

# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ

# 1

ผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม





ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๒ ๐ ๗ ๖ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 66WE08/032 ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 66WE10/001 ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ

เพื่อจัดทำ...

เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน  
อนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มี  
หนังสือแจ้ง บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทรา เอี่ยมลัตร์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙ (วีซีพร)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๐๗๖๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕  
เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 66WE08/032 ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 66WE10/001 ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตาม ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

คำขอ...



คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทิรา เอี่ยมสมัคร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙ (วัชรินทร์)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ที่ 66WE08/032

กลุ่มงานเหนือและพัฒนาศูนย์บริการ  
เลขที่รับ.....506.....วันที่ 10.11.2566  
เวลา.....16.11.....ผู้รับ.....ผู้ดูแลงาน

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 1166 วันที่ 10.11.2566  
เวลา.....16.11.....ผู้รับ.....ผู้ดูแลงาน

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 10891 วันที่ 10.11.2566  
เวลา.....16.11.....ผู้รับ.....ผู้ดูแลงาน

วันที่ 9 สิงหาคม 2566

เรื่อง การนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด  
หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด  
หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด คำขอประทานบัตร  
ที่ 3/2565 ต้นฉบับรายงานฉบับหลัก จำนวน 1 ฉบับ และสำเนารายงานฉบับหลัก จำนวน  
5 ฉบับ

2. บันทึกไฟล์อิเล็กทรอนิกส์รายงานฉบับหลัก จำนวน 1 ชุด

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2566 ให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด  
หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2565 ตั้งอยู่ที่  
หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรม  
พื้นฐานและการเหมืองแร่ แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
We Consulting Service Co., Ltd.

.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

ที่ 66WE10/001

กลุ่มงานเหมืองแร่และพัฒนาปิโตรเลียม  
เลขที่รับ 598 วันที่ 9 ต.ค. 56  
เวลา 9.34 ผู้รับ วิชาญ 66

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 1188 วันที่ 06 ต.ค. 2556  
เวลา 16.54 ผู้รับ วิชาญ 66

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 1379 วันที่ 6 ต.ค. 2556  
เวลา 17.07 ผู้รับ วิชาญ 66

วันที่ 5 ตุลาคม 2556

เรื่อง การนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2565 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ดันฉบับรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1 จำนวน 1 ฉบับ และสำเนารายงานฯ จำนวน 5 ฉบับ
2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2565 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านเหมืองแร่ ในการประชุมเมื่อ วันที่ 13 กันยายน 2556 ที่ประชุมให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ตามรายละเอียดที่ทราบแล้วนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ดังมีรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

วิชาญ 66

โปรดทราบ 9 ต.ค. 56

วิชาญ 66

วิชาญ 66

วิชาญ 66

วิชาญ 66

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
WE  
We Consulting Service Co., Ltd

วิชาญ 66

วิชาญ 66

(นายวิชาญ ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

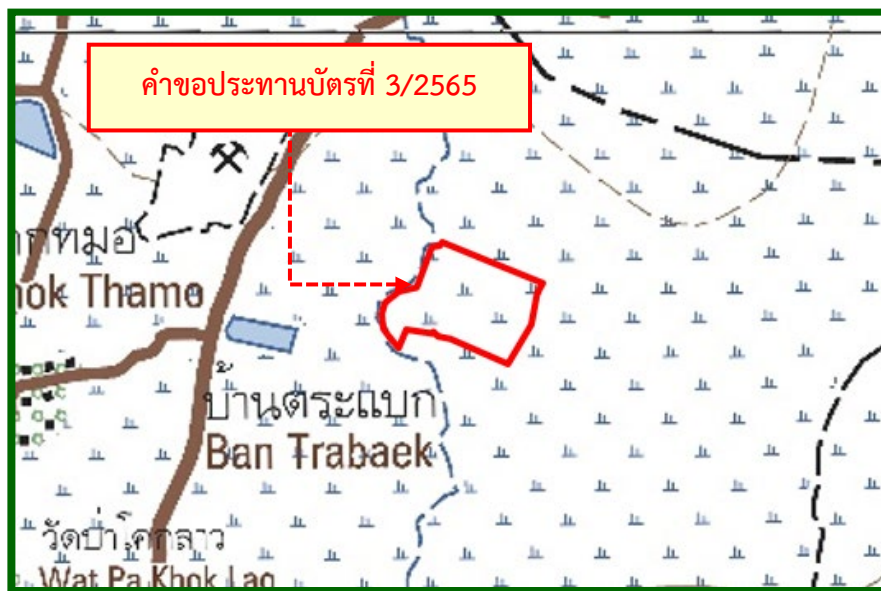
วิชาญ 66



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 3/2565  
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

147 หมู่ที่ 3 ตำบลสวาย อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 32000

**รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2565 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

รับรองการจัดทำรายงาน





(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

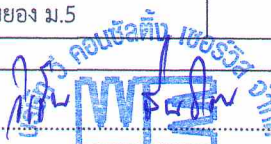


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2565  
 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- สำนักงานของโครงการ - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ได้แก่ <u>ตำบลนาบัว</u> - บ้านโคกกรวด ม.15 <u>ตำบลไพล</u> - บ้านตระแบก ม.7 - บ้านหินโคน ม.4 - บ้านสองสะโคม ม.5 - บ้านโคกลาว ม.6 - บ้านโคกโดง ม.3 - บ้านไพล ม.1 - บ้านภูมิใหม่ ม.2 <u>ตำบลเชื้อเพลิง</u> - บ้านโพธิ์ทอง ม.3 - บ้านขยอม ม.5	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร


 ลงนาม.....  
 อ.เมือง จ.สุรินทร์  
 (นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด


 ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....1/50.....  
 (นายวีเชษฐ์ ชื่นจิตร)  
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		ตำบลประจักษ์ - บ้านพนม ม.7			
	2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางเงินหลักประกันตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	ตามประกาศคณะกรรมการแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	ตามประกาศคณะกรรมการแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

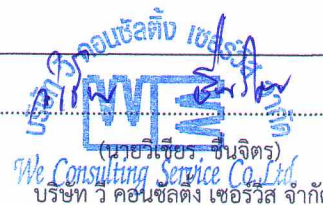


ลงนาม.....

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจิ่งขง แซ่โอ้ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....



รับรองจำนวนหน้า.....2/50.....

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	<u>ตำบลนาบัว</u> - บ้านโคกกรวด ม.15 <u>ตำบลไพล</u> - บ้านตระแบก ม.7 - บ้านหินโคน ม.4 - บ้านสองสะโคม ม.5 - บ้านโคกลาว ม.6 - บ้านโคกโดง ม.3 - บ้านไพล ม.1 - บ้านภูมิใหม่ ม.2 <u>ตำบลเชื้อเพลิง</u> -บ้านโพธิ์ทอง ม.3 -บ้านขยอง ม.5 <u>ตำบลประตูป</u> - บ้านพนม ม.7	- ดำเนินการให้แล้ว เสร็จก่อนเปิดการ ทำเหมือง และ ตลอดอายุประทาน บัตร	ตามแนวทาง ที่ กพร. กำหนด	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร



ลงนาม.....

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจิ้งชวง แซ่ฮั่ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า.....3/50.....



(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

บริษัท วิศวกรรับจ้าง จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	6. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	<u>ตำบลนาบัว</u> - บ้านโคกกรวด ม.15 <u>ตำบลไพล</u> - บ้านตระแบก ม.7 - บ้านหินโคน ม.4 - บ้านสองสะโคม ม.5 - บ้านโคกลาว ม.6 - บ้านโคกโดง ม.3 - บ้านไพล ม.1 - บ้านภูมิใหม่ ม.2 <u>ตำบลเชื้อเพลิง</u> - บ้านโพธิ์ทอง ม.3 - บ้านขยอง ม.5 <u>ตำบลประตึก</u> - บ้านพนม ม.7	- ดำเนินการให้แล้ว เสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง และ ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทาง ที่ กพร. กำหนด	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร



.....  
นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจั่งขวง แซ่โอ้ว

(นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจั่งขวง แซ่โอ้ว)  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



..... รับรองจำนวนหน้า.....4/50.....

(นายวิเชียร ชินจิตร)  
บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	7. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังจากที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	7.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับผิดชอบแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	7.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบ แล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร


 ลงนาม.....  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด


 ลงนาม.....  
 (นายวุฒิชัย ชื่นจิตร)  
 บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....5/50.....

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	8. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร
	9. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	รายละเอียด ตามมาตรการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร



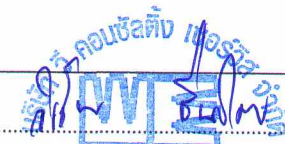
ลงนาม.....

ประสิทธิ์ เชื้อหวาน

(นายประยุทธ์ เชื้อหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ลงนาม.....



(นายวี เชื้อหวาน)

บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....6/50.....



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 6	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน โดยการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตคำขอประทานบัตรและแนวร่องน้ำสาธารณะระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได โดยในชั้นเปลือกดินมีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 3 เมตร จำนวน 2 ชั้น มีความกว้างของขั้นบันไดแรกไม่น้อยกว่า 2 เมตร และชั้นบันไดที่สองไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยจะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของชั้นเปลือกดินไม่เกิน 37 องศา และชั้นหินบะซอลต์มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 12 เมตร หน้า Bench ชั้นหินเอียงประมาณ 85 องศา จำนวน 1 ชั้น พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	5. ให้จัดทำและดูแลป้ายขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณโครงการให้สามารถใช้งานได้ตลอดเสมอ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และ การปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร



ลงนาม.....

*ประจักษ์ วัฒนกุล*

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....



รับรองจำนวนหน้า.....7/50.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	6. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองและแผนปิดเหมือง โดยการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่การทำเหมืองบนคันทำนบดิน และพื้นที่ถมกลับบ่อเหมืองเพื่อเป็นแนวกันชนลดผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียงปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และคันทำนบดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังทำเหมือง	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และบนคันทำนบดิน พร้อมทั้งดูแลรักษาไม้ยืนต้นให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ เพื่อใช้เป็นแนวพื้นที่กันชน (Buffer Zone) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากพื้นที่ทำเหมืองออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ใช้เครื่องเจาะรูดเปิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูดเปิด	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางถนนลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่จากพื้นที่หน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และปรับปรุงสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	4. กำหนดให้ใช้ความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	5. การขนส่งแร่จากโรงโม่หินไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



ลงนาม.....  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

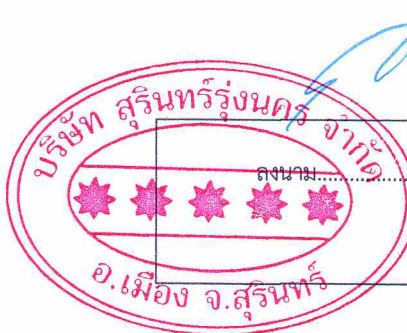


ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....8/50.....



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้จัดทำป้ายเตือน “อันตรายจากการระเบิด” พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานตั้งแต่ 08.00-17.00 นาฬิกา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	4. กำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด และกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด หรือกรณีเกิดความเสียหาย หรือมีกรณีร้องเรียน ทางโครงการจะต้องทำการตรวจสอบความเสียหาย โดยแจ้งให้ผู้นำชุมชน และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมทำการตรวจสอบความเสียหาย ดำเนินการแก้ไขสภาพความเสียหายหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความ เสียหายที่ เกิดขึ้นจริง	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	5. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับบ้านราษฎรหลังที่อยู่ใกล้เคียง โดยการหมั่นพบปะพูดคุย สอบถามเกี่ยวกับความรู้สึกรำคาญจากเสียงดังรบกวน และดูแลสภาพความเป็นอยู่ของสมาชิกในครัวเรือน โดยพิจารณาให้การช่วยเหลือค่าครองชีพตามความเหมาะสม	- บ้านราษฎรหลังที่อยู่ ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



.....  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

.....  
 (นายวิเชียร ชินจิตร)  
 บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว (ต่อ)	6. ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	6.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	6.2 ให้จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดและระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	6.3 การเจาะระเบิดต้องควบคุมทิศทางการเจาะให้แน่นอนไม่เบี่ยงเบน จนทำให้ความหนาของการระเบิด (Burden) และระยะอัดปัดรู (Stemming) มากหรือน้อยกว่าที่ออกแบบไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็นของหินไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งรับผลกระทบที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	6.4 ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 77.5 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง รวมทั้งบังคับทิศทางการระเบิดหันเข้าไปในเขตพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	6.5 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และให้ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งป้ายแสดงเวลาในการระเบิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



ลงนาม.....

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า.....10/50.....



(นายวิเชียร ชินจิตร)

บริษัท วิคอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง แร่สั่นสะเทือนและหินปลิว (ต่อ)	6.6 ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร โดยจะดำเนินการเปิดเสียงสัญญาณเสียงแจ้งเตือนก่อนการระเบิดประมาณ 5 นาที	- บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	6.7 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้สร้างคันทำนบกั้นน้ำหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยรอบพื้นที่โครงการ มีขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สันกว้าง 2 เมตร และสูง 2 เมตร สำหรับรองรับระบายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีความกว้างท้องร่อง 1 เมตร ความกว้างด้านบน 1.5 เมตร และความลึกประมาณ 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้สร้างบ่อตกตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบ่อน้ำภายในบ่อเหมือง (Sump) ซึ่งกำหนดให้ใช้พื้นที่จุดที่ต่ำที่สุดของบ่อเหมืองเป็นพื้นที่รับน้ำ สำหรับใช้ในการรองรับน้ำที่จะไหลบ่าในบริเวณหน้าเหมือง เพื่อตกตะกอนมูลดินทรายก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ห้ามระบายน้ำขุ่นข้นหรือตะกอนมูลดินจากบ่อน้ำ หรือบ่อตกตะกอนภายในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก ทั้งนี้ กรณีมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกสู่ภายนอกจะต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหากผลการตรวจสอบพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินกำหนด ห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม.....

ประจักษ์ เพ็ญนวล

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)

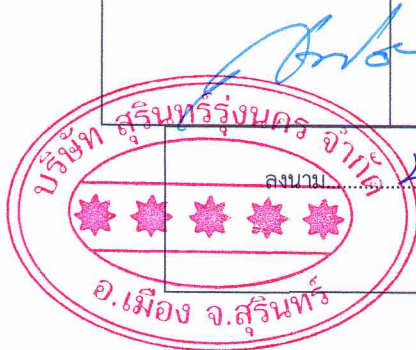
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า.....11/50.....

(นายวิเชียร ชินจิตร)

W Consulting Service Co., Ltd.  
บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุตภวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในชุมชนเมือง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic) หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
1.5 ทรัพยากรดิน ดินถล่ม หลุมยุบ และแผ่นดินไหว	1. เลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองให้นำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ จัดสร้างคันทำนบกั้นดิน เก็บกองไว้ยังบริเวณพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ หรือนำไปถมกลับบริเวณบ่อเหมืองที่สิ้นสุดการผลิตแร่แล้ว ตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดเพื่อทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้มีวิศวกรควบคุมโครงการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	3. กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได โดยในชั้นเปลือกดินมีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 3 เมตร จำนวน 2 ชั้น มีความกว้างของชั้นบันไดชั้นแรกไม่น้อยกว่า 2 เมตร และชั้นบันไดที่สองไม่น้อยกว่า 3 เมตรโดยจะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของชั้นเปลือกดินไม่เกิน 37 องศา และชั้นหินบะซอลต์มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 12 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 85 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



.....  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

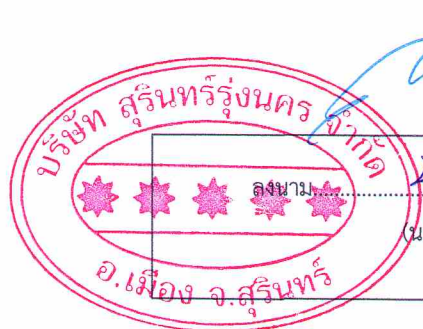
.....  
 (นายจิรายุทธ ชื่นจิตร์)  
 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ทรัพยากรดิน ดินถล่ม หลุมยุบ และแผ่นดินไหว (ต่อ)	4. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย อยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกระบุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	4.1 เกิดรอยแยกที่ด้านบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือด้านหน้าความลาด ชันมีน้ำไหลออกมา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	4.2 ด้านหน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกัน ของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	4.3 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันได หรือด้านหน้าความลาดชัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	5. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกระบุข้างต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของ หน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการ วิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำงาน ภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดย ปลอดภัยโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



ลงนาม.....

ประจักษ์ ธีระพาน

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจั่งซวง แซ่โอ้ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....



รับรองจำนวนหน้า.....13/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>					
2.1 ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่คั่นทำนบดิน และให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 6	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ท้องถิ่น บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองหรือพื้นที่ว่าง และบริเวณคั่นทำนบดิน พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นใด ตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟเผาป่า” หรือ “ห้ามล่าสัตว์ป่า” ในบริเวณพื้นที่ที่ มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงาน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>					
3.1 เกษตรกรรม	- กรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของ พื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้ จะต้องแจ้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการ ชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความ เสียหายที่ เกิดขึ้นจริง	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
3.2 การคมนาคม	1. ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการ ใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้ สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเด็ดขาด	- พนักงานขับรถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



ลงนาม.....

นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจั่งซวง แซ่ฮั่ว

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....

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

รับรองจำนวนหน้า.....14/50.....



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	2. ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแรม	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	4. ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเช้าตรู่และนักเรียนเดินทางไป-กลับ ไปทำงาน และโรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 นาฬิกา และ 15.30-16.30 นาฬิกา)	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	5. ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	6. ให้ความสำคัญน้ำหนักของรถบรรทุกแรมทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุกแรม	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	7. แจ้งเตือนพนักงานขับรถบรรทุกแรมออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกให้หลีกเลี่ยงการขับรถวิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อความคล่องตัวของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน	- พนักงานขับรถบรรทุกแรม	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	8. ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุกแรมของโครงการ ได้แก่ ชื่อบริษัท ผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ชาวบ้านสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็ว และสร้างความเดือดร้อนแก่ชาวบ้านที่ใช้เส้นทางร่วมกับทางโครงการ	- รถบรรทุกแรม	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



.....  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจิ้งชวง แซ่ฮั่ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

.....  
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร)  
 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>					
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้มีการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานกำหนด	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	ตำบลนาบัว - บ้านโคกกรวด ม.15  ตำบลไพล - บ้านตระแบก ม.7 - บ้านหินโคน ม.4 - บ้านสองสะโอม ม.5 - บ้านโคกลาว ม.6 - บ้านโคกโค้ง ม.3 - บ้านไพล ม.1 - บ้านภูมิใหม่ ม.2  ตำบลเชื้อเพลิง - บ้านโพธิ์ทอง ม.3 - บ้านขयोग ม.5  ตำบลประตูปะ - บ้านพนม ม.7	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



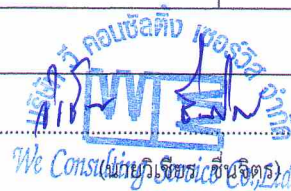
ลงนาม.....

*ประจักษ์ วัฒนพงษ์*

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....



รับรองจำนวนหน้า.....16/50.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น โดยให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<u>ตำบลนาบัว</u> - บ้านโคกกรวด ม.15 <u>ตำบลไพล</u> - บ้านตระแบก ม.7 - บ้านหินโคน ม.4 - บ้านสองสะโอม ม.5 - บ้านโคกลาว ม.6 - บ้านโคกโดง ม.3 - บ้านไพล ม.1 - บ้านภูมิใหม่ ม.2 <u>ตำบลเชื้อเพลิง</u> - บ้านโพธิ์ทอง ม.3 - บ้านขยอง ม.5 <u>ตำบลประทุษ</u> - บ้านพนม ม.7	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	4. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้ว และแจ้งเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายโดยเร็ว (รูปที่ 7)	- ผู้ที่ได้รับความเสียหาย	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



ลงนาม.....

*ประยูร เชี่ยวหวาน*

(นายประยูร เชี่ยวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....



บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....17/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. กรณีการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดเชยค่าความเสียหายอย่างยุติธรรมและรวดเร็ว	- ผู้ที่ได้รับความเสียหาย	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	6. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการของโครงการ โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึงพร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	<u>ตำบลนาบัว</u> - บ้านโคกกรวด ม.15 <u>ตำบลไพล</u> - บ้านตระแบก ม.7 - บ้านหินโคน ม.4 - บ้านสองสะโอม ม.5 - บ้านโคกลาว ม.6 - บ้านโคกโดง ม.3 - บ้านไพล ม.1 - บ้านภูมิใหม่ ม.2 <u>ตำบลเชื้อเพลิง</u> - บ้านโพธิ์ทอง ม.3 - บ้านขยอง ม.5 <u>ตำบลประหาร</u> - บ้านพนม ม.7	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



.....  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจั่งขวง แซ่โอ้ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

..... รับรองจำนวนหน้า.....18/50.....  
 (นายวิเชียร ชนจิตร์)  
 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	7.ให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการรับรู้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมการทำ เหมืองของโครงการ เช่น วิธีการทำเหมือง วิธีการใช้วัตถุระเบิด การไม่บดขยี้หิน การนำหินไปใช้ประโยชน์ และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนแผนการปิดเหมืองและแผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง โดยให้ มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ฝ่ายผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อคลายข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง	- บริเวณศาลาประชาคม หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านตระแบก	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
4.2 สาธารณสุข	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพ อากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่าง เคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



.....  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจั่งซวง แซ่โอ้ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

..... รับรองจำนวนหน้า.....19/50.....  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน)  
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

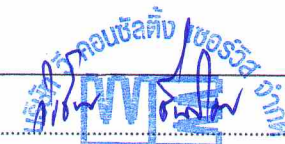


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	2. ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	ตำบลนาบัว - บ้านโคกกรวด ม.15 ตำบลไพล - บ้านตระแบก ม.7 - บ้านหินโคน ม.4 - บ้านสองสะโงม ม.5 - บ้านโคกลาว ม.6 - บ้านโคกโดง ม.3 - บ้านไพล ม.1 - บ้านภูมิใหม่ ม.2 ตำบลเชื้อเพลิง - บ้านโพธิ์ทอง ม.3 - บ้านขยอง ม.5 ตำบลประทุษ - บ้านพนม ม.7	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



นางประยุทธ เขียวหวาน และ นายจิ้งชวง แซ่โอ้ว  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....20/50.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	3. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฯ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	- รพ.สต. ประทับบุ - รพ.สต. บ้านนาบัว - รพ.สต. เชื้อเพลิง - รพ.สต. ไพล - ศาลาประชาคมหมู่บ้าน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	4. กำหนดให้มีการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อใหม่ๆ ที่สำคัญ เช่น เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคและเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ทุกปี โดยแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยิน และโรคติดต่อต่างๆ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเริ่มการปฏิบัติงานของพนักงาน	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



ลงนาม.....

นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจั่งซวง แซ่โอ้ว  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....



รับรองจำนวนหน้า.....21/50.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จมื่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจน และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนปฏิบัติงาน	- พื้นที่ท่าเหมืองและโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	4. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้านฝุ่นละอองที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานให้กับพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่บริเวณที่มีฝุ่นละออง ได้แก่ หน้ากากกันฝุ่นละออง (N95) ซึ่งสามารถกรองฝุ่นทั่วไป ฝุ่นขนาดเล็ก PM-2.5 และ PM-10 โดยต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดโอกาสในการสัมผัสฝุ่นละอองในขณะทำงาน ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองและบริเวณโรงโม่หิน ได้แก่ พนักงานขับรถแบคโฮ พนักงานขับรถตักหิน พนักงานขับรถเจาะรูระเบิด พนักงานขับรถบรรทุก พนักงานบริเวณปากม่ พนักงานดูแลสายพานลำเลียง และพนักงานเปิดไฟลงเหมือง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



.....  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจิ้งชวง แซ่ฮั่ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....22/50.....

.....  
 (นายวิเชียร ชนจิตร์)  
 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้านเสียงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดัง ได้แก่ ที่อุดหู (Earplugs) ที่มีค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล โดยต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงาน โดยมีพนักงานที่ปฏิบัติงานตามตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ พนักงานขับรถแบคโฮ พนักงานขับรถตักหิน พนักงานขับรถเจาะรูระเบิด พนักงานขับรถบรรทุก พนักงานบริเวณปากไม้ พนักงานดูแลสายพานลำเลียง และพนักงานเปิดไซโลเก็บหิน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	6. ให้กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสียงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย อย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	7. ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- พนักงานของโครงการทุกคน	-ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



นางสาว ใจเพชร  
(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจิ้งชวง แซ่ฮั่ว)  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....  
We Consult (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)  
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

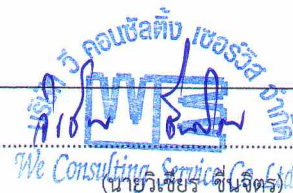
รับรองจำนวนหน้า.....23/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	8. ให้จัดหาผ้าปิดน้ำใช้ ที่ปกอ้าย และสวมที่ถูกต้องลักษณะแก่คนงาน และให้มีอุปกรณ์เครื่องมือในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั้งที่เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั้งที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน(จป.หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.ระดับวิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	10. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย โดยมีกฎหมายที่สำคัญ ดังนี้ 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



ลงนาม.....  
(นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่ฮั่ว)  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....24/50.....  
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)  
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน และโบราณคดี	- กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อนักศิลปากรที่ 10 นครราชสีมา เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
4.5 ทัศนียภาพ	- ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2565



.....  
(นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจั่งซวง แซ่เอี๊ว)  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



.....  
.....  
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ให้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler โดยในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมืองและการบดย่อยหิน และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณโดยรอบ 2. ให้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางของลม	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ 1. บ้านตระแบก (บ้านหลังที่ไกลที่สุด) 2. บ้านหนองกระหม (กลุ่มบ้านโคกกรวด) 3. โรงเรียนบ้านสองสะโอม  จำนวน 1 สถานี คือ บ้านตระแบก	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม	22,500 บาทต่อครั้ง	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
2. เสียง	- ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ 1. บ้านตระแบก (บ้านหลังที่ไกลที่สุด) 2. บ้านหนองกระหม (กลุ่มบ้านโคกกรวด) 3. โรงเรียนบ้านสองสะโอม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม	12,000 บาทต่อครั้ง	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
3. แรงสั่นสะเทือน	- ให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ โดยใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 8) 1.ของแปลงประทานบัตร (ทางด้านทิศตะวันตก) 2.บ้านตระแบก (บ้านหลังที่ไกลที่สุด)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม	7,000 บาทต่อครั้ง	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร

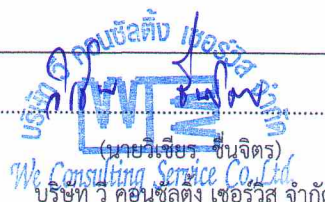


ลงนาม.....

นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจิ้งชวง แซ่ฮั่ว

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....



รับรองจำนวนหน้า.....26/50.....



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

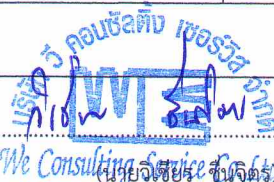
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic)	<u>น้ำผิวดิน</u> - จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 8) 1.บ่อรับน้ำของโครงการ (Sump)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม	6,000 บาทต่อครั้ง	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	1. สำรวจการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม ความคิดเห็นด้านสิ่งแวดล้อมและความคิดเห็นต่อโครงการ และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ จากกลุ่มผู้นำชุมชนในชุมชนระยะ 3 กิโลเมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวในระยะ 3 กิโลเมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการ ครึ่งเรือนตามเส้นทางขนส่งในชุมชนระยะ 3 กิโลเมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยทำการสำรวจปีละ 1 ครั้ง จนสิ้นอายุประทานบัตร 2. จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ และรวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุ และการป้องกัน 3. จัดบันทึก และรวบรวมสถิติข้อร้องเรียน สาเหตุและการป้องกันแก้ไข	- กลุ่มผู้นำชุมชน - พื้นที่อ่อนไหว - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ <u>ตำบลนาบัว</u> - กลุ่มบ้านโคกกรวด ม.15 <u>ตำบลไพล</u> - บ้านตระแบก ม.7 - บ้านหินโคน ม.4 - บ้านสองสระโกม ม.5 - บ้านโคกลาว ม.6 - บ้านโคกโดง ม.3 - บ้านไพล ม.1 - บ้านภูมิใหม่ ม.2	- ปีละ 1 ครั้ง	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร



ลงนาม.....

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจั่งซวง แซ่ฮั่ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า.....27/50.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		<u>ตำบลเขื่อนเพลิง</u> - บ้านโพธิ์ทอง ม.3 - บ้านขยอง ม.5 <u>ตำบลประตูปะ</u> - บ้านพนม ม.7			
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้ดำเนินการตรวจสุขภาพร่างกายพนักงานใหม่ภายใน 30 วันหลังรับเข้าทำงาน โดยแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยิน และโรคติดต่อต่างๆ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อเป็นการคัดกรองโรคเบื้องต้นและเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานใหม่	- ภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับเข้าทำงาน	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ดำเนินการตรวจสุขภาพร่างกายพนักงานของโครงการ โดยแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน และต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร

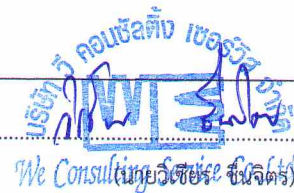


ลงนาม.....

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....



บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....28/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3. ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคลของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง โดยมีวิธีปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	4. ให้ตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในขณะที่ปฏิบัติงานของพนักงานบริเวณหน้าเหมือง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง	- ปีละ 1 ครั้ง	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
	5. ให้มีการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อพนักงานของโครงการสอบสวนหาสาเหตุ และการป้องกันแก้ไข	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
7. ทัศนียภาพ	- ให้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2565



.....  
 นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



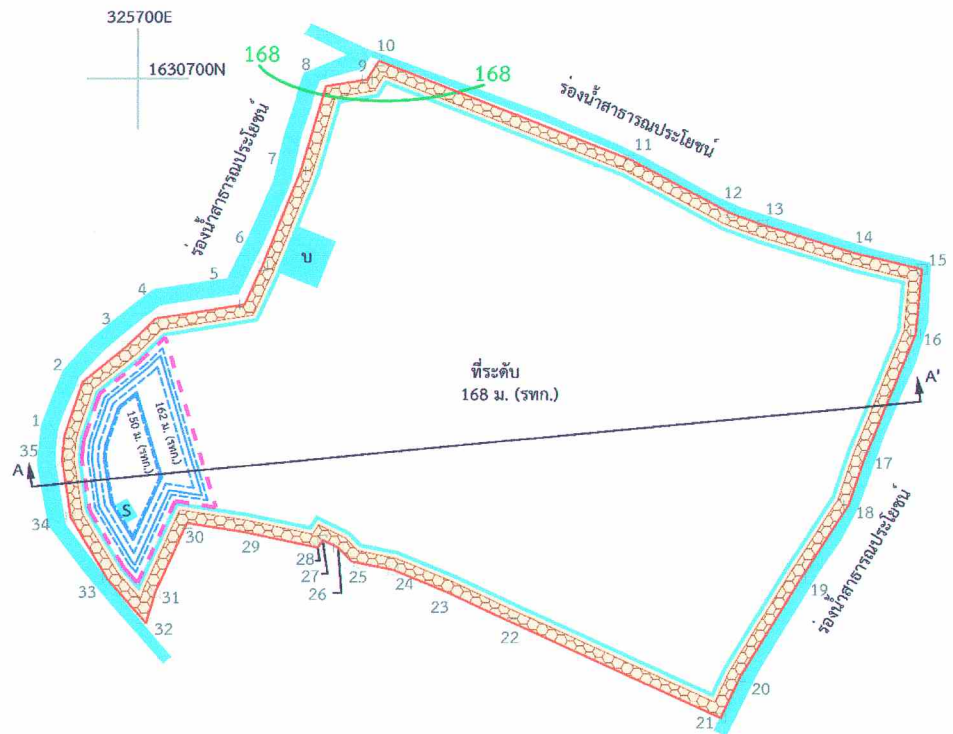
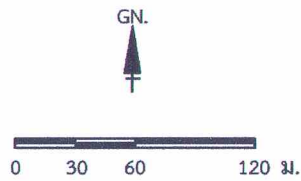
.....  
 (นายวีเชียร ชื่นจิตร์)  
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

..... รับรองจำนวนหน้า.....29/50.....

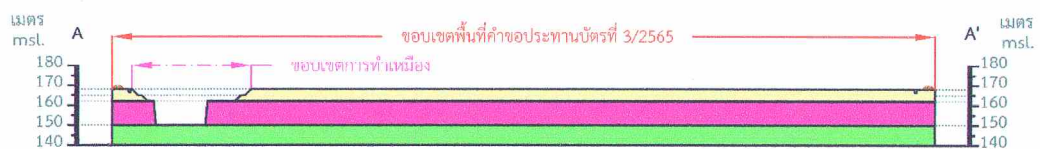








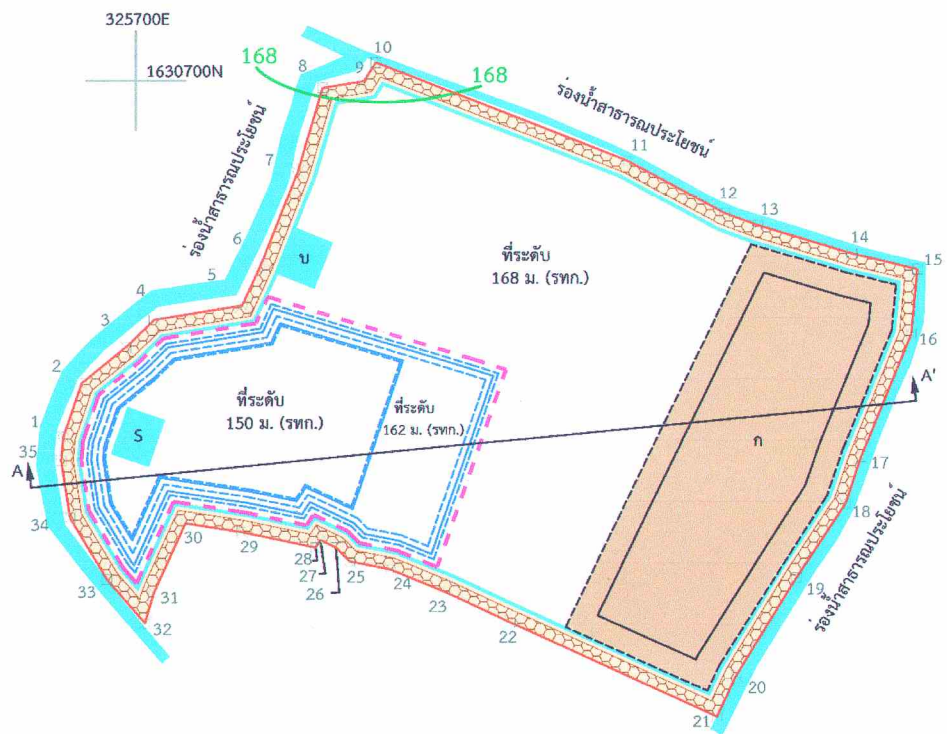
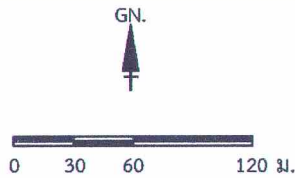
- |           |   |
|-----------|---|
| สัญลักษณ์ | คำอธิบายสัญลักษณ์                         |
|           | ชั้นเปลือกดิน                             |
|           | ชั้นหินปะชอลต์                            |
|           | ชั้นหินทราย                               |
|           | คำขอประทานบัตรที่ 3/2565                  |
|           | พื้นที่เวนคืนการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร    |
|           | คันทับนดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน |
|           | คูระบายน้ำ                                |
|           | บ่อรับน้ำ (SUMP)                          |
|           | บ่อดักตะกอน                               |
|           | ขอบเขตการทำเหมือง                         |
|           | ชั้นบ้นไคที่เกิดจากการทำเหมือง            |
|           | เส้นชั้นความสูง                           |



รูปที่ 2 แสดงแผนผังโครงการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 1

บริษัท สรรพทรัพย์ จำกัด  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจิ้งขวง แซ่โอ้ว)  
 บริษัท สรรพทรัพย์ จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร์)  
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



- | สัญลักษณ์ | คำอธิบายสัญลักษณ์                         |
|-----------|---|
|           | ชั้นเปลือกดิน                             |
|           | ชั้นหินบะซอลต์                            |
|           | ชั้นหินทราย                               |
|           | คำขอประทานบัตรที่ 3/2565                  |
|           | พื้นที่แนวการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร       |
|           | คันทำนบดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน |
|           | คูระบายน้ำ                                |
|           | บ่อรับน้ำ (SUMP)                          |
|           | บ่อตกตะกอน                                |
|           | ขอบเขตการทำเหมือง                         |
|           | ชั้นบันไดที่เกิดจากการทำเหมือง            |
|           | เส้นชั้นความสูง                           |
|           | กองเก็บเปลือกดินชั่วคราว                  |



รูปที่ 3 แสดงแผนผังโครงการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 2

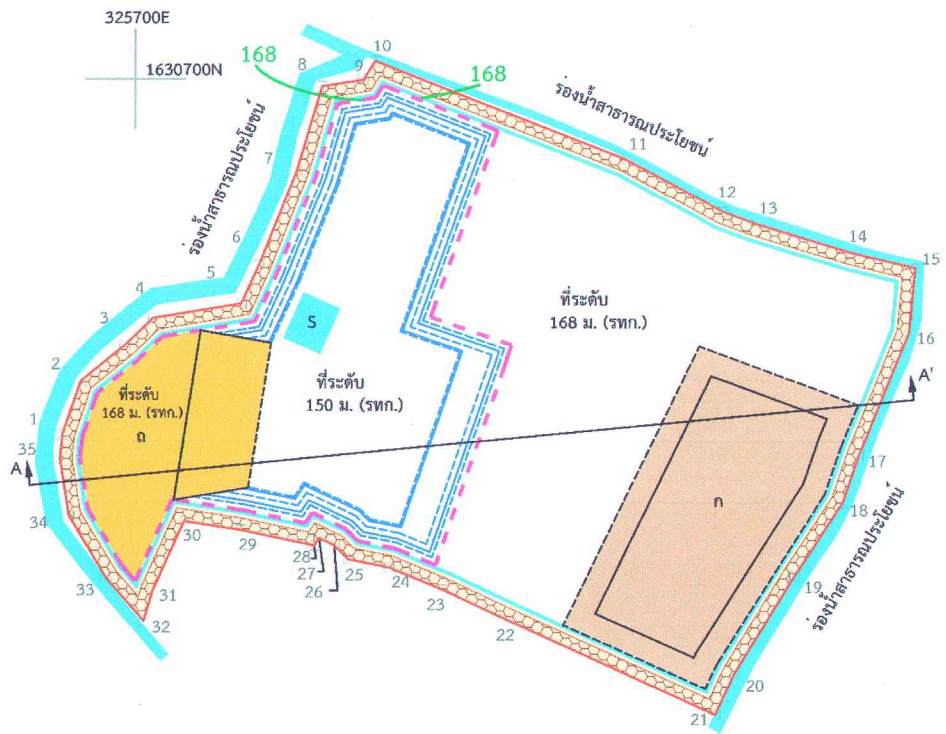
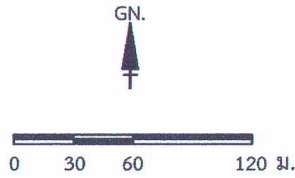
บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
We Consulting Service Co., Ltd.

ลงนาม.....  
(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....  
(นายวีเชิร ชื่นจิตร)  
บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....32/50.....





- สัญลักษณ์ คำอธิบายสัญลักษณ์**
- ชั้นเปลือกดิน
  - ชั้นหินบะซอลต์
  - ชั้นหินทราย
  - คำขอประทานบัตรที่ 3/2565
  - พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร
  - คันทำนบดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน
  - คูระบายน้ำ
  - บอรับน้ำ (SUMP)
  - ขอบเขตการทำเหมือง
  - ชั้นบันไดที่เกิดจากการทำเหมือง
  - เส้นชั้นความสูง
  - 168
  - ก
  - ด
- เปลือกดินที่นำมาถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

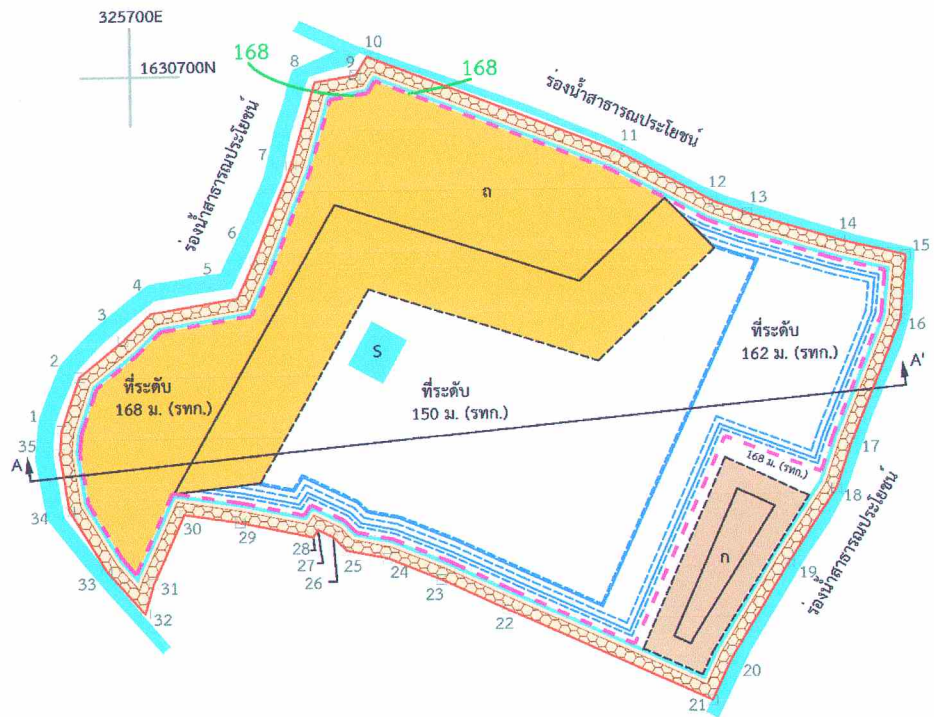
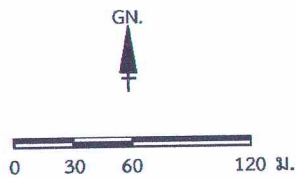


รูปที่ 4 แสดงแผนผังโครงการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 3

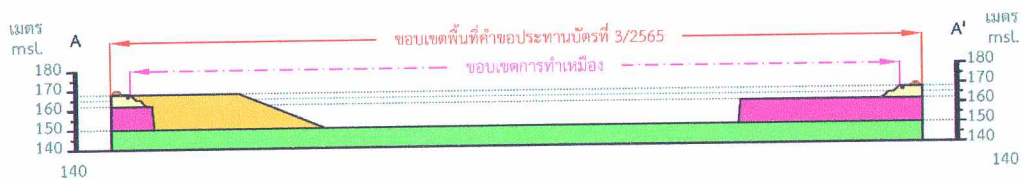
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
 (นายวิเชียร ชื่นจิตร)  
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด





- | สัญลักษณ์ | คำอธิบายสัญลักษณ์                                   |
|-----------|---|
|           | ชั้นแปลที่ดิน                                       |
|           | ชั้นหินปะชอสต์                                      |
|           | ชั้นหินทราย   |
|           | คำขอประทานบัตรที่ 3/2565                            |
|           | พื้นที่เวนคืนการถมเมืองในระยะ 10 เมตร               |
|           | คันทำนบกั้นดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน       |
|           | คูระบายน้ำ  |
|           | บ่อรับน้ำ (SUMP)                                    |
|           | ขอบเขตการทำเหมือง                                   |
|           | ชั้นบ้นไคที่เกิดจากการทำเหมือง                      |
|           | เส้นชั้นความสูง                                     |
|           | กองเก็บเปลือกดินชั่วคราว                            |
|           | เปลือกดินที่นำมามากกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว |



รูปที่ 5 แสดงแผนผังโครงการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปี 4-6



บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

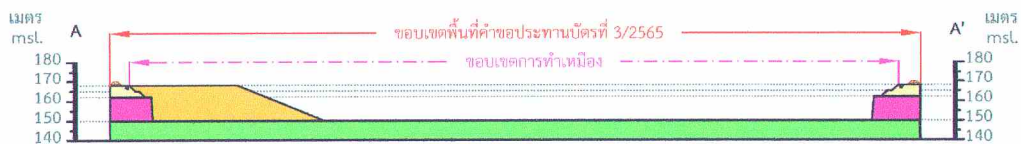
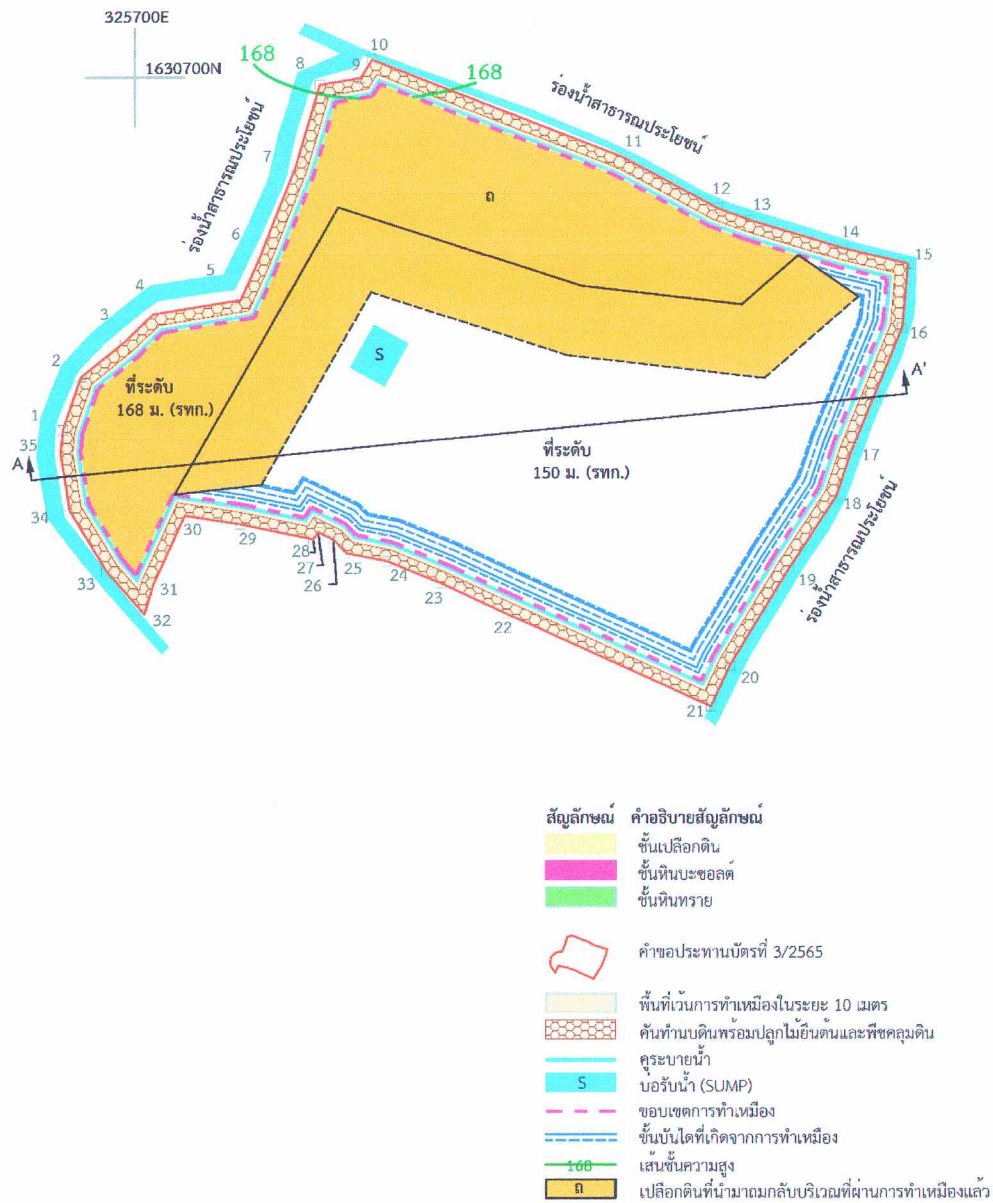
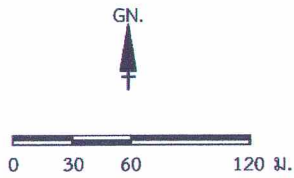
ลงนาม.....

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....34/50.....

We Consulting Service Co., Ltd.  
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 6 แสดงแผนผังโครงการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 7-9

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

นางสาว วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
 (นายวิเชียร ชินจิตร)  
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

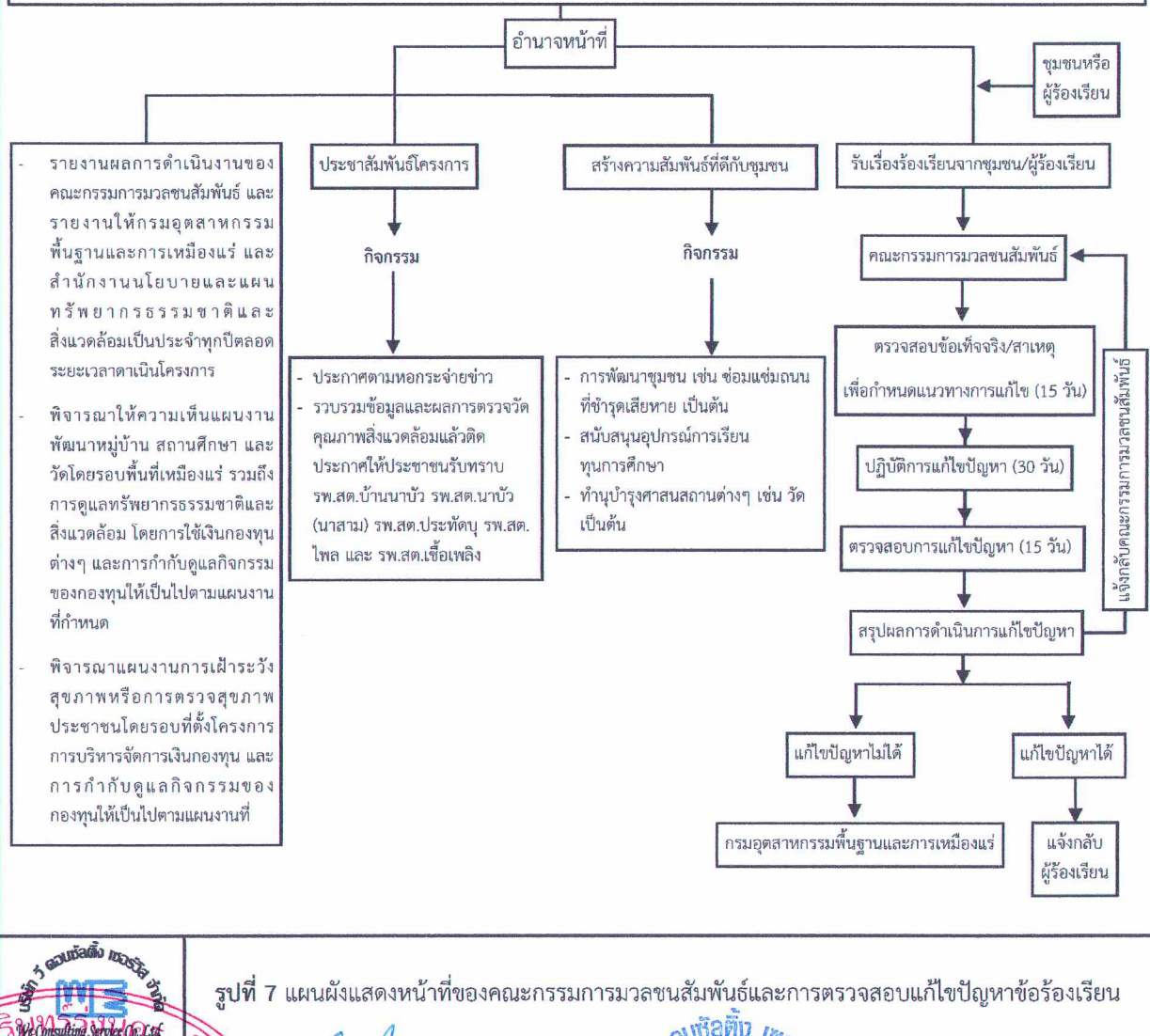
- ผู้จัดการเหมืองแร่
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- เจ้าหน้าที่บัญชี

ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุรินทร์ หรือตัวแทน
- อุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ หรือตัวแทน
- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไหลหรือตัวแทน
- สาธารณสุขอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- พัฒนาการอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- เกษตรอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.บ้านนาบัว หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.นาบัว (นาสาม) หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.ประตูปะ หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.ไหล หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.เชื้อเพลิง หรือตัวแทน
- ผอ.โรงเรียนบ้านพนม หรือตัวแทน
- ผอ.โรงเรียนบ้านสองสะโอม หรือตัวแทน

ฝ่ายชุมชน

- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้านหนองกะทุม หมู่ที่ 15 ต.นาบัว
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ต.ไหล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้านหินโคน หมู่ที่ 4 ต.ไหล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 ต.ไหล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้านโคกโคง หมู่ที่ 3 ต.ไหล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้านไหล หมู่ที่ 1 ต.ไหล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้านภูใหม่ หมู่ที่ 2 ต.ไหล
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ 3 ต.เชื้อเพลิง
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้านयोग หมู่ที่ 5 ต.เชื้อเพลิง
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้านพนม หมู่ที่ 7 ต.ประตูปะ



รูปที่ 7 แผนผังแสดงหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการตรวจสอบแก้ไขปัญาข้อร้องเรียน

ลงนาม.....

(นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

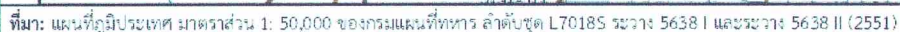
ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชินจิตร)

บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....36/50.....





บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด



## แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ซึ่งการวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่นั้นจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่ โครงการให้กลมกลืนและไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อนำพื้นที่ ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองมาปรับปรุงหรือฟื้นฟูสภาพและนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของสภาพพื้นที่ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังสิ้นสุดโครงการ ทั้งนี้ การฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ลักษณะทางธรณีวิทยา และแผนผัง โครงการทำเหมือง รวมถึงความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติด้วย

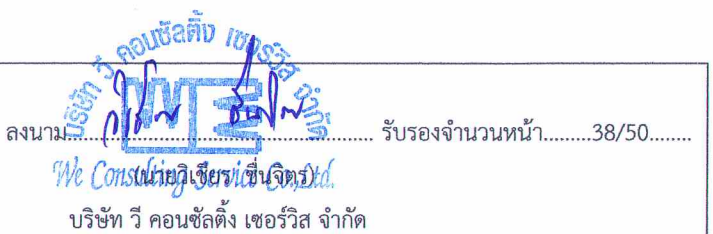
### 1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ภูมิประเทศ ลักษณะธรณีวิทยา และแผนผังโครงการทำเหมือง
2. เพื่อกำหนดรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ตามความต้องการของประชาชนให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไปในอนาคต
3. เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่ ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ
4. เพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่ของอุตสาหกรรม

### 2 การออกแบบการทำเหมือง แผนการปิดเหมือง และการบูรณาการกับโครงการเหมืองแร่อื่นซึ่ง อยู่ในเขตแหล่งแร่เดียวกัน

เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่มีแนวเขตติดต่อกับพื้นที่ประทานบัตร หรือคำขอประทานบัตรแปลงข้างเคียง ดังนั้น การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ จึงพิจารณาเฉพาะในบริเวณพื้นที่ทำเหมืองแร่ของโครงการเท่านั้น

พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบความสูงประมาณ 168 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) มีเนื้อที่ 51-1-37 ไร่ การวางแผนการทำเหมืองกำหนดให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตโครงการ คงเหลือพื้นที่ทำเหมืองเนื้อที่ 43.7 ไร่ โดยจะเปิดทำเหมืองที่ระดับความสูง 168-150 เมตร(รทก.) หรือมีความ ลึกประมาณ 18 เมตรจากระดับผิวดินเดิม การออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ซึ่งลักษณะการวางตัวของ หินบะซอลต์มีชั้นเปลือกดินปิดทับความหนาเฉลี่ยประมาณ 6 เมตร จึงออกแบบให้มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 3 เมตร จำนวน 2 ชั้น และมีความกว้างของขั้นบันไดแรกไม่น้อยกว่า 2 เมตร และขั้นบันไดที่สองไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยจะรักษาให้มีลาดเอียงทั้งหมดของชั้นเปลือกดินไม่เกิน 37 องศา และชั้นหินบะซอลต์มีความสูงของ





ชั้นบันไดไม่เกิน 12 เมตร หน้า Bench ชั้นหินเอียงประมาณ 85 องศา จำนวน 1 ชั้น โดยมีการศึกษาการวิเคราะห์ เสถียรภาพการออกแบบหน้าเหมืองพบว่าสามารถดำเนินการทำเหมืองได้อย่างปลอดภัย

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 9 บริเวณพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง จะมีสภาพเป็นบ่อเหมืองความลึก ประมาณ 18 เมตร ส่วนเปลือกดินที่เก็บกองชั่วคราว จะทยอยถมกลับบ่อเหมืองที่สิ้นสุดการผลิตแร่บริเวณด้านทิศตะวันตก และทิศเหนือ ตั้งแต่ปีที่ 3 จนถึงปีที่ 9 โดยถมกลับบ่อเหมืองเท่ากับระดับผิวดินเดิม ซึ่งสามารถถมกลับได้เนื้อที่ประมาณ 21.6 ไร่ บริเวณ หมายเลข “ถ” โดยควบคุมความลาดชันไม่เกิน 27 องศา แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่ที่เหมืองแร่ โครงการนี้ จะพิจารณาถึงรูปแบบการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากพื้นที่ โครงการเป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ ทางโครงการจึงขอสงวนสิทธิ์การใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบอื่นในอนาคตต่อไป

โดยแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่โครงการนี้ จะพิจารณาให้มีการปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่นต้น บริเวณพื้นที่ เว้นการทำเหมืองตามแนวเขตโครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่ถมกลับ ส่วนบริเวณบ่อเหมืองจะพัฒนาเป็นแหล่งกัก เก็บน้ำเพื่อให้ประชาชน หรือหน่วยงานราชการอื่นใดที่มีความประสงค์จะใช้น้ำเพื่อส่วนรวมเป็นต้น

### 3 การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่

การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จะสามารถวางแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้ สอดคล้องควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร โดยบริเวณหน้าเหมืองสุดท้ายที่สิ้นสุดการผลิตแร่ จะทำการถมกลับด้วยเปลือกดินเศษหิน และจะกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นต่อไป และเมื่อสิ้นสุดการผลิต แร่ จะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมเพื่อใช้ในการปลูกพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ย่นต้น และปรับปรุงสภาพภูมิ ทัศน์บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

#### 3.1 แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร

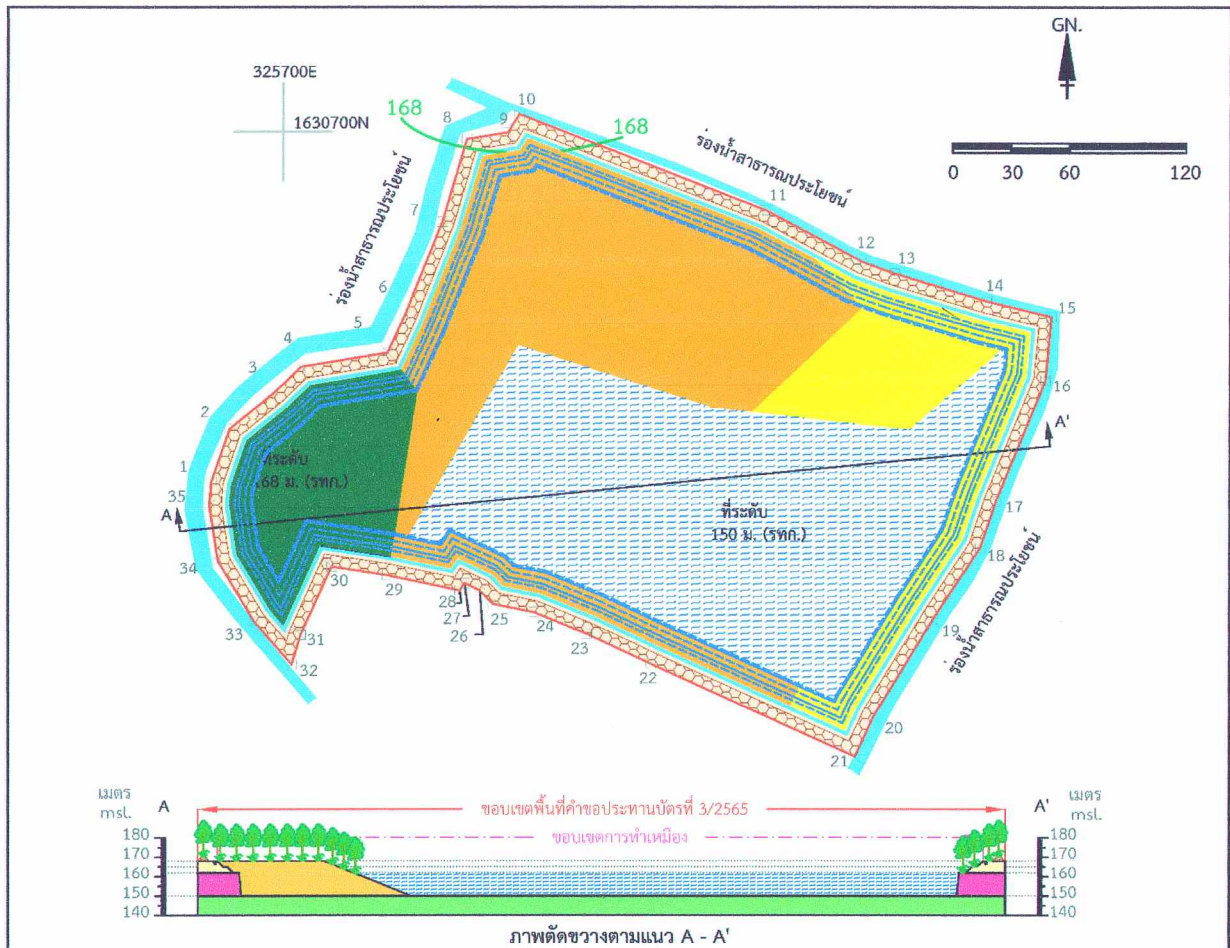
การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะพิจารณาให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองใน แต่ละช่วงอายุประทานบัตร โดยกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดิน ไม่ย่นต้นโตเร็ว หรือไม้ท้องถิ่น ตลอดจนพื้นที่เกี่ยวเนื่อง ต่างๆ ซึ่งมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วง ดังนี้ (รูปที่ 9)

**ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)** จะดำเนินการเตรียมการเปิดเหมืองตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผัง โครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ได้แก่ การสร้างคันทำนบดิน พร้อมทั้งชุดคุรระบายน้ำโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร จะเปิดหน้าเหมืองผลิตหินบริเวณหมายเลข “ท” เดินหน้าเหมืองไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือตั้งแต่ระดับ 168 – 150 เมตร(รทก.) โดยสามารถผลิตหินบะชอลต์ ได้ประมาณ 30,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะชอลต์ประมาณ 21,000 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ และทำคันทำนบดินรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร การฟื้นฟูในช่วงนี้จะ ดำเนินการปลูกไม้ย่นต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่คำขอ ประทานบัตร ซึ่งรวมทั้งบนคันทำนบดินด้วย มีเนื้อที่ประมาณ 6.9 ไร่

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด  
ลงนาม.....  
(นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....39/50.....  
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)  
We Consulting Service Co., Ltd.  
บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด





### คำอธิบายแผนการฟื้นฟู

- Y1** ช่วงที่ 1: ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนวเขตไม่ (ปีที่ 1) ทำเหมืองระยะ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 6.9 ไร่ รวมเนื้อที่ฟื้นฟูทั้งหมด 6.9 ไร่
- Y2** ช่วงที่ 2: ดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกซ่อม (ปีที่ 2) ขมต้นไม้ที่ตายลง รวมเนื้อที่ดูแลรักษาทั้งหมด 6.9 ไร่
- Y3** ช่วงที่ 3: ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ถม กลับ เนื้อที่ประมาณ 5.1 ไร่ พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูก ไว้ในบริเวณที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 6.9 ไร่ รวมเนื้อที่ฟื้นฟู ทั้งหมด 12.0 ไร่
- Y4** ช่วงที่ 4: ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ถม (ปีที่ 4-6) กลับ เนื้อที่ประมาณ 16.7 ไร่ พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูก ไว้ในบริเวณที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 12.0 ไร่ รวมเนื้อที่ฟื้นฟู ทั้งหมด 27.9 ไร่
- Y5** ช่วงที่ 5: ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ถม (ปีที่ 7-9) กลับ เนื้อที่ประมาณ 5.9 ไร่ พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูก ไว้ในบริเวณที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 28.7 ไร่ รวมเนื้อที่ฟื้นฟู ทั้งหมด 34.6 ไร่
- บ่อเหมืองสุดท้ายพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เนื้อที่ประมาณ 17.4 ไร่

### สัญลักษณ์

- ชั้นเปลือกดิน
- ชั้นหินบะซอลต์
- ชั้นหินทราย
- คำขอประทานบัตรที่ 3/2565
- พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร
- คันทำนบกั้นพร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน
- คูระบายน้ำ
- ขอบเขตการทำเหมือง
- ชั้นบันไดที่เกิดจากการทำเหมือง
- เส้นชั้นความสูง
- พืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

รูปที่ 9 แสดงแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแต่ละช่วงปี

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

We Consulting Service Co., Ltd.

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

We Consulting Service Co., Ltd.

(นายวิเชียร ชินจิตร์)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า.....40/50.....

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



**ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)** จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศตะวันออกที่ระดับ 168 - 150 เมตร รทก. ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 300,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 85,000 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปเก็บกองบริเวณกองเก็บเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายเลข “ก” บริเวณด้านทิศตะวันออกของคำขอประทานบัตร การฟื้นฟูในช่วงนี้จะทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตาย โดยมีพื้นที่ดำเนินการเนื้อที่ประมาณ 6.9 ไร่

**ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)** จะทำการขยายหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศเหนือและทิศตะวันออกที่ระดับ 168 - 150 เมตร รทก. ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 300,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 55,000 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) และเปลือกดินที่กองเก็บเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายเลข “ก” ประมาณ 25,000 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปถมกลับเพื่อฟื้นฟูชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของบ่อเหมือง บริเวณแนวหลักเขตเหมืองแร่มุมที่ 29-30-31-32-33-34-35-1-2-3-4-5 การฟื้นฟูในช่วงนี้ จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการนำเปลือกดินถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 5.1 ไร่ พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 6.9 รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 12.0 ไร่

**ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)** จะทำการเปิดหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศตะวันออก ที่ระดับ 168 - 150 เมตร รทก. ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 900,000 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 213,000 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) และเปลือกดินที่กองเก็บเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายเลข “ก” ประมาณ 50,000 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปถมกลับเพื่อฟื้นฟูชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วด้านทิศตะวันตกและด้านทิศเหนือของบ่อเหมือง บริเวณแนวหลักเขตเหมืองแร่มุมที่ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน บริเวณพื้นที่ที่มีการนำเปลือกดินถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 15.9 ไร่ และบริเวณชั้นบันไดทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ เนื้อที่ประมาณ 0.75 ไร่ พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 12.0 ไร่ รวมมีพื้นที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 28.7 ไร่

**ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)** จะทำการเปิดหน้าเหมืองผลิตหินอย่างต่อเนื่องไปทางทิศตะวันออก ที่ระดับ 168 - 150 เมตร รทก. ที่อัตราการผลิตหินบะซอลต์ประมาณ 379,400 เมตริกตัน ในส่วนของเปลือกดินที่ปิดทับชั้นหินบะซอลต์ประมาณ 33,200 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) และเปลือกดินที่กองเก็บเปลือกดินชั่วคราวบริเวณหมายเลข “ก” ประมาณ 10,000 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) จะนำไปถมกลับเพื่อฟื้นฟูชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วด้านทิศเหนือของบ่อเหมือง บริเวณแนวหลักเขตเหมืองแร่มุมที่ 13-14-15 และในช่วงปีที่ 9 จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทั้งหมด การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน บริเวณพื้นที่ที่มีการนำเปลือกดินมาถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 5.1 ไร่ และบริเวณชั้นบันไดทางด้านทิศ





เหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ เนื้อที่ประมาณ 0.82 ไร่ พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 28.7 ไร่ รวมพื้นที่ที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 34.6 ไร่

ส่วนบ่อเหมืองสุดท้ายที่ระดับ 150 เมตร(รทก.) จะทำการปรับแต่งขอบบ่อให้มีเสถียรภาพ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย รวมเนื้อที่ประมาณ 17.4 ไร่ จะพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเกษตรหรือด้านอื่นๆ ที่มีความเหมาะสม 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

#### 4 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมืองประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ 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. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่

● **ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่1)** การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 6.9 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 6.9 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 234,600 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย ในด้านต่างๆ ดังนี้

- |                                  |                    |          |             |
|----------------------------------|--------------------|----------|-------------|
| - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ | (เนื้อที่ 6.9 ไร่) | เป็นเงิน | 10,350 บาท  |
| - ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน  | (เนื้อที่ 6.9 ไร่) | เป็นเงิน | 24,150 บาท  |
| - ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น   | (เนื้อที่ 6.9 ไร่) | เป็นเงิน | 200,100 บาท |

 ลงนาม..... (นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว) บริษัท สรรพทรัพย์รุ่งนคร จำกัด	 ลงนาม..... บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า.....42/50.....
--	---	--------------------------------



- **ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)** การฟื้นฟูในช่วงนี้จะทำการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายลง เนื้อที่ประมาณ 6.9 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 6.9 ไร่ โดยมีค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 6.9 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 4,692 บาท

- **ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)** การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้การทำฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่มีการที่นำเปลือกดินมาถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน เนื้อที่ประมาณ 5.1 ไร่ พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 6.9 รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 12.0 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 181,560 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย ในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่	(เนื้อที่ 5.1 ไร่)	เป็นเงิน	7,650 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน	(เนื้อที่ 5.1 ไร่)	เป็นเงิน	17,850 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น	(เนื้อที่ 5.1 ไร่)	เป็นเงิน	147,900 บาท
- ค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 12.0 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี		เป็นเงิน	8,160 บาท

- **ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)** การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้การทำฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่มีการที่นำเปลือกดินมาถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 15.9 ไร่ และบริเวณชั้นบันไดชั้นเปลือกดินทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ เนื้อที่ประมาณ 0.75 ไร่ จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 12.0 รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 28.7 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 626,348 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย ในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่	(เนื้อที่ 16.7 ไร่)	เป็นเงิน	25,050 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน	(เนื้อที่ 16.7 ไร่)	เป็นเงิน	58,450 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น	(เนื้อที่ 16.7 ไร่)	เป็นเงิน	484,300 บาท
- ค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 28.7 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี		เป็นเงิน	58,548 บาท

- **ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)** การฟื้นฟูในช่วงนี้ให้การทำฟื้นฟูบริเวณพื้นที่มีการที่นำเปลือกดินมาถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 5.1 ไร่ และบริเวณชั้นบันไดชั้นเปลือกดินทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ เนื้อที่ประมาณ 0.82 ไร่ จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 28.7 รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 34.6 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 271,184 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย ในด้านต่างๆ ดังนี้

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด  
 ลงนาม.....  
 (นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
 อ.เมือง จ.สุรินทร์  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด


บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
 ลงนาม.....  
 We Consulting Service Co., Ltd.  
 (นายวิฑูรย์ ชื่นจิตต์)  
 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด


- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 5.9 ไร่) เป็นเงิน 8,850 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 5.9 ไร่) เป็นเงิน 20,650 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 5.9 ไร่) เป็นเงิน 171,100 บาท
- ค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 34.6 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 70,584 บาท

ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ รวมประมาณ 1,318,384 บาท โดยสรุปแผนการดำเนินงานฟื้นฟูและงบประมาณในการฟื้นฟูดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และงบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงปี

ช่วงที่	แผนการดำเนินงานฟื้นฟู	เนื้อที่ (ไร่)			งบประมาณ (บาท)
		พื้นที่ ฟื้นฟู (1)	พื้นที่ดูแล รักษา (2)	พื้นที่ ทั้งหมด (1+2)	
ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)	ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 6.9 ไร่ รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 6.9 ไร่	6.9	-	6.9	234,600
ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)	ดำเนินการดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลง รวมเนื้อที่ในการดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 6.9 ไร่	-	6.9	6.9	4,692
ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)	ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่มีการที่นำเปลือกดินมาถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 5.1 ไร่ จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน และพร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 6.9 รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 12.0 ไร่	5.1	6.9	12.0	181,560
ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)	ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่มีการที่นำเปลือกดินมาถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 15.9 ไร่ และบริเวณชั้นบันไดชั้นเปลือกดิน ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ เนื้อที่ประมาณ 0.75 ไร่ จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 12.0 รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมดในช่วงนี้ประมาณ 27.9 ไร่	16.7	12.0	28.7	626,348

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด  
  
 ลงนาม.....  
 (นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขง แซ่โอ้ว)  
 อ.เมือง จ.สุรินทร์  
 บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
  
 ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....44/50.....  
 (นางฉวีทิพย์ ชื่นกิตร์)  
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และงบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ช่วงที่	แผนการดำเนินงานฟื้นฟู	เนื้อที่ (ไร่)			งบประมาณ (บาท)
ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)	ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่มีการที่นำเปลือกดินมาถมกลับบริเวณ ที่ผ่านการทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 5.1 ไร่ และบริเวณชั้นบันได ชั้นเปลือกดิน ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ เนื้อที่ประมาณ 0.82 ไร่ จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุม ดิน พร้อมทั้งให้ทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 28.7 รวมมีเนื้อที่ฟื้นฟูและพื้นที่ดูแลรักษาทั้งหมด ในช่วงนี้ประมาณ 34.6 ไร่	5.9	28.7	34.6	271,184
รวมค่าฟื้นฟูทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน					1,318,384

## 5 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

โดยมีขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น ดังนี้

### 5.1 การเตรียมพื้นที่

ให้ดำเนินการปรับแก้สภาพพื้นที่ที่จะปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ที่จะ  
ดำเนินการฟื้นฟู จากนั้นดำเนินการขุดหลุมปลูกขนาด 1X1X1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกประมาณ  
1.5X1.5 เมตร

### 5.2 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีสภาพที่  
กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโต และอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ  
โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1) ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพ  
ต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอ

2) ไม้หลักยึดต้นไม้จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ  
1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกใน  
ระยะแรก

3) การเตรียมกล้าไม้โครงการจะต้องจัดเตรียมสถานที่เพาะชำกล้าไม้ และประสานงานกับ  
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือติดต่อซื้อจากร้านค้าจำหน่ายกล้าพันธุ์ไม้ทั่วไปใน  
ท้องถิ่น เพื่อความสะดวกในการนำมาเพาะปลูกได้ทันที โดยจะต้องคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี เพื่อให้มี  
ความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีอัตราการรอดตายสูง

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด  
ลงนาม .....  
(นายประยุทธ์ ชัยวาทวน และ นายจูงขวง แซ่อิว)  
อ.เมือง จ.สุรินทร์  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
ลงนาม ..... รับรองจำนวนหน้า.....45/50.....  
We Consulting  
นายวิชาญ ชื่นจิตต์  
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### 5.3 การปลูกพืชคลุมดิน

เมื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการ การปลูกพืชคลุมดิน เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างผิวหน้าดินจากน้ำฝน และช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน โดยจะใช้พืชคลุมดินประเภทหญ้าแฝก ร่วมกับพืชตระกูลถั่วอื่นๆ เช่น คาโลโปโกเนียม (*Calopogonium mucunoides Desv.*) ถั่วสามตา ( *Stylosanthes hamata*) ถั่วเซนโตรซิมาหรือถั่วลาย (*Centrosema pubescens*)

### 5.4 การปลูกไม้ยืนต้น

เมื่อจัดเตรียมพื้นที่ปลูกเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นไปพร้อมๆ กับการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนไม้ยืนต้นจะใช้กล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้แล้วนำไปปลูกตามหลุมที่ทำการขุดไว้แล้ว การคัดเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นจะพิจารณาให้ปลูกพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งหรือไม่โตเร็ว เพื่อให้กล้าไม้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป เช่น ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus*) สนประติพัทธ์ (*Casuarina junghuhniana*) เป็นต้น ซึ่งจะพิจารณาตามสภาพพื้นที่และปัจจัยอื่นๆ ที่จะอำนวยให้พันธุ์ไม้เหล่านี้เจริญเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง

### 5.5 วิธีการปลูก

นำกล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้ลงหลุมปลูก โดยใช้โพลีเมอร์ผสมวัสดุปลูกหรือปุ๋ยคอกรองก้นหลุม และกลบดินให้แน่น ปิดคลุมด้วยหญ้าแห้ง เศษวัชพืชหรือฟางข้าว พร้อมทั้งรดน้ำให้ชุ่มเพื่อให้ไม้ที่ทนแล้งอยู่รอดได้ก่อนในช่วงแรก

### 5.6 การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้ไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

## 6 วัสดุอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว ได้แก่ รถขุด (Backhoe) รถดักล้อย่าง รถบรรทุกเทท้าย รถบรรทุกน้ำ และเครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนถึงสิ้นสุดการทำเหมืองได้ดังมีรายละเอียดตามที่เสนอมาแล้วข้างต้น

## 7 แผนการปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่ ได้แก่ การเตรียมกล้าไม้ การเตรียมดิน การปลูกพืช การใส่ปุ๋ย การปลูกซ่อมแซม และการกำจัดวัชพืช มีช่วงระยะเวลาดำเนินงานในรอบปี ดังตารางที่ 2



บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 แสดงแผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่และช่วงระยะเวลาดำเนินงาน

กิจกรรม	ฤดูร้อน				ฤดูฝน				ฤดูแล้ง			
	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, 2566

## 8 แผนการใช้ประโยชน์พื้นที่หลังการทำเหมืองแร่

### หลักการและเหตุผล

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

### การวางแผนการดำเนินงาน

สภาพพื้นที่โครงการเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะสามารถแบ่งพื้นที่ตามการใช้ประโยชน์ตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ ได้แก่ บริเวณชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง พื้นที่เว้นจากการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร และ 50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ บ่อเหมือง บ่อรับน้ำ (Sump) รวมทั้งพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองอื่นๆ ได้แก่ คลังวัตถุระเบิด และพื้นที่อื่นๆ โดยการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวจะพัฒนาให้เป็นพื้นที่สวนป่า และพื้นที่แหล่งน้ำ มีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 10)

**8.1 การพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกป่า** การพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกป่าจะดำเนินการบริเวณพื้นที่เว้นจากการทำเหมือง บริเวณชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง โดยการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวจะใช้แนวคิดการสร้างสวนป่าเพื่อให้สัตว์ป่าสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต และป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน สำหรับพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองให้คงสภาพป่าไม้ธรรมชาติเดิมไว้ หรือปลูกเสริมหากต้นไม้บางส่วนโดยมีขั้นตอนในการฟื้นฟู ดังนี้

ลงนาม.....  
(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า.....47/50.....  
We Consulting (นายวิชาญ ชื่นจิตต์)  
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

- ทำการขุดหลุมปลูกขนาดความกว้าง x ความยาว x ลึก ประมาณ 1X1X1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกประมาณ 1.5X1.5 เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น
- นำพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น มาปลูกในบริเวณที่ขุดหลุมไว้ โดยจะใช้พืชคลุมดินประเภทหญ้าแฝก ร่วมกับพืชตระกูลถั่วอื่นๆ เช่น ถั่วฮามาต้า และถั่วเซเนโตรซิมาหรือถั่วลาย เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นจะพิจารณาให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว เพื่อให้กล้าไม้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป เช่น เช่น ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus*) ยางนา (*Dipterocarpus alatus*) เป็นต้น รวมทั้งชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าและนก เช่น อ้อยช้าง หว่า และตะขบป่า เป็นต้น ซึ่งสามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป
- ดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำได้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....

อ.เมื่อนาคศิริ

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่ฮั่ว)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม.....

We Consulting Service Co., Ltd.

(นายวิเชียร ชนจิตร์)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด




รับรองจำนวนหน้า.....48/50.....






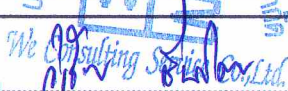
ที่มา: ดัดแปลงจากภาพถ่ายดาวเทียมจากโปรแกรม Google Earth (2566)

สัญลักษณ์:

-  คำขอประทานบัตรที่ 3/2565  
ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
-  ไม้ยืนต้น/พันธุ์ไม้ท้องถิ่น
-  บ่อขุมเหมืองพัฒนาเป็นแหล่งน้ำ

รูปที่ 10 แผนการพัฒนาการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

ลงนาม   
(นายประยุทธ เขียวหวาน และ นายจูงขวง แซ่โอ้ว)  
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม  รับรองจำนวนหน้า.....49/50.....  
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)  
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



8.2 การพัฒนาเป็นพื้นที่แหล่งน้ำ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองพื้นที่โครงการจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง มีเนื้อที่ที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งน้ำได้ประมาณ 16.74 ไร่ ซึ่งสามารถกักเก็บได้สูงสุดประมาณ 482,112 ลูกบาศก์เมตร โดยการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวเพื่อใช้เป็นแหล่งสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ปลูกป่า เป็นแหล่งน้ำสำหรับสัตว์ป่า ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงจะมีพื้นที่กักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น รวมทั้งเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอุปโภคหรือทางการเกษตร อย่างไรก็ตามเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำการตรวจสอบเสถียรภาพของขอบบ่อเหมือง เพื่อความปลอดภัยในการพังทลายของพื้นที่ข้างเคียง และปรับระดับความลาดชันให้สามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ รวมถึงให้มีเสถียรภาพที่ปลอดภัย พร้อมทั้งทำการติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเหมืองหลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว หากพบว่ามีความไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน รวมถึงทำรั้วปิดล้อมเพื่อป้องกันสัตว์ที่อาจพลัดตกลงไปในบ่อเหมือง

#### หน่วยงานรับผิดชอบ

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองและดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริเวณพื้นที่โครงการจะมีสภาพพื้นที่เป็นทั้งแหล่งน้ำและปลูกป่า ซึ่งจะทำให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงมีพื้นที่กักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอุปโภคได้อีกทางหนึ่ง โดยจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติแร่และกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัดทุกประการ

### 9 การทบทวนและการปรับปรุงแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การวางแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นการวางแผนระยะยาวตั้งแต่เริ่มการทำเหมือง จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการทบทวนและการปรับปรุงแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบความเหมาะสมและสอดคล้องกับการเปิดการทำเหมืองในแต่ละช่วงเวลา รวมไปถึงความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม สภาพภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และความต้องการใช้ประโยชน์ของชุมชนภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง โดยในอนาคตอาจมีความเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง โครงการจะต้องดำเนินการทบทวนและปรับปรุงแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับแผนการทำเหมือง สภาพแวดล้อม สภาพภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และความต้องการใช้ประโยชน์ของชุมชนให้หน่วยงานอนุญาตเป็นผู้พิจารณาต่อไป



ลงนาม ..... รับรองจำนวนหน้า.....50/50.....  
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
We Consult (ไทย) จำกัด (มหาชน)  
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร  
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่.....๓๓๖๕๑/๑๖๕๖๓.....

ออกให้แก่.....บริษัท สุรินทร์รุ่งนร จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๓๒๕๕๓๙๐๐๐๑๗๗.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๑๔๗.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....หมู่ที่.....๓.....ตำบล/แขวง.....สวาย.....

อำเภอ/เขต.....เมืองสุรินทร์.....จังหวัด.....สุรินทร์.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอดต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล.....ไพล.....อำเภอ.....ปราสาท.....จังหวัด.....สุรินทร์.....

มีอายุ.....๙.....ปี นับแต่วันที่.....๒๐.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่.....๑๙.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๗๖.....

จำนวนเนื้อที่.....๕๑.....ไร่.....๑.....งาน.....๓๖.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้.....

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

(๓) แผนผังโครงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๔

(๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แสดงไว้ในลำดับที่ ๕

(๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๖

(๖) บันทึกการค่ออายุประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๗

(๗) บันทึกการโอนประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๘

(๘) บันทึกการสวมสิทธิ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐

(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง

วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ  
ประเภทของการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑

(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓

(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ออกให้ ณ วันที่.....๒๐.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๗.....



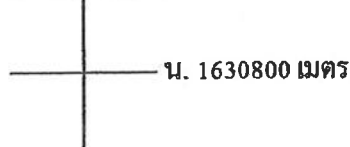


แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๓๖๕๑ / ๑๖๕๖๓.....

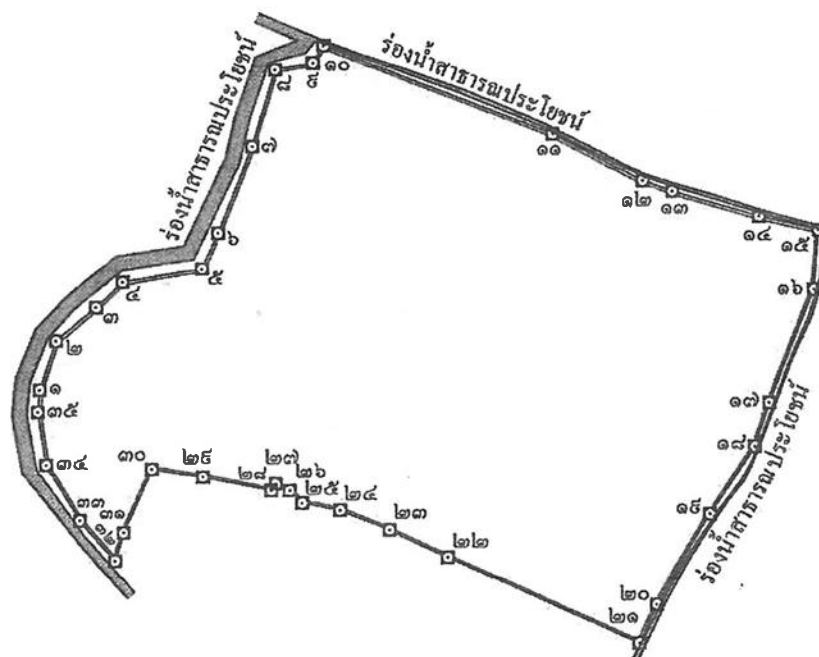
คำขอที่.....๓ / ๒๕๖๕.....

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 5638 II

อ. 325600 เมตร



GN.



เนื้อที่.....๕๑.....ไร่.....งาน.....๓๗.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๕๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๘.....องศา.....๕๑.....ลิปดา ระยะ.....๒๘.๖๒๔.....เมตร  
 จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๕๑.....องศา.....๐๒.....ลิปดา ระยะ.....๒๘.๖๘๖.....เมตร  
 จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๔๕.....องศา.....๕๐.....ลิปดา ระยะ.....๔๕.๕๐๒.....เมตร  
 จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๘๐.....องศา.....๔๒.....ลิปดา ระยะ.....๔๔.๘๕๒.....เมตร  
 จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๔.....องศา.....๓๘.....ลิปดา ระยะ.....๒๑.๔๓๕.....เมตร

## ลำดับที่ ๒

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน  
(.....)  
ลายมือชื่อ.....ผู้ทำน  
(.....)  
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ  
(.....)



## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....  
 ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐  
 ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง  
 และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่  
 แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม  
 เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
 ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
 กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สร ๓๓๖๕๑/๑ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๑๒ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการแร่เห็นชอบให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตร โดยให้เข้าร่วมโครงการและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๕ ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอประทานบัตรและให้รักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

## แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
โดยวิธีเหมืองเปิด  
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕  
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๖๕๑  
ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด  
ที่ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์  
ฉบับลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ที่ผ่านการตรวจสอบ  
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒  
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๑/๒๕๕ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖  
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๕

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๖๕๑

ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ที่ตำบลโพล อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๘.๒/๒๐๗๖๔ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๖

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

และบันทึกข้อตกลงยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตร

ฉบับลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

# เอกสารแนบ 3

หนังสืออนุญาตเปิดการทำเหมือง



ที่ สร ๐๐๓๔(๔)/ ๒



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์  
๗๙๔ ม.๗ ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐

๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง การอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองประทานบัตรที่ ๓๓๖๕๑/๑๖๕๖๓

เรียน กรรมการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการทำเหมือง

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่อ้างถึง บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๓๖๕๑/๑๖๕๖๓ ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลไหล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีความประสงค์ขอเปิดการทำเหมือง โดยได้เตรียมความพร้อมสำหรับการเหมืองเรียบร้อยแล้ว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ ได้พิจารณาผลการตรวจสอบและความเห็นของสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ อุดรธานี ซึ่งเห็นว่าผู้ถือประทานบัตรได้เตรียมความพร้อมสำหรับการทำเหมือง ได้รับใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุประสงค์ ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ และดำเนินการต่างๆ ครบถ้วนแล้ว ดังนั้น อุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ ในฐานะเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ จึงอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองได้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป และผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินการ ดังนี้

๑. ชำระค่าภาคหลวงแร่ก่อนทำการขนแร่ออกนอกเขตประทานบัตร

๒. รายงานการทำเหมืองประจำเดือนภายในวันที่สิบของเดือนถัดไป โดยมีวิศวกรผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ลงชื่อรับรองการตรวจสอบรายงานการทำเหมือง และให้รายงานข้อมูลการรังวัดภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตร ด้วยอากาศยานไร้คนขับ โดยข้อมูลต้องเป็นไปตามแนวทางการรังวัดภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรด้วยอากาศยานไร้คนขับ ให้รายงานปีละ ๒ ครั้ง การส่งรายงานในครั้งแรกให้ส่งพร้อมกับรายงานการทำเหมืองภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่เริ่มเปิดการทำเหมือง

๓. ต้องปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาการทำเหมือง

๔. เข้าร่วมโครงการและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๕ ปี หลังจากได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง และให้รักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์  
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



ภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน



สำนักงานโครงการ



หมู่ที่ 15 บ้านโคกกรวด



หมู่ที่ 7 บ้านดงอเนก



หมู่ที่ 4 บ้านหินโคน



หมู่ที่ 5 บ้านสองสะโอม



หมู่ที่ 6 บ้านโคกลาว





หมู่ที่ 3 บ้านโคกโคง



หมู่ที่ 1 บ้านไผ่



หมู่ที่ 2 บ้านภูมิใหม่



หมู่ที่ 5 บ้านขยอง



หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ทอง



หมู่ที่ 7 บ้านพนม



## รูปที่ 2 แนวเวนพื้นที่ทำเหมือง



พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบประทานบัตร



พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากแนวร่อนน้ำสาธารณะ

## รูปที่ 3 หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ





## รูปที่ 4 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ



## รูปที่ 5 หมุดแสดงแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร



รูปที่ 6 แนวต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 รถเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ





### รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



### รูปที่ 9 เส้นทางขนส่งลำเลียงแร่







รูปที่ 10 ป้ายสัญญาณจราจร





### รูปที่ 11 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก และป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ



### รูปที่ 12 ป้ายเตือนเขตระเบิดหิน



### รูปที่ 13 โรงซ่อมบำรุงของโครงการ



รูปที่ 14 การบริจาคและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน



รูปที่ 15 แนวคันทำนบดิน





รูปที่ 16 คูระบายน้ำ



รูปที่ 17 บ่อดักตะกอนและบ่อรับน้ำขุมเหมือง (Sump)



บ่อดักตะกอน



บ่อรับน้ำขุมเหมือง (Sump)

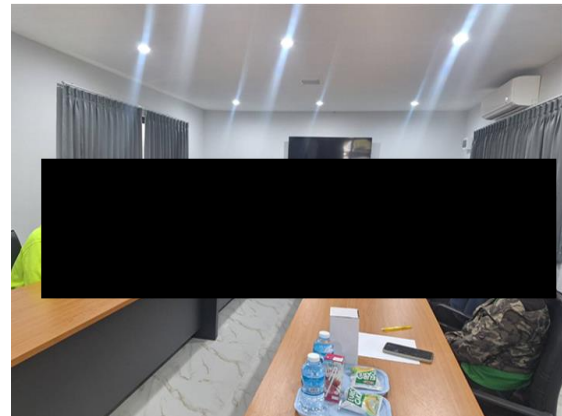
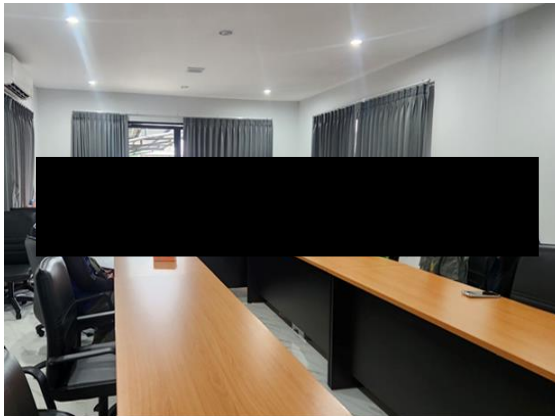
รูปที่ 18 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



### รูปที่ 19 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่า และห้ามล่าสัตว์ป่า



### รูปที่ 20 การอบรมพนักงานขับรถบรรทุก



### รูปที่ 21 จุดขนถ่ายสินค้ารถบรรทุก





## รูปที่ 22 ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการติดตั้งกับรถบรรทุก



## รูปที่ 23 การประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริเวณด้านหน้าพื้นที่ประทานบัตร



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



หมู่ที่ 15 บ้านโคกกรวด



หมู่ที่ 7 บ้านตระแบก



หมู่ที่ 4 บ้านหินโคน



หมู่ที่ 5 บ้านสองสะโคม



หมู่ที่ 6 บ้านโคกลาว



หมู่ที่ 3 บ้านโคกโดง



หมู่ที่ 1 บ้านไพล

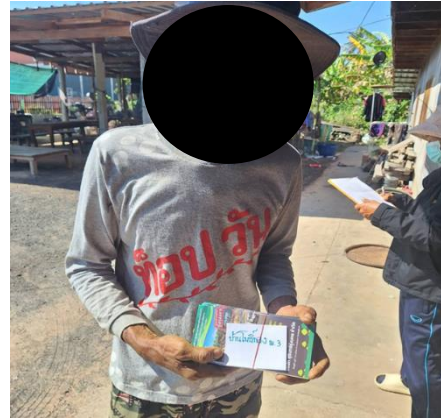


หมู่ที่ 2 บ้านภูมิใหม่





หมู่ที่ 5 บ้านขยอง



หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ทอง



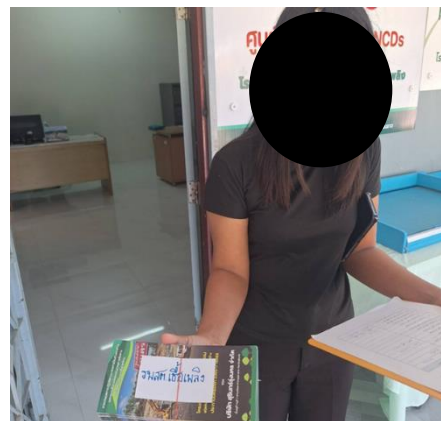
หมู่ที่ 7 บ้านพนม



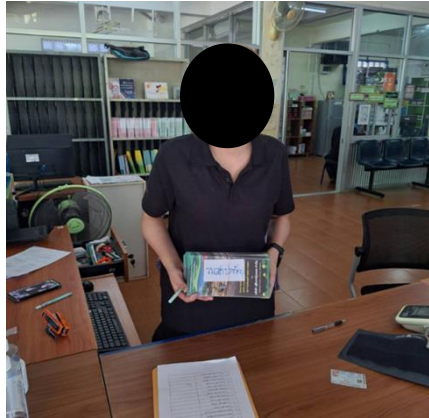
รพ.สต. ประทัดบุ



รพ.สต. บ้านนาบัว

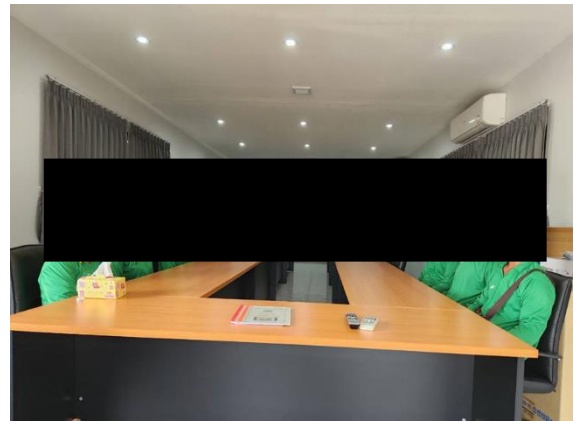
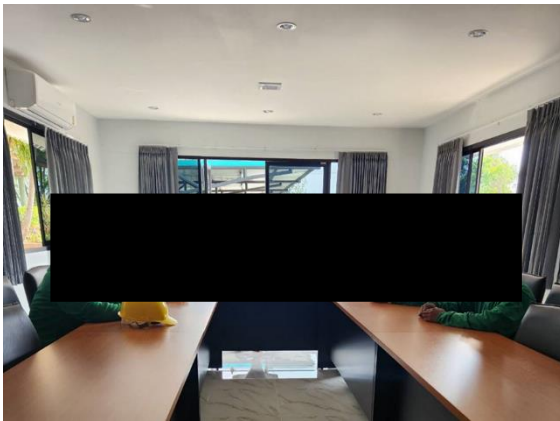


รพ.สต. เขื่อนเหล็ก



รพ.สต.ไหล

## รูปที่ 24 การอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน



## รูปที่ 25 ป้ายนโยบายและป้ายเตือนด้านความปลอดภัย







รูปที่ 26 ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม



### รูปที่ 27 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



### รูปที่ 28 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงาน และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยในการทำงาน



น้ำดื่ม



น้ำใช้



ห้องสุขา



บ้านพักพนักงาน



รูปที่ 29 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 30 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2568



บ้านตระแบก (บ้านหลังที่ไกลที่สุด)



บ้านหนองกระหม (กลุ่มบ้านโคกกรวด)



โรงเรียนบ้านสองสะโอม

รูปที่ 31 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2568



บ้านตระแบก

รูปที่ 32 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2568



บ้านตระแบก (บ้านหลังที่ไกลที่สุด)



บ้านหนองกระหม (กลุ่มบ้านโคกกรวด)



โรงเรียนบ้านสองสะโอม



### รูปที่ 33 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568



ขอบแปลงประทานบัตร (ทางด้านทิศตะวันตก)



บ้านตระแบก (บ้านหลังที่ไกลที่สุด)

### รูปที่ 34 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 1 ธันวาคม 2568



บ่อรับน้ำของโครงการ (Sump)

### รูปที่ 35 ป้ายสถิติเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 36 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง

รูปที่ 37 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง

รูปที่ 38 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ





# เอกสารแนบ 5

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ประจำปี พ.ศ.2568

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด  
ประธานบัตรเลขที่ 33651/16563  
ที่ตั้ง ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



# รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานประจำปี พ.ศ. 2568

## 1. ข้อมูลประธานบัตร

- 1.1 ชื่อผู้ถือประธานบัตร : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
- 1.2 หมายเลขประธานบัตร : 33651/16563 หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม : 3/2565
- 1.3 ที่ตั้ง : ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
- 1.4 ชนิดแร่ : หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
- 1.5 วิธีการทำเหมือง : เหมืองหาบ
- 1.6 อายุประธานบัตร : 9 ปี นับตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 19 สิงหาคม 2576
- 1.7 เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด : 51 ไร่ 1 งาน 37 ตารางวา
- 1.8 โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้ :

☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3ฯลฯ).....โฉนด 51-1-37.....ไร่

☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.): .....ไร่

☐ อื่น ๆ (ระบุ): .....ไร่

## 2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

2.1 สภาพปัจจุบัน : ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง ขนาด.....ไร่

2.3 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการ : .....เปลือกดิน และเศษหินที่เกิดขึ้นส่วนหนึ่ง ได้นำไปจัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่ประทานบัตร และ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ .....

2.4 พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่

2.5 จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก..... เมตร

2.6 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....12.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....6.9.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ ปลูกสร้างป่าสงวน

☒ อื่น ๆ (ระบุ): พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว หรือ สถานที่เพาะพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น

4. ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองจำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่ประมาณ.....6.9.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย): การดำเนินโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา ได้มีการปลูกต้นยูคาลิปตัสห่าง 1x1 เมตร บริเวณแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ : .....เปลือกดิน และเศษหินที่เกิดขึ้นส่วนหนึ่ง ได้นำไปจัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ .....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว



จำนวน.....-.....แห่ง      ขนาด (กxยxล): ..... เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
- จำนวน.....1 แห่ง ขนาด (กxยxล): ..... เมตร

วิธีดำเนินการ : .....ภายในพื้นที่ของโครงการได้การจัดสร้างคันทำนบดิน พร้อมปลูกต้นยูคา และพืชคลุมดิน บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ รวมทั้งได้จัดให้พื้นที่ต่ำสุดบริเวณหน้าเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ.....

- ☒ การปลูกต้นไม้บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณพื้นที่อื่นๆที่เกี่ยวข้องเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ : ....มีการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นยูคา บริเวณขอบประทานบัตร และเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก.....

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่..... ไร่

วิธีดำเนินการ : ....โรงงานโม่บดย่อยหิน ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณดังกล่าว เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่ภายนอก.....

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพักและโรงเก็บวัตถุดิบ เนื้อที่..... ไร่

วิธีดำเนินการ : .....ได้มีการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษา รอบบริเวณ สำนักงาน/บ้านพักและโรงเก็บวัตถุดิบ เพื่อป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ภายนอก และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....234,600.....บาท

## 5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า(พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน.....แห่ง เนื้อที่ประมาณ.....ไร่

วิธีดำเนินการ : ....ปรับสภาพพื้นที่, ปลูกพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น ทนแล้ง หรือไม้ท้องถิ่นอื่นๆ

เพิ่มเติม พร้อมบำรุงดูแลรักษาต้นไม้ โดยรอบโครงการ.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....แห่ง เนื้อที่..... ไร่

วิธีดำเนินการ : ....เปลือกดิน และเศษหินที่เกิดขึ้นส่วนหนึ่ง จะนำไปปรับปรุงคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และนำไปไม่เป็นหินคลุก.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล): ..... เมตร

วิธีดำเนินการ : .....-.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือก

ดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล): ..... เมตร

วิธีดำเนินการ : .....จัดให้มีคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยสร้างคันทำนบดินดังกล่าวให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีฐานกว้าง 6 เมตร สันกว้าง 2 เมตรและสูง 2 เมตร สำหรับร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ สร้างเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความกว้างท้องร่อง 1 เมตร กว้างด้านบน 1.5 และลึกประมาณ 1 เมตรพร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินบนคันทำนบดินโดยรอบ จัดให้มีบ่อดักตะกอน 1 บ่อ และบ่อรับน้ำบริเวณต่ำสุดของบ่อเหมือง เพื่อรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง พร้อมจัดให้มีการขุดลอกตะกอนสะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง .....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่..... ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่..... ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้รอบบริเวณ โรงโม่หินและปากโม่พร้อมบำรุงดูแลรักษา.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพักและโรงเก็บวัสดุระเบิด เนื้อที่.....ไร่



วิธีดำเนินการ : .....ปลูกต้นไม้รอบบริเวณสำนักงาน พร้อมบำรุงดูแลรักษา.....

## 5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

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

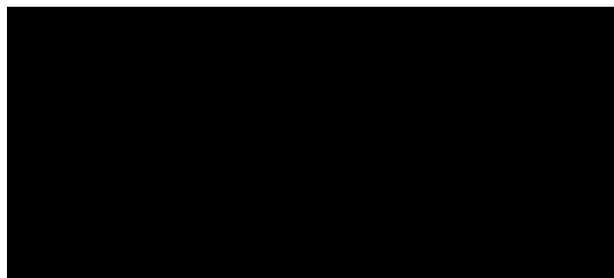
การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จะมีค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้อง ในแต่ละช่วงปี ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)	234,600	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)	4,692	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)	181,560	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)	626,348	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)	271,184	บาท
รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูทั้งสิ้น เป็นเงิน	1,318,384	บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน

และการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่นๆ : .....ขาดแคลนพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆที่ทนแล้ง.....

จัดทำโดยผู้ถือประทานบัตร



กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนดำเนินการ



วิศวกรควบคุม วมม.43









ภาพแสดงแผนผังการทำหน้าเหมืองของโครงการ





ภาพแสดงการปลูกต้นไม้ตามแนวคันทำนบดินในเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ10เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ





ที่มา: ตัดแปลงจากภาพถ่ายดาวเทียมจากโปรแกรม Google Earth (2566)

#### สัญลักษณ์:



คำขอประทานบัตรที่ 3/2565  
ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



ไม้ยืนต้น/พันธุ์ไม้ท้องถิ่น



บ่อขุดเหมืองพัฒนาเป็นแหล่งน้ำ

แสดงลักษณะพื้นที่ฟื้นฟูภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง