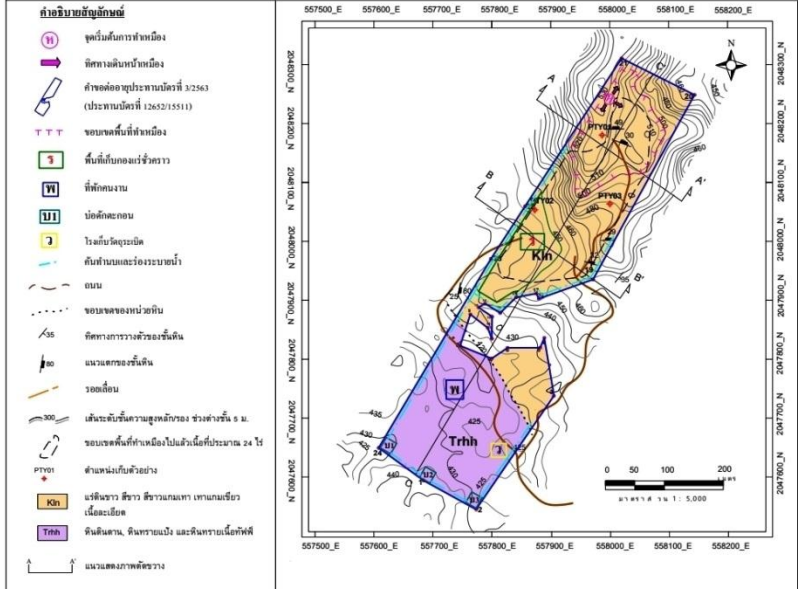


ตารางที่ 2-1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 รูปที่ 2-3 : วิศวกรควบคุมการทำเหมืองแร่

ตารางที่ 2-1 (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	- เป็นการทำให้เหมืองจากยอตกเขาลงมา	- ไม่มี	 รูปที่ 2-4 : 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	- มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองแร่ประจำเหมือง ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	 รูปที่ 2-5 : ป้ายเตือนอันตรายจากวัตถุระเบิด และเวลาทำการระเบิด

ตารางที่ 2-1 (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 และจัดทำคันทำนบดินร่วมกับร่องระบายน้ำเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	 รูปที่ 2-6 : พื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว  รูปที่ 2-7 : คันทำนบดินพร้อมกับร่องระบายน้ำ และไม้ยืนต้นโตเร็ว

ตารางที่ 2-1 (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	- ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	 รูปที่ 2-8 : บ่อดักตะกอน บ1  รูปที่ 2-9 : บ่อดักตะกอน บ2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 รูปที่ 2-10 : บ่อดักตะกอน บ3
6. บริเวณถนนที่เชื่อมต่อทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 ให้ทำการลาดยางเป็นอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันดินโคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนนทางหลวงดังกล่าว	- ได้ดำเนินการการลาดยางและซ่อมแซมถนนที่เชื่อมต่อกับถนนหมายเลข 1035	- ไม่มี	 รูปที่ 2-11 : การลาดยางและซ่อมแซมถนนที่เชื่อมต่อกับถนนหมายเลข 1035

ตารางที่ 2-1 (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 2-12 : ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกรถบรรทุก

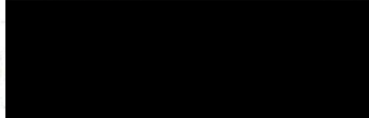
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 รูปที่ 2-13 : การปิดคลุมรถบรรทุก
8. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อฉีดพรมเส้นทางลำเลียง และขนส่งแร่ที่เป็นถนนดินอัดแน่นอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม กับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น ละออง และให้ปรับปรุงสภาพผิวเส้นทางที่ใช้ใน การขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรม ตาม เส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 รูปที่ 2-14 : รถบรรทุกน้ำฉีดพรมตามเส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พัก และส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพ การได้ยิน การมองเห็น สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด	- ดำเนินการแล้ว	- ไม่มี	รูปที่ 2-15 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2-16 : ห้องน้ำห้องส้วมในเขตเหมืองแร่

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพของ บริษัท สรรค์เหมืองแร่ จำกัด โรงพยาบาลค่ายสุรศักดิ์มนตรี บริการตรวจสอบคุณภาพ ณ โรงพยาบาลค่ายสุรศักดิ์มนตรี อ.เมือง จ.ลำปาง ในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๕ ราย  ปฏิบัติหน้าที่ประธานงานตรวจสอบคุณภาพภายนอก โรงพยาบาลค่ายสุรศักดิ์มนตรี รูปที่ 2-17 : การตรวจสอบคุณภาพของคณงานปี 2568
10. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ห้วยปู้ และห้วยหลวง ปิละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกันยายน-พฤศจิกายน) โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณเหล็ก และปริมาณซัลเฟต	- ได้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินขาว โดยวิธีเหมืองพบ ของ นายอากาศโทหญิง พัทธยา ประเทธรัตน์ คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านสา อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง  จัดทำโดย บริษัท ไมนิ่ง แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เอ็นจิเนียริง (2011) จำกัด Mobile 09-5674-4553 ช่วงเดือน พฤษภาคม-กรกฎาคม 2568 รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินขาว โดยวิธีเหมืองพบ ของ นางสาวอาภากรเอกหญิง พัทธยา ประเทธรัตน์ ประทานบัตรที่ 12652/15511 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านสา อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง  จัดทำโดย บริษัท ไมนิ่ง แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เอ็นจิเนียริง (2011) จำกัด Mobile 08-4173-5102 ช่วงเดือน มิถุนายน 2568 รูปที่ 2-18 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯครั้งที่ 1/2565 และ 1/2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ผ่านช่องทางที่ ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น	- ได้ทำการปิดประกาศที่เทศบาลตำบลบ้านสา	- ไม่มี	 รูปที่ 2-19 : ปิดประกาศผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เทศบาลตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	สาขา 2097 บัญชีเลขที่ Branch เซ็นทรัล พลาซ่า ลำปาง Account No. [REDACTED] ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱 [REDACTED] กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ทะเบียนเลขที่ SC SC74472796 ลายมือชื่อผู้รับ [REDACTED] Bangkok Bank ธนาคารกรุงเทพ 4472796 รูปที่ 2-20 : กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สาขา 2097 บัญชีเลขที่ Branch เซ็นทรัล พลาซ่า ลำปาง Account No. [REDACTED] ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱 [REDACTED] กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทะเบียนเลขที่ SC SC74472797 ลายมือชื่อผู้รับ [REDACTED] Bangkok Bank ธนาคารกรุงเทพ 4472797 รูปที่ 2-21 : กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ																																																																				
			บันทึกการประชุมการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ นาวาอากาศหญิงพัทรียา ประเทศรัตน์ ชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินขาว 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>หัวหน้าสำนักงานกสศ.เทศบาล</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. นายณภนันทา - เรียนผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน ตามที่เทศบาลตำบลบ้านสาได้รับแจ้งจาก นาวาอากาศเอกหญิงพัทรียา ประเทศรัตน์ ได้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตร ทำเหมืองชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินขาว ที่ตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัด ลำปาง ซึ่งได้รับการจดทะเบียนเป็นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ และขอให้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ พ.ศ.๒๕๕๙ และ ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รูปที่ 2-22 : รายงานการประชุมการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	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		หัวหน้าสำนักงานกสศ.เทศบาล		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		หัวหน้าสำนักงานกสศ.เทศบาล																																																																					
๑๕		นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ																																																																					
๑๖		ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน																																																																					

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 12652/15511)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
13. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการฯ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้ 13.1 ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้อื่นๆที่เหมาะสมเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลงในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ ระยะปลูก 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ 13.2 พื้นที่ทำเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันของผนัง และพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและ ความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดินและ หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อใช้สอยต่อไป	- มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการฯ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง - พื้นที่ทำเหมืองเป็นชั้นบันได	- ไม่มี - ไม่มี	 รูปที่ 2-23 : ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ บนคันทำนบดิน  รูปที่ 2-24 : พื้นที่ทำเหมืองเป็นชั้นบันได

ตารางที่ 2-1 (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 โครงการอุตสาหกรรมเหมืองแร่  ประทานบัตรเลขที่ 12652/15511 แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ 1 พื้นที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กิจกรรมการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ ปี 2568 ตามแผนฟื้นฟูการทำเหมืองแร่ปี 1-3 และการดูแลรักษาพื้นที่ป่าปลูกไว้เดิม แผนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมพื้นที่ทำเหมืองแร่   รูปที่ 2-25 : แผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ปี 2568
14. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริง หรือปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้อง กัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ผู้ถือประทานบัตรไม่มีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 (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	- ได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	 รูปที่ 2-26 : ใบรับรองมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Industry)
16. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- ประทานบัตรจะสิ้นอายุในวันที่ 19 สิงหาคม 2577	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 (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	- ผู้ถือประทานบัตรให้การ รับรองว่าจะปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	- 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 2-1 (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			