

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวัชรารุท ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่ใยหิน นายอภิชาติ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 29503/15112 พบว่า ปัจจุบันโครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวัชรารุท ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินการแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวัชรารุท ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายอภิชาติ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 29503/15112

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และให้กันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 50 เมตร จากถนนสาธารณะทั้งทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ บริเวณหมุดหลักฐานที่ 4-8 ของประทานบัตรที่ 29503/15112 พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ท้องถิ่นเสริมให้เต็มพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองดังกล่าวให้หนาแน่นขึ้น รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- เว้นแนวเขตไม่ทำเหมือง ระยะมากกว่า 50 เมตร จากถนนสาธารณะบริเวณหมุดหลักฐานที่ 4-8 ทั้งนี้โครงการได้มีการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น ตามแนวเขตหมุดหลักฐานที่ 4-8 จัดทำเป็นแนวกันฝุ่น	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-3
2. ให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได โดยมีความกว้างของชันบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความสูงไม่เกิน 10 เมตร พร้อมรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง	- ปัจจุบันแปลงประทานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของแปลงประทานบัตรเลขที่ 29503/15112 เปิดหน้าเหมืองและปรับหน้าเหมืองให้มีลักษณะชันบันไดรักษาสภาพความลาดชันของหน้าเหมืองอยู่ในสภาพปลอดภัย	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-5 รูปที่ 3-6
3. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และห้ามทำการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน และให้เปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนและมีสัญญาณธงให้ได้ยินและมองเห็น ในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร ก่อนทำการระเบิดและเมื่อเสร็จสิ้นการระเบิดทุกครั้ง พร้อมทั้งมีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ปัจจุบันแปลงประทานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับแปลงประทานบัตรเลขที่ 29503/15112 มีมาตรการรองรับสำหรับการระเบิดหน้าเหมือง โดยจัดให้มีสัญญาณไซเรนและติดตั้งแดงเป็นสัญลักษณ์แจ้งเตือนก่อนมีการระเบิด โดยเปิดไซเรนให้ได้ยินในรัศมีระยะไม่น้อยกว่า 500 เมตร ทั้งนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่ปลอดภัยสำหรับจัดเก็บวัตถุที่ใช้ในการระเบิดหิน	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-7 รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ-1)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวัชรารุท ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายอภิชาติ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 29503/15112

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตกของคำขอต่ออายุฯ ที่ 1/2555 พื้นที่ประมาณ 77 ไร่ โดยเก็บกองเป็นชั้น จำนวน 2 ชั้นๆ ละ 10 เมตร รวมทั้งสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำล้อมรอบ พร้อมทั้งสร้าง บ่อดักตะกอนทางด้านทิศตะวันตกของกองเปลือกดิน ขนาดประมาณ 1.5 ไร่ ลึกประมาณ 3 เมตร เพื่อรองรับตะกอนขุ่นจากที่เก็บกองเปลือกดิน	- ปัจจุบันแปลงประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินการ ทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับการดำเนินการโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บมูลดินและเศษแร่ไว้ เป็นสัดส่วน รวมทั้งสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำล้อมรอบโครงการ	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-10 รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-13
5. บริเวณที่เก็บกองเปลือกดินให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่น ฐานกว้าง 3 เมตร สูง 1.5 เมตร สันด้านบนทำนบ กว้าง 1 เมตร และสร้างคูระบายน้ำขนาดกว้าง 1.5 เมตร ความกว้างด้านล่าง 1 เมตร และลึก 1 เมตร โดยรอบพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายโดยน้ำฝน	- ปัจจุบันแปลงประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินการ ทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับการดำเนินการได้สร้างคันทำนบดิน และคูระบายน้ำบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-13
6. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ ขนาดพื้นที่บ่อละประมาณ 1 ไร่ บริเวณทางด้านทิศใต้ของที่กองเก็บเปลือกดิน เพื่อรองรับน้ำที่สบูขึ้นมาจาก บ่อเหมือง เพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและขุดลอกบ่อดักตะกอนให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และหากจะมีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกจะต้องทำการบำบัดน้ำ โดยการเติมปูนขาวให้น้ำ มีสภาพเป็นกลางก่อนการระบายน้ำ ทั้งนี้ ไม่ให้ระบายน้ำที่ยังไม่ได้บำบัดออกสู่พื้นที่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- ปัจจุบันแปลงประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินการ ทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับการดำเนินการของแปลงประธานบัตรเลขที่ 29503/15112 ได้มี บ่อดักตะกอนอยู่ในพื้นที่ของโครงการ รองรับน้ำที่สบูขึ้นมาจาก บ่อเหมือง เพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-15

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ-2)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวัชรารุท ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายอภิชาติ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 29503/15112

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน และให้ความค้ำค้ำหน้าหน้าบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน ให้อยู่ในพิภพที่ราชการกำหนดไว้ และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทาง ไป-กลับ จากโรงเรียนและที่ทำงาน	- ปัจจุบันแปลงประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับการดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองของแปลงประธานบัตรเลขที่ 29503/15112 ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการได้ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น รวมทั้งจัดให้มีมาตรการควบคุมหน้าหน้าบรรทุกบรรทุกแร่เป็นไปตามที่ราชการกำหนดและมีป้ายจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-16 รูปที่ 3-17 รูปที่ 3-18 รูปที่ 3-19 รูปที่ 3-20
8. ให้จัดทำสัญญาณหรือป้ายเตือน “ระวัง-มีรถบรรทุกเข้าออก” และป้ายชะลอความเร็ว ติดไว้บริเวณริมถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการทั้งสองด้านเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดแก่ราษฎรในชุมชนที่สัญจรไป-มา โดยป้ายหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ปัจจุบันแปลงประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับการดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองของแปลงประธานบัตรเลขที่ 29503/15112 ทางโครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนการจราจรบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-18 รูปที่ 3-20
9. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลอกอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันแปลงประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับการดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองของแปลงประธานบัตรเลขที่ 29503/15112 โครงการมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างเพียงพอและมีความเหมาะสมกับลักษณะของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในเมืองมิถุนายน 2564 และสำหรับปี 2565 มีแผนจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพช่วงปลายปี	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-21 ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ-3)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวัชรารุท ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายอภิชาติ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 29503/15112

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น	- โครงการมีการส่งเสริมกิจกรรมทางสังคมตามความเหมาะสมร่วมกับผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป เจ้าหน้าที่หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ	-	-
11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- ปัจจุบันแปลงประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด ทั้งนี้ ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ	-	-
12. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ทั้งนี้ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดตั้งกองทุน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ-4)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวัชรารุท ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายอภิชาติ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 29503/15112

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ให้ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ดังนี้  13.1 ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) และระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองนมวัว บ้านเขาแม่แก่ บ้านหนองกะเป่า และชุมชนบ้านลำพาด โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี  13.2 ให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านเขาแม่แก่ น้ำในขุมเหมือง (Sump) บ่อตกตะกอนในพื้นที่โครงการ บริเวณคลองกำลังทางด้านทิศใต้ของโครงการ และสาขาคลองอุตมทางด้านทิศเหนือของโครงการ โดยให้ทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solid) ความกระด้าง (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) และความขุ่น (Turbidity) โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ และดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ และระดับเสียง บริเวณบ้านหนองนมวัว บ้านเขาแม่แก่ บ้านหนองกะเป่า และบ้านลำพาด ในเดือนเมษายน 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ และระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน  - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ และดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านเขาแม่แก่ น้ำในขุมเหมือง (Sump) บ่อตกตะกอนในพื้นที่โครงการ บริเวณคลองกำลังทางด้านทิศใต้ของโครงการ และสาขาคลองอุตมทางด้านทิศเหนือของโครงการ ในเดือนเมษายน 2565 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-  -	ภาคผนวกที่ 3  ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ-5)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวัชรารุท ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายอภิชาติ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 29503/15112

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>14. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>14.1 บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น</p> <p>14.2 พื้นที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่โตเร็ว</p> <p>14.3 บริเวณบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชนโดยการปรับความลาดชัน และจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้เป็นประจำ และสร้างคันทำนบดินรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนามและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</p> <p>ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 2 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p>	<p>- ปัจจุบันแปลงประธานบัตรเลขที่ 32208/15639 ยังไม่ได้ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับแปลงประธานบัตรเลขที่ 29503/15112 ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งมีการนำส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 2 ปี ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-22 รูปที่ 3-23 ภาคผนวกที่ 6.2</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ-6)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวัชรารุท ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายอภิชาติ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 29503/15112

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตร ไม่น้อยกว่า 1 เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยเร็วหรือพืชคลุมดิน ในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้	- ปัจจุบันแปลงประทานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของแปลงประทานบัตรเลขที่ 29503/15112 ยังใช้พื้นที่ในการทำเหมืองและเมื่อดำเนินการถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าวทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
16. ให้ผู้ถือประทานบัตร ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	- โครงการได้มีการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดให้กับหน่วยงานราชการ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง รับทราบของการดำเนินการ ดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.3
17. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณชนสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ปัจจุบันแปลงประทานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของแปลงประทานบัตรเลขที่ 29503/15112 พบว่า ปัจจุบันไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพักอาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงในเรื่องความเดือดร้อนรำคาญจากการทำเหมืองแต่อย่างใด	-	-



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ-7)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวิชาวุธ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายอภิชาติ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 29503/15112

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
18. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลการจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- ปัจจุบันยังไม่มีแผนการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือดำเนินงานที่แตกต่างจากเดิม ถ้าหากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการจะดำเนินการแจ้งรายละเอียดให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-	-
19. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะพบเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากร ในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันแปลงประทานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด สำหรับการดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองของแปลงประทานบัตรเลขที่ 29503/15112 ไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะพบเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์	-	-

ตารางที่ 3.2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายวิชาวุธ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ  
โครงการเหมืองแร่ใยหิน ของนายอภิชาติ ธรรมสโรช ประธานบัตรเลขที่ 29503/15112

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
1. มาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงานฯ	19	*	*	2	-	-	1	<p>* เนื่องจากปัจจุบันแปลงประธานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองจึงไม่สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ว่าปฏิบัติตามมาตรการได้ครบถ้วนหรือไม่ สรุปได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ยังไม่ได้จัดตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ รับฟังความคิดเห็น และปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง</li> <li>ยังไม่ได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว</li> <li>ยังไม่ถึงเวลารื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประธานบัตร</li> </ol>