

ตารางที่ 2-1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ 1.1 ให้เปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได ความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ทำเหมืองจากยอดเขาลงมา	- ไม่มี	 รูปที่ 2-1 : สภาพหน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
1.2 ให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่นและคูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ใช้ทำเหมืองและส่วนที่เป็นลานกองแร่ โดยคันทำนบมีขนาดความสูง 1 เมตร ความกว้างของฐาน 1.5 เมตร ด้านบนกว้าง 0.75 เมตร คูระบายน้ำมีความกว้างของท้องร่อง 0.5 เมตร ความกว้างด้านบน 0.75 เมตร และลึก 0.5 เมตร และสร้างป่อดักตะกอนบริเวณที่ราบเชิงเขาตอนล่าง จำนวน 3 ป่อ ความจุทั้งหมด 5,500 ลูกบาศก์เมตร			 รูปที่ 2-2 : คันทำนบดินอัดแน่นและคูระบายน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 รูปที่ 2-3 : ป่อดักตะกอน 1  รูปที่ 2-4 : ป่อดักตะกอน 2  รูปที่ 2-5 : ป่อดักตะกอน 3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ให้ใช้วัตถุระเบิดทำเหมืองไม่เกิน 33.73 ปอนด์ ต่อจังหวะถ่วง หรือ 15.3 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยใช้แก๊สป่วงเวลา ช่วงเวลาที่จะทำการระเบิด ระหว่าง 17.00-18.00 น.	- ไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง	- ไม่มี	
1.4 เว้นแนวเขตการทำเหมืองทางด้านทิศใต้ และให้ปลูกหญ้าแฝกเป็นแนวในเขตที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 4 เมตร จากขอบแปลงจำนวน 2 แถว	- มีการเว้นแนวเขตการทำเหมือง และปลูกหญ้าแฝก	- ไม่มี	 รูปที่ 2-6 : บริเวณที่เว้นแนวเขตการทำเหมือง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ให้ปรับปรุงแก้ไขเส้นทางช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น บดอัดด้วยเศษหิน และให้ฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมในแต่ละฤดูกาล	- มีการปรับปรุงแก้ไขเส้นทาง เป็นหินคลุกบดอัด และมีการ ฉีดพรมน้ำ	- ไม่มี	 รูปที่ 2-7 : เส้นทางเป็นหินคลุกบดอัด  รูปที่ 2-8 : รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำเส้นทาง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ควบคุมความเร็วของยานพาหนะขนส่งให้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง และให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิด	- มีป้ายควบคุมความเร็ว และมีการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก	- ไม่มี	 รูปที่ 2-9 : ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก  รูปที่ 2-10 : การใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และตรวจสอบสุขภาพปี 2568 แล้ว	- ไม่มี	 รูปที่ 2-11 : การแต่งการชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รายงานผลการตรวจสุขภาพของ บริษัท สรรีตันเหมืองแร่ จำกัด โรงพยาบาลค่ายสุรศักดิ์มนตรี บริการตรวจสุขภาพ ณ โรงพยาบาลค่ายสุรศักดิ์มนตรี อ.เมือง จ.ลำปาง ในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๕ ราย พ.อ.  ปฏิบัติหน้าที่ประธานงานตรวจสุขภาพภายนอก โรงพยาบาลค่ายสุรศักดิ์มนตรี รูปที่ 2-12 : ผลการตรวจสุขภาพปี 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.8 ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองบริเวณโรงแต่งแร่	- ไม่มีโรงแต่งแร่ในเขตประทานบัตร	- ไม่มี	
1.9 จัดให้มีรถบรรทุกทุกน้ำและฉีดพรมน้ำในโรงแต่งแร่ตลอดเวลา	- มีรถบรรทุกทุกน้ำฉีดพรมน้ำ	- ไม่มี	 รูปที่ 2-13 : รถบรรทุกทุกน้ำฉีดพรม
1.10 สร้างคูระบายน้ำและปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วล้อมรอบพื้นที่โรงโม่	- ไม่มีโรงแต่งแร่ในเขตประทานบัตร	- ไม่มี	
1.11 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห้วยปู้และน้ำห้วยหลวง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน โดยมีดัชนีตัววัดคือ pH Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Hardness Turbidity Total Iron และ Sulfate	- มีการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.12 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยปรับลดความลาดชันให้ปลอดภัยจากการพังทลาย ทำการถมปรับเกลี่ยสภาพพื้นที่ต่างๆให้เรียบร้อย เช่น บ่อดักตะกอน คันทำนบและคุระบายน้ำ และปลูกพืชคลุมดินเพื่อยึดเกาะหน้าดินและปลูกไม้โตเร็ว	- มีการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว และปลูกต้นไม้	- ไม่มี	 รูปที่ 2-14 : การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และปลูกต้นไม้
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม 2.1 การทำเหมืองจะต้องปฏิบัติตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมกลุ่มเหมืองแร่ดินขาว อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง ซึ่งกรมทรัพยากรธรณีกำลังดำเนินการ	-	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 การใช้น้ำจากอ่างน้ำเขื่อนกิ่วลม จะต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของราษฎรจากแหล่งน้ำดังกล่าว	- ไม่มีการใช้น้ำจากอ่างน้ำเขื่อนกิ่วลม	- ไม่มี	
2.3 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูกให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสม ก่อนดำเนินการ	- ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง และที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว	- ไม่มี	 รูปที่ 2-15 : ต้นไม้ในพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

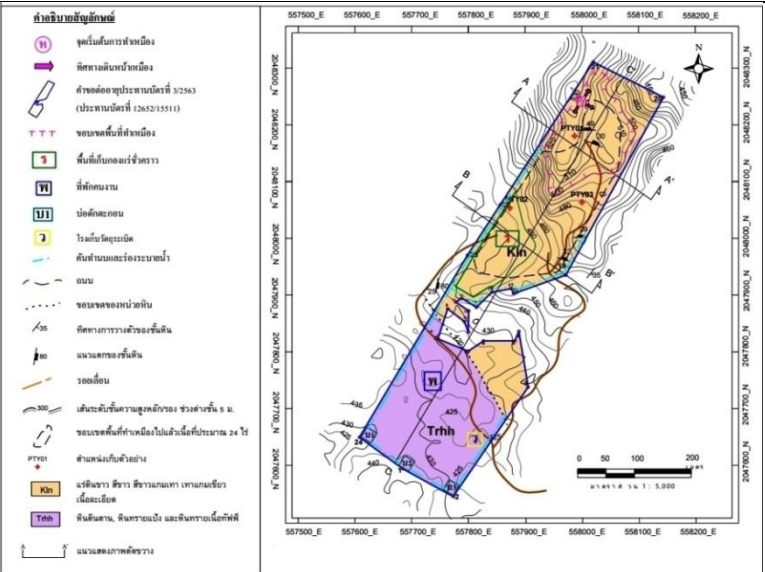
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 หากได้รับการร้องเรียนของราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติ เนื่องจากกิจกรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนก่อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ดำเนินการผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- ไม่มี	
2.5 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- ไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง	- ไม่มี	

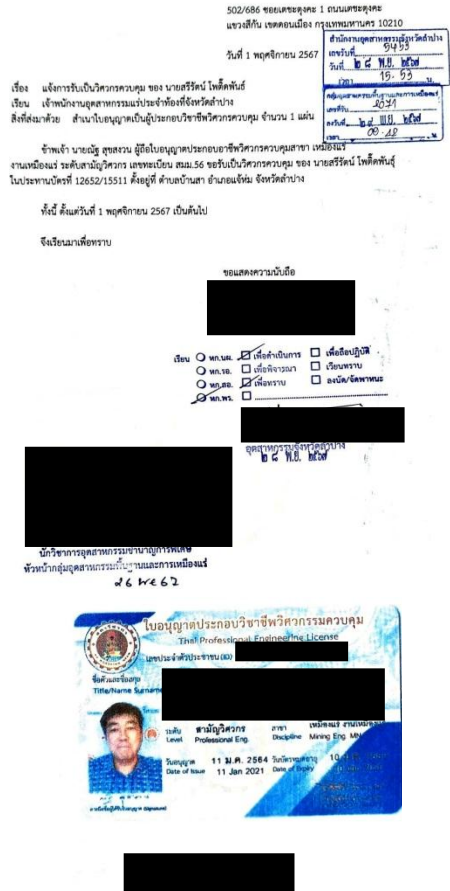
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2540

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 5 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	- ได้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ปี 2568 แล้ว	- ไม่มี	 รูปที่ 2-16 : แผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ปี 2568
2.7 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			

ตารางที่ 2-2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. กำหนดขอบเขตการเปิดหน้าเหมืองให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงเขตทำเหมืองให้ชัดเจน และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่อยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง- - มีวิศวกรควบคุมการ ทำเหมืองแร่ประจำเหมือง	- ไม่มี	ภาพประกอบมาตรการ  รูปที่ 2-17 : แผนผังโครงการทำเหมือง  รูปที่ 2-18 : ต้นไม้ในเขตประทานบัตร

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 รูปที่ 2-19 : วิศวกรควบคุมการทำเหมืองแร่

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได โดยให้มีความสูงและความกว้างของชั้นบันไดในแต่ละบริเวณ ตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบ เสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการฯ ให้มี ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ทำเหมืองจากยอดเขาลงมา	- ไม่มี	 รูปที่ 2-20: สภาพหน้าเหมือง
3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 13.74 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง ตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด และจุดระเบิดด้วยเก็บแบบหน่วงเวลา ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. โดยให้มีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและเห็นชัดในระยะ 500 เมตร เป็นเวลานาน 5 นาที พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยแร่หรือหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยแร่หรือหินแทน	- ปัจจุบันไม่มีใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง	- ไม่มี	 รูปที่ 2-21 : ที่เก็บวัตถุระเบิด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว เนื้อที่ ประมาณ 7 ไร่ โดยเก็บกองสูง 3 ชั้น ชั้นละ 5 เมตร ความสูงรวมไม่เกิน 15 เมตร ความลาดชันรวมไม่เกิน 21 องศา และจัดทำคันทำนบดินร่วมกับร่องระบายน้ำ เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบดิน	- ได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว และจัดทำคันทำนบดินร่วมกับร่องระบายน้ำ	- ไม่มี	 รูปที่ 2-22 : พื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว  รูปที่ 2-23 : คันทำนบดินพร้อมกับร่องระบายน้ำ และไม้ยืนต้นโตเร็ว

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน 3 บ่อ เนื้อที่ บ่อละ ประมาณ 20×20×5 ลูกบาศก์เมตร ตามที่แผนผังโครงการกำหนด พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ได้ดำเนินการแล้ว	- ไม่มี	 รูปที่ 2-24 : บ่อดักตะกอน 1  รูปที่ 2-25 : บ่อดักตะกอน 2

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 รูปที่ 2-26 : บ่อดักตะกอน 3
6. บริเวณถนนที่เชื่อมต่อทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 ให้ทำการลาดยางเป็นอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันดินโคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนนทางหลวงดังกล่าว	- ได้ทำการลาดยางและซ่อมแซมถนนที่เชื่อมต่อกับถนนหมายเลข 1035	- ไม่มี	 รูปที่ 2-27 : ทางลาดยางที่เชื่อมต่อกับถนนหมายเลข 1035

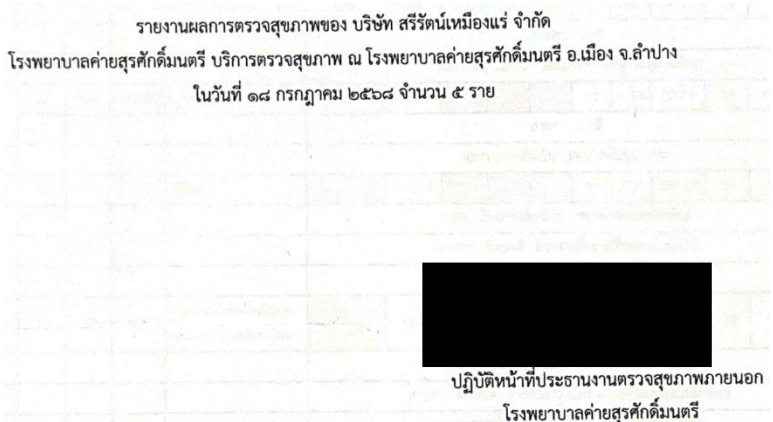
ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. การขนส่งแร่ต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และช่วงที่ผ่านชุมชนให้ควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และปรับปรุงเส้นทางขนส่งและเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- มีการควบคุมความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งปิดคลุมกระบะบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่	- ไม่มี	 รูปที่ 2-28 : ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก  รูปที่ 2-29 : การปิดคลุมรถบรรทุก

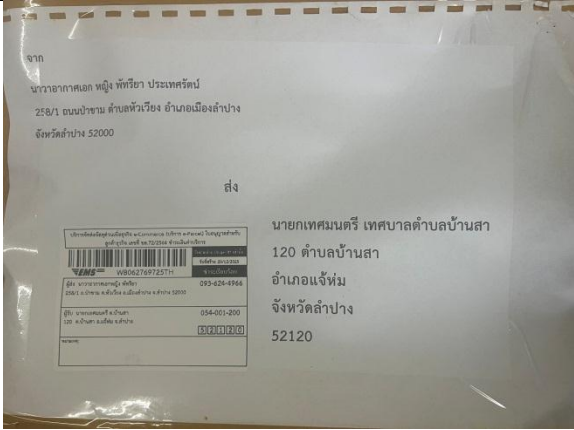
ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อฉีดพรมเส้นทางลำเลียง และขนส่งแร่ที่เป็นถนนดินอัดแน่นอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม กับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง และให้ปรับปรุงสภาพผิวเส้นทางที่ใช้ใน การขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรม ตามเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 รูปที่ 2-30 : รถบรรทุกน้ำฉีดพรมตามเส้นทางขนส่งแร่
9. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่ พัก และส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพ การได้ยิน การมองเห็น สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด	- ดำเนินการแล้ว	- ไม่มี	 รูปที่ 2-31 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 รูปที่ 2-32 : ห้องน้ำห้องส้วมในเขตเหมืองแร่ รายงานผลการตรวจสุขภาพของ บริษัท สรริตันเหมืองแร่ จำกัด โรงพยาบาลค่ายสุรศักดิ์มนตรี บริการตรวจสุขภาพ ณ โรงพยาบาลค่ายสุรศักดิ์มนตรี อ.เมือง จ.ลำปาง ในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๕ ราย  ปฏิบัติหน้าที่ประธานงานตรวจสุขภาพภายนอก โรงพยาบาลค่ายสุรศักดิ์มนตรี รูปที่ 2-33 : การตรวจสุขภาพของคนงานปี 2568

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ห้วยปู้ และห้วยหลวง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกันยายน-พฤศจิกายน) โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณเหล็ก และปริมาณซัลเฟต	- ได้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	 รูปที่ 2-34 : รายงานผลครั้งที่ 1/2568 และ 2/2568
11. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูลบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น	- ส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เทศบาลตำบลบ้านสา	- ไม่มี	 รูปที่ 2-35 : ส่งรายงานให้เทศบาลตำบลบ้านสา

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- ได้ดำเนินการแล้ว - การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นไปตามรายงานการประชุมฯ ปี 2567	- ไม่มี	สาขา 2097 Branch เซ็นทรัล พลาซ่า ลาปาง บัญชีเลขที่ Account No. [REDACTED] ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱 [REDACTED] กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ทะเบียนเลขที่ SC 4472796 ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature [REDACTED] 4472796 รูปที่ 2-36 : กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สาขา 2097 Branch เซ็นทรัล พลาซ่า ลาปาง บัญชีเลขที่ Account No. [REDACTED] ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱 [REDACTED] กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทะเบียนเลขที่ SC 4472797 ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature [REDACTED] 4472797 รูปที่ 2-37 : กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ																																																																				
			บันทึกการประชุมการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ นาวาอากาศเอกหญิงพัทยา ประเทธรณ์ ชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินขาว ประทานบัตรที่ ๑๒๖๕๒/๑๕๕๑๑ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านสา ผู้เข้าร่วมประชุม <table border="1"> <thead> <tr> <th>ที่</th><th>ชื่อตัว - ชื่อสกุล</th><th>ตำแหน่ง</th><th>ลายมือชื่อ</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>๑</td><td></td><td>นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ</td><td></td></tr> <tr><td>๒</td><td></td><td>นายช่างเหมืองแร่ชำนาญงาน</td><td></td></tr> <tr><td>๓</td><td></td><td>ผู้แทนประชาชน</td><td></td></tr> <tr><td>๔</td><td></td><td>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ</td><td></td></tr> <tr><td>๕</td><td></td><td>เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (ทสจ.)</td><td></td></tr> <tr><td>๖</td><td></td><td>นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ</td><td></td></tr> <tr><td>๗</td><td></td><td>ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข ทด. บ้านสา</td><td></td></tr> <tr><td>๘</td><td></td><td>ผอ.รพ.สต.บ้านสา</td><td></td></tr> <tr><td>๙</td><td></td><td>กำนันตำบลบ้านสา</td><td></td></tr> <tr><td>๑๐</td><td></td><td>ครู</td><td></td></tr> <tr><td>๑๑</td><td></td><td>ผู้ถือประทานบัตร</td><td></td></tr> <tr><td>๑๒</td><td></td><td>ผู้จัดการ</td><td></td></tr> <tr><td>๑๓</td><td></td><td>นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสา</td><td></td></tr> <tr><td>๑๔</td><td></td><td>หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล</td><td></td></tr> <tr><td>๑๕</td><td></td><td>นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ</td><td></td></tr> <tr><td>๑๖</td><td></td><td>ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน</td><td></td></tr> </tbody> </table> เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น. นายณกบปนท์ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสา - เรียนผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน ตามที่เทศบาลตำบลบ้านสาได้รับแจ้งจาก นาวาอากาศเอกหญิงพัทยา ประเทธรณ์ ได้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตร ทำเหมืองชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินขาว ที่ตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัด ลำปาง ซึ่งได้รับการจดทะเบียนเป็นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ และขอให้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ พ.ศ.๒๕๕๙ และ ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นที่และการเหมืองแร่ รูปที่ 2-38 : รายงานการประชุมการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567	ที่	ชื่อตัว - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	๑		นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ		๒		นายช่างเหมืองแร่ชำนาญงาน		๓		ผู้แทนประชาชน		๔		นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ		๕		เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (ทสจ.)		๖		นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ		๗		ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข ทด. บ้านสา		๘		ผอ.รพ.สต.บ้านสา		๙		กำนันตำบลบ้านสา		๑๐		ครู		๑๑		ผู้ถือประทานบัตร		๑๒		ผู้จัดการ		๑๓		นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสา		๑๔		หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล		๑๕		นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ		๑๖		ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน	
ที่	ชื่อตัว - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ																																																																				
๑		นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ																																																																					
๒		นายช่างเหมืองแร่ชำนาญงาน																																																																					
๓		ผู้แทนประชาชน																																																																					
๔		นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ																																																																					
๕		เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (ทสจ.)																																																																					
๖		นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ																																																																					
๗		ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข ทด. บ้านสา																																																																					
๘		ผอ.รพ.สต.บ้านสา																																																																					
๙		กำนันตำบลบ้านสา																																																																					
๑๐		ครู																																																																					
๑๑		ผู้ถือประทานบัตร																																																																					
๑๒		ผู้จัดการ																																																																					
๑๓		นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสา																																																																					
๑๔		หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล																																																																					
๑๕		นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ																																																																					
๑๖		ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน																																																																					

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
13. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการฯ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้ 13.1 ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้อื่นๆที่เหมาะสมเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลง ในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ ระยะปลูก 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ 13.2 พื้นที่ทำเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันของผนัง และพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและ ความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดินและ หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อใช้สอยต่อไป	- มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการฯ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง - พื้นที่ทำเหมืองเป็นชั้นบันได	- ไม่มี - ไม่มี	 รูปที่ 2-39 : ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ บนคันทำนบดิน  รูปที่ 2-40 : พื้นที่ทำเหมืองเป็นชั้นบันได

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี	- ได้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ปี 2568 แล้ว	- ไม่มี	รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ ปี 2568 โครงการอุตสาหกรรมดินขาว  ประทานบัตรเลขที่ 12652/15511 นายเอกอภิตกคุณ พันธ์อู่ ประเทสร์รัมย์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านตา อำเภอดำรงวิทยารัตนบุรี จังหวัดลำปาง กิจกรรมการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง ปี 2568 ตามแผนฟื้นฟูการทำเหมืองสิ้นสุด ปีที่ 1-3 และการดูแลรักษาพื้นที่ป่าปลูกไว้ได้เดิม แผนกิจกรรมที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง   รูปที่ 2-41 : แผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ปี 2568
14. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริง หรือปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้อง กัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ผู้ถือประทานบัตรไม่มีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
15. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามที่ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร และรักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	- ได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวแล้ว	- ไม่มี	 รูปที่ 2-42 : ใบรับรองมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Industry)
16. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- ประทานบัตรจะสิ้นอายุในวันที่ 19 สิงหาคม 2577	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
17. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ผู้ถือประทานบัตรรับรองว่า จะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
18. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้ 18.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ เทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- ผู้ถือประทานบัตรยังไม่มี ความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ และแนวทางแก้ไข
18.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน			