

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 6/2565

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 11/2565

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานโม่บดหินย่งลั้ง สุรินทร์

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เลขที่ 147 หมู่ที่ 3 ตำบลสวาย อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 32000

การมอบอำนาจ

- (✓) เจ้าของโครงการฯ ได้มอบอำนาจให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- () เจ้าของโครงการฯ มิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สิงหาคม 2568

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2565 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 11/2565 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานไม้บดหินย่งล้ง สุรินทร์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

รับรองการจัดทำรายงาน





(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการบริหาร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2565 ร่วมแผนผังโครงการ
 ทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 11/2565 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานไม้บดหินยั้งล้ง สุรินทร์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินการ โดยกลองรับ ฟังความคิดเห็นหรือในรูปแบบช่องทางออนไลน์ โดยโครงการจะต้องตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละครั้ง โดยต้องดำเนินการแก้ไข และแจ้งความคืบหน้าแก่ผู้ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สำนักงานโครงการ - ทำการผู้ใหญ่บ้านที่อยู่ ในเขตพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร	ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนหรือสาธารณประโยชน์ได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินการ ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตรวจสอบแล้วพบว่า เกิดจาก การดำเนินการโครงการ โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบและให้ความช่วยเหลือ อย่างเป็นธรรมโดยเร็วที่สุด		บริเวณพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้น อายุประทานบัตร	ตามแผนการปิด เหมืองและการ ฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
3. ให้ดำเนินการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้ เสนอไว้ใบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง					

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
 สิงหาคม 2568
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
 อ.เมือง จ.สุรินทร์

สิงหาคม 2568
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

We Consulting Service Co., Ltd

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางเงินหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	บริเวณพื้นที่โครงการ	ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	ตามประกาศคณะกรรมการแร่	บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร
5. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	บริเวณพื้นที่โครงการ	ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	ตามประกาศคณะกรรมการแร่	บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร
6. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร	ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	ให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร
7. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร	ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	ให้เป็นไปตามแนวทางที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ กำหนด	บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร



บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
 สังกัด 2568
 นายประยุทธ์ เทียวหวาน
 (นายประยุทธ์ เทียวหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

We Consulting Service Co., Ltd.
 รับรองจำนวนหน้า 2 / 43
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 (นายวีเชียร์ ชื่นจิตร์)
 สังกัด 2568

We Consulting Service Co., Ltd.
 รับรองจำนวนหน้า 2 / 43
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 (นายวีเชียร์ ชื่นจิตร์)
 สังกัด 2568

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนหรือพบปัญหาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณา ดังนี้	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร
8.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็น มาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร
8.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบ แล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการ อนุมัติ หรืออนุญาต แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร



สิงหาคม 2568

(ลายเซ็น)

(นายจิเชียร ชื่นจิตร์)

We Consulting Service Co., Ltd

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องถิ่นเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการศึกษาจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็น แหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
10. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
11. กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเป็นทำเหมืองเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการทำเหมือง โดยตรวจวิเคราะห์ตามดัชนีและสถานที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบ	ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	47,500 บาท/ครั้ง	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร




๒๕๐๓๕ ๒๕๐๓๕
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

๒๕๐๓๕ ๒๕๐๓๕
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

๒๕๐๓๕ ๒๕๐๓๕
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่โครงการ เจ้าของโครงการ อายุประทานบัตร หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก และป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิด เวลาในการระเบิด ติดตั้งไว้ด้านหน้าโครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป พร้อมทั้งดูแลป้ายให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. ให้เปิดดำเนินการเปิดทำเหมืองภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองที่กำหนด โดยการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตรด้านที่มีตัววางแผนการทำเหมืองกับประทานบัตรข้างเคียง (ทางด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก) และทำการผลิตแร่ตามวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด 3. ให้กำหนดเขตพื้นที่เปิดการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและออกแบบหน้าเหมืองแบบขั้นบันได ควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 80 องศา ออกแบบการทำเหมืองขึ้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่เกิน 5 เมตร ดังรูปที่ 1	บริเวณพื้นที่โครงการ	กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง และติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร	-	บก. สุรินทร์รุ่งนคร
		บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บก. สุรินทร์รุ่งนคร
		บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บก. สุรินทร์รุ่งนคร

รับมอบ
We Consulting Service Co., Ltd.
(นายเจียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สุรินทร์รุ่งนคร
สิงหาคม 2568
(นายประยุทธ์ เทียวหวาน)
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
อ.เมือง จ.สุรินทร์

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

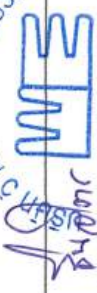
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	4. ให้จัดทำรั้วลวดหนามล้อมรอบบริเวณพื้นที่ประทานบัตรภายหลังการทำเหมืองเสร็จสิ้น พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้ชัดเจนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการพลัดตกลงไปในชุมชนเมือง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	5. จัดให้มีแนวคันกันดินมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สันกว้าง 2 เมตร สูง 2 เมตร และคูระบายน้ำสี่เหลี่ยมคางหมู ความกว้างท้องร่อง 1 เมตร ด้านบนกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร หรือตามความเหมาะสมของลักษณะภูมิประเทศ โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ โดยด้านที่ติดถนนสาธารณะและปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ที่มีขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 2 เมตร ยกเว้นกระถินยักษ์และยูคาลิปตัส โดยดำเนินการทันทีเมื่อได้รับอนุญาตประทานบัตร	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.2 คุณภาพอากาศ	6. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองและแผนปิดเหมือง โดยการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง บนคันกันดิน พื้นที่ถมกลับบ่อเหมืองและพื้นที่ว่างอื่นๆ เพื่อเป็นแนวกันชนลดผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียง พืชคลุมดินที่นำมาปลูก เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	1. รถขุดเจาะระเบิดต้องมีอุปกรณ์กักเก็บฝุ่น พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก	พื้นที่ทำเหมือง	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่ทำเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ในขณะขนถ่ายแร่ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และปรับปรุงสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 สิงหาคม 2568
 (นายประยุทธ์ เทียหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568
 (นายจิเชียร ชื่นจิตร)
 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. การขนส่งแร่จากโรงโม่หินไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกใบมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4. ให้ความสำคัญเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และพินปิว	1. ให้ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	เครื่องจักรและอุปกรณ์	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ภายหลังการใช้ไฟฟ้าจากหมอบริเวณที่สำรองไว้แล้ว ให้ใช้เก็บหรือเชื้อปะทุชนิดไม่ใช่ไฟฟ้า (Non Electric Detonator : NONEL) แทนการใช้เก็บไฟฟ้าโดยกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 91.5 กิโลกรัมต่อถังหะถ่าง พร้อมทั้งบังคับระดับทิศทางหน้าระเบิดหันเข้าไปในเขตพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. การออกแบบการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิดจะต้องมีวิศวกรผู้ชำนาญการหรือผู้ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนามโดย บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

WE
 We Consulting Service Co., Ltd.
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลงนามโดย บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

WE
 We Consulting Service Co., Ltd.
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	10. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทาง สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร โดยจะดำเนินการเปิดเสียงสัญญาณเสียงแจ้ง เตือนก่อนการระเบิดประมาณ 5 นาที 11. ให้ตรวจสอบและบันทึกระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็น ข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้ความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้ง ต่อไป	บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางสาธารณ ประโยชน์และพื้นที่ ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำ	1. ให้สร้างบ่อตกตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดให้ มีบ่อน้ำภายในบ่อเหมือง (Sump) ซึ่งกำหนดให้ใช้พื้นที่จุดที่ต่ำที่สุดของบ่อ เหมืองของแต่ละช่วงอายุประทานบัตรเป็นพื้นที่รับน้ำ สำหรับรองรับน้ำที่จะ ไหลบ่าในบริเวณหน้าเหมือง เพื่อตกตะกอน มูลดินทรายก่อนสูบบระบายน้ำ ออกสู่ภายนอก 2. ห้ามระบายน้ำขุ่นหรือตะกอนมูลดินจากบ่อรับน้ำ หรือบ่อตกตะกอนภายใน บริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก ทั้งนี้ กรณีมีความจำเป็นต้องระบายน้ำ ออกสู่ภายนอกจะต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหากผลการ ตรวจสอบพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินกำหนด ห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ในปีที่ 1 ของอายุ ประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
		บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงชื่อ/ลงนาม
นายวิเชียร ชื่นจิตร์
We Consulting Service Co., Ltd.

Signature ฝ่องนาง
สิงหาคม 2568

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	3. ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในชุมชนเมือง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.5 ทรัพยากรดิน	- เลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองให้นำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ จัดสร้างคันกันดิน เก็บกองไว้ยังบริเวณพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ หรือนำไปถมกลับบริเวณบ่อเหมืองที่สิ้นสุดการผลิตแร่แล้ว ตามแผนผังการทำเหมือง กำหนดเพื่อทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ต่อไป	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรป่าไม้	- ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานราชการ หรือองค์กรในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องในการดูแลรักษาสภาพป่าไม้ การปลูกป่าชดเชย เพื่อรักษาพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	1. ให้ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" หรือ "ห้ามล่าสัตว์" ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้มีการจุดไฟเผาป่า ลักลอบตัดต้นไม้ ล่าสัตว์ป่า หรือกระทำการใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าและผลกระทบต่อบ่อ สัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าคุ้มครอง ทั้งในพื้นที่ขอประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียง และมีมาตรการลงโทษที่ชัดเจนหากมีการฝ่าฝืน กฎระเบียบเกี่ยวกับป่าไม้ และการล่าสัตว์ป่า	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร



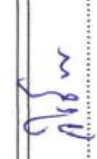
สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
 สิงหาคม 2568
 (นายประยุทธ์ เทียวหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 (นายจิเชียร ชื่นจิตร์ We Consulting Service Co., Ltd)
 สิงหาคม 2568
 รับรองจำนวนหน้า 10 / 43

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การคมนาคม (ต่อ)	5. จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาด เก็บกวาดเศษดิน เศษหิน บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชน สัปดาห์ละ 4-5 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสม	เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชน	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	6. ให้ความสำคัญนำหมวกของรถบรรทุกทุกคัน ไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้ปิดคลุมท้ายกระบะท้ายและกระบะข้าง เพื่อลดการชำรุดของถนน ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	รถบรรทุกแร่	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	7. ให้อุบลราชธานีเส้นทางขนส่งแร่ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และเส้นทางจากโรงโม่หินไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	เส้นทางขนส่งแร่	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	8. ให้อุบลราชธานีเส้นทางจำหน่ายแร่ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่ราษฎรและนักเรียนใช้เส้นทางเดินทางไปทำงาน/โรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น.) และแจ้งเตือนพนักงานขับรถบรรทุกแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกให้หลีกเลี่ยงการขับเร่งวิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อความคล่องตัวของการจราจร	เส้นทางขนส่งแร่	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	9. ให้อุบลราชธานีจัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเขตชุมชน ป้ายเขตโรงเรียน ป้ายควบคุมความเร็วขนส่งแร่ ป้ายลดความเร็วรถ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชน โดยป้ายต้องมีขนาดใหญ่เพียงพอสำหรับการมองเห็นและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	เส้นทางขนส่งแร่	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร




 (นายวิชัย ชื่นจิต)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 We Consulting Service Co., Ltd.
 จ.ขอนแก่น

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ หรือตามเกณฑ์ที่กำหนด 2. ให้อำนาจตามกฎหมาย ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน 3. ให้อำนาจในการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยมีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อร้องเรียน แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งเสนอรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งบริหารจัดการการเงินกองทุน (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่) โดยมีแผนผังโครงสร้างบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 2 4. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้ว ต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนดังรูปที่ 2 และแจ้งเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบการแก้ไขปัญหาคือดำเนินการโดยเร็วและมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย	ชุมชนบริเวณใกล้เคียง พนักงานของโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร	ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดการทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร	- - ตามแนวทางที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนด -	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร บจก. สุรินทร์รุ่งนคร บจก. สุรินทร์รุ่งนคร บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
 สิงหาคม 2568
 บ.เมือง จ.สุรินทร์

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
 (นายจิเชียร ชื่นจิตร์)
 13/8/2568
 W Consultling Service Co., Ltd

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. ให้ประชาสัมพันธข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองและตลอดระยะเวลาดำเนินการ ไปยังผู้ใหญ่บ้านในเขตท้องที่ที่เกี่ยวข้องในรูปแบบ/วิธีการที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละครั้ง เช่น จัดทำแผ่นพับ หรือส่งรายงานประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน ทั้งนี้ ควรมีรายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 6. ให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน และความคิดเห็นต่อโครงการปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม) ในประเด็นดังนี้ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพจากโครงการ - ปัญหา/ความวิตกกังวล/ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	- บริเวณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในรัศมี 3 กิโลเมตร - ศาลาประชาคมหมู่บ้าน - ศาลาเอนกประสงค์ - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บก. สุรินทร์รุ่งนคร
		ชุมชนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 3 กิโลเมตร	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บก. สุรินทร์รุ่งนคร



(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
 We Consulting Service Co., Ltd.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	1. ให้เฝ้าระวังและติดตามแนวโน้มสถานะสุขภาพของชุมชนโดยรวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจที่เป็นผลกระทบจากโครงการจากระบบงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และจากการสัมภาษณ์ เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลกระทบจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง 2. ให้จัดทำบันทึกสถิติ และสาเหตุอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการและการป้องกันแก้ไขทุก 6 เดือน 3. ให้ปรับปรุงความคิดเห็นข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงหรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ 4. ให้ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการ และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่ายและมองเห็นได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	พื้นที่อ่อนไหว หรือ กลุ่มเสี่ยง เช่น โรงเรียน สถานพยาบาล หรือชุมชนกลุ่มเสี่ยงโดยรอบโครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร	ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร ปีละ 2 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	- - - -	บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร บกจ. สุรินทร์รุ่งนคร



บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
 (นายประยุทธ์ เพ็ญหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568

บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)
 บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

สิงหาคม 2568

บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)
 บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

สิงหาคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 15 / 43

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. ไม่มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ให้ตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคลิฟโคสิส เพื่อเป็นการคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลในการคัดกรองหน้าที่ที่เหมาะสมให้กับพนักงาน รวมถึงเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่ามีความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น และต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 2. พนักงานใหม่ที่ได้รับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง และเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน โดยให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ โดยมีรายการตรวจ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด	พนักงานของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ ประมาณปี	อยู่ในงบ ดำเนินงาน	บก. สุรินทร์รุ่งนคร
		พนักงานใหม่ของโครงการ	ภายใน 30 วัน หลังรับเข้าทำงาน	อยู่ในงบ ดำเนินงาน	บก. สุรินทร์รุ่งนคร




 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร We Consulting Service Co., Ltd)
 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป. ระดับวิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4. ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจน และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนปฏิบัติงาน	พื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่หิน	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	5. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้านฝุ่นละอองที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานหรือเทียบเท่าให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานที่บริเวณที่มีฝุ่นละออง โดยต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดโอกาสในการสัมผัสฝุ่นละอองในขณะทำงานให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองและบริเวณโรงโม่หิน	พนักงานของโครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	6. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้านเสียงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดหรือเทียบเท่าสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดัง ได้แก่ ที่อุดหู (Ear plugs) ที่มีค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล โดยต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงาน	พนักงานของโครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
 สิงหาคม 2568
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568
 (นายวิเชียร ชื่นจิต)
 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

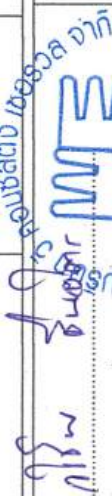
13 สิงหาคม 2568
 (นายวิเชียร ชื่นจิต)
 Vee Consulting Service Co., Ltd

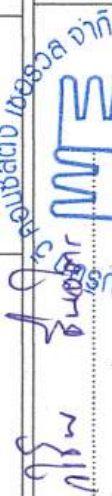
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	7. ให้เจ้าหน้าที่นำใช้ ที่พักอาศัย และส่วนที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน อย่างเพียงพอ และจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อมเพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรณรงค์สำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ 8. ให้มีการฝึกอบรมให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติตามหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน รวมถึงให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย 9. จัดอบรมแก่พนักงานและผู้ควบคุมการดำเนินงาน ในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธีในการทำเหมือง และเทคนิคในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง และให้ดูแล กำชับให้พนักงานทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน หากพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าพนักงานจะสวมใส่	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
		พื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่หิน	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
		พื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่หิน	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร




 (นายประจักษ์ เทียวหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
 สิงหาคม 2568


 (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 สิงหาคม 2568


 (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 สิงหาคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอบดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	10. ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	พนักงานของโครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บก. สุรินทร์รุ่งนคร
	11. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินทดแทนที่กำหนดโดยกฎหมายสำคัญที่เกี่ยวข้อง	พนักงานของโครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บก. สุรินทร์รุ่งนคร
	12. ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก พ.ศ.2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	บก. สุรินทร์รุ่งนคร
4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถาน และศาสนสถาน	- กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อนักศิลปากรที่ 10 นครราชสีมา เพื่อตรวจสอบ ก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บก. สุรินทร์รุ่งนคร



นางสาว ประภาพร ใจดวงนวล

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568

นางสาว ประภาพร ใจดวงนวล
(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Wee Consulting Service Co., Ltd.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ทัศนียภาพ	ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองเร่งด่วนตามแผนการปิดเหมืองและแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยทำการปรับสภาพพื้นที่บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว โดยการนำเปลือกดินไปปิดทับหน้าเหมืองชั้นบนได้ส่วนบน และถมกลับหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นที่มีขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 2 เมตร ยกเว้นกระถินยักษ์และยูคาลิปตัส พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เพื่อเป็นการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

หมายเหตุ : โครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน) ให้นำรายงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการทรัพยากรงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2565.




 สิงหาคม 2568
 (นายวิเชียร ชื่นจิตต์)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 We Consulting Service Co., Ltd.

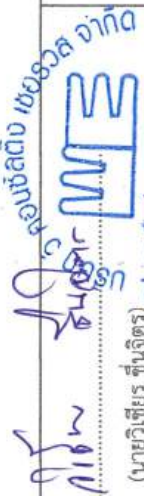
ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ้านตระแบกหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก 2. บ้านตระแบกหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศใต้ 3. บ้านโคกลาว 4. บ้านโคกกรวด	ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน ตลอดอายุประทานบัตร	30,000 บาท/ครั้ง	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	1.2 ทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ้านตระแบกหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก			
2. ระดับเสียง	2.1 ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง และระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ้านตระแบกหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก 2. บ้านตระแบกหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศใต้ 3. บ้านโคกลาว 4. บ้านโคกกรวด	ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน ตลอดอายุประทานบัตร	15,000 บาท/ครั้ง	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร



บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
 สิงหาคม 2568
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สัญญาจ้าง
 สิงหาคม 2568
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



นายวิเชียร ชื่นจิตร์
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

WES
 We Consulting Service Co., Ltd.
 รับรองจำนวนหน้า 21 / 43

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	2.2 ติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนบริเวณบ้าน ราษฎร หลังที่ใกล้ที่สุด ตามประกาศคณะกรรมการ การควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียง พื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การ ตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึก การตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565 ตามประกาศ เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565	เสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. บ้านตระแบกหลังที่ใกล้ที่สุดทาง ทิศตะวันตก 2. บ้านตระแบกหลังที่ใกล้ที่สุดทาง ทิศใต้	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคม และ ในช่วงเดือนตุลาคมถึง เดือน พฤศจิกายน ตลอดอายุประทานบัตร	14,000 บาท/ครั้ง	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค(Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการจัดจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหิน บริเวณหน้าเหมืองโครงการ	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. ขอบแปลงประทานบัตรทางด้าน ทิศตะวันตก 2. บ้านราษฎรบริเวณบ้านตระแบก หลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก 3. บ้านตระแบกทางด้านทิศใต้	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคม และ ในช่วงเดือนตุลาคมถึง เดือน พฤศจิกายน ตลอดอายุประทานบัตร	14,000 บาท/ครั้ง	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร



(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568

 (นายวิเชียร ชื่นจิตร)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22 / 43

ตารางที่ 3 มาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) และเหล็กทั้งหมด (Total Iron)	จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ - บ่อชุมชนเมืองในพื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน ตลอดอายุประทานบัตร	6,000 บาท/ครั้ง	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ให้ติดตามระดับน้ำและเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) และเหล็กทั้งหมด (Total Iron)	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ่อบาดาลบ้านพนม 2. บ่อบาดาลบ้านโคกลาว	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน ตลอดอายุประทานบัตร	9,000 บาท/ครั้ง	บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้นำหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561



สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

อ.เมือง จ.สุรินทร์

สิงหาคม 2568

(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

We Consulting Service Co., Ltd

สิงหาคม 2568

(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

We Consulting Service Co., Ltd

สิงหาคม 2568

(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

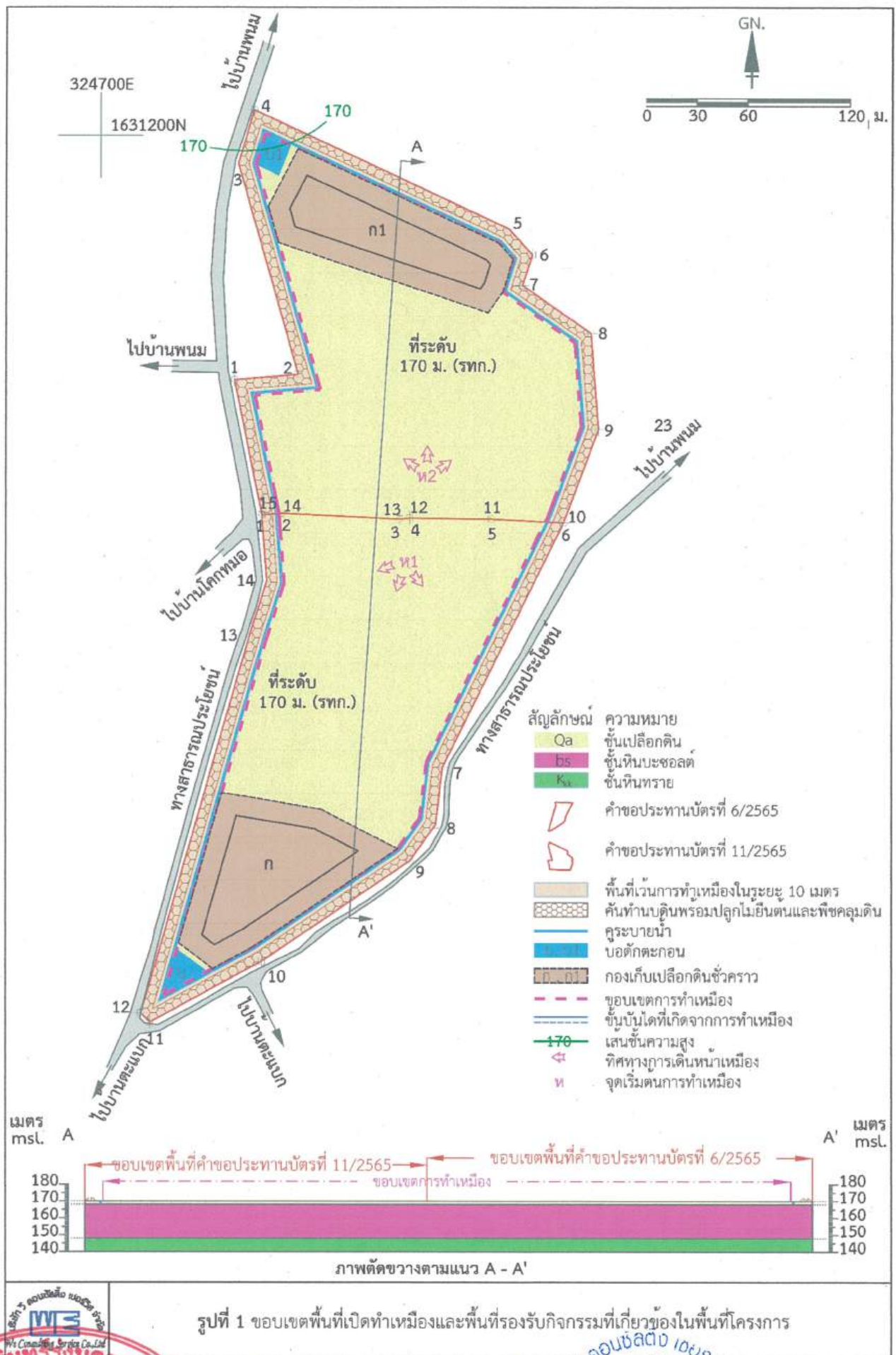
We Consulting Service Co., Ltd

สิงหาคม 2568

(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

We Consulting Service Co., Ltd



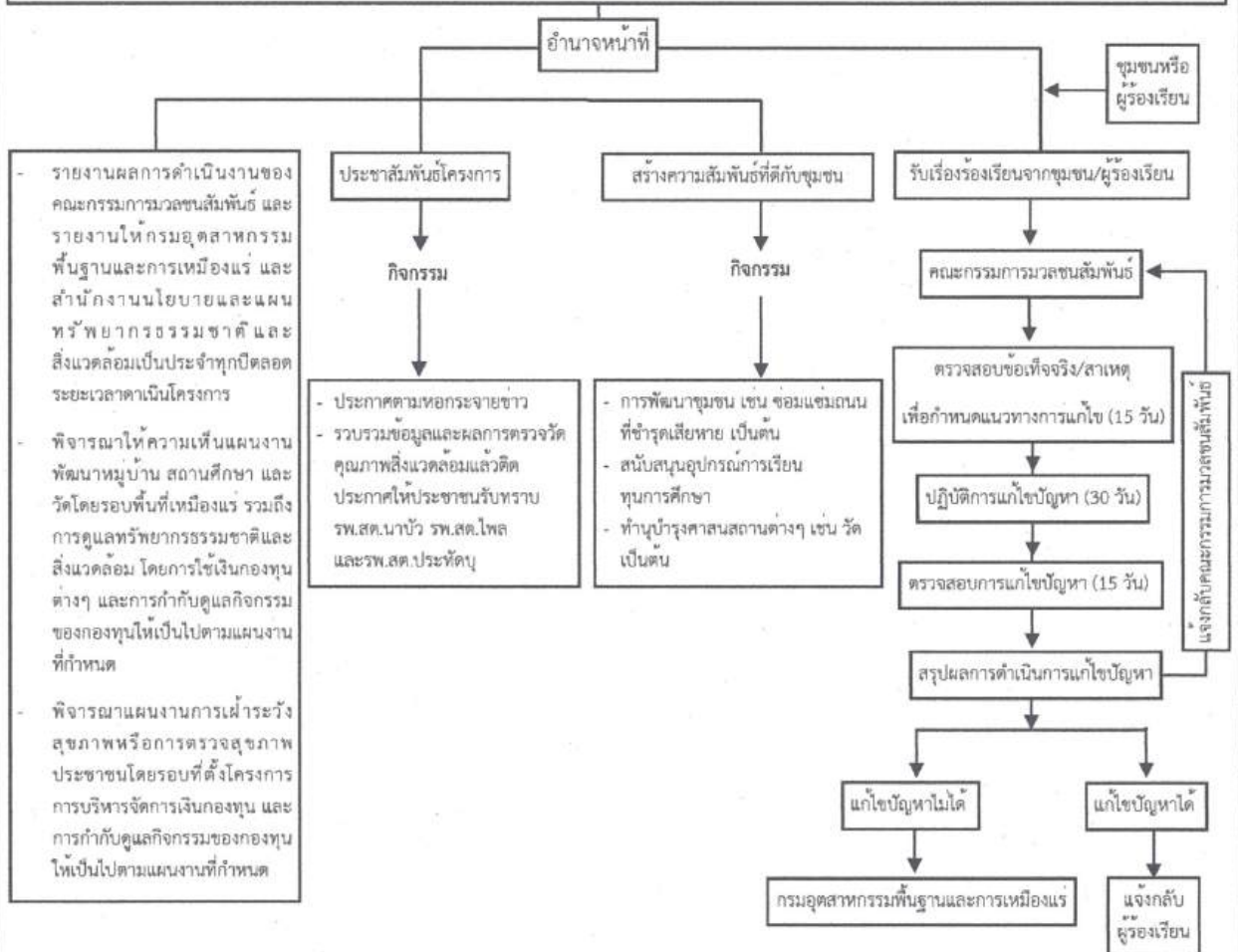
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่ ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

- ผู้จัดการเหมืองแร่
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- เจ้าหน้าที่บัญชี
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุรินทร์ หรือตัวแทน
- อุทยานแห่งชาติสุรินทร์ หรือตัวแทน
- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว หรือตัวแทน
- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประโคน หรือตัวแทน
- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพล หรือตัวแทน
- สาธารณสุขอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- พัฒนาการอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- เกษตรอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.นาบัว หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.ประโคน หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.โพล หรือตัวแทน
- ผอ.โรงเรียนบ้านพนม หรือตัวแทน
- ผอ.โรงเรียนบ้านสองสะโอม หรือตัวแทน
- ผอ.โรงเรียนเจริญราษฎร์วิทยา หรือตัวแทน

ฝ่ายชุมชน

- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านละหุ่ง (กลุ่มบ้านอาบิล) หมู่ที่ 4 ต.นาบัว
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านหนองกระหม (กลุ่มบ้านโคกกรวด) หมู่ที่ 15 ต.นาบัว
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านโพล หมู่ที่ 1 ต.ประโคน
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านโคกโดง หมู่ที่ 3 ต.โพล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 ต.โพล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 ต.โพล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 ต.โพล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ต.โพล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านจบก หมู่ที่ 1 ต.ประโคน
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านสะกอ หมู่ที่ 3 ต.ประโคน
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านพนม หมู่ที่ 7 ต.ประโคน
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านประโคน หมู่ที่ 8 ต.ประโคน



รูปที่ 2 แผนผังแสดงหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และการตรวจสอบแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

สิงหาคม 2568

(นายประยุทธ เขียวหวาน)
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568

(นายพิษณุ ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า...25/43...

แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืนและไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อนำพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองมาปรับปรุงหรือฟื้นฟูสภาพและนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ โดยเน้นถึงความปลอดภัยของสภาพพื้นที่ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังสิ้นสุดโครงการ ทั้งนี้ การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ลักษณะทางธรณีวิทยา และแผนผังโครงการทำเหมือง รวมถึงความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติด้วย

1. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ภูมิประเทศ ลักษณะธรณีวิทยา และแผนผังโครงการทำเหมือง
- 2) เพื่อกำหนดรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ตามความต้องการของประชาชนให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไปในอนาคต
- 3) เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่ ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ
- 4) เพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่ของอุตสาหกรรม

2. การออกแบบการทำเหมือง แผนการปิดเหมือง และการบูรณาการกับโครงการเหมืองแร่อื่นซึ่งอยู่ในเขตแหล่งแร่เดียวกัน

พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบความสูงประมาณ 170 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) มีเนื้อที่ 46 ไร่ 1 งาน 78 ตารางวา หรือประมาณ 46.45 ไร่ แบ่งเป็น พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 6/2565 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด มีเนื้อที่ 23 ไร่ 1 งาน 67 ตารางวา หรือประมาณ 23.42 ไร่ และพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 11/2565 ของทางหุ้นส่วนจำกัด โรงงานไม้บดย่อยหินย่งล้ง สุรินทร์มีเนื้อที่ 23 ไร่ - งาน 11 ตารางวา หรือประมาณ 23.03 ไร่ การวางแผนการทำเหมืองกำหนดให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตโครงการ ระยะ 10 เมตร โดยรอบ จึงคงเหลือพื้นที่ทำเหมืองเนื้อที่ 38.1 ไร่

โดยจะเปิดทำเหมืองที่ระดับความสูง 170-148 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) หรือมีความลึกประมาณ 22 เมตรจากระดับผิวดินเดิม การออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ซึ่งลักษณะการวางตัวของหินบะซอลต์เป็นลักษณะขั้นบันได ชั้นเปลือกดินมีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 2 เมตร มีความกว้างของชั้นบันได ไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร จำนวน 1 ชั้น โดยจะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของชั้นเปลือกดิน ไม่เกิน 45 องศา และชั้นหินบะซอลต์มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร มีความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 2.5

 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด อ.เมือง จ.สุรินทร์	สัญญาที่ 2568..... (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	สัญญาที่ 2568..... (นายวิเชียร สันจิตร์) บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 27 / 43
---	--	--	--------------------------------

เมตร หน้า Bench ขึ้นหินเอียงประมาณ 87 องศา จำนวน 2 ชั้น จะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 80 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและหินซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ รวมทั้งสอดคล้องกับเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองด้วย

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 12 บริเวณพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง จะมีสภาพเป็นบ่อเหมือง ความลึกประมาณ 22 เมตร ส่วนเปลือกดินที่เก็บกองชั่วคราว บริเวณหมายเลข “ก” และ “ก1” เนื้อที่ประมาณ 4.5 และ 4.3 ไร่ โดยเก็บกองสูงจากพื้นดินเดิม 6 เมตร ควบคุมความลาดชันไม่เกิน 27 องศา จะทยอยถมกลับบริเวณบ่อขุมเหมืองด้านทิศตะวันตก ช่วงตั้งแต่ปีที่ 6 จนถึงปีที่ 12 โดยถมกลับเท่ากับระดับผิวดินเดิม ซึ่งสามารถถมกลับได้เนื้อที่ประมาณ 9.5 ไร่ ตามหมายเลข “ถ” แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่โครงการนี้ จะพิจารณาถึงรูปแบบการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป

โดยแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่โครงการนี้ จะพิจารณาให้มีการปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่นต้น บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองตามแนวเขตโครงการโดยรอบ ตามแนวชั้นบันไดบนชั้นเปลือกดิน และบริเวณพื้นที่ถมกลับ ส่วนบริเวณบ่อเหมืองจะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อให้ประชาชน หรือหน่วยงานราชการอื่นใดที่มีความประสงค์จะใช้น้ำเพื่อส่วนรวม เป็นต้น

3. การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่

การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จะสามารถวางแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร โดยบริเวณหน้าเหมืองสุดท้ายที่สิ้นสุดการผลิตแร่จะทำการถมกลับด้วยเปลือกดินเศษหิน และจะกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นต่อไป และเมื่อสิ้นสุดการผลิตแร่ จะดำเนินปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมเพื่อใช้ในการปลูกพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น ซึ่งเป็นไม้ท้องถิ่นและปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

3.1 แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร

การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะพิจารณาให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร โดยให้ปลูกพืชคลุมดิน ไม่ย่นต้นโตเร็ว และไม่ท้องถิ่นบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ว่างต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูดังนี้

1) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

1.1) แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในพื้นที่

(1) ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) จะดำเนินการเตรียมการเปิดเหมืองตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ได้แก่ การสร้างคันทำนบดิน พร้อมทั้งชุดระบายน้ำโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร จะเปิดหน้าเหมืองผลิตหินบริเวณหมายเลข “ห” เดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ตั้งแต่ระดับ 170-158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยสามารถผลิตหินบะ

ขอลดได้ประมาณ 30,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 6,500 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ และทำคันทำนบดินรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร

การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และคันทำนบดินตามแนวเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก-ทิศใต้-ทิศตะวันออก เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 2.71 ไร่

(2) ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศใต้ ที่ระดับ 170 - 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 150,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 19,000 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายอักษร “ก”

การฟื้นฟูในช่วงนี้จะยังไม่มีมีการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน โดยจะทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่

(3) ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศใต้ ที่ระดับ 170 - 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 150,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 9,250 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายอักษร “ก”

การฟื้นฟูในช่วงนี้จะยังไม่มีมีการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน โดยจะทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่

(4) ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศใต้ ที่ระดับ 170 - 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 450,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 5,250 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายอักษร “ก”

การฟื้นฟูในช่วงนี้จะยังไม่มีมีการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน โดยจะทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่

(5) ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศใต้ ที่ระดับ 170 - 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 450,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 22,100 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายอักษร “ก”

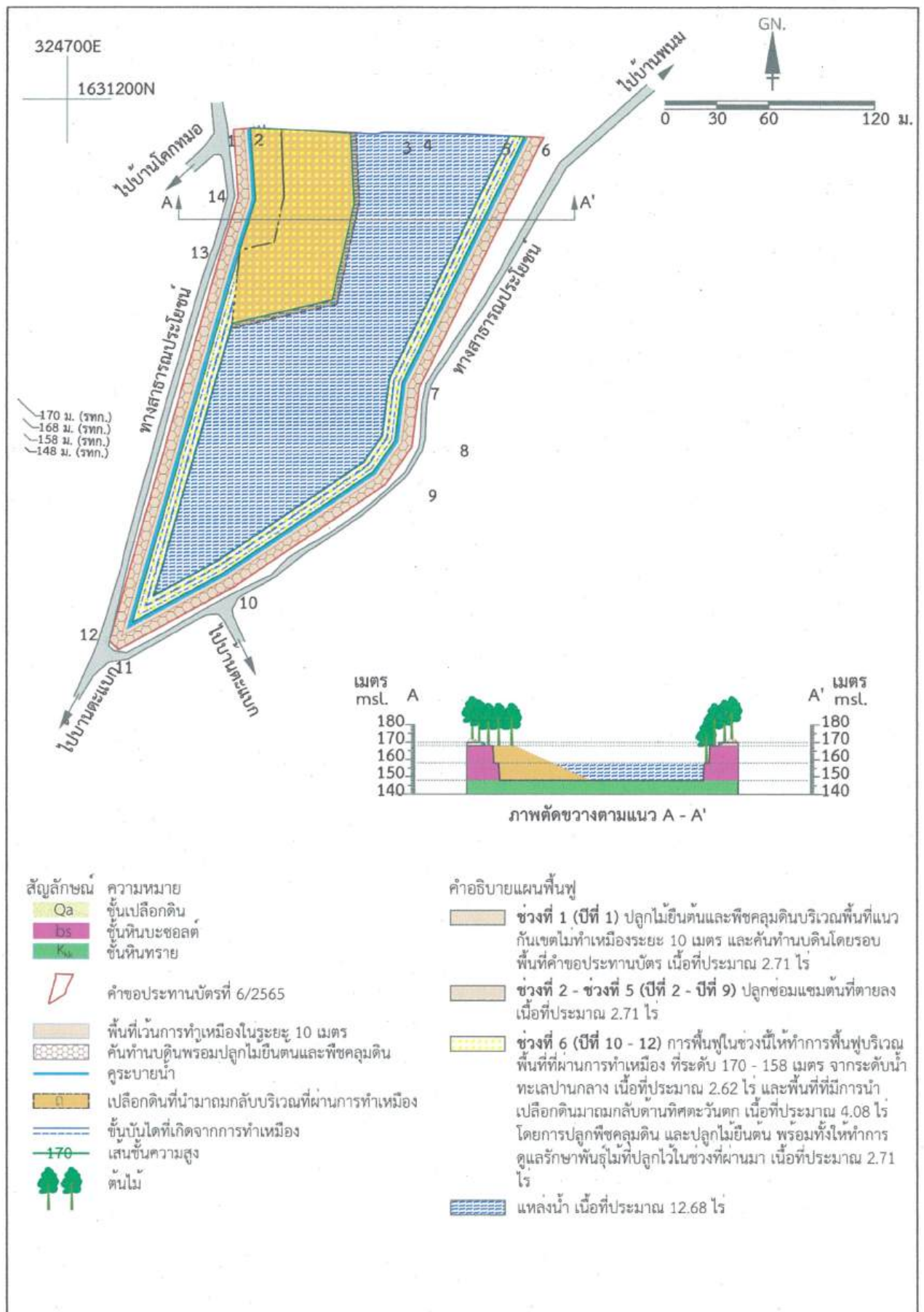
การฟื้นฟูในช่วงนี้จะยังไม่มีมีการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน โดยจะทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่

 สัญญาฉบับที่ 2568..... (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์ธงคร จำกัด	สิงหาคม 2568..... (นายวิเชียร พันจิตร) บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 29 / 43
--	--	--------------------------------

(6) ช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12) จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศใต้ ที่ระดับ 170 - 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 247,200 เมตริกตัน ไม่มีการเปิดเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์แต่อย่างใด

การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ที่ระดับ 170 - 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2.62 ไร่ และพื้นที่ถมกลับด้านทิศตะวันตก เนื้อที่อีกประมาณ 4.08 ไร่ ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้น พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 9.41 ไร่ ส่วนบ่อเหมืองสุดท้ายที่ระดับ 158 - 148 จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จะทำการปรับแต่งขอบบ่อให้มีเสถียรภาพ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ล้อมรั้วและปักป้ายเตือนแสดงระดับความลึกของบ่อ โดยจะพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเกษตรหรือด้านอื่น ๆ ที่มีความเหมาะสม เนื้อที่ประมาณ 12.68 ไร่ โดยมีความลึกประมาณ 10 เมตร สามารถจุน้ำได้ประมาณ 202,880 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 4) โดยให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเหมือง ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) หากผลการตรวจสอบพบว่าน้ำมีคุณภาพไม่เหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์ หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต จะต้องติดประกาศ "ห้ามใช้น้ำ" ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

 สิงหาคม 2568..... <u>อ.เมือง จ.สุรินทร์</u> (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	สิงหาคม 2568..... <u>วิไลวรรณ</u> (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด <i>We Consulting Service Co., Ltd</i>	รับรองจำนวนหน้า 30 / 43
---	---	-------------------------



รูปที่ 4 แผนการฟื้นฟูการทำเหมืองแต่ละช่วงปี
ของคำขอประทานบัตรที่ 6/2565 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568

สิงหาคม 2568

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)

(นายวิฑูรย์ คุ้มคิด)

รับรองจำนวนหน้า...31/43...

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

WV Consulting Service Co., Ltd

1.2) งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่

1) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 2.71 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่าง ๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 93,983 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ เนื้อที่ 2.71 ไร่ เป็นเงิน 4,065 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน เนื้อที่ 2.71 ไร่ เป็นเงิน 9,485 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 2.71 ไร่ เป็นเงิน 78,590 บาท
- ค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น เนื้อที่ 2.71 ไร่ ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 1,843 บาท

2) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่ โดยมีค่าบำรุงดูแลรักษา ไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 2.71 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 1,843 บาท

3) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่ โดยมีค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 2.71 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 1,843 บาท

4) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่ โดยมีค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 2.71 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 5,529 บาท

5) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่ โดยมีค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 2.71 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 5,529 บาท

6) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12) การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ที่ระดับ 170 – 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2.62 ไร่ และพื้นที่ที่มีการนำเปลือกดินมาถมกลับด้านทิศตะวันตก เนื้อที่ประมาณ 4.08 ไร่ โดยการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้น พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 2.71 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 9.41 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 246,996 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ เนื้อที่ 6.7 ไร่ เป็นเงิน 10,050 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน เนื้อที่ 6.7 ไร่ เป็นเงิน 23,450 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 6.7 ไร่ เป็นเงิน 194,300 บาท
- ค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น เนื้อที่ 9.41 ไร่ ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 19,196 บาท

ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ รวมประมาณ 355,723 บาท โดยสรุปแผนการดำเนินงานฟื้นฟูและงบประมาณในการฟื้นฟูดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และงบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงปี

คำขอประทานบัตรที่ 6/2565 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ช่วงที่ (ปีที่)	แผนการดำเนินงานฟื้นฟู	เนื้อที่ (ไร่)		งบประมาณ (บาท)
		พื้นที่ฟื้นฟู	พื้นที่ดูแล รักษา	
ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนว กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่คำขอ ประทานบัตร	2.71	2.71	93,983
ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)	การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้การทำกรดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง	-	2.71	1,843
ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)	การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้การทำกรดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง	-	2.71	1,843
ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)	การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้การทำกรดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง	-	2.71	5,529
ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)	การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้การทำกรดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง	-	2.71	5,529
ช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12)	ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ที่ระดับ 170 – 158 เมตร จาก ระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2.62 ไร่ และพื้นที่ถมกลับด้านทิศ ตะวันตก เนื้อที่อีกประมาณ 4.08 ไร่ ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ ยืนต้น พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ ประมาณ 2.71 ไร่	6.7	9.41	246,996
รวมค่าฟื้นฟูทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน				355,723

ที่มา : บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567.

 สิงหาคม 2568... <u>วิมลพร สีทอง</u> (นายประยุทธ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด อ.เมือง จ.สุรินทร์	สิงหาคม 2568... <u>วิมลพร สีทอง</u> We Consulting Service Co., Ltd. บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 33 / 43
--	---	--------------------------------

2) ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานไม้บดย่อยหินย่งล้ง สุรินทร์

2.1) แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในพื้นที่

(1) ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) จะดำเนินการเตรียมการเปิดเหมืองตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ได้แก่ การสร้างคันทำนบกั้น พร้อมทั้งชุดระบายน้ำโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร จะเปิดหน้าเหมืองผลิตหินบริเวณหมายอักษร “ห” เดินหน้าเหมืองไปทางทิศเหนือตั้งแต่ระดับ 170-158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยสามารถผลิตหินบะซอลต์ได้ประมาณ 30,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 6,500 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ และทำคันทำนบกั้นรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร

การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และคันทำนบกั้นโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 2.39 ไร่

(2) ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศเหนือที่ระดับ 170 – 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 150,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 19,000 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายอักษร “ก1”

การฟื้นฟูในช่วงนี้จะยังไม่มีมีการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน โดยจะทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่

(3) ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศเหนือที่ระดับ 170 – 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 150,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 9,250 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายอักษร “ก1”

การฟื้นฟูในช่วงนี้จะยังไม่มีมีการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน โดยจะทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่

(4) ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศเหนือ ที่ระดับ 170 – 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 450,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 5,250 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายอักษร “ก1”

การฟื้นฟูในช่วงนี้จะยังไม่มีมีการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน โดยจะทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่

(5) ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศเหนือ ที่ระดับ 170 – 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 450,000

 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด สิงหาคม 2568..... (นายประยุทธ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	สิงหาคม 2568..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด รับรองจำนวนหน้า 34 / 43
--	--

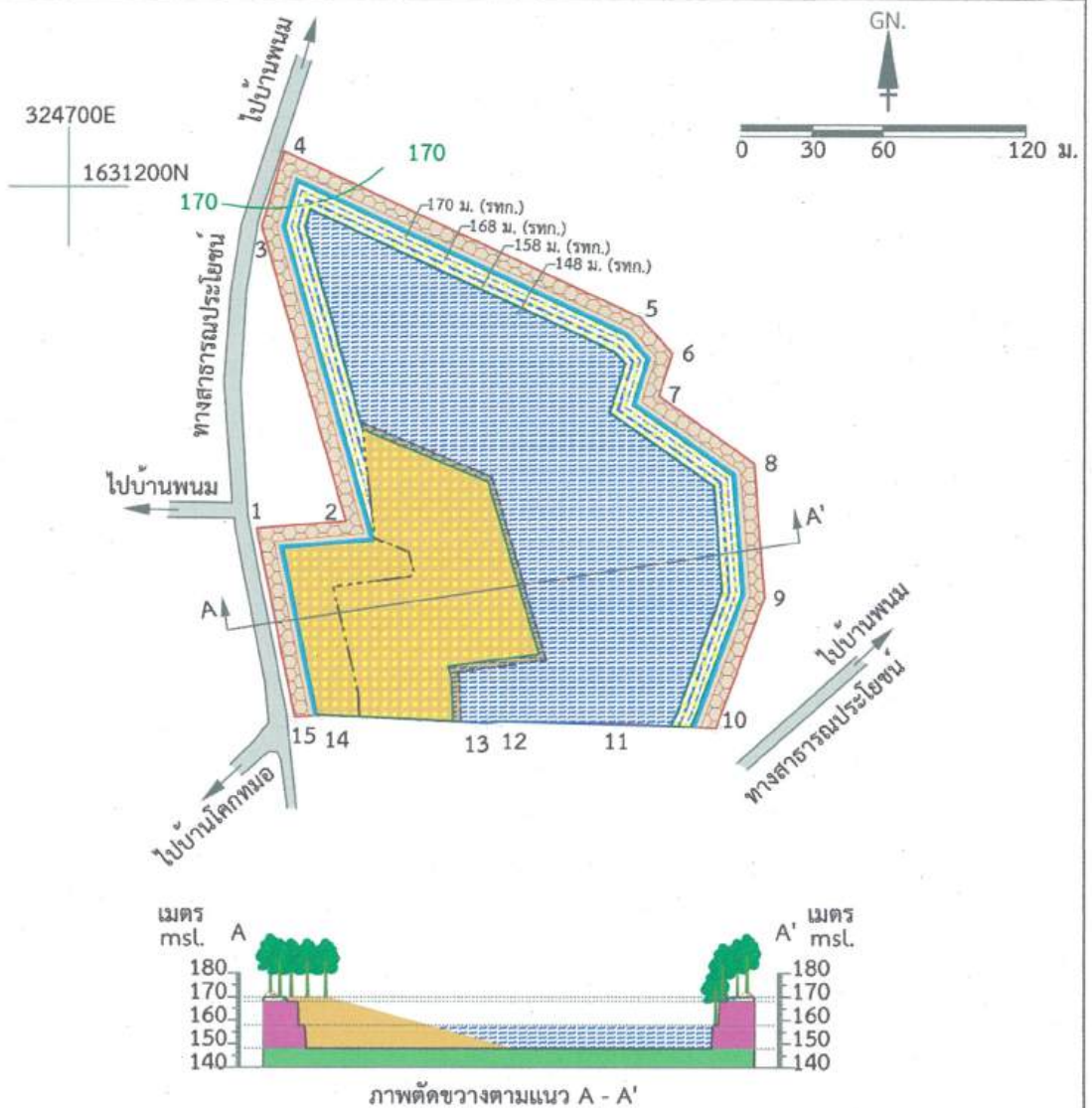
เมตรก้น ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 22,100 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปเก็บกอง บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายเลข “ก1”

การฟื้นฟูในช่วงนี้จะไม่มีการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน โดยจะทำการดูแลรักษา ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่

(6) ช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12) เป็นช่วงสุดท้ายของการทำเหมืองจะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศใต้ ที่ระดับ 170 – 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่อัตราการผลิต หินบะซอลต์ประมาณ 265,100 เมตรก้น ไม่มีการเปิดเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์แต่อย่างใด

การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ที่ระดับ 170 – 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2.24 ไร่ และพื้นที่ที่มีการนำเปลือกดินมากลับด้านทิศ ตะวันตก เนื้อที่ประมาณ 5.42 ไร่ โดยให้ทำการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้น พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษา พันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ ประมาณ 10.05 ไร่ ส่วนบ่อเหมืองสุดท้ายที่ระดับ 158 – 148 จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จะทำการปรับแต่ง ขอบบ่อให้มีเสถียรภาพ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ล้อมรั้วและปักป้ายเตือนแสดงระดับความลึกของบ่อ โดย จะพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเกษตรหรือด้านอื่น ๆ ที่มีความเหมาะสม เนื้อที่ ประมาณ 11.79 ไร่ โดยมีความลึกประมาณ 10 เมตร สามารถจุน้ำได้ประมาณ 188,640 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 5) โดยให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเหมือง ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) และเหล็กทั้งหมด (Total Iron) หากผลการตรวจสอบพบว่าน้ำมีคุณภาพไม่เหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์ หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต จะต้องติดประกาศ “ห้ามใช้น้ำ” ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

 สิงหาคม 2568..... (นายประยุทธ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	สิงหาคม 2568..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 35 / 43
---	--	--------------------------------



สัญลักษณ์ ความหมาย

- Qa ชั้นเปลือกดิน
- bs ชั้นหินปะชอลต์
- Ks ชั้นหินทราย
- คำขอประทานบัตรที่ 11/2565
- พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร
- คันทำนบดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน
- คูระบายน้ำ
- เปลือกดินที่นำมาถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง
- ชั้นบันไดที่เกิดจากการทำเหมือง
- เส้นชั้นความสูง 170
- ต้นไม้

คำอธิบายแผนพื้นที่

- ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) ปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่
- ช่วงที่ 2 - ช่วงที่ 5 (ปีที่ 2 - ปีที่ 9) ปลูกซ่อมแซมคันที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่
- ช่วงที่ 6 (ปีที่ 10 - 12) พื้นที่ในช่วงนี้ให้ทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ที่ระดับ 170 - 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2.24 ไร่ และพื้นที่ที่มีการนำเปลือกดินมาถมกลับด้านทิศตะวันตก เนื้อที่ประมาณ 5.42 ไร่ โดยการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้น พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่
- แหล่งน้ำ เนื้อที่ประมาณ 11.79 ไร่

รูปที่ 5 แผนการฟื้นฟูการทำเหมืองแต่ละช่วงปี

ของคำขอประทานบัตรที่ 11/2565 ทางทุนสวนจำกัด โรงงานไม่สาคหินย่งล้ง สุรินทร์

สิงหาคม 2568

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568

(นายวิเชษฐ์ ชื่นจิต)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า...36/43...

1.2) งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมืองประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่	1,500	บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน	3,500	บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น	29,000	บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้	680	บาท/ไร่/ปี

การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จะมีค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละช่วงปีของการทำเหมือง ดังนี้

(1) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 2.39 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่าง ๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 82,885 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ เนื้อที่ 2.39 ไร่	เป็นเงิน	3,585	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน เนื้อที่ 2.39 ไร่	เป็นเงิน	8,365	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 2.39 ไร่	เป็นเงิน	69,310	บาท
- ค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น เนื้อที่ 2.39 ไร่ ระยะเวลา 1 ปี	เป็นเงิน	1,625	บาท

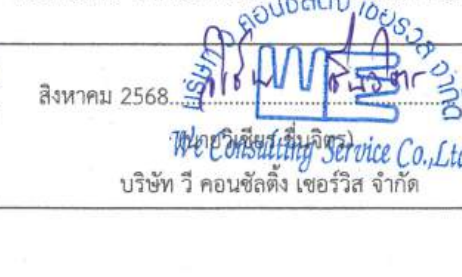
(2) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่ โดยมีค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 2.39 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 1,625 บาท

(3) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่ โดยมีค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 2.39 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 1,625 บาท

(4) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่ โดยมีค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 2.39 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 4,875 บาท

(5) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่ โดยมีค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 2.39 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 4,875 บาท

(6) ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12) การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ที่ระดับ 170 – 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2.24 ไร่

	สิงหาคม 2568... 	รับรองจำนวนหน้า 37 / 43
--	---	-------------------------

และพื้นที่ที่มีการนำเปลือกดินมาถมกลับด้านทิศตะวันตก เนื้อที่ประมาณ 5.42 ไร่ โดยการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้น พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 10.05 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 280,942 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ เนื้อที่ 7.66 ไร่ เป็นเงิน 11,490 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน เนื้อที่ 7.66 ไร่ เป็นเงิน 26,810 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 7.66 ไร่ เป็นเงิน 222,140 บาท
 - ค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น เนื้อที่ 10.05 ไร่ ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 20,502 บาท
- ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ รวมประมาณ

376,827 บาท โดยสรุปแผนการดำเนินงานฟื้นฟูและงบประมาณในการฟื้นฟูดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และงบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงปี ค่าขอ
 ประทานบัตรที่ 11/2565 ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานไม้บดย่อยหินย่งล้ง สุรินทร์

ช่วงที่	แผนการดำเนินงานฟื้นฟู	เนื้อที่ (ไร่)		งบประมาณ (บาท)
		พื้นที่ฟื้นฟู	พื้นที่ดูแลรักษา	
ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และคันทำนบกั้นโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร	2.39	2.39	82,885
ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)	การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง	-	2.39	1,625
ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)	การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง	-	2.39	1,625
ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)	การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง	-	2.39	4,875
ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)	การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง	-	2.39	4,875
ช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12)	ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ที่ระดับ 170 – 158 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2.24 ไร่ และพื้นที่ที่มีการนำเปลือกดินมาถมกลับด้านทิศตะวันตก เนื้อที่ประมาณ 5.42 ไร่ โดยให้ทำการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้น พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 2.39 ไร่ พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา	7.66	10.05	280,942
รวมค่าฟื้นฟูทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน				376,827

ที่มา : บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด, 2568.

สืบค้น 2568... (นายประยทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	สืบค้น 2568... (นายวิเชียร ชนจิตร์) บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 38 / 43
--	--	-------------------------

อ.เมือง จ.สุรินทร์

4. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ มีรายละเอียด ดังนี้

1) การเตรียมพื้นที่ ให้ดำเนินการปรับเกลี่ยสภาพพื้นที่ที่จะปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟู จากนั้นดำเนินการขุดหลุมปลูกขนาด 1x1x1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกประมาณ 1.5x1.5 เมตร

2) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโต และอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

2.1) ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอ

2.2) ไม้หลักยึดต้นไม้จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

2.3) การเตรียมกล้าไม้โครงการจะต้องจัดเตรียมสถานที่เพาะชำกล้าไม้ และประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือติดต่อซื้อจากร้านค้าจำหน่ายกล้าพันธุ์ไม้ทั่วไปในท้องถิ่น เพื่อความสะดวกในการนำมาเพาะปลูกได้ทันที โดยจะต้องคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี เพื่อให้มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีอัตราการรอดตายสูง

3) การปลูกพืชคลุมดิน เมื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างผิวดินจากน้ำฝน และช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน โดยจะใช้พืชคลุมดินประเภทหญ้าแฝก ร่วมกับพืชตระกูลถั่วอื่น ๆ เช่น คาโลโปโกเนียม (*Calopogonium mucunoides* Desv.) ถั่วสามตา (Stylosanthes hamata) ถั่วเซนโตรซิมาหรือถั่วลาย (*Centrosema pubescens*)

4) การปลูกไม้ยืนต้น เมื่อจัดเตรียมพื้นที่ปลูกเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นไปพร้อมๆ กับการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนไม้ยืนต้นจะใช้กล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้แล้วนำไปปลูกตามหลุมที่ทำการขุดไว้แล้ว การคัดเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้น จะพิจารณาให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว เพื่อให้กล้าไม้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป เช่น ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus*) ยางนา (*Dipterocarpus alatus*) สนประดิพัทธ์ (*Casuarina junghuhniana*) รวมทั้งชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าและนก เช่น อ้อยช้าง หว่า และตะขบป่า เป็นต้น ซึ่งจะพิจารณาตามสภาพพื้นที่และปัจจัยอื่น ๆ ที่จะอำนวยให้พันธุ์ไม้เหล่านี้เจริญเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง

 สิงหาคม 2568..... <u>วิมลพร ฝักทอง</u> (นายประยุทธ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด อ.เมือง จ.สุรินทร์	สิงหาคม 2568..... <u>วิมลพร ฝักทอง</u> (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 39 / 43
---	--	--------------------------------

5) **วิธีการปลูก** นำกล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้ลงหลุมปลูก โดยใช้โพลีเมอร์ผสมวัสดุปลูกหรือปุ๋ยคอกรองกันหลุม และกลบดินให้แน่น ปิดคลุมด้วยหญ้าแห้ง เศษวัชพืชหรือฟางข้าว พร้อมทั้งรดน้ำให้ชุ่มเพื่อให้ไม้ต้องถิ่นอยู่รอดได้ก่อนในช่วงแรก

6) **การดูแลรักษา** โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

5. วัสดุอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว ได้แก่ รถขุด (Backhoe) รถดักล้อย่าง รถบรรทุกเทท้าย รถบรรทุกน้ำ และเครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดการทำเหมืองได้ดังมีรายละเอียดตามที่เสนอมาแล้วข้างต้น

6. แผนการปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่ ได้แก่ การเตรียมกล้าไม้ การเตรียมดิน การปลูกพืช การใส่ปุ๋ย การปลูกซ่อมแซม และการกำจัดวัชพืช มีช่วงระยะเวลาดำเนินงานในรอบปี แสดงดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 แสดงแผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่และช่วงระยะเวลาดำเนินงาน

กิจกรรม	ฤดูร้อน				ฤดูฝน				ฤดูหนาว			
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การเตรียมพื้นที่ปลูก												
การเตรียมกล้าไม้												
การปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น												
การใส่ปุ๋ยบำรุงดิน												
การปลูกซ่อมแซม												
การกำจัดวัชพืช												

ที่มา : บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2568.

7. แผนการใช้ประโยชน์พื้นที่หลังการทำเหมืองแร่

7.1 หลักการและเหตุผล

การปรับปรุงพื้นที่และฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ รวมทั้งการพัฒนาพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองอย่างยั่งยืน ซึ่งจะพิจารณาให้สอดคล้องกับปัจจัยสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ของราษฎรรอบพื้นที่โครงการ จึงใช้แนวคิดการปลูกป่าแบบผสม (Mix Culture) โดยจะทำการพัฒนาพื้นที่เป็นสวนป่าปลูกต้นไม้ตั้งแต่ 2 ชนิดรวมกันขึ้นไป เพื่อให้ได้ประโยชน์หรือผลตอบแทนจากพืชหลายชนิด และหลายช่วงเวลา โดยเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำการพัฒนาพื้นที่บริเวณบ่อเหมืองเป็นแหล่งน้ำสำหรับกักเก็บน้ำเพื่อให้ราษฎรในชุมชนหรือเกษตรกรในบริเวณใกล้เคียงสามารถใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต

7.2 การวางแผนการดำเนินงาน

สภาพพื้นที่โครงการเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะสามารถแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ ได้แก่ บริเวณชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง พื้นที่เว้นจากการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร รอบพื้นที่โครงการ บ่อเหมือง บ่อรับน้ำ (Sump) รวมทั้งพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมือง และพื้นที่อื่นๆ โดยการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวจะพัฒนาให้เป็นพื้นที่สวนป่า และพื้นที่แหล่งน้ำ มีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 6)

1) การพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกป่า การพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกป่าจะดำเนินการบริเวณพื้นที่เว้นจากการทำเหมือง บริเวณชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองที่ได้นำดินไปถมกลับหรือปิดทับแล้ว โดยการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวจะใช้แนวคิดการสร้างสวนป่าเพื่อให้สัตว์ป่าสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต และป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน สำหรับพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองให้คงสภาพป่าไม้ธรรมชาติเดิมไว้ หรือปลูกเสริมหากต้นไม้เบาบาง โดยมีขั้นตอนในการฟื้นฟูดังนี้

(1) ทำการขุดหลุมปลูกขนาดความกว้าง x ความยาว x ลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกประมาณ 1.5x1.5 เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

(2) นำพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น มาปลูกในบริเวณที่ขุดหลุมไว้ โดยจะใช้พืชคลุมดินประเภทหญ้าแฝก ร่วมกับพืชตระกูลถั่วอื่นๆ เช่น ถั่วฮามาต้า และถั่วเซนโตรซิมาหรือถั่วลาย เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นจะพิจารณาให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว เพื่อให้กล้าไม้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป เช่น ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus*) ยางนา (*Dipterocarpus alatus*) เป็นต้น รวมทั้งชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าและนก เช่น อ้อยช้าง หว้า และตะขบป่า เป็นต้น ซึ่งสามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

(3) ดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้คืออยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด อ.เมือง จ.สุรินทร์	สิงหาคม 2568 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	สิงหาคม 2568 (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด รับรองจำนวนหน้า 41 / 43
--	---	---

2) การพัฒนาเป็นพื้นที่แหล่งน้ำ

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองพื้นที่โครงการจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองที่ต่อเนื่องกันของพื้นที่คำขอประทานบัตรทั้ง 2 แปลง ที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โดยมีเนื้อที่ที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งน้ำในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 6/2565 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด มีเนื้อที่ประมาณ 12.68 ไร่ และในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 11/2565 ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานไม้บดย่อยหินย่งล้ง สุรินทร์ มีเนื้อที่ประมาณ 11.79 ไร่ รวมมีพื้นที่บ่อขุมเหมืองทั้งหมด ประมาณ 24.47 ไร่ ซึ่งสามารถกักเก็บได้สูงสุดประมาณ 391,520 ลูกบาศก์เมตร

การพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวเพื่อใช้เป็นแหล่งสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ปลูกป่า เป็นแหล่งน้ำสำหรับสัตว์ป่า ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงจะมีพื้นที่กักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น รวมทั้งเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอุปโภคหรือทางการเกษตร อย่างไรก็ตาม เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำการตรวจสอบเสถียรภาพของขอบบ่อเหมือง เพื่อความปลอดภัยในการพังทลายของพื้นที่ข้างเคียง และปรับระดับความลาดชันให้สามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ รวมถึงให้มีเสถียรภาพที่ปลอดภัย พร้อมทั้งทำการติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเหมืองหลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน รวมถึงทำรั้วปิดล้อมเพื่อป้องกันสัตว์ที่อาจพลัดตกลงไปในบ่อเหมือง

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองและดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริเวณพื้นที่โครงการจะมีสภาพพื้นที่เป็นทั้งแหล่งน้ำและป่าปลูก ซึ่งจะทำให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงมีพื้นที่กักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอุปโภคและการเกษตรกรรม แต่การนำน้ำไปใช้ประโยชน์ จะต้องประสานงานกับเจ้าของพื้นที่ เนื่องจากที่ดินเป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ์

8. การทบทวนและการปรับปรุงแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การวางแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นการวางแผนระยะยาวตั้งแต่เริ่มการทำเหมือง จึงจำเป็นต้องมีการทบทวนและการปรับปรุงแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมและสอดคล้องกับการเปิดการทำเหมืองในแต่ละช่วงเวลา รวมไปถึงความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม สภาพภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และความต้องการใช้ประโยชน์ของชุมชนภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง โดยในอนาคตอาจมีความเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง โครงการจะต้องดำเนินการทบทวนและปรับปรุงแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับแผนการทำเหมือง สภาพแวดล้อม สภาพภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และความต้องการใช้ประโยชน์ของชุมชนให้หน่วยงานอนุญาตเป็นผู้พิจารณาต่อไป



ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1: 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018S ระหว่าง 5638 I และระหว่าง 5638 II (2551) และการสำรวจภาคสนาม (2567)

สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



คำขอประทานบัตรที่ 11/2565
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานไม้บดหินย่งล้ง สุรินทร์



คำขอประทานบัตรที่ 6/2565
ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



บริเวณพื้นที่ถมกลับ



บริเวณน้ำท่วมขัง



ไม้ยืนต้นโตเร็ว พันธุ์ไม้ท้องถิ่น



พืชคลุมดิน



0 30 60 120 ม.

รูปที่ 6 แผนการพัฒนาการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง



สิงหาคม 2568

(นายประยุทธ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิงหาคม 2568

(นายไพฑูริย์ อธิสุข)

บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า...43/43...