

บทที่ 2 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันที่ 12- 13 พฤศจิกายน 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. และให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินทุกครั้งก่อนการระเบิด	ปฏิบัติ : โครงการจัดทำป้ายเตือนช่วงเวลา ที่จะทำการระเบิด(12:00-13:00 น.) และให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินทุกครั้งก่อนการระเบิด		 <p>ป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด</p>
3.ให้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองไปเก็บกองยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณหมายเลข “ด1” และ “ด2” เนื้อที่ประมาณ 28 ไร่ โดยเก็บกองสูงไม่เกิน 6 ม. และควบคุมความลาดชันให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินเป็นช่วงๆทุกปี เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีความใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ	ปฏิบัติ : โครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองมาเก็บกองไว้ยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน “ด1” และ “ด2” พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบนที่เก็บกองดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว		 <p>ที่เก็บกองเปลือกดิน “ด1”</p>  <p>ที่เก็บกองเปลือกดิน “ด2”</p>

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

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่ายประกอบ
			 <p>การปิดคลุมยุงรับแร่</p>
7.ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง โรงแต่งแร่ เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงที่ผ่านชุมชนตามความเหมาะสม กับภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนลาดยางหรือถนนหินบดอัดแน่น รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	<p>ปฏิบัติ :</p> <p>-ปูผิวถนนภายในโครงการด้วยดินลูกรัง และแร่แอนไฮไดรต์บดอัดแน่นแทนการใช้หินบดอัดแน่น (เนื่องจากเป็นวัสดุที่หาได้จากภายในเหมืองซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ) และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามแนวถนนภายในโครงการในบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นมาก ส่วนบริเวณที่ไม่มีระบบสเปรย์น้ำจะใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ</p> <p>-ปูผิวถนนจากพื้นที่โครงการสู่ทางหลวงหมายเลข 4143 ด้วย Asphalt</p>		 <p>ระบบสเปรย์น้ำตามถนนภายในโครงการ</p>  <p>ถนนภายนอกโครงการถึงทางหลวง 4143 ปูผิวด้วย Asphalt</p>
8.ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุก คัน ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก คันให้ไม่เกิน 25 ตัน ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ตามที่กำหนดไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	<p>ปฏิบัติ : โครงการใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุก คัน ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก คัน ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ตามที่กำหนดไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p>		 <p>การปิดคลุมกระบะบรรทุก</p>  <p>ป้ายเตือนกำหนดความเร็วรถบรรทุก</p>
9.ให้การสนับสนุน ให้ความช่วยเหลือ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน หรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ด้านการศาสนา และด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภค สาธารณูปการ เป็นต้น	<p>ปฏิบัติ : โครงการมีการสนับสนุนให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ ด้วยดีเสมอมาเช่น การมอบหน้ากากอนามัย เจลแอลกอฮอล์ ขอมถนนให้ชุมชน</p>		

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่ายประกอบ
10.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมลพิษสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่อทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	ปฏิบัติ : โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์เมื่อวันที่ 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.ให้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองโดยเก็บจากกำลังการผลิตแร่ในอัตราต้นละประมาณ 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) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงแต่งแร่และชุมชนบ้านศรีรอบเมื่อ 12-13 พฤศจิกายน 66 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองทั้ง 2 ชนิดมีค่าไม่เกิน 10 ไมครอน	ปฏิบัติ : -ได้วัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงแต่งแร่และชุมชนบ้านศรีรอบเมื่อ 12-13 พฤศจิกายน 66 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองทั้ง 2 ชนิดมีค่าไม่เกิน 10 ไมครอนตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด		 12 พ.ย. 2566 09:49:04 N 8° 58' 37" E 89° 49' 33" หน่วย: ไมครอน/m3

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 12-13 พฤศจิกายน 66 พบว่าระดับเสียงทั้ง 2 ชนิดมีค่าไม่เกินตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p>		 <p>โรงแต่งแร่ของโครงการ</p>   <p>ชุมชนบ้านคีรีรอบ</p>
<p>14.2 ให้ ทำการ ตรวจวัด แรงสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านคีรีรอบ โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และเดือนตุลาคม-ธันวาคมของทุกปี</p>	<p>ปฏิบัติ :ไม่ได้ ทำการตรวจวัด แรงสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านคีรีรอบ เนื่องจากหยุดการทำงานเหมืองเพราะรอการอนุญาตการใช้พื้นที่จาก สปก</p>		
<p>14.3ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อเหมือง บ่อดักตะกอน 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 บ่อดักตะกอน 1, 2 และคลองกลางออก เมื่อ 12 พฤศจิกายน 66 พบว่า ทุกจุดตรวจวัดไม่เกินตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p>		 <p>บ่อเหมือง</p>  <p>บ่อดักตะกอน</p>  <p>คลองกลางออก</p>

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่ายประกอบ
<p>15.ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช่ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>15.1บริเวณที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น</p>	<p>ปฏิบัติ : บริเวณที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแร่ได้ปลูกไม้ยืนต้น และรักษาพันธุ์ไม้เดิมให้เจริญเติบโตตามธรรมชาติ</p>		 <p>ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในบริเวณที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแร่</p>
<p>15.2บริเวณบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัย และพัฒนาเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชนโดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนาม เพื่อป้องกันอันตรายแก่คนและสัตว์พลัดตกลงไป และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบ เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</p>	<p>ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ปัจจุบันไม่มีพื้นที่ที่ไม่ใช่ในการทำเหมือง หรือพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและหยุดกิจกรรมการทำเหมืองโดยสมบูรณ์ เนื่องจากสามารถทำเหมืองในแนวลึกได้ จึงไม่สามารถพัฒนาพื้นที่เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชนได้ ทั้งนี้โครงการได้สร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง และปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>		 <p>แนวต้นไม้และคันทำนบดินรอบพื้นที่บ่อเหมือง</p>
<p>15.3พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆทุกบริเวณ หากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p>	<p>ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ :</p> <p>-ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ใดที่ผ่านการทำเหมืองระยะสุดท้าย จึงยังไม่ได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้</p> <p>-สำหรับรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ซึ่งต้องรายงานทุก 3 ปี โครงการส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อส่งต่อไปหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อ 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.หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ในรอบการตรวจสอบครั้งนี้ ไม่พบว่ามีราษฎรร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อน หรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหาย ทั้งนี้ หากมีคำสั่งจากทางราชการโครงการฯ ยินดีหยุดการทำเหมืองและแก้ไขแห่งความเดือดร้อนให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป		
18.หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : โครงการแจ้งว่า ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ		
19.ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ในรอบการตรวจสอบครั้งนี้ ไม่พบว่ามีขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยของโบราณคดี แต่อย่างใด ทั้งนี้ หากขุดพบจะดำเนินการตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด		