมือง บ่อตักตะกอน 2 บ่อ และคลองกลางออก โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ตะกอนละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณเหล็ก และซัลเฟต ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และเดือนตุลาคม-ธันวาคมของทุกปี</p> | <p>ปฏิบัติ : ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อเหมือง บ่อตักตะกอน 1, 2 และคลองกลางออก เมื่อ 17 พฤษภาคม 66 พบว่า ทุกจุดตรวจวัดไม่เกินตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> | |  <p>บ่อเหมือง</p>  <p>บ่อตักตะกอน</p>  <p>คลองกลางออก</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการฯ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่ายประกอบ |
|--|--|---|---|
| <p>15.ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>15.1บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น</p> | <p>ปฏิบัติ : บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่ได้ปลูกไม้ยืนต้น และรักษาพันธุ์ไม้เดิมให้เจริญเติบโตตามธรรมชาติ</p> | |  <p>ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในบริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่</p> |
| <p>15.2บริเวณบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัย และพัฒนาเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชนโดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนาม เพื่อป้องกันอันตรายแก่คนและสัตว์พลัดตกลงไป และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบ เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</p> | <p>ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่มีพื้นที่ที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง หรือพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและหยุดกิจกรรมการทำเหมืองโดยสมบูรณ์ เนื่องจากสามารถทำเหมืองในแนวลึกได้ จึงไม่สามารถพัฒนาพื้นที่เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชนได้ ทั้งนี้โครงการได้สร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง และปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมือง และคันทำนบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> | |  <p>แนวต้นไม้และคันทำนบดินรอบพื้นที่บ่อเหมือง</p> |
| <p>15.3พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆทุกบริเวณ หากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p> | <p>ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ :</p> <p>-ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ใดที่ผ่านการทำเหมืองระยะสุดท้าย จึงยังไม่ได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วแต่อย่างใด</p> <p>-สำหรับรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ซึ่งต้องรายงานทุก 3 ปี โครงการส่งรายงานให้นำนํางานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อส่งต่อไปให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อ พฤศจิกายน 2564</p> | | |
| <p>16.ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม</p> | <p>ปฏิบัติ : นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้</p> | | |

| เงื่อนไขตามมาตรการฯ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | ภาพถ่ายประกอบ |
|---|---|---|---------------|
| และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี | | | |
| 17. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎร ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ในรอบการตรวจสอบครั้งนี้ ไม่พบว่ามีราษฎรร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อน หรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหาย ทั้งนี้หากมีคำสั่งจากทางราชการโครงการฯ ยินดีหยุดการทำเหมืองและแก้ไขแห่งความเดือดร้อนให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป | | |
| 18. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน | ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : โครงการแจ้งว่า ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ | | |
| 19. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ในรอบการตรวจสอบครั้งนี้ ไม่พบว่ามีขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากขุดพบจะดำเนินการตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด | | |