

บทที่ 2

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดินขาว ประทานบัตรเลขที่ 6303/15873 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 25272/14905, ประทานบัตรเลขที่ 25313/16096 สถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ ใบอนุญาตที่ 1/2549 สถานที่เพื่อการเก็บขนน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ใบอนุญาตที่ 1/2549 และสถานที่เพื่อการเก็บขนน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ใบอนุญาตที่ 2/2549 บริษัท มินเนอรัล รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการผู้ชำนาญการโครงการเหมืองแร่ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.2 ผลการตรวจสอบ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนเมษายน 2565 สามารถสรุปผลการตรวจสอบได้ดังตารางที่ 2-1

2.3 สรุปผลการตรวจสอบ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดินขาว ประทานบัตรเลขที่ 6303/15873 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 25272/14905, ประทานบัตรเลขที่ 25313/16096 สถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ ใบอนุญาตที่ 1/2549 สถานที่เพื่อการเก็บขนน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ใบอนุญาตที่ 1/2549 และ สถานที่เพื่อการเก็บขนน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ใบอนุญาตที่ 2/2549 บริษัท มินเนอรัล รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด พบว่า จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และส่วนบางมาตรการที่ยังไม่มีการปฏิบัติหรือยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ เช่น ปัญหาการร้องเรียนของราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการนั้น จากการดำเนินการในปัจจุบันยังไม่พบปัญหาการร้องเรียนดังกล่าว โดยบางมาตรการทางบริษัทที่ปรึกษา ได้มีข้อเสนอแนะเพื่อดำเนินการต่อไป

**ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดินขาว ประทานบัตรเลขที่ 6303/15873 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
กับประทานบัตรเลขที่ 25272/14905, ประทานบัตรเลขที่ 25313/16096 สถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขต
เหมืองแร่ ใบอนุญาตที่ 1/2549 สถานที่เพื่อการเก็บขนน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่
ใบอนุญาตที่ 1/2549 และ สถานที่เพื่อการเก็บขนน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่
ใบอนุญาตที่ 2/2549

ของ บริษัท มินเนอรัล รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

วันที่เข้าตรวจ : 8 เมษายน 2565

ผู้นำเข้าตรวจสอบ : นางสาวศศิชา นุชพีช

ผู้ตรวจสอบมาตรการ : นายพุดิคุณ ชัยน้อย

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความ เดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรม การทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนทางโครงการ จะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ทางโครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องราว ทุกข์ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น ที่ทำการองค์การ บริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น และ บริเวณสำนักงานของโครงการ	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ ตรวจสอบแล้วพบว่า ทางโครงการไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผล กระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด จะต้อง หยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป	- หากมีการร้องเรียนว่าการทำเหมือง ของโครงการก่อให้เกิดความ เดือดร้อนรำคาญหรือสาธารณสุข ประโยชน์ได้รับความเสียหาย ทาง โครงการจะทำการดำเนินการแก้ไข ปัญหาโดยเร่งด่วน	- ไม่มี	
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่สิ้นสุด การใช้ประโยชน์และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ดังเอกสาร แนบท้าย พร้อมทั้งให้รายงานผลการ ดำเนินงานแล้วให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ทราบทุกปี	- ปัจจุบันพื้นที่โครงการอยู่ระหว่างการ ทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง แต่ทาง โครงการได้มีการปรับปรุงพื้นที่ว่าง และพื้นที่ที่เอื้ออำนวย	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจึงดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ขึ้นเพื่อปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ภาคผนวกที่ 2</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรม ศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการ ทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ มีข้อเรียกร้องใดๆ	- หากพบว่ามีพื้นที่โครงการมีวัตถุ โบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี จะแจ้งต่อสำนักงานศิลปากรเข้า ตรวจสอบและปฏิบัติตามเงื่อนไข ทั้งนี้การดำเนินงานในปัจจุบัน ยังไม่ พบว่ามีวัตถุโบราณหรือร่องรอยของ โบราณคดีในเขตพื้นที่โครงการแต่ อย่างใด	- ไม่มี	
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการจะนำเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1) สภาพภูมิประเทศ			
1. ให้กันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 20 เมตร จากห้วยบางเนียงและห้วยน้ำทุ่น และกำหนดให้ปักหลักแสดงแนวเขตด้วยเสาคอนกรีตเหล็กหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เหมาะสมตลอดแนว และให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น (รูปที่ 1)	- โครงการได้ทำการกันเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ ในระยะ 20 เมตร จากห้วยบางเนียงและห้วยน้ำทุ่น และกำหนดให้ปักหลักแสดงแนวเขตด้วยเสาคอนกรีตเหล็กหรือวัสดุอื่น ๆ ตลอดแนว และให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติม	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 -(1)
2. ให้กันเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำห้วยบางตาสาม ห้วยเหมือนสูง ห้วยบางพง ห้วยเหมือนโดน ห้วยไม่มีชื่อ (เป๊ะสัน) ห้วยหินขาว และถนนสายหาดส้มแป้น-ทุ่งคา เป็นระยะ 50 เมตร และใช้แนวเขตระยะ 50 เมตร ดังกล่าวเป็นแนวกันชนระหว่างขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองกับทางน้ำ โดยรักษาสภาพป่าไม้และพืชคลุมดินให้คงอยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด	- โครงการได้ทำการกันเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ ในระยะ 50 เมตร และปัจจุบันได้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณแนวเวนเขตจากแนวดังกล่าวแล้วโดยการจัดสร้างคันทำนบดินพร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกคลุมดินเพื่อไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลายลงสู่ลำห้วย	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 -(2)(3)(4)(5) (6)(7)
3. ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันทำนบดิน โดยเลือกพันธุ์ไม้จากที่ปลูกอยู่เดิม และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่เรียงการปลูกตามลักษณะเรือนยอด 3 ชั้น เรือนยอดประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น ทะโล้ หรือมังตาน ตะเคียน ทวาย และกะทัง เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น เข็มป่า เลือดควาย และไม้พุ่ม เช่น ไคร้ เข็มป่า เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินและพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทร หว้า เป็นต้น	- โครงการได้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองและรักษาสภาพป่าไม้เดิมตามธรรมชาติ ให้มีสภาพเดิมมากที่สุด	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 -(8)(9)(10) (11)(12)(13)
4. ให้ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันได โดยกำหนดความสูงชันละประมาณ 5 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 35 องศา	- ปัจจุบันหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันไดและมีความลาดเอียงของแต่ละหน้าเหมืองมีขนาดเฉลี่ยตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 -(14)(15)(16) (17)
5. กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองตามที่แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2 ถึงรูปที่ 6) พร้อมทั้งให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
6. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองแล้วตามแผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด (เอกสาร แนบท้าย)	- ปัจจุบันทางโครงการมีการฟื้นฟูพื้นที่ ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยจัดทำ รายงานแผนการฟื้นฟูเสนอต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบมาโดย ตลอด	- ไม่มี	ภาคผนวกที่ 8
7. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ โครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และ ผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป	- มีการติดตั้งป้ายหมายเลขประทาน บัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 -(18)(19)(64)
2) คุณภาพอากาศ			
1. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางการขนส่ง ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ขึ้นอยู่กับสภาพ อากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูฝนอาจ ฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้อง ทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่าง ต่อเนื่อง	- โครงการได้ทำการฉีดพรมน้ำ บน เส้นทางขนส่งแร่ ความถี่ประมาณ 3-4 ครั้ง หรือ ขึ้นอยู่กับสภาพ อากาศ	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 -(20)(21)(22)
2. กำหนดให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุก ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 25 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง	- มีการกำหนดความเร็วรถบรรทุกแร่ พร้อมติดป้ายควบคุมความเร็วตาม เส้นทางในเขตพื้นที่โครงการและ ถนนสาธารณะตามที่กำหนด	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 - (24)
3. การขนส่งแร่รถนอกพื้นที่โครงการทุก ครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- กำหนดให้รถบรรทุกแร่ ปิดคลุม ผ้าใบเพื่อลดและป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 - (25)
4. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาด หน้างาน โดยฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้า ระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- การทำเหมืองของโครงการ ไม่มีการ ใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 - (22)
5. ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ	- กำหนดให้รถบรรทุกล้างทำความสะอาด อย่างสม่ำเสมอและกำชับให้ รถบรรทุกแร่ทุกคันล้างล้อก่อน ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 - (23)
3. ระดับเสียง			
1. ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน ช่วงเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลา พักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- ทางโครงการงดกิจกรรมที่ก่อให้เกิด เสียงดังในช่วงเวลากลางคืน	- ไม่มี	
2. ให้ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มี สภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตาม สภาพปกติ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร ขณะทำงาน ถ้าพบว่ามีเสียงดังมากกว่า ปกติต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ควบคุมดูแลโดยช่างที่มีความ เชี่ยวชาญ	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 - (65)(66)

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4. อุตกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1. ให้ออกแบบพื้นที่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่ที่ต่ำที่สุดของแต่ละช่วงปีในการทำเหมืองให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมืองก่อนที่จะมีการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป 2. ให้จัดสร้างคูระบายน้ำและคันทำนบดินบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองด้านที่ติดกับแนวห้วยบางเนียงและห้วยน้ำทูน เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำในพื้นที่ทำเหมืองลงสู่ห้วยดังกล่าว และเบี่ยงเบนน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน 3. ให้จัดเตรียมบ่อดักตะกอนไว้บริเวณตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดจำนวน 13 บ่อ โดยกำหนดให้มีขนาดความจุดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อดักตะกอน 1 ขนาดความจุ 8,800 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 2 ขนาดความจุ 5,400 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 3 ขนาดความจุ 23,375 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 4 ขนาดความจุ 13,200 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 5 ขนาดความจุ 10,000 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 6 ขนาดความจุ 10,500 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 7 ขนาดความจุ 26,400 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 8 ขนาดความจุ 6,000 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 9 ขนาดความจุ 2,500 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 10 ขนาดความจุ 1,000 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 11 ขนาดความจุ 4,900 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 12 ขนาดความจุ 2,250 ลูกบาศก์เมตร - บ่อดักตะกอน 13 ขนาดความจุ 10,000 ลูกบาศก์เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการออกแบบหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ที่ต่ำที่สุดให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง - มีการสร้างคูระบายน้ำและคันทำนบดินบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองด้านที่ติดกับแนวห้วยบางเนียงและห้วยน้ำทูน เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำในพื้นที่ทำเหมืองลงสู่ห้วยดังกล่าว - ทางโครงการจัดสร้างบ่อดักตะกอนทั้งสิ้นจำนวน 13 บ่อเป็นไปตามแผนผังฉบับใหม่พร้อมทั้งจัดสร้างคูระบายน้ำเพื่อเบี่ยงเบนน้ำชะล้างจากพื้นที่ดังกล่าวให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	รูปที่ 2-1 - (26) รูปที่ 2-1 - (27) ถึง (34) รูปที่ 2-1 - (35) ถึง (47)

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
4. ให้ติดตามตรวจสอบสภาพคันทำนบ และ ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอยู่ เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีการชำรุดให้ ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	- มีการตรวจสอบสภาพคันทำนบ และ ระบายน้ำตลอดจนท่อระบายน้ำจาก บ่อดักตะกอนต่างๆให้อยู่ในสภาพ แข็งแรงอยู่เสมอ	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 - (9) ถึง (15) - (29) ถึง (34)
5. ให้ดูแลรักษาแนวร่องระบายน้ำภายใน โครงการให้มีสภาพดีและเบี่ยงเบนให้ ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนและอ่างเก็บน้ำของ โครงการ เพื่อกักขังตะกอนชั้นก่อนที่ จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป	- มีการดูแลรักษาแนวร่องระบายน้ำ ภายในโครงการให้มีสภาพดีและ เบี่ยงเบนให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน และอ่างเก็บน้ำของโครงการ	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 - (48) ถึง (53)
6. ให้ติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนใน บ่อดักตะกอนต่างๆ และอ่างเก็บน้ำ หมุนเวียนเพื่อการแต่งแร่อยู่เสมอ หาก พบว่าปริมาณตะกอนสะสมตัวมากกว่า ครึ่งหนึ่งของปริมาตรบ่อให้ดำเนินการขุด ดักตะกอนไปเก็บกองไว้ยังพื้นที่เก็บกอง มูลดินทรายที่จัดเตรียมไว้	- มีการติดตามตรวจสอบปริมาณ ตะกอนในบ่อดักตะกอนต่างๆ และ อ่างเก็บน้ำหมุนเวียนเพื่อการแต่งแร่ อยู่เสมอ	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 - (26)
5) ทรัพยากรดิน 1. ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองมูลดินทราย จำนวน 6 แห่ง ดังนี้ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด1 ขนาดพื้นที่ 65 ไร่ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด2 ขนาดพื้นที่ 8.8 ไร่ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด3 ขนาดพื้นที่ 4.3 ไร่ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด4 ขนาดพื้นที่ 0.8 ไร่ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด5 ขนาดพื้นที่ 4.6 ไร่ - พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด6 ขนาดพื้นที่ 4.2 ไร่ โดยทำการเก็บกองที่ความสูงชันละ ประมาณ 5 เมตร ความลาดชันประมาณ 27 องศา	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่กำหนด พื้นที่เก็บกองมูลดินทรายจำนวน 6 พื้นที่ ได้ พื้นที่ ด1,ด2, ด3, ด4 ด้าน ทิศตะวันตก,ด4 ด้านทิศตะวันออก, ด5	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 - (54) ถึง (59)
2. พื้นที่ที่มีความลาดชันทุกบริเวณในพื้นที่ โครงการและเสี่ยงต่อการถูกชะล้าง พังทลายและไม่ได้ใช้ในกิจกรรมการทำ เหมืองให้ดำเนินการปรับลดความลาดชัน ให้มีเสถียรภาพและปลูกต้นไม้ปกคลุมให้ หนาแน่น	- ทางโครงการดำเนินการปรับลดความ ลาดชันให้มีเสถียรภาพและปลูก ต้นไม้ปกคลุมอย่างหนาแน่น	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 - (60)(63)

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
6) ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยการใช้สัญลักษณ์หรือทำป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องจะต้องคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด 2. ให้ออกประกาศ เรื่อง “การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โดยรอบ” ให้พนักงานทุกคนทราบ 3. หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ให้แจ้งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 4 (สุราษฎร์ธานี) เพื่อดำเนินการต่อไป 4. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในเอกสารแนบท้าย	- ทางโครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยการใช้สัญลักษณ์หรือทำป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี	
7) การเกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด เมื่อมีปัญหาความเดือดร้อนใดๆ จากการดำเนินโครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขในกรณีที่เกิดปัญหาโดยเร็วที่สุด	- ไม่มี	
8) เศรษฐกิจ-สังคม 1. ให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ	- ทางโครงการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ	- ไม่มี	ภาคผนวกที่ 6

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
<p>มวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่ทำเหมืองแร่” เพื่อพิจารณาให้ ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการ ใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแล กิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตาม แผนงานที่กำหนด โดยโครงสร้างของ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ อำนาจ หน้าที่แสดงดังรูปที่ 7</p> <p>2. ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไปยัง ผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลหาด สัมแป้น และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำ เป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือ ส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน โดยมี รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่ สำคัญ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ 2) ผลประโยชน์ต่อชุมชน การจัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ 3) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4) ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน 6) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<p>- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ภาคผนวกที่ 7</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับ ฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการ พร้อมทั้งให้โครงการประสาน งานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	-ทางโครงการมีช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชนในรูปแบบของสื่อ ทางอินเทอร์เน็ตและการแจ้งเบอร์ โทรศัพท์ติดไว้ที่รถของบริษัท	- ไม่มี	รูปที่ 2-1 -(67)(68)(69)
4. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแล รักษา..ป่วย ประชาสัมพันธ์คุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณชุมชน ใกล้เคียง ดังรูปที่ 8	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนด	- ไม่มี	
5. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็น หลัก	- ปัจจุบันแรงงานหรือพนักงานส่วน ใหญ่มาจากชุมชนรอบพื้นที่	- ไม่มี	ภาคผนวกที่ 7
6. จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย สำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนา สาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับ การพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร	- มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ กองทุนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ให้แก่ ชุมชน	- ไม่มี	
7. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหา แหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรม การศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน กิจกรรมของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมทาง ศาสนา เป็นต้น	- มีการจัดตั้งกิจกรรมของชุมชนเพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ใกล้เคียงโครงการ	- ไม่มี	ภาคผนวกที่ 6

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
<p>9) สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p> <p>2. ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการพนักงานอย่างเพียงพอ</p> <p>4. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน และกำกับดูแลให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อกป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู</p> <p>5. ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</p>	<p>- มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p> <p>- มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนการทำงานและฝึกการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- มีการเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งน้ำดื่มสะอาด และสร้างห้องสุขาไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน และกำกับดูแลให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ทางโครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>ภาคผนวกที่ 7</p> <p>รูปที่ 2-1 -(70) ถึง (76)</p> <p>รูปที่ 2-1 -(77) ถึง (80)</p> <p>รูปที่ 2-1 -(81)(82)(83)</p> <p>รูปที่ 2-1 -(84)</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
<p>6. ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น</p> <p>7. ให้เผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน</p> <p>8. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการ สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน - ทางโครงการ มีการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แก่ชุมชนและหน่วยงานต่างๆทราบอย่างต่อเนื่อง - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	ภาคผนวกที่ 7
10) การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงดังเอกสารแนบท้าย	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
<p>11) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>ขณะดำเนินโครงการหากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 22-25 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่าทุกสถานีมีผลการตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	- ไม่มี	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 3
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 22-25 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่าทุกสถานีมีผลการตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	- ไม่มี	รูปที่ 3-4 ภาคผนวกที่ 3
3. คุณภาพน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - เหล็กรวม (Total Iron) - สารหนู (Arsenic) - แมงกานีส (Manganese) จำนวน 12 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ห้วยน้ำทูนบริเวณต้นน้ำ - ห้วยบางเนียงบริเวณต้นน้ำ - บ่อตกตะกอน “บ10” - คลองหาดส้มแป้นบริเวณบ้านบางลังดี - ห้วยเหมืองสูงบริเวณสะพานคอนกรีต - ห้วยบางพงบริเวณต้นน้ำ - จุดรวมห้วยเหมืองโตนและห้วยบางพง - ห้วยเหมืองโตนบริเวณต้นน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2565 พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	- ไม่มี	รูปที่ 3-6 ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - อ่างเก็บน้ำภายในโรงแต่งแร่ - ห้วยหินขาวบริเวณต้นน้ำ - ห้วยหินขาวบริเวณท้ายน้ำ - คลองหาดส้มแป้นบริเวณหน้าวัด 			
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - เหล็กรวม (Total Iron) - สารหนู (Arsenic) - แมงกานีส (Manganese) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำต้นบ้านทุ่งคา - บ่อน้ำต้นบ้านบางสังติ - น้ำบาดาลบ้านหาดส้มแป้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินครั้งล่าสุดเมื่อ 8 เมษายน 2565 พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	รูปที่ 3-6 ภาคผนวกที่ 3
5. เศรษฐกิจ-สังคม <ol style="list-style-type: none"> ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวและประชาชนเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม - ชุมชนในรัศมี 3 กม. - ผู้นำชุมชน - ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการทำการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวและประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ทำการสำรวจช่วงวันที่ 2-4 ธันวาคม 2564 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	บทที่ 3 รูปที่ 3-10

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
2. ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิด จากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ ประกอบในการจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผล กระทบสิ่งแวดล้อม - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ทางโครงการได้จัดทำสรุปสถิติเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการ และกิจกรรมของโครงการปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	ภาคผนวกที่ 9
6. คมนาคม ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่ง รวมทั้งดูแลป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้ อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้อง รีบซ่อมแซมทันที - เส้นทางขนส่ง	- ทางโครงการจะดำเนินการทันทีหาก บริเวณใดชำรุด	- ไม่มี	
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย 1. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความ รับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดย ละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่ม การทำงาน และตรวจสอบสุขภาพ เป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะ การดำเนินโครงการ ได้แก่ 1) สุขภาพทั่วไป 2) สมรรถภาพการได้ยิน 3) สมรรถภาพปอด 4) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - พื้นที่โครงการ 2. ให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้กับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ - พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ และโอกาสสัมผัสโดยละเอียด ก่อน รับเข้าทำงาน และจากนั้นปีละ 1 ครั้ง - ทางโครงการมีการอบรมเพื่อให้ ความรู้กับความปลอดภัยในการ ทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี - ไม่มี	

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบ/ เอกสารอ้างอิง
3. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อ ใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการบันทึกสถิติและ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ทุกครั้งที่ เกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	
8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ติดตามการปฏิบัติตามแผนงานฟื้นฟู ของแต่ละช่วง ตามแผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแล้ว รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย - พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนด	- ไม่มี	ภาคผนวกที่ 8



(1) พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 20 เมตร
จากห้วยบางเนียงและห้วยน้ำทุ่น



(2) พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร
จากห้วยน้ำทุ่นและบางตาสาม



(3) พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร
จากห้วยบางเนียง



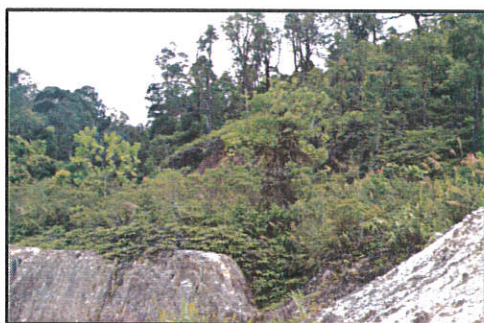
(4) พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร
จากห้วยเหมืองสูง



(5) พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร
จากห้วยบางพง



(6) พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร
จากห้วยเหมืองโตน



(7) พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร
จากห้วยแปะล้น (ห้วยไม่มีชื่อ)



(8) แนวชั้นสต็อก F ที่ปลูกต้นไม้เป็นแนว Greenbelt

รูปที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(9) บริเวณทางไปหน้าเหมือง 5 ที่ปลูกต้นไม้
เป็นแนว Greenbelt



(10) บริเวณทางไปหน้าเหมือง 2A ที่ปลูกต้นไม้
เป็นแนว Greenbelt



(11) บริเวณทางไปหน้าเหมือง 5A ที่ปลูกต้นไม้
เป็นแนว Greenbelt



(12) บริเวณทางลงคั่นสต็อกวัตถุดิบ F ที่ปลูก
ต้นไม้เป็นแนว Greenbelt



(13) บริเวณคั่นถนนของห้วยบางพง ที่ปลูกต้นไม้
เป็นแนว Greenbelt



(14) หน้าเหมืองเขตประทานบัตรที่ 25313/16096

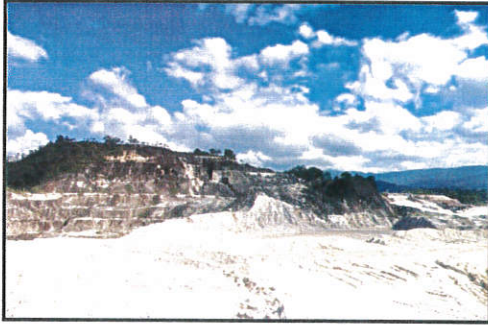


(15) หน้าเหมืองเขตประทานบัตรที่ 25272/14905



(16) ประทานบัตรที่ 6303/15873

รูปที่ 2-1(ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(17) หน้าเหมืองเขตประทานบัตรที่ 25282/14906



(18) หน้าเหมืองเขตประทานบัตรที่ 25313/16096



(19) หน้าเหมืองเขตประทานบัตรที่ 25272/14905



(20) การล้างถนนตามเส้นทางขนส่งแร่



(21) ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4005 บริเวณที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ซึ่งมีการฉีดล้างอย่างสม่ำเสมอ



(22) การฉีดพรมน้ำบนถนนเพื่อลดปริมาณฝุ่น



(23) บ่อล้างล้อรถบรรทุกก่อนจากพื้นที่โครงการ

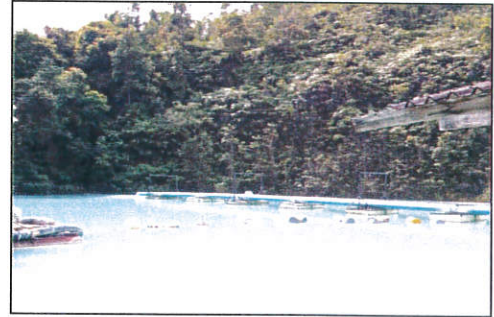


(24) ป้ายกำหนดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2-1(ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(25) การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



(26) อ่างดักตะกอนที่ 14 อ่างน้ำหมุนเวียน



(27) ร่องระบายน้ำถนนหน้าเหมือง 2B



(28) ร่องระบายน้ำถนนข้างบ่อดักตะกอน 11



(29) ร่องระบายถนนบริเวณลานสต็อก G



(30) ร่องระบายน้ำถนนบริเวณลานสต็อก D



(31) ร่องระบายน้ำบริเวณทางขึ้นสำนักงานเหมือง



(32) ร่องระบายน้ำถนนบริเวณ A5

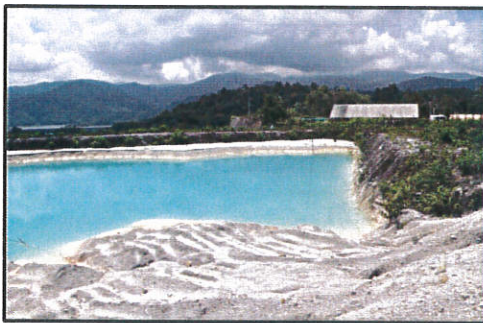
รูปที่ 2-1(ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(33) ร่องระบายน้ำลงบ่อดักตะกอน 8 (Nort Dump)



(34) ร่องระบายน้ำถนนบริเวณลานสต็อก J



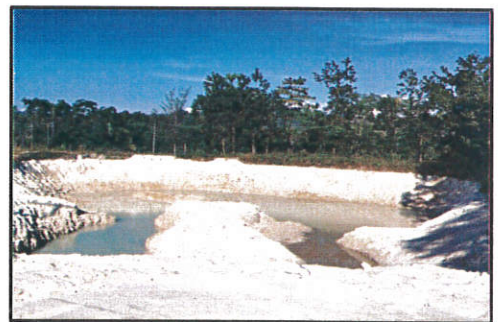
(35) อ่างดักตะกอนบริเวณลานสต็อกวัตถุดิบ
(อ่างดักตะกอนที่ 1 ขนาดความจุ 8,800 ลบ.ม)



(36) อ่างดักตะกอนบริเวณลานสต็อกวัตถุดิบ
(อ่างดักตะกอนที่ 2 ขนาดความจุ 5,400 ลบ.ม)



(37) อ่างดักตะกอนบริเวณลานสต็อกวัตถุดิบ
(อ่างดักตะกอนที่ 3 ขนาดความจุ 23,375 ลบ.ม)



(38) อ่างดักตะกอนจากโรงแต่งแร่และถนน
(อ่างดักตะกอนที่ 4 ขนาดความจุ 13,200 ลบ.ม)

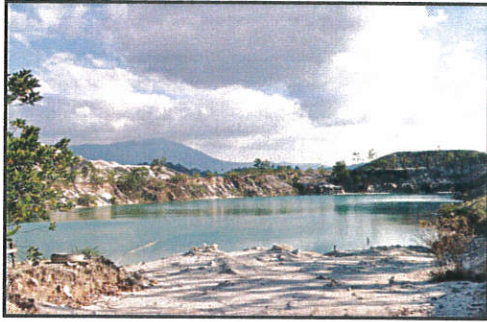


(39) อ่างดักตะกอนที่ 5
(ขนาดความจุ 10,000 ลบ.ม)



(40) อ่างดักตะกอนที่ 5
(ขนาดความจุ 10,500 ลบ.ม)

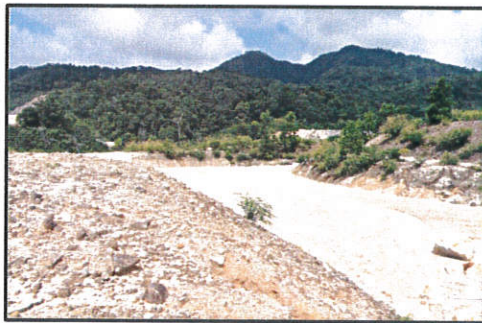
รูปที่ 2-1(ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



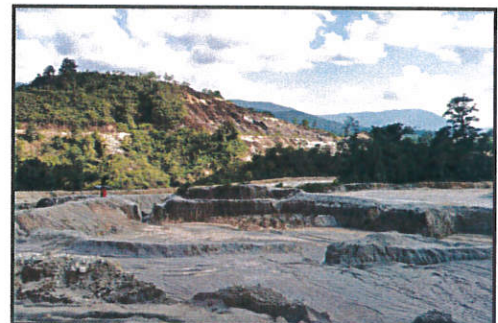
(41) อ่างดักตะกอนที่ 7 ข้าง Stock K
ขนาดความจุ 26,400 ลบ.ม.



(42) อ่างดักตะกอนที่ 8 บริเวณที่ทิ้งดิน ด.3
ขนาดความจุ 6,000 ลบ.ม.



(43) อ่างดักตะกอนที่ 9 ข้าง ไกล่หน้าเหมือง 5E
ขนาดความจุ 2,500 ลบ.ม.



(44) อ่างดักตะกอนที่ 10 บริเวณหน้าเหมือง 10
ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม.



(45) อ่างดักตะกอนที่ 11 ข้าง Stock G
ขนาดความจุ 4,900 ลบ.ม.



(46) อ่างดักตะกอนที่ 12 ไกล่ South Dump
ขนาดความจุ 2,250 ลบ.ม.



(47) อ่างดักตะกอนที่ 13 ไกล่หน้าเหมือง 2D
ขนาดความจุ 10,000 ลบ.ม.



(48) ร่องระบายน้ำ Trommet

รูปที่ 2-1(ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(49) ร่องระบายน้ำบริเวณ Spiral Classifier



(50) ร่องระบายน้ำบริเวณ Thickener No.1



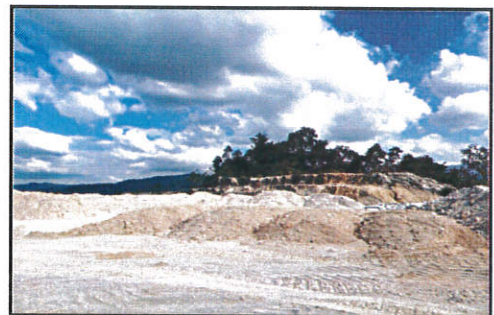
(51) ร่องระบายน้ำบริเวณ Thickener No.2,3



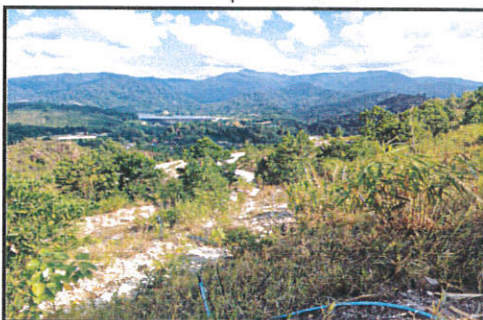
(52) ท่อระบายน้ำจากโรงแต่งที่ลงบ่อดักตะกอน
คอนกรีต



(53) ท่อระบายน้ำจากบ่อดักตะกอนคอนกรีตลงสู่อ่าง
เก็บน้ำหมุนเวียน (อ2)



(54) พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด1



(55) พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด2 North Dump

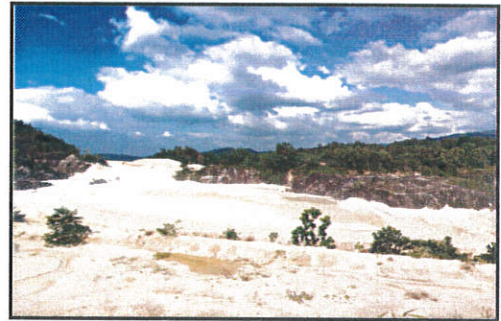


(56) พื้นที่ ด3 โครงการไม่มีการทิ้งมูลดินทราย

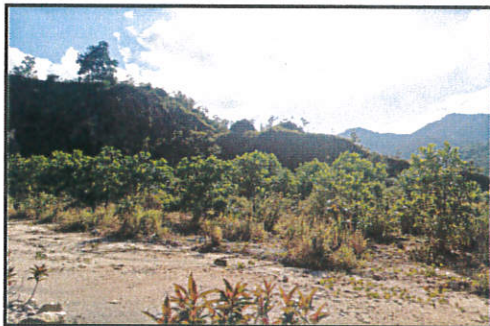
รูปที่ 2-1(ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(57) พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด4 (ฝั่งตะวันตก)



(58) พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด4 (ฝั่งตะวันออก)



(59) พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย ด5



(60) บริเวณพื้นที่ ด1 ที่มีการปรับความลาดชัน และปลูกต้นไม้



(61) เวณพื้นที่ทางขึ้นไปหน้าเหมือง
ข้างอ่างดักตะกอน 3



(62) ปลูกต้นไม้เพื่อเสริมเสถียรภาพหน้าดิน
บริเวณด้านข้างอ่างดักตะกอน 3

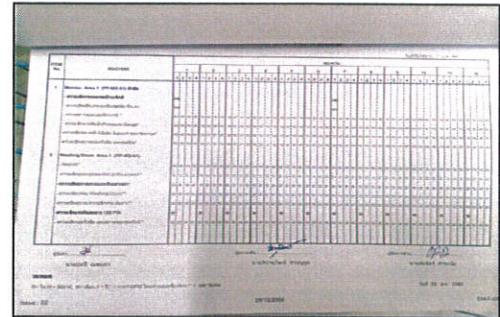


(63) บริเวณพื้นที่ ด7 ได้ทำการปลูกต้นไม้



(64) หน้าเหมืองเขตประทานบัตรที่ 25282/14906

รูปที่ 2-1(ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(65) แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร



(66) การซ่อมบำรุงเครื่องจักร Dryer ประจำสัปดาห์



(67) จุดรับเรื่องร้องเรียน
บริเวณ อบต.หาดส้มแป้น หมู่ที่ 3



(68) จุดรับเรื่องร้องเรียน
บริเวณ บ้านทุ่งคา หมู่ที่ 1



(69) จุดรับเรื่องร้องเรียน
บริเวณ บ้านบางสังคี หมู่ที่ 2



(70) การฝึกอบรม
กิจกรรม Safety talk (สื่อสารเรื่องความปลอดภัย)



(71) กิจกรรมการอบรมในเรื่องความปลอดภัยก่อน
ปฏิบัติงานของพนักงานและผู้รับเหมา

รูปที่ 2-1(ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(72) การตรวจสอบเครื่องจักร บริเวณหน้าเหมือง



(73) การอบรมอบรมพัฒนาทักษะการขับขี่ย่างปลอดภัย



(74) การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น



(75) การฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี



(76) การตรวจสอบสุขภาพ และสมรรถภาพพนักงาน ผู้รับเหมา



(77) ยาและเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



(78) อุปกรณ์ป้องกันระดับอัคคีภัย และอุปกรณ์ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉินในพื้นที่

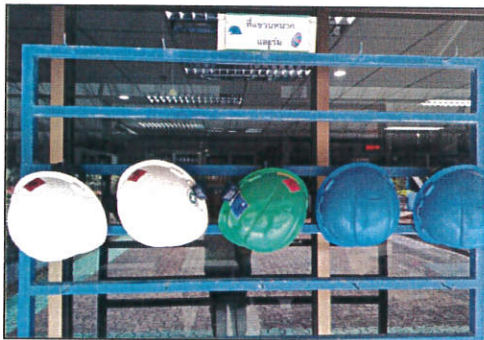


(79) ห้องสุขาพนักงาน และผู้รับเหมา

รูปที่ 2-1(ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(80) น้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอ



(81) อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน และพื้นที่ตามความเสี่ยง



(82) อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แจกจ่ายสำหรับ พนักงาน และผู้มาเยี่ยมชม



(83) ป้ายให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามความเสี่ยงของพื้นที่



(84) การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินใน พื้นที่ที่มีเสียงดัง

รูปที่ 2-1(ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ