

# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ 1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
แนบท้ายประทานบัตร

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๖๕ ๓ ๘



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

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E209/12/2565

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E039/02/2566

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ และรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ

เพื่อจัดทำ...

เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทรา เอี่ยมฉัตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th





ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๖๕ ๓ ๙

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

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม  
ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E209/12/2565

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

2. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E039/02/2566

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรม  
ก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น  
เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่  
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ และรายงานฉบับแก้ไข  
เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
ทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาต  
โครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทิรา เชื้อมลฉัตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

กขผ.

ที่ E039/02/2566

28 กุมภาพันธ์ 2566

|           |      |              |
|-----------|------|--------------|
| ทรัพย์สิน | 3268 | ๒๔ ก.พ. ๒๕๖๖ |
| เลขที่    | 1.2๕ |              |
| เวลา      |      | ๓            |

เรื่อง นำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1

จำนวน 6 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาจำนวน 5 ชุด)

2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในอุปกรณ์  
จัดเก็บแผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2563 ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเหมืองแร่ พิจารณารายงานในการประชุม เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 มีมติเลื่อนลงมติรายงานฉบับดังกล่าว โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลของรายงานฯ ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการท่าเหมืองแร่กำหนดให้มีความสมบูรณ์

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และ  
ขอนำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายกล้า มณีโชติ

(นายกเหล่า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ







บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ที่ E209/12/2565



26 ธันวาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2565
2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) จำนวน 6 ชุด  
(ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาจำนวน 5 ชุด)
3. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในอุปกรณ์จัดเก็บ  
แผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 1 ชุด
4. หลักฐานยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 256512-44 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2565

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2565 ให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็น  
ผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหิน  
บะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2563 ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กล้า นนโต

(นายกกล้า นนโต)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคลองคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

14/21-22, Moo 15 Cascade Bangna, Bang Kaew, Bangplee, Samut Prakan 10540

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105537137860 (สำนักงานใหญ่)

โทรศัพท์ 0-2138-3658-9 โทรสาร 0-2138-3659

Tel : 0-2138-3658-9 Fax : 0-2138-3659

E-mail : abenengineering@gmail.com

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

ที่โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2563  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

**ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด  
เลขที่ 39/1 หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ 31170



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



# บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

เลขที่ 39/1 ม.10 ถ.นางรอง-สะพานทราย ต.ถาวร อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์ 31170 Tel.094-4562639, 094-2635456

+++++\*

## หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ เลขที่ 39/1 หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยนางสาวคุณปภา ลัทธกุล กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2563 ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....



(นางสาวคุณปภา ลัทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2563

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ                                                         | งบประมาณ<br>(บาท)                       | ผู้รับผิดชอบ                     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                                            | 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ<br>ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ<br>กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน<br>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้<br>ความช่วยเหลืออย่างรวดเร็วและด้วยความเป็น<br>ธรรม | - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง<br>- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านคลองตอ<br>- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านโคก<br>สำราญ<br>- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านหินลาด<br>- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่<br>- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านสมจิต<br>- เทศบาลตำบลถาวร<br>- พื้นที่โครงการ | - ให้แล้วเสร็จก่อน<br>เริ่มทำเหมือง<br>และดำเนินการ<br>ตลอดอายุ<br>ประทานบัตร | - ขึ้นอยู่กับความ<br>เสียหายที่เกิดขึ้น | - บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการบริษัท  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 1/64

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ                                         | งบประมาณ (บาท)                   | ผู้รับผิดชอบ                |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
|                                            | 2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง | -พื้นที่โครงการ  | -ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร                       | -ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                            | 3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง                                                                                                                                                 | -พื้นที่โครงการ  | -ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | -ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า..... 1/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินงาน                       | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ                                                      | งบประมาณ (บาท)                                             | ผู้รับผิดชอบ                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                            | 4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก กับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักร ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและ การจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 | - พื้นที่โครงการ                       | - ให้แล้วเสร็จก่อน<br>เริ่มทำเหมือง และ<br>ดำเนินการตลอด<br>อายุประทานบัตร | - ให้เป็นไปตาม<br>ประกาศ<br>คณะกรรมการแร่                  | - บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |
|                                            | 5. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่การทำเหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559                                                                                                 | - พื้นที่โครงการ และ<br>ชุมชนใกล้เคียง | - ให้แล้วเสร็จก่อน<br>เริ่มทำเหมือง และ<br>ดำเนินการตลอด<br>อายุประทานบัตร | - ตามประกาศกรม<br>อุตสาหกรรม<br>พื้นฐานและการ<br>เหมืองแร่ | - บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |
|                                            | 6. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนเผื่อระวาง สุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเผื่อระวางสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559                                                                                                               | - ชุมชนในรัศมี 3 กม.                   | - ให้แล้วเสร็จก่อน<br>เริ่มทำเหมือง และ<br>ดำเนินการตลอด<br>อายุประทานบัตร | - ตามประกาศกรม<br>อุตสาหกรรมพื้นฐาน<br>และการเหมืองแร่     | - บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |
|                                            | 7. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                      | - พื้นที่โครงการ                       | - ตั้งแต่เปิดทำเหมือง<br>จนถึงอายุประทาน<br>บัตร                           | - อยู่ในงบดำเนินงาน<br>ของโครงการ                          | - บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 3/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------|--------------|
|                                            | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังจากที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาดังนี้</p> <p>7.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไข</p> |                  |                       |                |              |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ก  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 4/64



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------|--------------|
|                                            | <p>เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่<br/>กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ<br/>ปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br/>หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจด<br/>แจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>7.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ<br/>หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ<br/>ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก<br/>คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการ<br/>อนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี<br/>จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ<br/>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ<br/>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงาน<br/>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ<br/>ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้<br/>ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง</p> |                  |                       |                |              |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 5/64





ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ                    | งบประมาณ (บาท)             | ผู้รับผิดชอบ                 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                                            | มาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย |                  |                                          |                            |                              |
|                                            | 8. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ    | - พื้นที่โครงการ | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 6/64

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินงาน                                                            | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ                             | งบประมาณ (บาท)                                                        | ผู้รับผิดชอบ                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                            | 9. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม | - พื้นที่โครงการ<br>ชุมชนในรัศมี 3 กม.<br>และพื้นที่กิจกรรม<br>เกี่ยวเนื่อง | - ตั้งแต่เปิดทำเหมือง<br>จนถึงอายุประทุน<br>บัตร์ | - รายละเอียดตาม<br>มาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบ<br>ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | - บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 7/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                       | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ                                           | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                              |                             |
| 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ                       | 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการทำงาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 8 และให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่เปิดหน้าเหมืองให้ชัดเจน                                       | -พื้นที่โครงการ และพื้นที่ทำเหมือง                                                                                                                                                                                                     | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                            | 2) ให้กำหนดพื้นที่แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับคลองโพธิ์สาธารณประโยชน์ และโดยรอบโครงการ และเว้นการทำเหมืองระยะ 30 ม. จากขอบแปลงพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับทางหลวงชนบท บร.3001 ให้ชัดเจน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ | -แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับจากคลองโพธิ์สาธารณประโยชน์<br>-แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ<br>-แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 30 ม. จากขอบแปลงพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับทางหลวงชนบท บร.3001 | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 8/14



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                               | ระยะเวลาดำเนินการ                                                | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                                        | 3) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง (รูปที่ 9)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -พื้นที่โครงการ                                                                                                                                | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร  | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 4) ให้จัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากคลองโพธิ์สาธารณประโยชน์ และแนวเวนการทำเหมืองระยะ 30 ม. จากทางหลวงชนบท บร.3001 (รูปที่ 1) โดยกำหนดลักษณะของคันทำนบดินให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดฐานด้านล่างกว้างประมาณ 6 ม. ด้านบนกว้างประมาณ 2 ม. สูงประมาณ 1.5 ม. พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็วบนคันทำนบจำนวน 3 แถว คือ บริเวณด้านบนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่เป็นไม้โตเร็ว และไม้ทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ หรือสนทะเล เป็นต้น และปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย | -คันทำนบดินบริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากคลองโพธิ์สาธารณประโยชน์<br>-คันทำนบดินบริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 30 ม. จากทางหลวงชนบท บร.3001 | -ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า ๗๖๔

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ                       | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ                |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------|
|                                            | <p>5) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกร่องที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>5.1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น</p> <p>5.2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>5.3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>5.4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p> | -พื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -              | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                            | <p>6) หากพบสิ่งบอกร่องที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -พื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -              | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 10/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                       | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                                        | 7) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่า จะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว                                                                                                                                                                                                                             | -พื้นที่ทำเหมือง                                                                                        | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร |                              | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
| 1.2 คุณภาพอากาศ                        | 1) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด สำหรับการขุดตักแร่ กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                                                                                                                                                                                                                           | -พื้นที่โครงการ                                                                                         | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 2) กำหนดให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่นจากระเบิด พร้อมทั้งให้มีถังดักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ                                                                                                                                                                                                                                                                    | -พื้นที่ทำเหมือง                                                                                        | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 3) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่ทำเหมืองเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ พื้นที่โรงโม่หิน บริเวณกองเก็บเปลือกดินชั่วคราว และเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หินขึ้นสู่ทางหลวงชนบท บร.3001 ที่จะขนส่งผ่านบ้านราษฎร์หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยกำหนดความถี่ในการฉีดพรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง เพื่อให้มีความเปียกชื้นตลอดเวลา หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ | -พื้นที่โครงการ<br>-เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ<br>-พื้นที่โรงโม่หิน<br>-บริเวณกองเก็บเปลือกดินชั่วคราว | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 11/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินงาน                                                                | ระยะเวลาดำเนินการ                       | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                                        | 4) ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ของโรงโม่หินโดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หินขึ้นสู่ทางหลวงชนบท บร.3001 ที่จะขนส่งผ่านบ้านราษฎร หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที | -พื้นที่โครงการ<br>-เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ<br>-เส้นทางขนส่งแร่ของโรงโม่หิน | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 5) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ และซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี ตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล                                                                                                                                       | -พื้นที่โครงการ                                                                 | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 6) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้แล้วบริเวณคันทำนบดิน หากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง ให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่เป็นไม้โตเร็วและไม่ทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ หรือสนทะเล เป็นต้น                                                                                                                    | -คันทำนบดิน                                                                     | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 7) กำหนดให้โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตามประกาศ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ “เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม” อย่างเคร่งครัด                                                                                                                        | -โรงโม่หินของโครงการ                                                            | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 12/64





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ                       | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1.3 ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว | 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้<br>1.1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ<br>1.2) ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป<br>1.3) ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 ม. เปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที และติดตั้งป้ายเตือนบอกระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางด้านหน้าโครงการให้ผู้สัญจรไปมามองเห็นชัดเจน | -พื้นที่โครงการ  | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                           | 2) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 27.54 กก./จังหวัด<br>ตามที่แผนผังโครงการกำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -พื้นที่โครงการ  | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -                            | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า..... 13/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินงาน                                                                      | ระยะเวลาดำเนินการ                       | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                                        | 3) ในช่วงการทำเหมืองปีที่ 13-15 กำหนดให้มีวัสดุ (สายพานหรือยางล้อรถบรรทุก) ปิดทับรูระเบิด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของหิน                                                                                                                                                                                                                | -พื้นที่โครงการ                                                                       | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 4) ให้ติดตามและตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากระเบิดทุกครั้ง และบันทึกผลเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป หากพบว่าก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสมต่อไป | -พื้นที่โครงการและใกล้เคียง                                                           | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 5) ให้จัดสร้างแนวคันดินโดยรอบขอบเขตโครงการโดยเฉพาะบริเวณขอบเขตพื้นที่แนวเวนการทำเหมือง ระยะ 30 ม. โดยขนาดคันดินด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 6 ม. พร้อมทั้งให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคันทำนบดิน และให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินทันที โดยให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการทำเหมือง                                              | -คัน ดิน โดย รอบขอบเขตโครงการ โดยเฉพาะบริเวณขอบเขตพื้นที่แนวเวนการทำเหมือง ระยะ 30 ม. | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า..... 14/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินงาน     | ระยะเวลาดำเนินการ                                            | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                                        | 6) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่                                                                                                                                                                                                                                 | -พื้นที่โครงการ      | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร                      |                              | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 7) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -พื้นที่โครงการ      | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร                      | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
| 1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ             | 1) ให้จัดสร้างแนวคันดินและคูระบายน้ำโดยรอบขอบเขตโครงการและบริเวณขอบเขตพื้นที่แนวเวนการท่าเหมือง ระยะ 10 ม. และ 30 ม. โดยขนาดคันดินด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 6 ม. และคูระบายน้ำความกว้างท้องร่อง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. เพื่อป้องกันน้ำไหลชะล้างออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคันทำนบกั้นดิน และคูน้ำที่ได้จัดสร้างไว้ หากพบว่าคันทำนบกั้นดินหรือคูน้ำพังทลายลงให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที | -คันดินและคูระบายน้ำ | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 15/64





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินงาน            | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                        | 2) กำหนดให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอสำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันดินหรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ หรือใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ | - คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 3) หากกรณีที่ชุมชนขอใช้น้ำ ให้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หากคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ห้ามระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ                                                                                                                                        | - พื้นที่โครงการ            | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 4) หากในอนาคตโครงการจะต้องทำการปรับปรุงท่อลอดที่มีอยู่ในปัจจุบัน บริเวณถนนที่จะข้ามผ่านคลองโพธิ์สาธารณประโยชน์ให้ดำเนินการแจ้งและขอความเห็นต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นก่อน                                                                                                           | - คลองโพธิ์สาธารณประโยชน์   | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
| 1.5 ทรัพยากรดิน                        | 1) ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมืองไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันทำนบดิน และนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย หากมีปริมาณเปลือกดิน                                                               | - พื้นที่โครงการ            | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -                             | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

นายกล้า มณีโชติ

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 16/64





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินงาน                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                        | เหลือจากการดำเนินการดังกล่าว ให้นำไปถมกลับในบริเวณที่แผนผังโครงการกำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                                          |                              |                              |
|                                        | 2) ให้จัดสร้างคันกันดินและปลูกต้นไม้บริเวณแนวเวนคืนทางหลวงระยะ 30 ม. จากทางหลวงชนบท บร.3001 โดยกำหนดลักษณะของคันกันดินให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดฐานด้านล่างกว้างประมาณ 6 ม. ด้านบนกว้างประมาณ 2 ม. สูงประมาณ 1.5 ม. พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็วบนคันกันดินจำนวน 3 แถว คือ บริเวณด้านบนคันกันดิน จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันกันดินทั้ง 2 ด้าน โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่เป็นไม้โตเร็วและไม้ทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ หรือสนทะเล เป็นต้น และปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย | - คันกันดินบริเวณแนวเวนคืนทางหลวงระยะ 30 ม. จากทางหลวงชนบท บร.3001 | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาบัตร | - อยู่ในบดำเนินการของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 3) ในช่วงการทำเหมืองปีที่ 1-12 ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำชะล้างจากบริเวณกองเก็บเปลือกดินชั่วคราวของโครงการ และเบี่ยงเบนน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนดังกล่าว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - บริเวณกองเก็บเปลือกดิน                                           | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาบัตร | - อยู่ในบดำเนินการของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



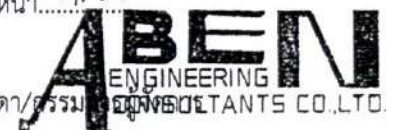
ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ธรรมดา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 17/64



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินงาน                                                 | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ<br>ป่าไม้ และสัตว์ป่า | ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย พร้อมทั้งปิดประกาศให้พนักงานทราบ หากพบสัตว์ป่าสงวน ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ป่าไม้ที่รับผิดชอบพื้นที่ดังกล่าว ทราบโดยทันที | -พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง                               | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                          |                              |                             |
| 3.1 คมนาคม                                                       | 1) ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนระวางรถบรรทุกบริเวณทางหลวงชนบท บร.3001 ก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ ทั้ง 2 ด้านที่มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ดังรูปที่ 8 ให้รักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม                | -บริเวณทางหลวงชนบท บร.3001 ก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                                                  | 2) ให้จำกัดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ ความเร็วของรถยนต์ และเครื่องจักรกลทุกชนิดที่สัญจรภายในโครงการและโรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท บร.3001 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อม                                                                     | -เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ<br>-โรงโม่หิน<br>-เส้นทางขนส่งแร่   | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -                            | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 18/64



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินงาน                                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|------------------------------|
|                                        | ทั้งติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้ริมเส้นทาง และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำผ้าใบปิดคลุมรั้วให้มีขีดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่                                               | ภายนอกโครงการ<br>ก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท บร.3001<br>- เส้นทางขนส่งแร่<br>ภายนอกโครงการ |                                          |                |                              |
|                                        | 3) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. เป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน                                 | - เส้นทางขนส่งแร่<br>ภายนอกโครงการ                                                   | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -              | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 4) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ                                                             | - เส้นทางขนส่งแร่<br>ของโครงการ                                                      | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -              | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 5) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน และเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท บร.3001 ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที | - เส้นทางขนส่งแร่<br>ภายในโครงการ<br>- เส้นทางขนส่งแร่<br>ภายในโรงโม่หิน             | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -              | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 19/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                              | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - เส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท<br>บร.3001                                                                     |                                          |                               |                              |
|                                        | 6) ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากชำรุดเสียหาย ต้องรีบซ่อมแซมทันที                                                                                                                                                                                                         | - เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ<br>- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน<br>- เส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท<br>บร.3001 | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -                             | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
| 3.2 เกษตรกรรม                          | หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงหรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม | - พื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง                                                                                   | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....  
(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ  
ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 20/64  
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินงาน                      | ระยะเวลาดำเนินการ                                                 | งบประมาณ (บาท)                                | ผู้รับผิดชอบ                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม | ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรโดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ | -พื้นที่โครงการ และชุมชนในรัศมี 3 กม. | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | -ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                               | 2) กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐ จากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -พื้นที่โครงการ และชุมชนในรัศมี 3 กม. | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ                  | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 21/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/พนักงานบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินงาน     | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                                                    | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                        | แร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ขอร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 10 รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง |                      |                                          |                                                                   |                              |
|                                        | 3) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ หรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด                                                                                                                                                                                        | - ชุมชนในรัศมี 3 กม. | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ                                    | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 4) กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น                                                                    | - ชุมชนในรัศมี 3 กม. | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 5) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน ในเขตท้องที่ตำบลถาวร ตำบลหนองไทร และตำบลโคกवान โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ หรือแจ้ง                                                                                                                                                        | - ชุมชนในรัศมี 3 กม. | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ                                     | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปลา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22/64





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินงาน                                                 | ระยะเวลาดำเนินการ                                                  | งบประมาณ (บาท)                                 | ผู้รับผิดชอบ                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                        | ข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชน เพื่อให้ทอกระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูล ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กำหนดเปิดดำเนินการความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประชาสัมพันธ์ให้เสร็จสิ้นก่อนเปิดการทำเหมือง                           |                                                                  |                                                                    |                                                |                                                           |
| 4.2 สาธารณสุข                          | 1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย หรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน | - ชุมชนในรัศมี 3                                                 | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | - ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | - คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์<br>- บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 2) กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการ                                                                                                                                                                 | - ชุมชนในรัศมี 3 กม.<br>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร                           | - กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ                        | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด                              |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปลา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 23/64



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินงาน                                                             | ระยะเวลาดำเนินการ                          | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                        | ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรมการตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ                                                                                                          | - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเฉลิมพระเกียรติ                                      |                                            |                               |                              |
|                                        | 3) กำหนดให้โครงการตรวจสุขภาพราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด และโรคปอดฝุ่นหิน silicosis เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ                                                                                               | - บ้านราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร  | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 4) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับประชาชนที่เข้ามาศึกษา และเยี่ยมชมลักษณะรูปร่างของหินบะซอลต์ในพื้นที่โครงการ เช่น หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ที่เหมาะสมและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า | - พื้นที่โครงการ                                                             | - ทุกครั้งที่มิมีผู้เข้ามาศึกษาและเยี่ยมชม | -                             | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปลา ลัทธิก

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กร

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 24/64





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ                                         | งบประมาณ (บาท)               | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                        | 5) ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บอกแนวเขตอันตรายหรือเขตที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายจากการทำงานให้ประชาชนที่เข้ามาเยี่ยมชม รวมทั้งพนักงานเห็นอย่างชัดเจน เพื่อเพิ่มความระมัดระวังหรือปฏิบัติตัวให้มีความปลอดภัยที่สุด                                                                                                                                                                             | -พื้นที่โครงการ  | - ตลอดอายุประทานบัตรและตลอดระยะเวลาที่เปิดให้เข้าเยี่ยมชม |                              | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
| 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย         | 1) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ประจำโครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด | -พื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร                  | - อยู่ในบดำเนินการของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 2) อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่าฝืนต้องมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที ทั้งนี้ต้องชะลอความเร็วรถขณะผ่านชุมชนและโรงเรียนเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ                                                                                                                                                                          | -พื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร                  | - อยู่ในบดำเนินการของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....  
 (นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 รับรองจำนวนหน้า 25/64

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/การจ้าง  
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินงาน             | ระยะเวลาดำเนินการ                         | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                        | 3) ทำการตรวจเช็คครบทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - พื้นที่โครงการ             | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 4) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน เช่น<br>- พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก และที่อุดหู (Ear Plug) ที่เหมาะสมกับลักษณะงานและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า<br>- พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงโม่หินให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) ที่เหมาะสมกับลักษณะงานและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า | - พื้นที่โครงการและโรงโม่หิน | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 26/64



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินงาน             | ระยะเวลาดำเนินการ                                                  | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                        | 5) ให้ควบคุมและออกกฎระเบียบพนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - พื้นที่โครงการและโรงโม่หิน | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร                           | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 6) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง เช่น การปฏิบัติงานบริเวณโรงโม่หิน โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน | - พื้นที่โครงการและโรงโม่หิน | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร                           | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 7) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น ในกรณีที่ยังคงมีการแพร่กระจายเชื้อ                                                                                                                  | - พื้นที่โครงการ             | - ตลอดระยะเวลาที่มีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ก

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 27/64



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                        | ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้เจ้าของโครงการ และพนักงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังป้องกัน และ ควบคุมโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของกรมควบคุมโรคกระทรวงสาธารณสุข                                                                                                               |                  |                                          |                               |                              |
|                                        | 8) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน รวมทั้งมีสารรองไว้ที่สำนักงานด้วย และจัดหาน้ำที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 9) ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วทั้งที่ พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง                                                               | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 10) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น                                                                                                                                             | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรมก

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 28/64





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ                        | งบประมาณ (บาท)                | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</li> <li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</li> <li>- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ul>                                                                               |                  |                                          |                               |                              |
|                                        | 11)ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดี ดังรูปที่ 9                                                                                                                                                                                                                 | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                        | 12)ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 29/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคล

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินงาน            | ระยะเวลาดำเนินการ                                | งบประมาณ (บาท)                    | ผู้รับผิดชอบ                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                                            | 13) ให้จัดทำป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อตกตะกอนและขุมเหมือง พร้อมทั้งจัดสร้างรั้วกั้นที่แข็งแรงบริเวณขุมเหมือง เช่น เสาคอนกรีต เสาเหล็ก หรือวัสดุที่มีความแข็งแรงคงทน ดังรูปที่ 11 และดูแลให้มีสภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันทีและดูแลให้มีสภาพที่ดี                                                                                                                                                                                            | - บ่อตกตะกอน<br>- ขุมเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการ<br>และตลอดอายุประทาน<br>บัตร | - อยู่ในงบดำเนินงาน<br>ของโครงการ | - บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |
|                                            | 14) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลา<br>ระเบิดให้ชัดเจน และก่อนทำการระเบิดทุกครั้งให้ดำเนินการ<br>ดังนี้<br>- แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย<br>- จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. เปิดสัญญาณ<br>เตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งโดยให้ได้ยินโดย<br>ทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที<br>- เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของหน้างาน<br>ระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการ<br>ปลิวกระเด็น | - พื้นที่โครงการ            | - ตลอดระยะดำเนินการ<br>และตลอดอายุประทาน<br>บัตร | - อยู่ในงบดำเนินงาน<br>ของโครงการ | - บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการของบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 30/64



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินงาน    | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ (บาท)      | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|
|                                        | <p>15) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ภายใน 30 วัน หลังรับเข้าทำงาน โดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน โดยให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สุขภาพทั่วไป</li> <li>2. สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>3. สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li> <li>4. โรคปอดฝุ่นหิน silicosis</li> </ol> <p>เพื่อเป็นการคัดกรองโรคเบื้องต้นและเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุ</p> | - พนักงานของโครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงาน | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ก

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 31/64





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินงาน                                             | ระยะเวลาดำเนินการ                         | งบประมาณ (บาท)                                          | ผู้รับผิดชอบ                |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                            | และทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น และจัดให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสี่ยง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว |                                                              |                                           |                                                         |                             |
| 4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว | 1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ                                                                                                                             | -พื้นที่โครงการ                                              | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร   | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ                            | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                            | 2) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการปิดเหมือง และการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ (เอกสารแนบท้าย)                                                                                                    | -พื้นที่โครงการ                                              | -ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ | -ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                            | 3) ให้ดูแลรักษาต้นไม้ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงรบกวน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่แนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. และ 30 ม. และให้ใช้แนวต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวบดบังทัศนียภาพการมองเห็นบริเวณพื้นที่ทำเหมือง หากพบว่ามีต้นไม้ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกเสริมทันที                       | -แนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม.<br>-แนวเวนการทำเหมืองระยะ 30 ม. | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร   | -ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า ๑๕/๖๔

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ                       | งบประมาณ (บาท)     | ผู้รับผิดชอบ                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
|                                                                          | 4) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งสถาบันการศึกษาที่สนใจลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่เป็นเสาหินที่เป็นเอกลักษณ์ เช่น การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล การเปิดให้ศึกษาดูงานหรือเยี่ยมชมพื้นที่ เป็นต้น                                                                                          | -พื้นที่โครงการ  | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงาน | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
|                                                                          | 5) ให้ติดป้ายแสดงรายละเอียดข้อมูลวิชาการด้านธรณีวิทยาเกี่ยวกับลักษณะรูปร่างของหินบะซอลต์ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการบริเวณที่จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชม                                                                                                                                             | -พื้นที่โครงการ  | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงาน | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
| 4.5 โบราณคดี โบราณสถาน<br>สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์<br>และศาสนสถาน | ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรม แล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 10 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป | -พื้นที่โครงการ  | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -                  | -บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

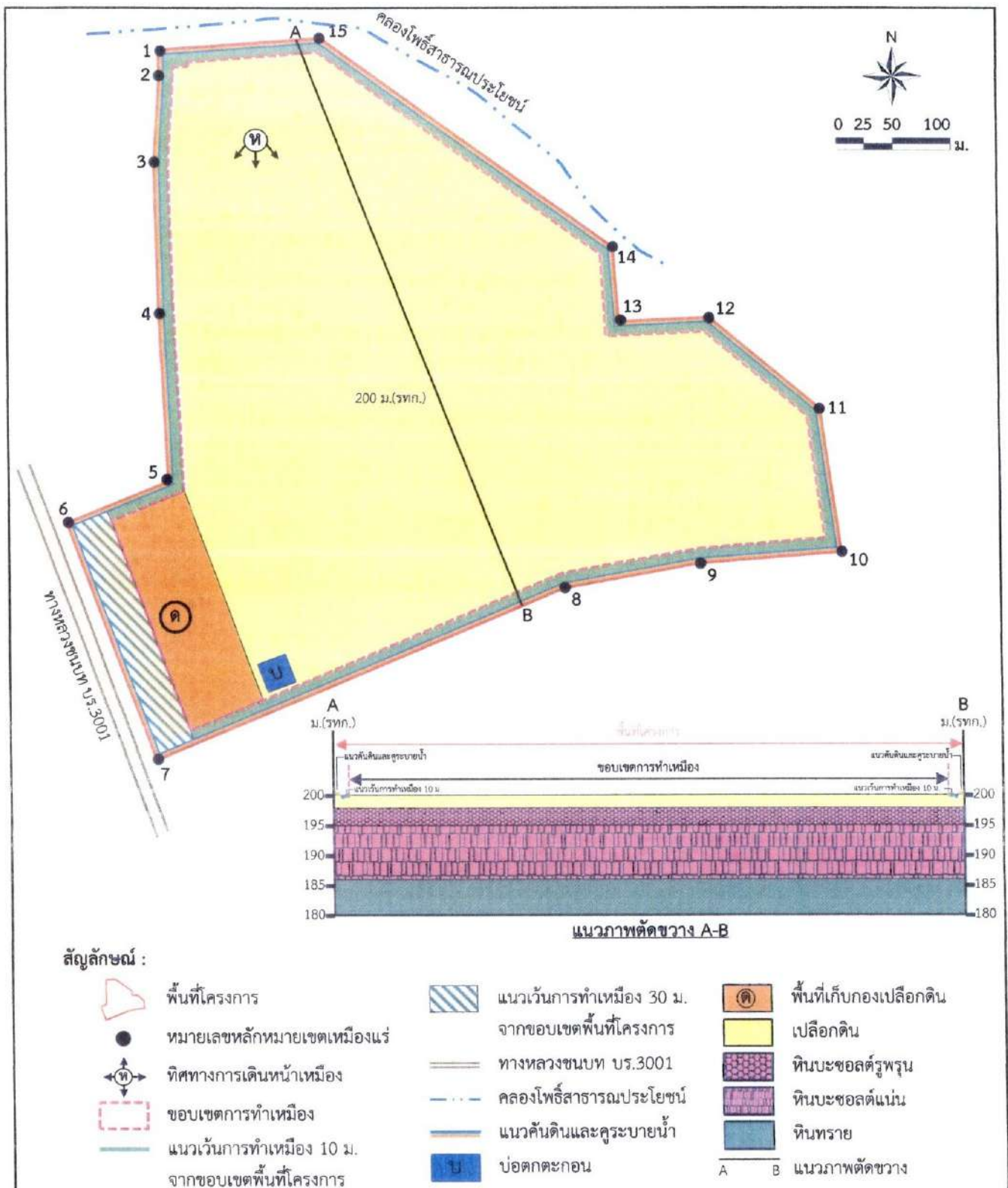
หมายเหตุ : ระยะดำเนินการ คือ ภายหลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองจนถึงวันที่ประทานบัตรสิ้นอายุ (ช่วงการผลิตแร่) และพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 มาตรา 66 ได้กำหนดว่าการเปิดทำเหมืองให้หมายความรวมถึงการเตรียมการทำเหมืองด้วย

ลงนาม.....  
(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 33/64  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/นิติบุคคล  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.





ที่มา: รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ของโครงการ (2565)

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| รูปที่ 1 | ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง |
|----------|------------------------------------------------|

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

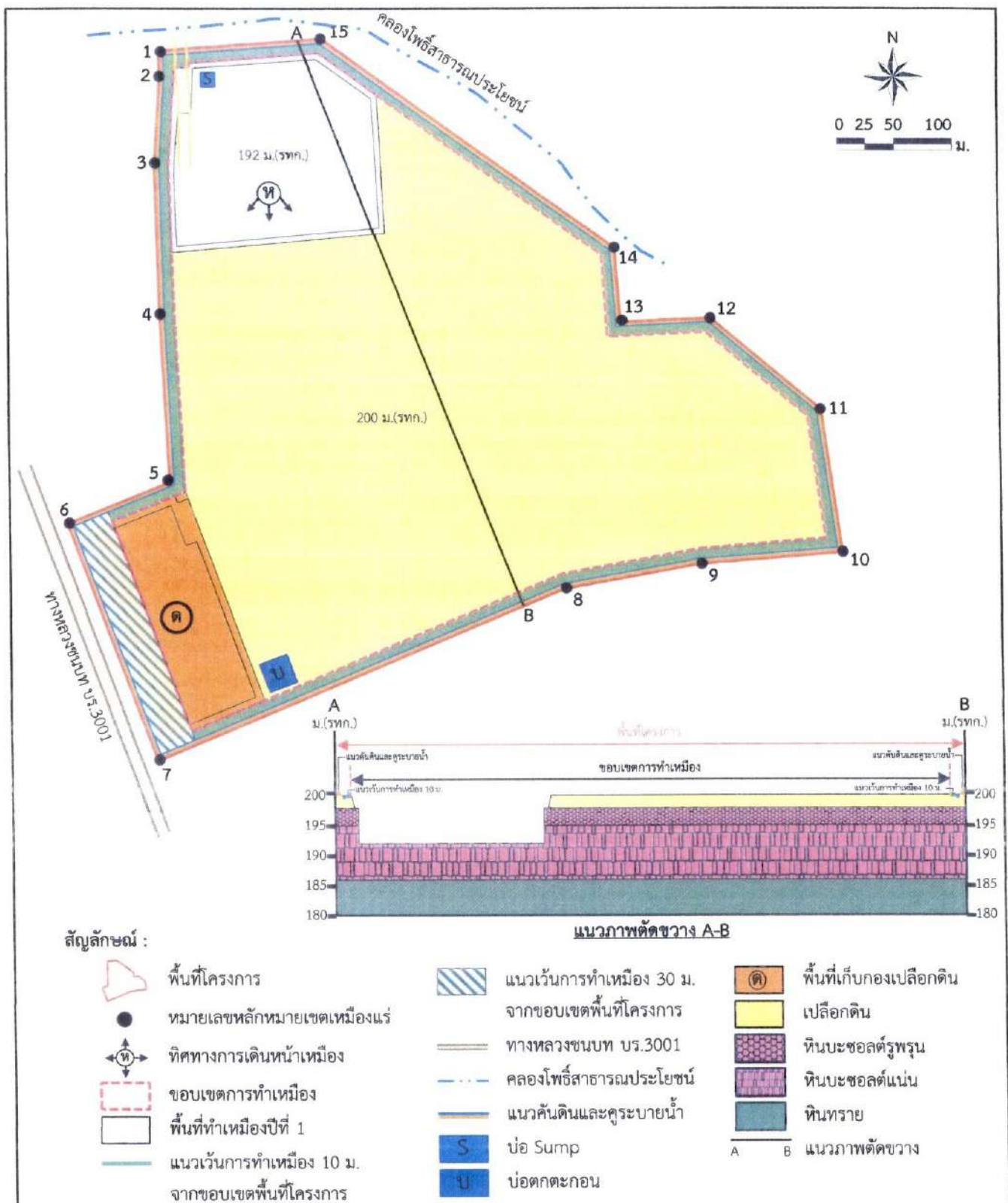
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 33/64

**ABEN**  
CONSULTANTS CO.,LT





ที่มา: รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ของโครงการ (2565)

รูปที่ 2

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 1

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

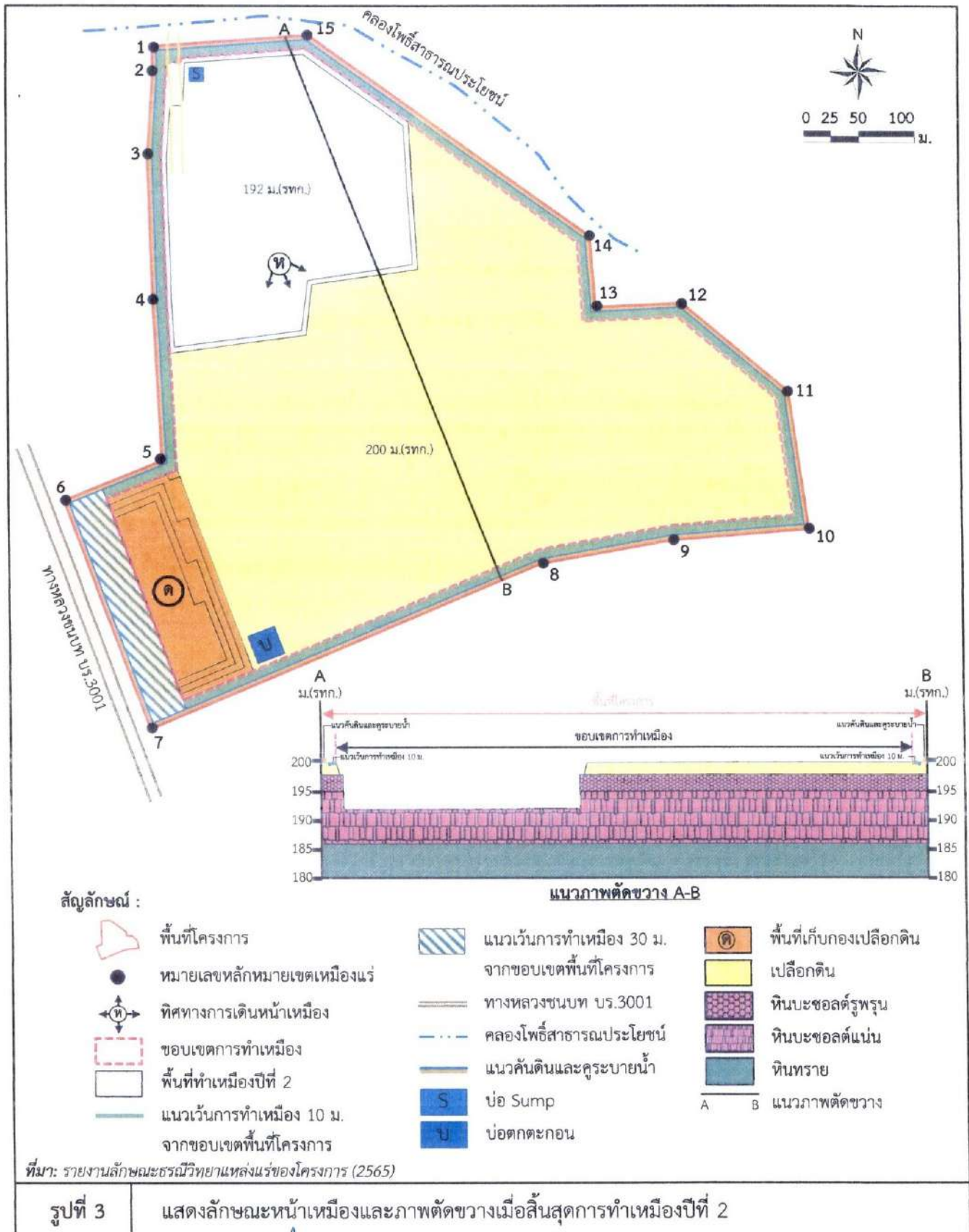
(นายกกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 95/64

ABEN CONSULTANTS CO., LTD.



ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

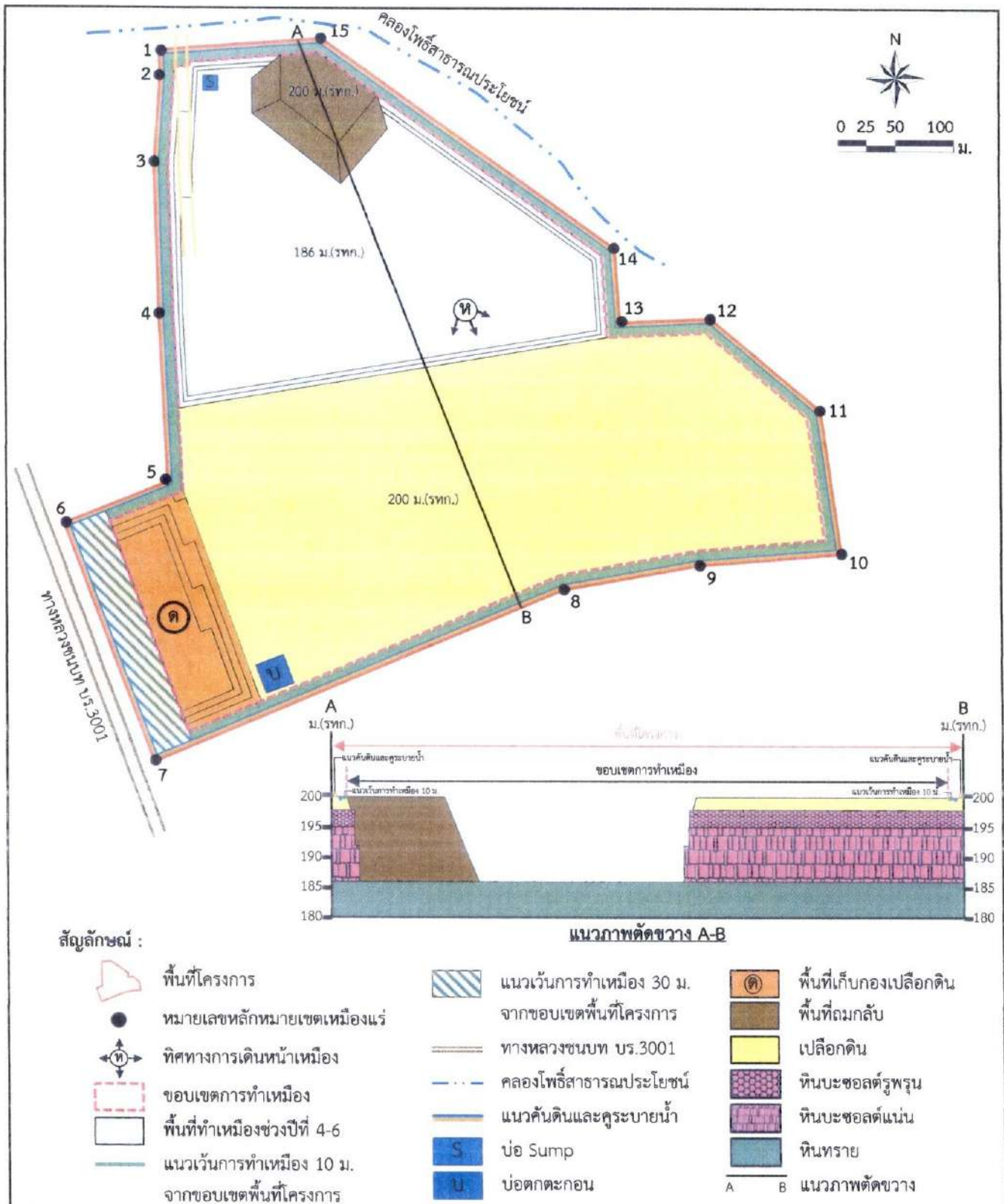
รับรองจำนวนหน้า 36/64

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.









รูปที่ 5

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 6

ลงนาม

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม

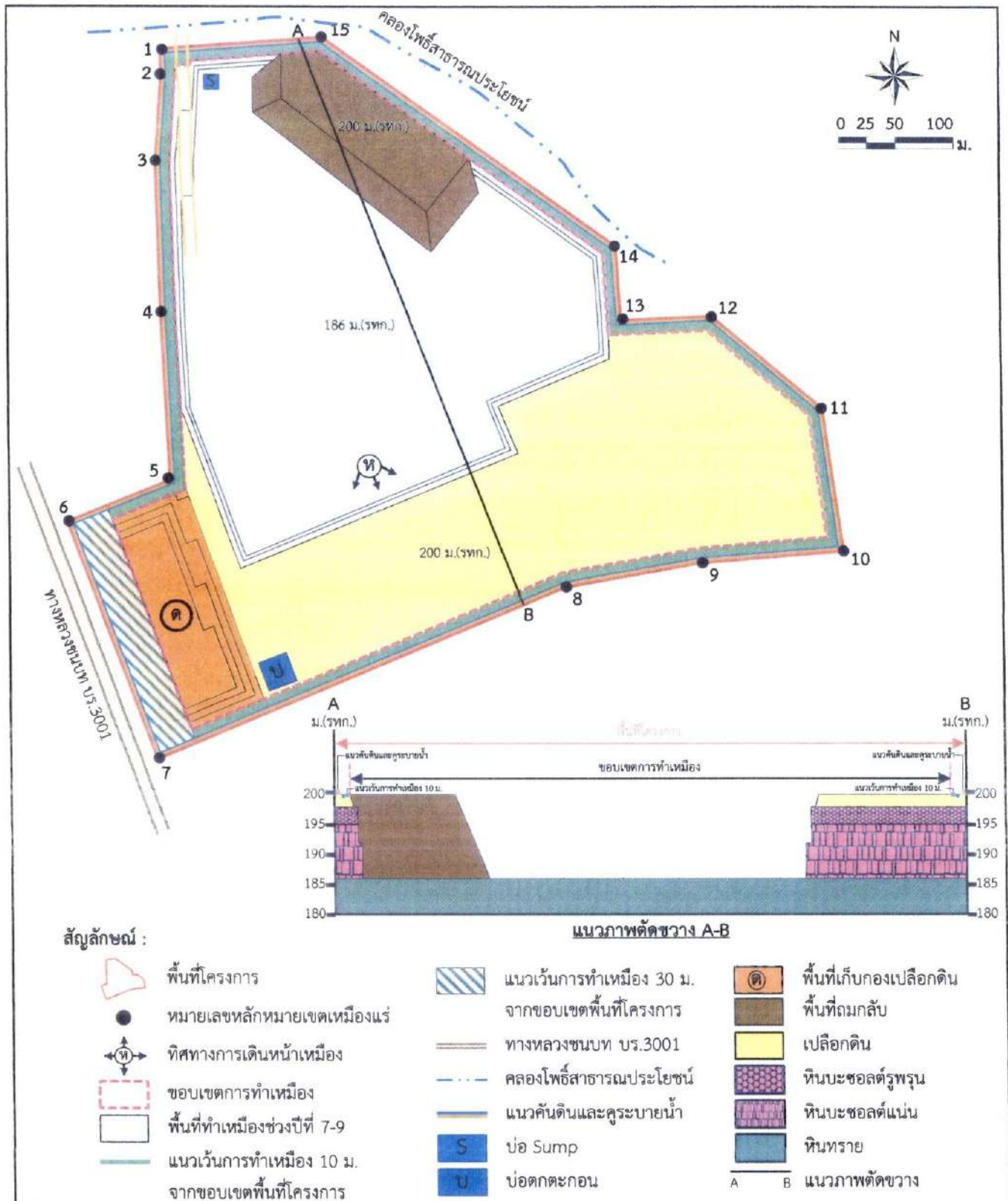
(นายกกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 88/64

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD



รูปที่ 6

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 9

ลงนาม

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

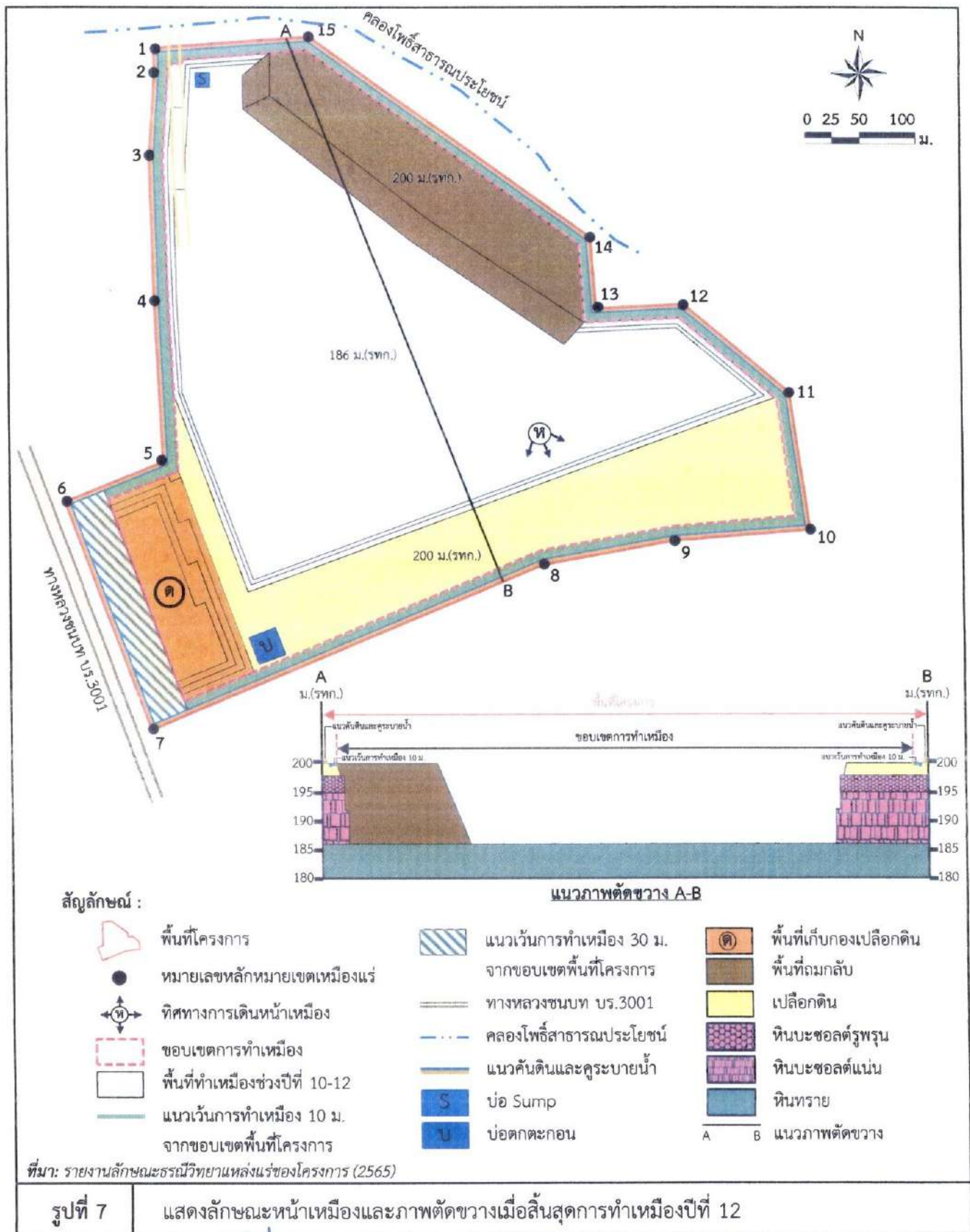
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 37/64

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม.....

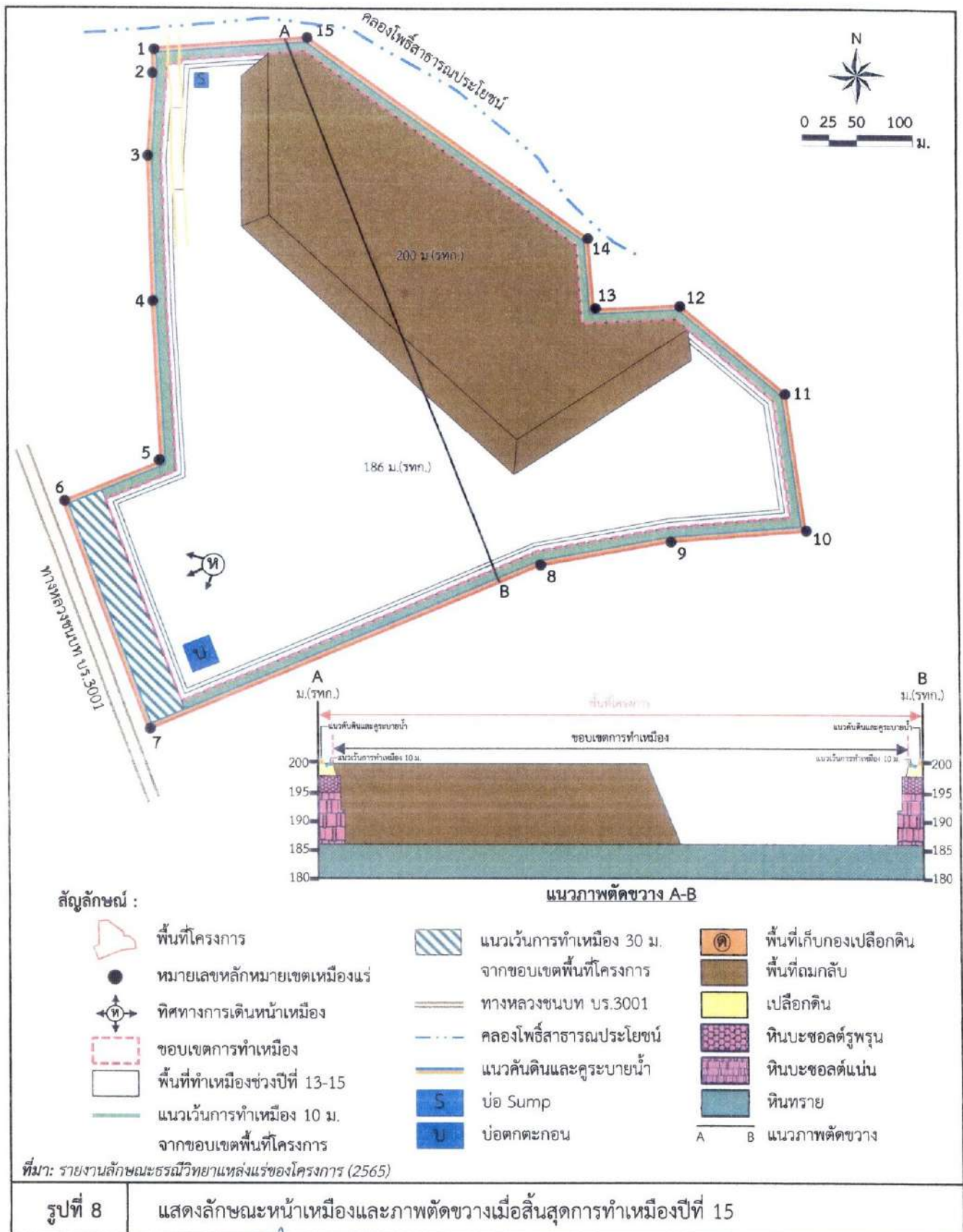
(นายกล้า มณี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 40/64

**AREN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.





ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น วิศวกรรมและที่ปรึกษา

บริษัท เอ บี อี เอ็น วิศวกรรมและที่ปรึกษา จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 4/64





**สัญลักษณ์ :**

- พื้นที่โครงการ
- ประทานบัตรข้างเคียง
- คำขอประทานบัตรข้างเคียง
- ทางหลวงชนบท บร. 3001

**ตำแหน่งติดป้ายของโครงการ**

- ตำแหน่งติดป้ายเตือนการใช้วัดระยะเบ็ด
- ตำแหน่งติดป้ายเตือนรถบรรทุก
- ตำแหน่งติดป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งติดป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
- ตำแหน่งป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งติดป้ายมาตรการฯ ต่างๆ

ที่มา : แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5538 II (อำเภอหนองเรือ) ของกรมแผนที่ทหาร (2543), ระวาง 5537 I (อำเภอละหานทราย) ของกรมแผนที่ทหาร (2542) ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมแผนที่ทหาร (www.dpim.go.th, พฤศจิกายน 2565)

**รูปที่ 9**      แสดงตัวอย่างและตำแหน่งติดป้ายต่างๆ ของโครงการ

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

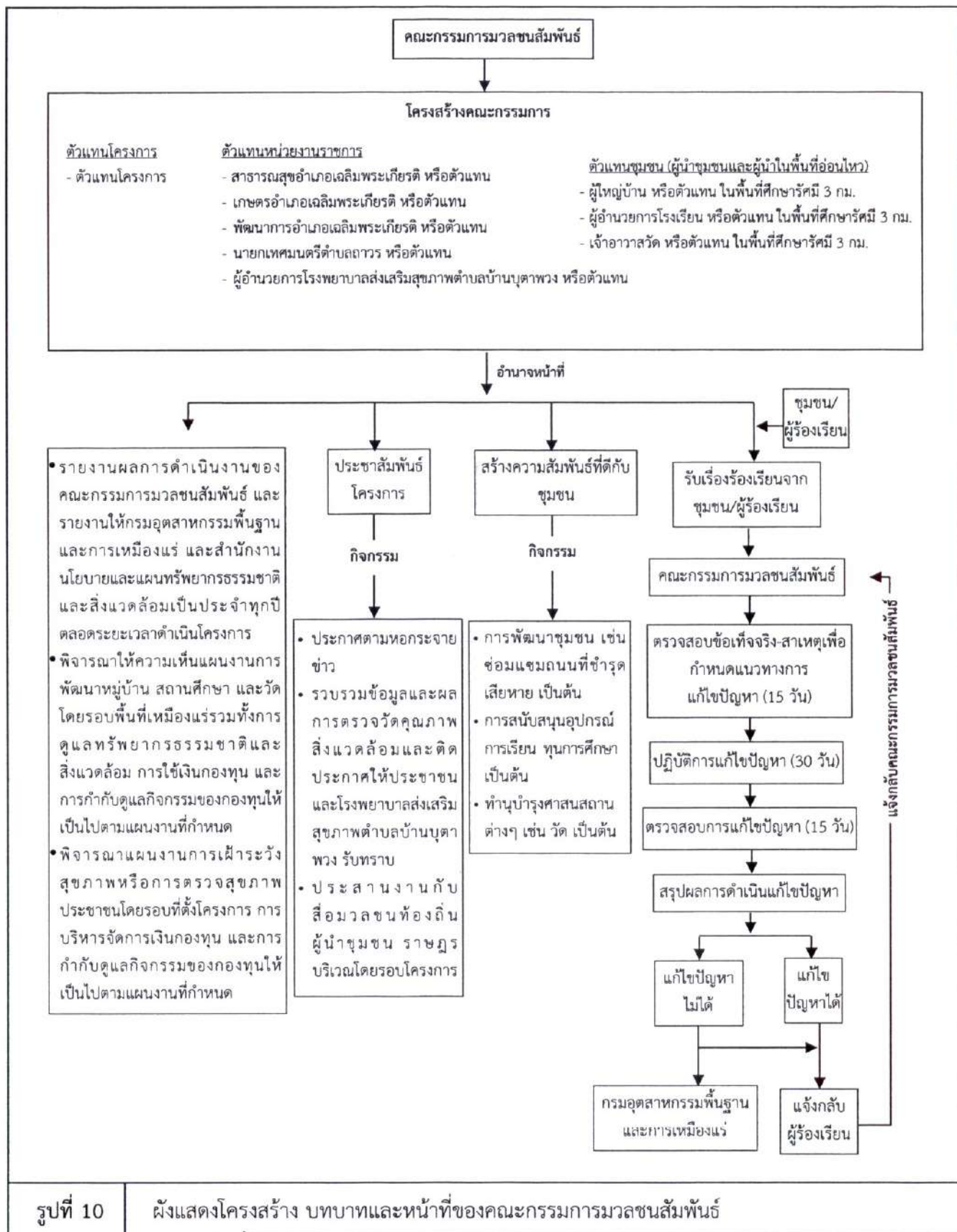
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

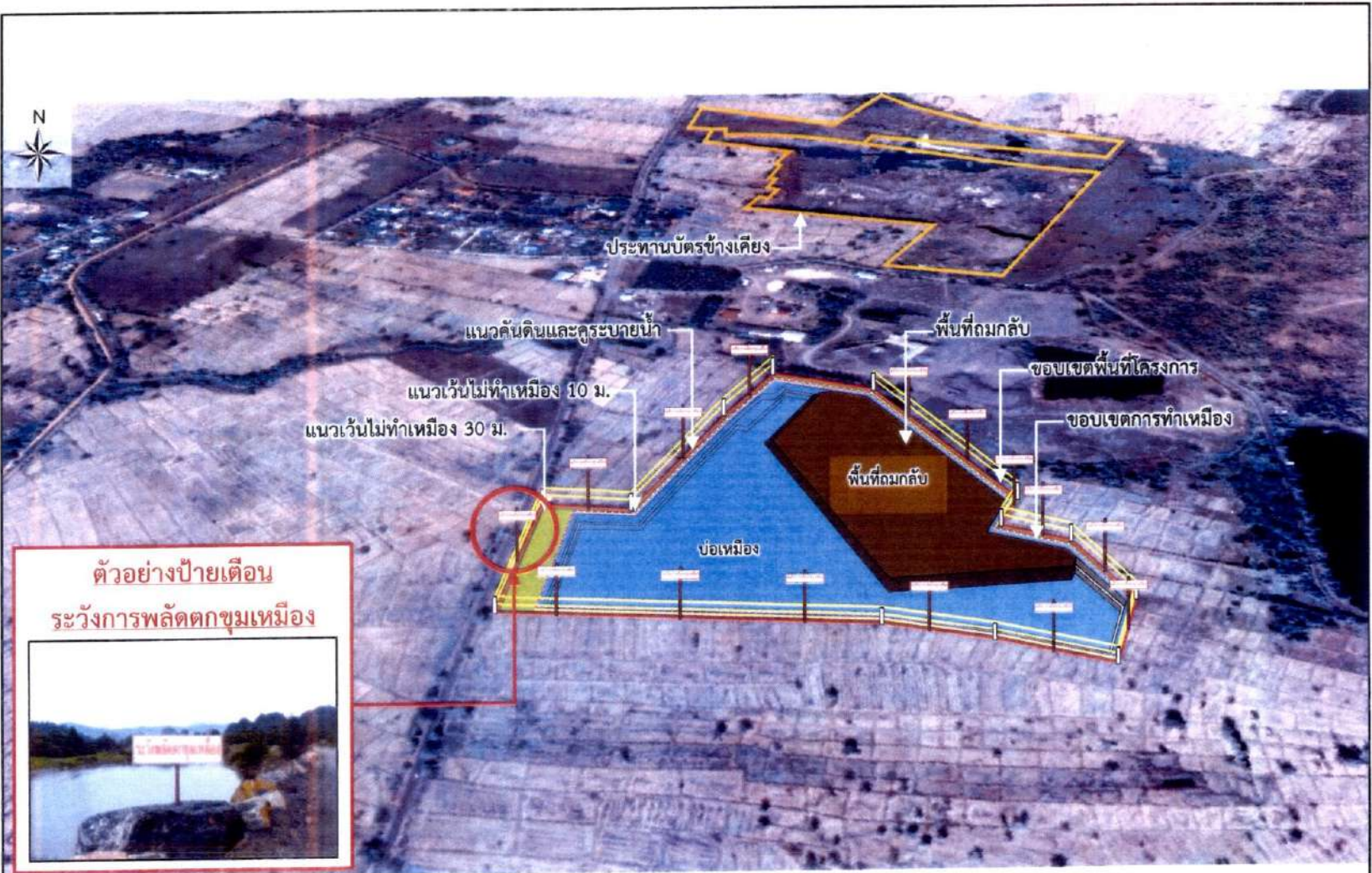
รับรองจำนวนหน้า 42/64











ที่มา: ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ (2565) และดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2561)

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| รูปที่ 11 | แสดงรื้อรอบพื้นที่บ่อเหมืองและป้ายเตือนอันตราย |
|-----------|------------------------------------------------|



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนี                                                                                                                                                                                             | สถานที่                                                                                                                                                                                      | ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ                             | -ให้ดำเนินการตรวจวัดความ<br>เข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอย<br>ในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ย<br>24 ชม.<br>-ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาด<br>ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)<br>เฉลี่ย 24 ชม.<br>-ความเร็วและทิศทางลม | จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 12)<br>1. บ้านราษฎร์หมู่ที่ 10 บ้านโคก<br>สำราญ หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศ<br>ตะวันตกเฉียงเหนือ<br>2. วัดโคกสำราญ<br>3. สำนักสงฆ์คลองต่อ<br>4. โรงโมหินของบริษัทฯ | - ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน<br>กุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนกันยายน-ตุลาคม)<br>ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่<br>มีการทำเหมืองขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ<br>อากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม<br>จำนวน 1 สถานี พร้อมทั้งบันทึกสภาพแวดล้อม<br>ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมือง<br>และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ | 90,000                 | -บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |
| 2. เสียง และความ<br>สั่นสะเทือน            | -ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง<br>สูงสุด ( $L_{max}$ )<br>-ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>( $L_{eq\ 24\ hr}$ )                                                                                    | จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 12)<br>1. บ้านราษฎร์หมู่ที่ 10 บ้านโคก<br>สำราญ หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศ<br>ตะวันตกเฉียงเหนือ<br>2. วัดโคกสำราญ<br>3. สำนักสงฆ์คลองต่อ<br>4. โรงโมหินของบริษัทฯ | - ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน<br>กุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนกันยายน-ตุลาคม)<br>ขณะดำเนินการตรวจวัด ต้องดำเนินการในช่วง<br>ที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะ<br>ทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและ<br>บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ                                                                                       | 50,000                 | -บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปลา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 45/64

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนี                                                                                                                                                                      | สถานที่                                                                                                                                                                                           | ความถี่                                                                                                     | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
|                                            | - ความสั่นสะเทือน                                                                                                                                                          | จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 12)<br>1. ขอบแปลงประทานบัตร<br>2. บ้านราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านโคก<br>สำราญ หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศ<br>ตะวันตกเฉียงเหนือ<br>3. วัดโคกสำราญ<br>4. อ่างเก็บน้ำบ้านโคกสำราญ | - ปีละ 2 ครั้ง (เดือน<br>กุมภาพันธ์-มีนาคม และ<br>เดือนกันยายน-ตุลาคม)<br>โดยทำการตรวจวัดขณะ<br>ทำการระเบิด | 20,000                 | -บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน                         | ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน<br>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)<br>- ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)<br>- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)<br>- ความขุ่น (Turbidity) | จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 12)<br>1. คลองโพธิ์ก่อนไหลผ่านพื้นที่<br>โครงการ<br>2. คลองโพธิ์หลังไหลผ่านพื้นที่<br>โครงการ<br>3. บ่อเหมืองของโครงการ                                              | - ปีละ 2 ครั้ง (เดือน<br>กุมภาพันธ์-มีนาคม และ<br>เดือนกันยายน-ตุลาคม)                                      | 25,000                 | -บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน                         | ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน<br>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)<br>- ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้                                                                            | จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาล<br>บ้านโคกสำราญ (รูปที่ 12)                                                                                                                                            | - ปีละ 2 ครั้ง (เดือน<br>กุมภาพันธ์-มีนาคม และ<br>เดือนกันยายน-ตุลาคม)                                      | 8,000                  | -บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....  
(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด  
ของ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 46/64  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการบริษัท  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่                      | ความถี่                                                                                             | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี)         | ผู้รับผิดชอบ                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|                                            | (Total Dissolved Solids)<br>- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)<br>- ความขุ่น (Turbidity)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                                                     |                                |                                  |
| 5. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย              | 5.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงในการทำงานโดยแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้<br>- สุขภาพทั่วไป<br>- สมรรถภาพการได้ยิน<br>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด<br>- โรคปอดฝุ่นหิน silicosis<br>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการ | - พนักงานของโครงการ<br>ทุกคน | - หลังจากรับเข้าทำงาน<br>ภายใน 30 วัน และ<br>ต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง<br>ในช่วงเดือนกันยายน-<br>ตุลาคม | - อยู่ในงบประมาณ<br>ของโครงการ | - บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 42/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนี                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่         | ความถี่                                     | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
|                                            | รักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว |                 |                                             |                        |                                 |
|                                            | 5.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                     | -พื้นที่โครงการ | - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ                   | -                      | -บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |
|                                            | 5.3 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้<br>- Respirable Dust<br>- Total Dust<br>- ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่                                                                          | -พื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์) | - 20,000               | -บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 48/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ความถี่                                                                  | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 6. คมนาคม                                  | ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย<br>สัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้อย่าง<br>มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุด<br>เสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที                                                                                                                                                                                    | -เส้นทางขนส่งแร่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -ดำเนินการทันทีหาก<br>บริเวณใดชำรุด<br>เสียหาย                           | -                      | บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด  |
| 7. เศรษฐกิจ-สังคม                          | 7.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น<br>ของผู้นำชุมชนผู้นำในพื้นที่อันโหว และประชาชน<br>ในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้<br>- การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพ<br>เศรษฐกิจ- สังคม และสุขภาพเนื่องจาก<br>โครงการ<br>- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน<br>โครงการ<br>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการ<br>ทำเหมือง<br>- ความคิดเห็นต่อโครงการ | -ผู้นำชุมชน และชุมชนในรัศมี 3<br>กม. ได้แก่ หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง<br>หมู่ที่ 7 บ้านคลองต้อ หมู่ที่ 10<br>บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 6 บ้านหิน<br>ลาด หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่ และ<br>หมู่ที่ 5 บ้านสมจิต<br>-ผู้นำในพื้นที่อันโหวในรัศมี<br>3 กม. ได้แก่ วัดโคกสำราญ<br>สำนักสงฆ์หินลาดศรีศรีบรรพต<br>สำนักสงฆ์คลองต้อ<br>วัดสาลานาราม (บ้านบุตาพวง) | -ปีละ 1 ครั้ง ตลอด<br>อายุประทานบัตร<br>(ช่วงเดือนมกราคม-<br>กุมภาพันธ์) | - 100,000              | -บริษัท นางรอง<br>ศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 49/64





ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนี                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่                                                                                                                               | ความถี่                                                        | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี)                                   | ผู้รับผิดชอบ                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> </ul>                                                                                                                                  | วัดป่าสมบุญวราราม ที่พักสงฆ์<br>โคกสง่า โรงเรียนบ้านโคกสำราญ<br>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ<br>ตำบลบ้านบุตาพวง และโรงเรียน<br>บ้านสมจิตร์ |                                                                |                                                          |                              |
|                                            | 7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง                                                                                                     | - ปีละ 2 ครั้ง (เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนกันยายน-ตุลาคม) | -                                                        | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |
| 8. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว  | ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองขั้บบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่                                                            | - พื้นที่โครงการ                                                                                                                      | - ปีละ 1 ครั้ง (เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)                        | - ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ | - บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 50/64

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนี                                                                                       | สถานที่ | ความถี่ | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------|--------------|
|                                            | จากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร<br>ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |         |         |                        |              |

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือน  
กรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมปีก่อน) ให้นำหน่วยงานอนุญาตตาม  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต  
จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

ลงนาม.....  
(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 5/64  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด











เอกสารแนบท้าย



## แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ (Mine Closure and Rehabilitation Plan) มีจุดมุ่งหมายเพื่อนำพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองมาปรับปรุงหรือฟื้นฟูสภาพเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ ซึ่งต้องสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย อาทิ หน่วยงานหรือเจ้าของกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยในการนำพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ ประเด็นสำคัญที่ต้องคำนึงถึงคือความปลอดภัยของสภาพพื้นที่ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองในพื้นที่ ดังนั้นแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่จำเป็นต้องมีการวางแผนและออกแบบอย่างเหมาะสมตั้งแต่เริ่มต้นการทำเหมืองให้มีความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ ข้อมูลธรณีวิทยาแหล่งแร่ แผนผังโครงการทำเหมือง และการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองหรือการบูรณาการกับโครงการเหมืองแร่อื่นซึ่งอยู่ในเขตแหล่งแร่เดียวกัน โดยในการออกแบบการทำเหมือง (Mine Design) และการวางแผนปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ต้องพิจารณาถึงขอบเขตสุดท้ายของบ่อเหมือง (Final Pit Limit) เมื่อมีการทำเหมืองจนหมดศักยภาพของแหล่งแร่นั้นด้วย ทั้งนี้การออกแบบเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ต้องคำนึงถึงความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยไม่เป็นการลงทุนที่สูงเกินไปหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป

### 1. วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และรูปแบบของการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่

การทำเหมืองแร่เป็นกระบวนการหรือกรรมวิธีในการนำทรัพยากรแร่มาใช้ประโยชน์ แต่เนื่องจากทรัพยากรแร่ส่วนใหญ่มักเกิดอยู่ใต้ดิน ขั้นตอนการทำเหมืองแร่จึงเกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมในการขุดและขนย้ายเปลือกดินเพื่อสกัดหินหรือแยกแร่ไปใช้ประโยชน์ การทำเหมืองแร่จึงมักก่อให้เกิดผลกระทบหลายด้านและเกี่ยวข้องกับหลายมิติ ทั้งเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัย อาทิ การตัดต้นไม้เพื่อปรับสภาพพื้นที่ในบริเวณที่จะทำเหมืองแร่หรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ปัญหาความขัดแย้งในเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดินกับภาคส่วนอื่นๆ เช่น เกษตรกรรม ที่อยู่อาศัย และการท่องเที่ยว รวมทั้งผลกระทบต่อสัตว์ป่า ระบบนิเวศวิทยา และความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ ปัญหาความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำใกล้เคียง ปัญหามลพิษ เช่น ฝุ่นละออง ตลอดจนทัศนียภาพและภูมิทัศน์ที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังจากการทำเหมืองแร่ ดังนั้น การกำหนดรูปแบบและวางแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองอย่างเหมาะสม จึงเป็นคำตอบของการพัฒนาเหมืองแร่ที่ยั่งยืน เพื่อตอบสนองต่อความต้องการในการใช้ประโยชน์แร่

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกัฒม์ มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 53/64

**ABENI**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ของมนุษย์และการพัฒนาของประเทศอย่างสมดุลและคำนึงถึงผลกระทบในทุกมิติอย่างรอบคอบและรัดกุมทั้งใน  
ระยะสั้นและระยะยาว

วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่ที่เหมาะสม ควร  
คำนึงถึงปัจจัยต่างๆ ดังต่อไปนี้

- 1.1 มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ภูมิประเทศ และเหมาะสมตามหลักภูมิสถาปัตยกรรม
- 1.2 มีความสอดคล้องกับข้อมูลทางธรณีวิทยา ชนิดแร่ แหล่งแร่ แผนผังโครงการทำเหมือง วิธีการทำ  
เหมือง และขอบเขตสุดท้ายของบ่อเหมือง
- 1.3 มีความปลอดภัยตามหลักวิศวกรรม และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน
- 1.4 มีความสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างน้อยต้อง  
ครอบคลุมหน่วยงานหรือเจ้าของกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตและกำกับดูแลการทำ  
เหมืองแร่ ชุมชนและประชาชนที่ต้องการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่ รวมทั้งองค์การปกครอง  
ส่วนท้องถิ่นซึ่งจะเป็นผู้ดูแลและบริหารจัดการพื้นที่ภายหลังที่มีการส่งมอบพื้นที่

## 2. การออกแบบการทำเหมือง แผนการปิดเหมือง และการบูรณาการกับโครงการเหมืองแร่อื่นซึ่งอยู่ใน เขตแหล่งแร่เดียวกัน

แผนการทำเหมืองของโครงการ ได้วางแผนและออกแบบการทำเหมืองที่ระดับความสูง 200-186  
ม.(รทก.) หากมีการดำเนินการผลิตตามแผนงานจะมีระยะเวลาการทำเหมือง 15 ปี จะมีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมือง  
ทั้งสิ้นประมาณ 82 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 95.9 ไร่ และลักษณะของพื้นที่ที่เป็นพื้นราบ ดังนั้น สภาพพื้นที่ผ่านการ  
ทำเหมืองแร่แล้วดังกล่าว จะพัฒนาให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำต่อไป

สำหรับการบูรณาการกับโครงการเหมืองแร่อื่นซึ่งอยู่ในเขตแหล่งแร่เดียวกันนั้น หากในอนาคตมีคำขอ  
ประทานบัตรหรือประทานบัตรข้างเคียงที่สามารถร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันได้ ทางโครงการยินดี  
ปฏิบัติตามแนวทางและระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

## 3. แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไป  
ที่ประกอบด้วยปัจจัยพันธุกรรมของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ ธาตุอาหาร อากาศ แสงสว่าง และ  
อุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้นมีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการ  
ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจนระยะเวลา  
ในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการ  
เปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีความลาดชันสูง ดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับ

ลงนาม

(นางสาวคุณภา ลัทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 54/64  
**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.



การปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือทรายล้วน บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เนื้อดินมีปริมาณน้อยไม่สามารถดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรของโครงการในช่วงต่อไป ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-15 หลังจากผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

### 3.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง
- 2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- 3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

### 3.2 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้วต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและธาตุอาหารที่มีย่อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมืองให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิค วิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันไดซึ่งจะต้องดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง เมื่อเริ่มทำการฟื้นฟูจึงเตรียมหลุมปลูก โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูกส่วนใหญ่เป็นเลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาหน้าดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืช

ลงนาม

(นางสาวคุณปภา สัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแต้นท์ส จำกัด



เบิกนำก่อนหรือเป็นพันธุ์ไม้ที่ปลูกมาอยู่เดิม หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจมาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ในการปลูก ไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างกัน (ยูคาลิปตัส หรือกระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุกล้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 ปี ขนาดความสูง 30-50 ซม. โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝนจุดสำคัญอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรมีการทำให้กล้าไม้มีความทนทาน หรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำให้เพียงช่วงเช้า 1 สัปดาห์ ให้น้ำวันเว้นวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้ เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ช้ำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้นตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระทบกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม โดยทำการปลูกบนคันทำนบดินจำนวน 3 แถว บริเวณบนคันคันทำนบดินจำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว

5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

- ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

- การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 (นครราชสีมา) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมาปลูก

ลงนาม

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 54/64



ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.



6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุอุ้มน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของชั้นบันได

7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ที่อยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

8) ระยะเวลาดำเนินการ การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 6 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนมิถุนายนจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

| รายละเอียด                               | เดือน |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                                          | ม.ค.  | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1. สำรวจพื้นที่                          | ↔     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้       |       | ↔    |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้           |       | ↔    |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4. เตรียมหลุมปลูก และดำเนินการปลูกต้นไม้ |       |      |       |       |      | ↔     |      |      |      |      |      |      |
| 5. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี             |       |      |       | ↔     |      |       |      | ↔    |      |      |      | ↔    |
| ฤดูกาล*                                  | แล้ง  |      |       |       |      | ฝน    |      |      |      |      | แล้ง |      |

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2565)

หมายเหตุ : \* ฤดูแล้ง หมายถึง ฤดูที่มีปริมาณฝนตกน้อยคือฤดูร้อน

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำเป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินแข็ง มีความร้อนสูง การสูญเสียน้ำจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการจะใช้น้ำจากขุมเหมือง หรือบ่อดักตะกอน

### 3.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ลงนาม.....  
(นางสาวคุณปลา ลัทธิกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 57/64

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ใช้เกณฑ์ที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดงบประมาณ 34,000 บาท/ไร่ และพิจารณาค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ 680 บาท/ไร่/ปี โดยจำแนกค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

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

### 3.4 แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง สามารถดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมืองโดยการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 15 ปี (รวมระยะเวลาเตรียมการและการฟื้นฟู) โครงการนี้เป็นการทำเหมืองบนพื้นที่ราบที่ระดับ 200 ม.(รทก.) โดยบ่อเหมืองของโครงการนี้จะมีควมลึกตั้งแต่ระดับ 200-186 ม.(รทก.) รวมความลึกของบ่อเหมืองประมาณ 14 ม. จากระดับพื้นราบ ดังนั้นพื้นที่ที่สามารถฟื้นฟูได้ ประกอบด้วย พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 30 ม. และพื้นที่ถมกลับการดำเนินงานแต่ละช่วงปีแสดงดังตารางที่ 2 และรูปที่ 1 รายละเอียดดังนี้

การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) จัดสร้างคันทำนบดินพร้อมปลูกต้นไม้โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. คิดเป็นขนาดพื้นที่ประมาณ 10.5 ไร่ สำหรับการเลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกนั้น จะพิจารณาจากพันธุ์ไม้โตเร็วเป็นหลัก เช่น สนประดิพัทธ์ สนทะเล เป็นต้น หรือพิจารณาปลูกสัก พะยูง หรือไม้เศรษฐกิจตามแผนของโครงการเพิ่มเติม และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม เช่น ต้นไทร หว้า และตะขบ เป็นต้น ส่วนไม้ พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าง ปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป และหากพบว่าไม้ต้นไม่ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที

การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย และในการทำเหมืองช่วงนี้มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้วบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.7 ไร่ สำหรับพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกให้พิจารณาใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีจากช่วงที่ผ่านมา

การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย และในการทำเหมืองช่วงนี้มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้วบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ สำหรับพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกให้พิจารณาใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีจากช่วงที่ผ่านมา

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 58/64

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.



การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย และในการทำเหมืองช่วงนี้มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้วบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกให้พิจารณาใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีจากช่วงที่ผ่านมา

การฟื้นฟูช่วงที่ 5 ช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง (ปีที่ 13-15) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย และในการทำเหมืองช่วงนี้มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้วบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 10.6 ไร่ และฟื้นฟูพื้นที่บริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 30 ม. ที่สิ้นสุดการเก็บกองเปลือกดินแล้ว ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.4 ไร่ รวมพื้นที่ที่ต้องทำการฟื้นฟูในช่วงนี้ทั้งสิ้น 14 ไร่ สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกให้พิจารณาใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีจากช่วงที่ผ่านมา

ในช่วงสุดท้ายของการทำเหมืองนี้ สภาพพื้นที่โครงการจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองขนาดพื้นที่ 58 ไร่ ลึก 14 ม. จากระดับพื้นราบ แผนของโครงการคือจะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อให้ชุมชนใกล้เคียงได้ใช้ประโยชน์ในด้านเกษตรกรรมต่อไปในอนาคต

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

| ช่วงที่          | ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู                                                                                                      | พื้นที่ (ไร่) | พื้นที่ดูแล (ไร่) | พันธุ์ไม้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบฟื้นฟู (บาท) | งบดูแล (บาท) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 1<br>(ปีที่ 1-3) | จัดสร้างคันทำนบดินพร้อมปลูกต้นไม้โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ บริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. คิดเป็นขนาดพื้นที่ประมาณ 10.5 ไร่ | 10.5          | 10.5              | สำหรับการเลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกนั้นจะพิจารณาจากพันธุ์ไม้โตเร็วเป็นหลัก เช่น สนประดิพัทธ์ สนทะเล เป็นต้น หรือพิจารณาปลูกสัก พะยูง หรือไม้เศรษฐกิจตามแผนของโครงการเพิ่มเติม และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม เช่น ต้นไทร หว้า และตะขบ เป็นต้น ส่วนไม้ พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าง ปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำ | 357,000        | 14,280       |

ลงนาม

(นางสาวคุณปภา ลัทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

| ช่วงที่            | ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู                                                                                                                                                                                                            | พื้นที่<br>(ไร่) | พื้นที่<br>ดูแล<br>(ไร่) | พันธุ์ไม้                                                                                                       | งบฟื้นฟู<br>(บาท) | งบดูแล<br>(บาท) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                          | พันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป และหากพบว่าไม้ต้นไม่ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที |                   |                 |
| 2<br>(ปีที่ 4-6)   | ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย และในการทำเหมืองช่วงนี้มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้ว บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.7 ไร่ | 1.7              | 10.5                     | พิจารณาใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีจากช่วงที่ผ่านมา                                   | 57,800            | 21,420          |
| 3<br>(ปีที่ 7-9)   | ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย และในการทำเหมืองช่วงนี้มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้ว บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 4 ไร่   | 4                | 12.2                     | พิจารณาใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีจากช่วงที่ผ่านมา                                   | 136,000           | 24,888          |
| 4<br>(ปีที่ 10-12) | ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย และในการทำเหมืองช่วงนี้มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้ว บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่   | 8                | 16.2                     | พิจารณาใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีจากช่วงที่ผ่านมา                                   | 272,000           | 33,048          |

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 60/64

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

| ช่วงที่                                                 | ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | พื้นที่<br>(ไร่) | พื้นที่<br>ดูแล<br>(ไร่) | พันธุ์ไม้                                                                             | งบฟื้นฟู<br>(บาท) | งบดูแล<br>(บาท) |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 5<br>(ปีที่ 13-15)<br>ช่วงสุดท้าย<br>ของการทำ<br>เหมือง | ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา<br>พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิม<br>บางส่วนหากต้นไม้ตาย และในการทำ<br>เหมืองช่วงนี้มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้ว<br>บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ<br>ของพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ<br>10.6 ไร่ และฟื้นฟูพื้นที่บริเวณแนวเวนการ<br>ทำเหมืองระยะ 30 ม. ที่สิ้นสุดการเก็บกอง<br>เปลือกดินแล้ว ทางด้านทิศตะวันตกของ<br>พื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.4 ไร่<br>รวมพื้นที่ที่ต้องทำการฟื้นฟูในช่วงนี้ทั้งสิ้น<br>14 ไร่<br><br>ช่วงสุดท้ายของการทำเหมืองนี้ สภาพ<br>พื้นที่โครงการจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง<br>ขนาดพื้นที่ 58 ไร่ ลึก 14 ม. จากระดับพื้น<br>ราบ แผนของโครงการคือจะพัฒนาเป็น<br>แหล่งกักเก็บน้ำเพื่อให้ชุมชนใกล้เคียงได้ใช้<br>ประโยชน์ในด้านเกษตรกรรมต่อไปใน<br>อนาคต | 14               | 24.2                     | พิจารณาใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการ<br>รอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดี<br>จากช่วงที่ผ่านมา | 476,000           | 49,368          |
| รวม                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                          |                                                                                       | 1,298,800         | 143,004         |
| รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                          |                                                                                       | 1,441,804         |                 |

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2566)

หมายเหตุ : \* ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) คัดค่าใช้จ่ายในการบำรุงดูแลรักษาตั้งแต่ปีที่ 2-3

ลงนาม

(นางสาวคุณปภา ลัทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองสีลาทอง จำกัด

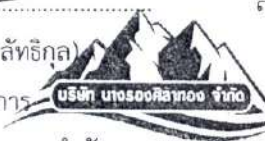
ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 61/69



ลงนาม.....  
(นางสาวศุภณิภา ลิทธิกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม.....  
(นายกิตติ มณีโชติ)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
CONSULTANTS CO., LTD

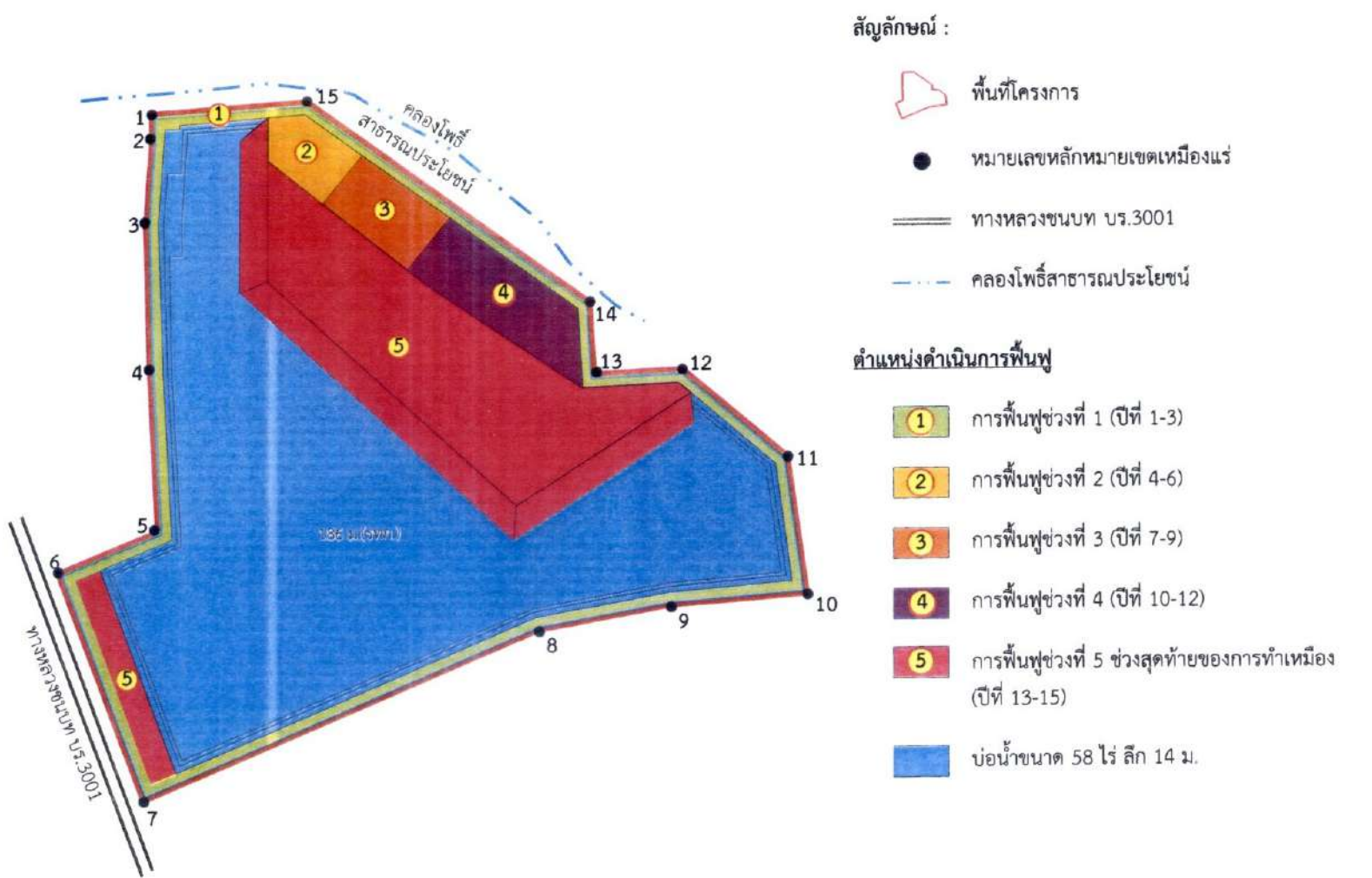
ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 64/64

รูปที่ 1

แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงการทำเหมือง





4. แผนการฟื้นฟูในภาพรวม กรณีการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองในอนาคต  
สำหรับแผนการฟื้นฟูในภาพรวม กรณีการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองในอนาคต หากมีคำขอ  
ประทานบัตรหรือประทานบัตรข้างเคียงที่สามารถร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันได้ ทางโครงการยินดี  
ปฏิบัติตามแนวทางและระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
5. แผนด้านความปลอดภัยภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่ และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อเหมือง  
ในช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง จะมีสภาพเป็นบ่อเหมืองขนาดพื้นที่ 58 ไร่ ลึก 14 ม. จากระดับพื้น  
ราบ โดยจะปรับเสถียรภาพบ่อให้มีความปลอดภัย และพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อให้ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ใน  
ด้านเกษตรกรรมต่อไป โดยก่อนนำน้ำในบ่อเหมืองไปใช้ประโยชน์ กำหนดให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
ในบ่อเหมืองก่อน ซึ่งที่ปรึกษาได้กำหนดให้บ่อเหมืองของโครงการเป็นสถานีวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการปีละ  
2 ครั้ง และหากชุมชนต้องการน้ำในบ่อเหมืองดังกล่าวเพื่อไปใช้ประโยชน์ในการเกษตรกรรม ให้ประสานงานมาที่  
โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในเรื่องของความปลอดภัยและดำเนินการต่อไป
6. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

#### 6.1 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพนั้น มีสภาพเป็น  
พื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น  
เดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคลุมดิน  
ต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกมีดังนี้

1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับ  
พื้นที่โครงการ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นป่าธรรมชาติ สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณา  
จากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่เหมือง ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก  
เมล็ดงอกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว ในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองจะพิจารณา  
เลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่พบบริเวณใกล้เคียง

พืชคลุมดินในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้า  
เหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภท  
หญ้า อาทิ หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

2) พันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในช่วงเริ่มต้นการทำเหมืองโดยมีคุณสมบัติสามารถ  
เจริญเติบโตได้ดีบนพื้นที่เหมืองหรือพื้นที่มีดินจำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต เมล็ดงอกได้รวดเร็วใน  
ระยะเวลาอันสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้เร็ว พันธุ์ไม้กลุ่มนี้สามารถกลับเข้ามาในพื้นที่เดิมได้ง่าย ถ้าสภาพแวดล้อมใน

ลงนาม.....

(นางสาวคุณภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD

พื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตตามธรรมชาติ สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากลำพันธุ์ไม้หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้

3) พันธุ์ไม้ที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ ยกตัวอย่างเช่น ไม้สัก พะยูง ชิงชัน กระซิก กระพี้เขาควาย แดง ประดู่ป่า ประดู่บ้าน มะค่าโมง มะค่าแต้ เป็นต้น

4) พืชไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทร หว้า เป็นต้น

การจัดหากำพันธุ์ไม้ เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อหรือประสานงานเพื่อขอกำไม้จาก สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 (นครราชสีมา) หรือกรมป่าไม้

6.2 คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะประกอบด้วยคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) ชนิดไม้พันธุ์ท้องถิ่นเดิม ที่พบในพื้นที่โครงการ
- 2) สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินเสื่อมและในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
- 3) สามารถขยายพันธุ์เองตามธรรมชาติได้ง่าย
- 4) ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
- 5) สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
- 6) สามารถตรึงไนโตรเจนและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
- 7) มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว

7. การทบทวนและการปรับปรุงแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 15 จะมีพื้นที่ที่ฟื้นฟูได้ประมาณ 38.2 ไร่ มีพื้นที่บ่อเหมือง 58 ไร่ จะพัฒนาพื้นที่ให้เป็นบ่อเก็บน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรกรรม และหากในอนาคตมีการร่วมแผนผังโครงการ ทำเหมืองเดียวกันกับหมู่เหมืองข้างเคียง จะสามารถนำแร่ขึ้นมาใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า และจากสภาพพื้นที่ที่เป็นพื้นที่ราบ จะทำให้สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นบ่อเหมือง โดยให้ดำเนินการปรับเสถียรภาพบ่อให้มีความปลอดภัย และพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อให้ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ในด้านเกษตรกรรม รวมทั้งหากพื้นที่มีศักยภาพและความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจในการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว ทางโครงการจะพิจารณาพัฒนาพื้นที่ต่อไป

ลงนาม.....

(นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด





# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



## ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๑๕๕๗ / ๑๖๕๕๖

ออกให้แก่.....บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๓๑๕๕๖๔๐๐๒๐๗๒.....  
 อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๓๕/๑.....ดรงอก/ซอย.....  
 ถนน.....หมู่ที่ ๑๐.....ตำบล/แขวง.....ถาวร.....  
 อำเภอ/เขต.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....  
 เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอล์คเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....  
 ณ ตำบล.....ถาวร.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....  
 มีอายุ ๑๕ ปี นับแต่วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๘๒.....  
 จำนวนเนื้อที่.....๕๕.....ไร่.....๓.....งาน.....๖๓.....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) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร                                                                                                                          | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗  |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร                                                                                                                              | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘  |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ                                                                                                                                   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙  |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ                                                                                                                     | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ<br>ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง                                                                                                                        | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน                                                                                                           | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน                                                                                                 | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอดิศักดิ์ ประสิทธิ์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



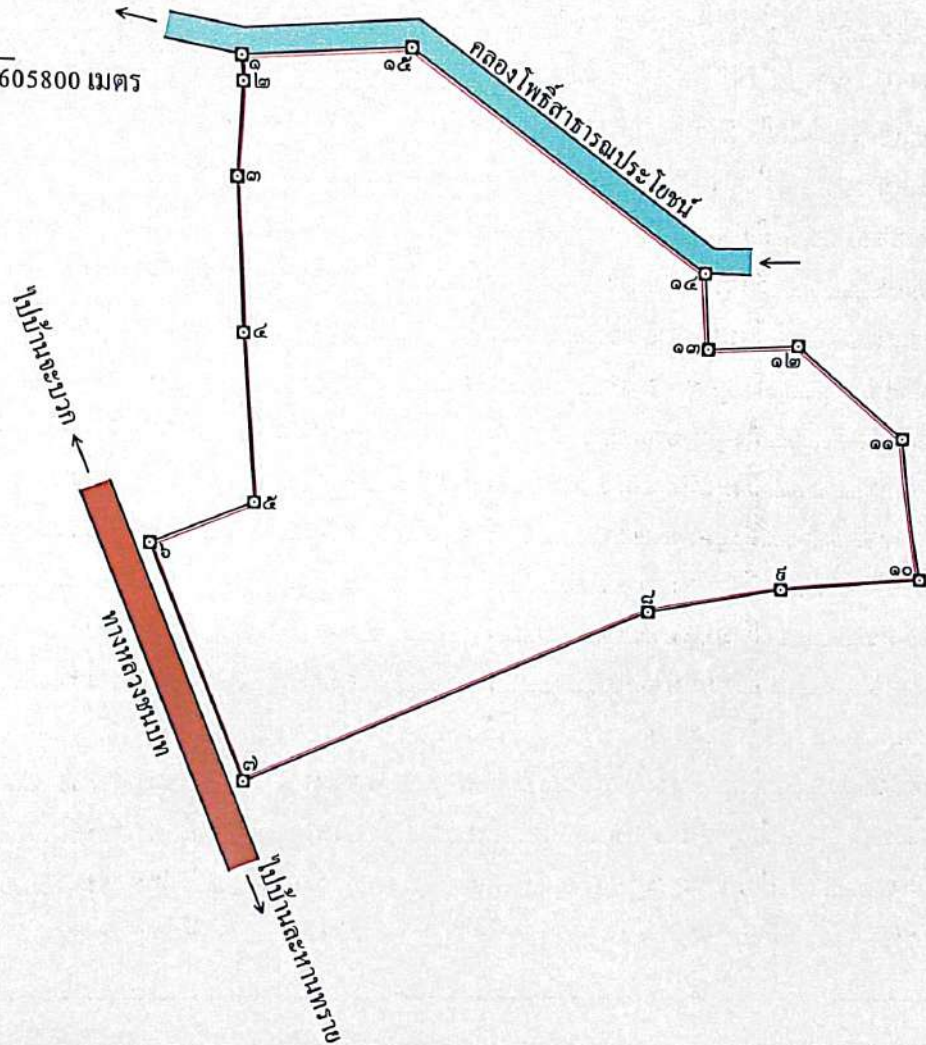
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๓๑๕๕๖ / ๑๖๕๖

คำขอที่..... ๑./๒๕๖๓.....

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่.....

อ. 263000 เมตร

น. 1605800 เมตร



เนื้อที่..... ๕๕..... ไร่..... ๓..... งาน..... ๖๓..... ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑ : ๕๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข..... ๑..... ถึงมุมหมายเลข..... ๒..... ทิศ..... ๑๓๖..... องศา..... ๔๖..... ลิปดา ระยะ..... ๑๓.๐๕๔..... เมตร  
 จากมุมหมายเลข..... ๒..... ถึงมุมหมายเลข..... ๓..... ทิศ..... ๑๘๔..... องศา..... ๐๑..... ลิปดา ระยะ..... ๖๓.๑๖๓..... เมตร  
 จากมุมหมายเลข..... ๓..... ถึงมุมหมายเลข..... ๔..... ทิศ..... ๑๓๖..... องศา..... ๔๘..... ลิปดา ระยะ..... ๑๐๔.๓๖๘..... เมตร  
 จากมุมหมายเลข..... ๔..... ถึงมุมหมายเลข..... ๕..... ทิศ..... ๑๓๖..... องศา..... ๒๐..... ลิปดา ระยะ..... ๑๑๖.๕๕๓..... เมตร  
 จากมุมหมายเลข..... ๕..... ถึงมุมหมายเลข..... ๖..... ทิศ..... ๒๔๘..... องศา..... ๐๒..... ลิปดา ระยะ..... ๓๓.๘๕๔..... เมตร



๗๑๘ ระวางที่

(นายอนุสรณ์ ศิริสุวรรณ)



## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ บร ๓๑๙๕๗/๐๑ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

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

การชำระเบี้ยประกันตามกฎหมายประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ ต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติมที่คณะกรรมการแร่เห็นชอบให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตร โดยให้เข้าร่วมโครงการและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๕ ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอประทานบัตรและให้รักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง



## แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๙๕๗

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

(เดิมชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง)

ที่ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ฉบับลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖

ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๖/๐๗๕๘ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๙๕๗

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

(เดิมชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง)

ที่ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๖๕๓๙ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓

และบันทึกข้อตกลงยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตร

ฉบับลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



## บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....  
ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท  
โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท  
☐ ผ่อนชำระ .....งวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุ .....ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร  
เลขที่ พร ๓๑๙๕๓/๐๑ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

## บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....  
ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท  
โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท  
☐ ผ่อนชำระ .....งวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุ .....



## บันทึกการสวมสิทธิ

ด้วยสิทธิของผู้ถือประทานบัตรแปลงนี้ได้สิ้นสุดลงแล้วด้วยเหตุ.....

จึงได้อนุญาตสิทธิการทำเหมืองแปลงนี้ ให้แก่.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ซึ่งเป็นผู้ถือประทานบัตรและมีสิทธิทำเหมืองแร่ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งแต่วันที่.....

เดือน..... พ.ศ. .... เป็นต้นไป

(.....)

ผู้ออกประทานบัตร

ลงนาม

# บันทึกการเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ

| ครั้งที่ | ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ |                       |                      | ผู้บันทึกลง |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
|          | จากสถานะหรือชื่อเดิม                        | เป็นสถานะหรือชื่อใหม่ | เมื่อวันที่/เดือน/ปี |             |
|          |                                             |                       |                      |             |
|          |                                             |                       |                      |             |
|          |                                             |                       |                      |             |
|          |                                             |                       |                      |             |



## บันทึกการเปลี่ยนแปลง

กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง  
แผนผังโครงการทำเหมือง เจือปนเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง

| ครั้งที่ | สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงฯ                                                                                                                                                                         | สาระสำคัญของ<br>เงื่อนไขเพิ่มเติม<br>หรือ<br>เข้าหลักเกณฑ์เป็นการทำ<br>เหมืองประเภท..... | (ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร)<br>อนุญาต |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ๑        | อนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดแร่ที่ทำเหมืองสำหรับ<br>ประทานบัตรแปลงนี้ ขึ้นอีก.....ชนิด<br>คือชนิดแร่.....<br>.....<br>ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....<br>เป็นต้นไป                                  |                                                                                          | ...../...../.....                  |
|          | อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจาก<br>วิธี.....<br>เป็นวิธี.....<br>ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....<br>เป็นต้นไป                                                                          |                                                                                          | ...../...../.....                  |
|          | อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ<br>ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่<br>แนบท้ายประทานบัตรนี้ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม<br>และแสดงไว้ในลำดับที่ ๔ ตั้งแต่วันที่.....<br>เดือน.....พ.ศ. .... เป็นต้นไป |                                                                                          | ...../...../.....                  |
| ๒        |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |                                    |
|          |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |                                    |
|          |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |                                    |



## บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

**ครั้งที่ ๑** ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้ .....  
 อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....  
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
 รับช่วงการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....  
 เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา (เต็มทั้งแปลง/บางส่วน)  
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกประทานบัตร ได้มีคำสั่งที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....  
 ให้ยกเลิกรับช่วงการทำเหมืองของ.....  
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ตั้งแต่วันที่.....  
 เดือน..... พ.ศ..... เป็นต้นไป

(.....) ผู้บันทึก

**ครั้งที่ ๒** ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้ .....  
 อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....  
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
 รับช่วงการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....  
 เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา (เต็มทั้งแปลง/บางส่วน)  
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกประทานบัตร ได้มีคำสั่งที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....  
 ให้ยกเลิกรับช่วงการทำเหมืองของ.....  
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ตั้งแต่วันที่.....  
 เดือน..... พ.ศ..... เป็นต้นไป

(.....) ผู้บันทึก



บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน  
ของประธานบัตรที่.....

---

ครั้งที่ ๑ ผู้ถือประธานบัตรได้คืนพื้นที่บางส่วน จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา  
และคงเหลือพื้นที่ที่อนุญาตให้ทำเหมืองแร่ จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา  
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .... ตามแผนที่  
ที่กำหนดไว้แนบท้ายนี้

ลงนาม.....

(.....)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ ๒

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคินพื้นที่บางส่วน  
ของประธานบัตรที่.....

คำขอคินพื้นที่บางส่วนที่.....

ระวาง

☐

พื้นที่ส่วนที่ขอคิน เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

พื้นที่ส่วนที่เหลือทำเหมือง เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....

|                    |                    |          |           |       |           |      |
|--------------------|--------------------|----------|-----------|-------|-----------|------|
| จากมุมหมายเลข..... | ถึงมุมหมายเลข..... | ทิศ..... | องศา..... | ลิปดา | ระยะ..... | เมตร |
| จากมุมหมายเลข..... | ถึงมุมหมายเลข..... | ทิศ..... | องศา..... | ลิปดา | ระยะ..... | เมตร |
| จากมุมหมายเลข..... | ถึงมุมหมายเลข..... | ทิศ..... | องศา..... | ลิปดา | ระยะ..... | เมตร |
| จากมุมหมายเลข..... | ถึงมุมหมายเลข..... | ทิศ..... | องศา..... | ลิปดา | ระยะ..... | เมตร |
| จากมุมหมายเลข..... | ถึงมุมหมายเลข..... | ทิศ..... | องศา..... | ลิปดา | ระยะ..... | เมตร |
| จากมุมหมายเลข..... | ถึงมุมหมายเลข..... | ทิศ..... | องศา..... | ลิปดา | ระยะ..... | เมตร |
| จากมุมหมายเลข..... | ถึงมุมหมายเลข..... | ทิศ..... | องศา..... | ลิปดา | ระยะ..... | เมตร |
| จากมุมหมายเลข..... | ถึงมุมหมายเลข..... | ทิศ..... | องศา..... | ลิปดา | ระยะ..... | เมตร |

ลายมือชื่อ .....ผู้เขียน  
(.....)

ลายมือชื่อ .....ผู้ทวน  
(.....)

ลายมือชื่อ .....ผู้ตรวจ  
(.....)

หมายเหตุ ให้ปรับใช้ได้ตามข้อเท็จจริง





บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
กรณีการขอประทานบัตร

เลขที่... บร. ๓๑๙๕๗/๐๑

ทำที่... สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์...

วันที่... ๖ ๕ ส.ค. ๒๕๖๕... เดือน... พ.ศ. ...

ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/นาย/นาง/นางสาว... นางรองศิลาทอง จำกัด  
เลขประจำตัวประชาชน ๐-๓๑๕๕-๖๔๐๐๒-๐๗-๒ สัญชาติ... ไทย อายุ... ปี  
ที่อยู่/สำนักงานเลขที่... ๓๙/๑ หมู่ที่... ๑๐ หมู่บ้าน/อาคาร... ถนน... นางรอง-ละหานทราย  
ซอย... ตำบล /แขวง... ถาวร... อำเภอ/เขต... เฉลิมพระเกียรติ  
จังหวัด... บุรีรัมย์ รหัสไปรษณีย์... ๓๑๑๗๐ โทรศัพท์... ๐๙๖๑๕๖๙๗๙๙ โทรสาร...  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)... J.stone55555@gmail.com

ซึ่งเป็นผู้นับค่าขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ในท้องที่ตำบล... ถาวร... อำเภอ... เฉลิมพระเกียรติ... จังหวัด... บุรีรัมย์  
ตามคำขอที่... ๑/๒๕๖๓ ลงวันที่... ๒ เดือน... กันยายน... พ.ศ. ... ๒๕๖๓  
จำนวนเนื้อที่... ๙๕ ไร่ ๓ งาน ๖๓ ตารางวา ได้ทำบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
กรณีการขอประทานบัตรฉบับนี้ไว้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อเป็นหลักฐานว่า

ข้อ ๑ เมื่อข้าพเจ้าได้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองแร่ตามคำขอดังกล่าวแล้ว ข้าพเจ้า  
จะจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และให้ถือว่าข้อตกลงนี้  
เป็นเงื่อนไขในการออกประทานบัตร โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณี  
การขอประทานบัตรแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษ  
แก่รัฐกรณีการขออาชญาบัตรพิเศษ การขอประทานบัตร และวิธีการจัดสรรผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐให้แก่  
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนี้

| ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ                                                                                                        | หลักเกณฑ์                                                                                | จำนวนเงิน (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ๑. เงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทน<br>การออกประทานบัตรส่วนที่ ๑ มอบให้แก่<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ตามข้อ ๕ (๑) | <input type="radio"/> เหมืองประเภทที่ ๒ เฉพาะแร่โลหะ<br>ห้าแสนบาทต่อแปลง                 | -               |
|                                                                                                                              | <input type="radio"/> เหมืองประเภทที่ ๓ ทุกชนิดแร่<br>ยกเว้นแร่โพแทช หนึ่งล้านบาทต่อแปลง | -               |
|                                                                                                                              | <input type="radio"/> เหมืองแร่โพแทช<br>สิบห้าล้านบาทต่อแปลง                             | -               |

๒. เงินตอบแทน ...



| ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | หลักเกณฑ์                                                                                                                                                                                                   | จำนวนเงิน (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ๒. เงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตรส่วนที่ ๒ มอบให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามข้อ ๕ (๒)                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/> เหมือนประเภทที่ ๑ ทุกชนิดแร่<br>หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทต่อแปลง                                                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="radio"/> เหมือนประเภทที่ ๒ ทุกชนิดแร่<br>สามแสนบาทต่อแปลง                                                                                                                           | ๓๐๐,๐๐๐.-       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="radio"/> เหมือนประเภทที่ ๓ ทุกชนิดแร่<br>ห้าแสนบาทต่อแปลง                                                                                                                                      |                 |
| ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | หลักเกณฑ์                                                                                                                                                                                                   |                 |
| ๓. เงินตอบแทนแก่รัฐตามมูลค่าแร่ตามข้อ ๕ (๓)<br>รายละเอียดประกอบการขอประทานบัตร<br><input type="checkbox"/> มีชนิดแร่ในคำขอประทานบัตรนี้<br>จำนวนชนิด ๑ ได้แก่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)<br><input type="radio"/> ยื่นคำขอแปลงเดียว เท่านั้น<br><input checked="" type="radio"/> ยื่นคำขอพร้อมกันหลายคำขอ<br><input type="radio"/> อื่น ๆ โปรดระบุ..... | ร้อยละของมูลค่าแร่รวมทุกชนิดในแปลงคำขอ โดยใช้อัตราร้อยละในการคำนวณตามหลักเกณฑ์ วิธีการ การคำนวณอัตราร้อยละเพื่อคำนวณเงินตอบแทนแก่รัฐตามมูลค่าแร่<br><br>หมายเหตุ<br>- รายละเอียดในการคำนวณแสดงเป็นเอกสารแนบ |                 |
| ผลรวมเงินตอบแทนแก่รัฐตามมูลค่าแร่ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๘๑๗,๐๐๐.-                                                                                                                                                                                                   |                 |
| รวมผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตาม ๑. ตาม ๒. และตาม ๓. จำนวนทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ๑,๑๑๗,๐๐๐.-                                                                                                                                                                                                 |                 |
| จำนวนเงินเป็นตัวอักษร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)                                                                                                                                                                 |                 |

ข้อ ๒ ข้าพเจ้าจะชำระผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ตามจำนวนดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

☐ ๒.๑ ชำระเงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตรส่วนที่ ๑ มอบให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในคราวเดียว จำนวนเงิน..... บาท  
(.....)

☐ ๒.๒ ชำระเงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตรส่วนที่ ๒ มอบให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวนเงิน.....๓๐๐,๐๐๐ บาท (.....สามแสนบาทถ้วน.....)

๒.๓ ชำระเงิน ...



☐ ๒.๓ ชำระเงินตอบแทนแก่รัฐตามมูลค่าแร่ ดังนี้

☐ ๒.๓.๑ ชำระในคราวเดียว

☐ ไม่ได้รับสิทธิ์ลดหย่อนร้อยละสิบ

☒ ได้รับสิทธิ์ลดหย่อนร้อยละสิบ

คงเหลือจำนวนเงินที่จะต้องชำระทั้งสิ้นจำนวน ๗๓๕,๓๐๐.- บาท

(.....-เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน-.....)

☐ ๒.๓.๒ ขอผ่อนชำระเป็นงวด ๆ (รายปี) โดยยินยอมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละสองจุดห้าต่อปีโดยมีรายละเอียดการชำระเงิน ดังนี้

☒ ชำระงวดแรกจำนวนเงิน ๗๓๕,๓๐๐.- บาท

(.....-เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน-.....) ภายในวันที่ ..... ก่อนรับประทานบัตร

☐ คงเหลือเป็นจำนวนเงิน.....บาท

(.....) ข้าพเจ้าขอผ่อนเป็นงวด ๆ ละเท่า ๆ กัน เป็นจำนวนเงิน ..... บาท/ต่องวด (.....)

เป็นระยะเวลา ..... ปีและงวดต่อไปจะชำระภายในวันที่ ๑๕ มกราคมของทุกปีจนครบถ้วน

ข้อ ๓ การชำระผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ข้าพเจ้าจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ซึ่งได้แจ้งให้ข้าพเจ้าไปรับประทานบัตร

ข้อ ๔ หากข้าพเจ้าผิดนัดชำระงวดหนึ่งงวดใด ข้าพเจ้ายินยอมให้คิดค่าปรับนับแต่วันผิดนัดจนถึงวันชำระจริงในอัตราร้อยละสิบห้าต่อปี และยินยอมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ใช้สิทธิเรียกจ่ายเงินผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐสำหรับงวดที่เหลืออยู่ทั้งหมดได้ทันที

ข้อ ๕ ในระหว่างการผ่อนชำระเงินผลประโยชน์พิเศษตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้หรือฉบับที่เพิ่มเติม (ถ้ามี) หากสิทธิตามประทานบัตรของข้าพเจ้าสิ้นสุดลงตามกฎหมายก่อนครบอายุประทานบัตร ข้าพเจ้ายินยอมชำระผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐหรือยินยอมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ใช้สิทธิเรียกจ่ายเงินผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐสำหรับงวดที่เหลืออยู่ทั้งหมดได้ทันที

ข้อ ๖ หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้ถือว่าข้าพเจ้าปฏิบัติผิดเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร และข้าพเจ้ายินยอมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียกจำนวนเงินผลประโยชน์พิเศษที่จะต้องจ่ายให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทั้งหมด และยินยอมให้เพิกถอนสิทธิตามประทานบัตรซึ่งออกให้กับข้าพเจ้าตามคำขอประทานบัตรเลขที่.....๑/๒๕๖๓..... โดย ข้า พ เจ้า จะไม่ได้แย้งคัดค้านหรือเรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้า ...



ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความในหนังสือฉบับนี้โดยชัดเจนตลอดทุกข้อความ จึงได้ลงลายมือชื่อ  
ต่อหน้าพยานไว้เป็นสำคัญ



(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร  
(.....นางสาวคุณปภา ลัทธิกุล.....)

(ลงชื่อ).....เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่  
(.....(นายประสงค์ ผลสง)  
อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ปฏิบัติหน้าที่  
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดบุรีรัมย์

(ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน  
(.....(นางจิรรัตน์ พร้อมจะบก)  
หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.....)  
(.....นางสาวปณิศา เก่งช่าง  
จัดราชการรักษาและปฏิบัติกิจ.....)

กรณีผู้ขอประทานบัตรเป็นบุคคลธรรมดาและมีคู่สมรส ให้คู่สมรสลงนามยินยอมในการจัดทำ  
บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณีการขอประทานบัตรของผู้ขอประทานบัตรดังนี้

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว .....  
เลขประจำตัวประชาชน ---  
คู่สมรสของ นาย/นาง/นางสาว .....  
เลขประจำตัวประชาชน ---  
ได้ตกลงยินยอมให้ นาย/นาง/นางสาว.....ในการจัดทำบันทึกข้อตกลงนี้

(ลงชื่อ).....คู่สมรส  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน  
(.....) (.....)



รายการคำนวณผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณีการขออาญาบัตรพิเศษ  
การขอประทานบัตร และวิธีการจัดสรรผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
พ.ศ. ๒๕๖๑

คำขอประทานบัตร ที่ ๑/๒๕๖๓ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๑๒๓๔๕  
ของ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด  
ที่ ตำบล ถาวร อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด บุรีรัมย์  
การทำเหมืองประเภทที่ ๒ วิธีเหมืองเปิด (Surface Mining)  
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ปริมาณแร่ ๔,๐๘๕,๐๐๐.๐๐ เมตริกตัน ราคาประกาศแร่ ๒๐๐.๐๐ บาท ต่อ เมตริกตัน

การคำนวณอัตราร้อยละเพื่อคำนวณผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามมูลค่าแร่

มูลค่าแหล่งแร่ในการคำนวณผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ๘๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

มูลค่าแหล่งแร่รวมทุกประทานบัตรของชนิดแร่เดียวกัน ๑,๔๐๐,๒๔๒,๒๔๐.๐๐ บาท

อัตราร้อยละเพื่อคำนวณผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามช่วงมูลค่าแหล่งแร่รวม ๑.๐๐

| ส่วนลดแบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม |                                      |        |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| ประเภท                               | หลักเกณฑ์                            | ร้อยละ |
| ๑. ตามประเภทของพื้นที่               | พื้นที่เอกสารสิทธิ์                  | ๗๕     |
| ๒. ตามประเภทของวิสาหกิจ              | วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม          | ๓๐     |
| ๓. ตามประเภทการทำเหมือง              | การทำเหมืองประเภทที่ ๒               | ๒๕     |
| ๔. ตามวิธีการทำเหมือง                | เหมืองเปิด                           | ๒๕     |
| ๕. ตามประกาศ กพร.                    | หินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง | ๕๐     |

อัตราร้อยละที่คำนวณได้ ๐.๐๔๔๒๒

อัตราร้อยละที่ใช้ในการคำนวณผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามมูลค่าแร่ ๐.๑๐๐๐

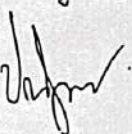
ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามมูลค่าแร่ที่คำนวณได้ ๘๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท

( แปรแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน )

(ลงชื่อ)  ผู้คำนวณ  
( นายสิทธิชัย รัฐตะวานิชย์ )  
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ  
..... 15 / ส.ค. 2565 / .....

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ  
( นายทวีชัย แพพิมพ์พารัตน์ )  
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ  
..... 15 / ส.ค. 2565 / .....

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวปณิศา เทียวท้อ)  
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ



รายการคำนวณการชำระผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณีการขออาชญาบัตรพิเศษ  
การขอประทานบัตร และวิธีการจัดสรรผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
พ.ศ. ๒๕๖๑

การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามข้อ ๕ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
กรณีคำขอประทานบัตร

๑. เงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตร ส่วนที่ ๑ ให้ชำระครบถ้วนในคราวเดียว  
ไม่เข้าหลักเกณฑ์ต้องชำระ/ชำระครบถ้วนแล้ว จำนวน ๐.๐๐ บาท  
( ศูนย์บาทถ้วน )

๒. เงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตร ส่วนที่ ๒ ให้ชำระครบถ้วนในคราวเดียว  
เหมืองประเภทที่ ๒ ทุกชนิดแร่ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
( สามแสนบาทถ้วน )

๓. เงินตอบแทนแก่รัฐตามมูลค่าแร่ จำนวน ๘๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.๑ กรณีชำระทั้งหมดในคราวเดียว ได้รับสิทธิลดหย่อนร้อยละ ๑๐ ของผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐที่ต้องชำระ  
เป็นเงิน ๗๓๕,๓๐๐.๐๐ บาท  
( เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน )

๓.๒ กรณีผ่อนชำระ - ไม่เข้าหลักเกณฑ์การผ่อนชำระ -

๓.๒.๑ ให้เริ่มผ่อนชำระงวดแรก จำนวน ๐.๐๐ บาท  
( ศูนย์บาทถ้วน )

๓.๒.๒ ส่วนที่เหลือให้ผ่อนชำระงวดละเท่า ๆ กัน จำนวน ๐.๐๐ บาท  
( ศูนย์บาทถ้วน )

(ลงชื่อ)



ผู้คำนวณ

( นายสิทธิชัย รัชตะวณิช )

วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

.....15/ส.ค. 2565 / .....

(ลงชื่อ)



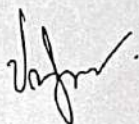
ผู้ตรวจสอบ

( นายทวีชัย แพพิมพ์พารัตน์ )

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ

.....15/ส.ค. 2565 / .....

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวปณิษฐา เขียวพล)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ







# บันทึกข้อความ

วันที่ ๑ ๕ สค. ๒๕๖๕  
เวลา ๐๖.๒๕

ส่วนราชการ สรข.๖ นครราชสีมา กลุ่มกำกับดูแลการประกอบการ โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๔๔๔๖ ๒๗๐๔

ที่ อก ๐๕๑๖/ ๐๗๕๕ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการตรวจสอบแผนผังโครงการทำเหมือง ของ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

เรียน อสจ.บุรีรัมย์

ตามที่ สอจ.บุรีรัมย์ ได้มีหนังสือ ที่ บร ๐๐๓๓ (๔)/๑๗๖ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ขอให้ตรวจสอบแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ ของ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ ต.ถาวร อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์ ให้ สรข.๖ พิจารณาตรวจสอบ นั้น

สรข.๖ ตรวจสอบแล้ว ขอเรียน ดังนี้

๑. สรข.๖ ได้มีหนังสือที่ อก ๐๕๑๖/๐๒๓๓ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ ส่งเรื่องให้ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแผนผังโครงการ และให้ บริษัทฯ ดำเนินการขออนุญาตทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำสาธารณประโยชน์และทางสาธารณประโยชน์ ต่อ สอจ.บุรีรัมย์

๒. ต่อมา บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามข้อ ๑ เรียบร้อยแล้ว และส่งแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับแก้ไข) ให้ สรข.๖ พิจารณา ตามหนังสือ บริษัทฯ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

สรข.๖ ได้ทำการตรวจสอบแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับแก้ไข) แล้ว พบว่า แผนผังโครงการทำเหมืองมีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๕๕ รายงานการประเมินความคุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ มีความเหมาะสมและคุ้มค่าในเชิงพาณิชย์ สอดคล้องกับประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวทางการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจสำหรับการอนุญาตประทานบัตร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และรายงานความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่ใช้ในการทำเหมือง มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์พิจารณาความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่ใช้ในการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๑ เห็นควรให้ดำเนินการเพื่ออนุญาตคำขอประทานบัตรต่อไปได้

อนึ่ง เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ได้ลงนามในแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้ง ๘ เล่ม แล้วขอได้โปรดจัดส่งแผนผังโครงการทำเหมือง จำนวน ๑ เล่ม ให้ สรข.๖ เพื่อเก็บไว้ใช้ในราชการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบ

- |                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| ๑. แผนผังโครงการทำเหมือง                         | จำนวน ๘ เล่ม |
| ๒. รายการคำนวณปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๓. รายการคำนวณกำหนดอายุประทานบัตร                | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๔. รายการคำนวณการชำระเงินผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ   | จำนวน ๒ ฉบับ |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปณิษฐา เขียวช่อ)  
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ศรีพรหม)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ นครราชสีมา



แผนผังโครงการทำเหมือง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2563  
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 31957

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

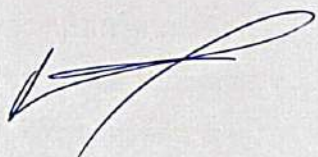
ของ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ท้องที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

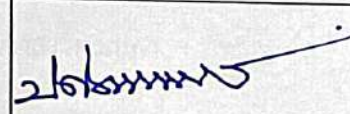


ผู้รับรองแผนผังโครงการทำเหมือง ตามข้อที่ ๘  
แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๕๕

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2563 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 31957 ของ  
บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ-สกุล                                                              | ตำแหน่ง                                                                                                                                               | ลายเซ็น                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑            | นางสาวคุณภา ลัทธิกุล<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด | ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเลขที่ 1/2563                                                                                                                    |   |
| ๒            | นายฉัตรชัย โตโส                                                        | วิศวกรเหมืองแร่ ที่ได้รับใบอนุญาตเป็น<br>ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม<br>ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน<br>สมม.132 ผู้ออกแบบแผนผังโครงการ<br>ทำเหมือง |  |

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ฉบับนี้ ได้รับการตรวจสอบแล้วเมื่อวันที่.....เดือน 15 ส.ค. 2565 พ.ศ.

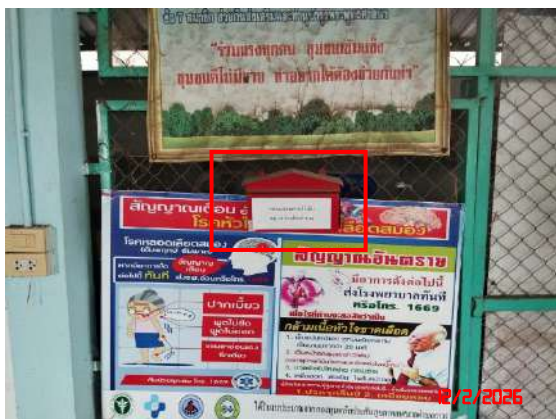
|   |                                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ๓ | (นายสิทธิชัย รัฐตะวันชัย)<br>วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ                                                                 | วิศวกรเหมืองแร่ ผู้ตรวจสอบแผนผัง<br>โครงการทำเหมือง                                              |  |
| ๔ | (นายประสิทธิ์ ศรีพรหม)<br>ผอ.สรข. ๖                                                                                    | ผู้อำนวยการสำนัก ซึ่งเป็น<br>ผู้บังคับบัญชาของวิศวกรเหมืองแร่ผู้<br>ตรวจสอบแผนผังโครงการทำเหมือง |  |
| ๕ | (นายประสงค์ ผลสง)<br>อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ปฏิบัติหน้าที่<br>เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดบุรีรัมย์ | เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่<br>ประจำท้องที่                                                         |  |



# เอกสารแนบ 3

ภาพถ่ายประกอบมาตรการ

## รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์/แสดงความคิดเห็น



ศาลาประชาคมหมู่บ้าน บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10



บ้านหนองไทร หมู่ที่ 1



บ้านคลองไผ่ หมู่ที่ 7

## รูปที่ 2 ป้ายแสดงรายละเอียดขอบเขตพื้นที่โครงการ





## รูปที่ 3 พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



ด้านที่ติดกับคลองโพธิ์สาธารณะประโยชน์ในระยะ 10 ม.



ด้านขอบประทานบัตรจนถึงทางหลวงชนบท บร. 3001



ขอบแปลงประทานบัตรและเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 30 ม.



รูปที่ 4 ค้นทำนบดิน



รูปที่ 5 คูระบายน้ำ







รูปที่ 6 เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์ติดตั้งถังดักฝุ่น



รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่





รูปที่ 8 เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ



เส้นทางในพื้นที่โครงการ



ทางหลวงชนบท บร. 3001



เส้นทางหลวงชนบท บร. 3001 เลี้ยวเข้าสู่โรงโม่หิน



## รูปที่ 9 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน

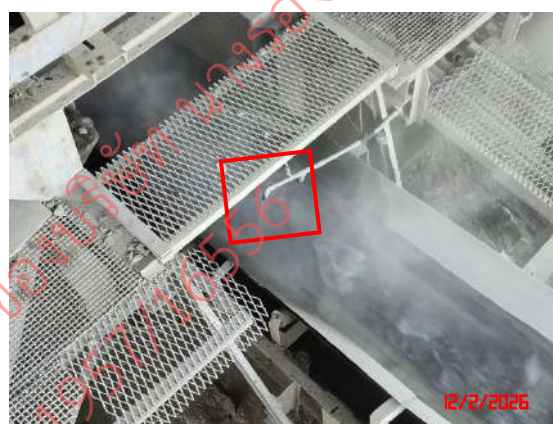


หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง

ถุงครอบปลายสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำ



ระบบสเปรย์น้ำ

รูปที่ 10 ป้ายเตือนเวลาระเบิด/สัญญาณแจ้งเตือนการระเบิด





รูปที่ 11 คลังการเก็บรักษาวัตถุดิบ



รูปที่ 12 บ่อดักตะกอนชั่วคราว



รูปที่ 13 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราว



รูปที่ 14 ป้ายห้ามล่าสัตว์/ป้ายสัญลักษณ์บอกแนวเขตอันตราย



รูปที่ 15 กฎระเบียบในการขนส่งแร่ของโครงการ



ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก





ควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



ป้ายขอความร่วมมือในการขนส่งแร่

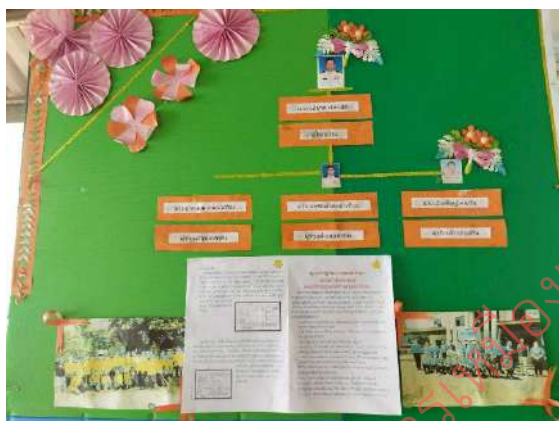
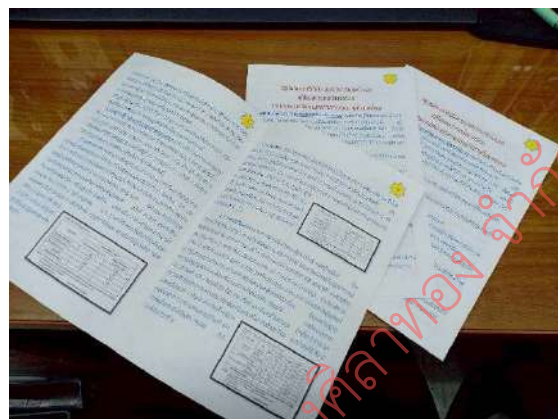
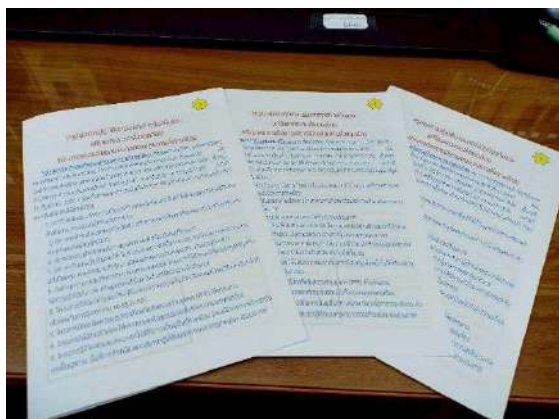


ป้ายและการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ



จุดซั้งน้ำหนักรถบรรทุก

รูปที่ 16 จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่อง



รูปที่ 17 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายละเอียดข้อมูลด้านธรณีวิทยา





## รูปที่ 18 นโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงานและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ความปลอดภัยในการทำงาน



การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



การฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์  
ก่อนการปฏิบัติงาน



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบุคคลภายนอก  
ที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการ



การติดตั้งถังดับเพลิงเพื่อรองรับอุบัติเหตุอัคคีภัยตามจุดต่าง ๆ

### รูปที่ 19 การซ่อมบำรุงเครื่องจักร





## รูปที่ 20 สภาพแวดล้อมของสำนักงาน



น้ำดื่มสะอาด



สำนักงานโรงโม่หิน



พื้นที่ทิ้งขยะ



บ้านพักสำรองสำหรับพนักงาน



ห้องน้ำ

รูปที่ 21 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 22 ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 23 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน







รูปที่ 24 แนวต้นไม้ของพื้นที่โครงการ







รูปที่ 25 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 12-15 กุมภาพันธ์ 2569



บ้านราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ



วัดโคกสำราญ



สำนักสงฆ์คลองด้อย



สำนักงานโรงไหมหินของโครงการ



## รูปที่ 26 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 12-15 กุมภาพันธ์ 2569



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ

## รูปที่ 27 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 12-15 กุมภาพันธ์ 2569



บ้านราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญฯ



วัดโคกสำราญ



สำนักสงฆ์คลองด้อย



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



รูปที่ 28 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2569



บริเวณขอบแปลงประทานบัตร



บ้านราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญฯ



วัดโคกสำราญ



อ่างเก็บน้ำบ้านโคกสำราญ

รูปที่ 29 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2569



คลองโพธิ์ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ





คลองโพธิ์หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ



บ่อเหมืองของโครงการ

รูปที่ 30 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2569



บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ

รูปที่ 31 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน (Total Dust, Respirable Dust)  
ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569



พนักงานบริเวณหน้าเหมือง



พนักงานบริเวณโรงโม่หิน

รูปที่ 32 การตรวจวัดระดับความดังเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน (Noise Dosimeter) ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569



พนักงานบริเวณหน้าเหมือง



พนักงานบริเวณโรงโม่หิน



## เอกสารแนบ

4

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง





ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



## หนังสือคำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

เลขที่ 100069266767

วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานางรอง ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 321 ถนนโชคชัย-เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ โดย นางสาวธนิดา โฉมวัฒนะชัย และ นางสาวศุภากร จิตรบุญพิทักษ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31957/16556 วันอนุญาต 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 รวม - แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามบัญชี (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่อ้างกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรก ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 1,941,804.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่เงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 1,941,804.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันทีโดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จนถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ (นางสาวธนิดา โฉมวัฒนะชัย) บมจ.ธนาคารกสิกรไทย ผู้คำประกัน  
ลงลายมือชื่อ (นางวรรณภา เพชรดาพงศ์) พยาน ลงลายมือชื่อ (นางสาวศุภากร จิตรบุญพิทักษ์) พยาน  
(นางวรรณภา เพชรดาพงศ์) (นางสาวเพชรรัตน์ กิตติชาญชัย)

การขอรับหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-34926682-1-1 :-

DPIIM\_PER\_4

2648124

K-Contact Center 02-8888888  
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 010753800315



# เอกสารแนบ 5

กรรมธรรม์ประกันภัยต่อชีวิต ร่างกาย  
ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก





บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888  
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax. 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2496  
Established 1947  
ทะเบียนเลขที่ 0107516688/25  
Registration No. 0107516688/25

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)  
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                        |                                        |                       |            |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------|------------|------------|
| รหัสบริษัท<br>Company code                                                      | 002                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> ต่ออายุ<br>Renewal | <input type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่<br>New Business | กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่<br>Policy No.  | 725-17596-4           |            |            |            |
| 1. ชื่อผู้เอาประกันภัย<br>Name of the Insured                                   | บริษัท นางรองคิลาทอง จำกัด                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                        |                                        |                       |            |            |            |
| ที่อยู่<br>Address                                                              | 39/1 หมู่ 10 ตำบลฉวาง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ<br>จังหวัดบุรีรัมย์ 31170                                                                                                                                                           |                                                        |                                                        |                                        |                       |            |            |            |
| 2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่<br>The Business                        | <input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 : การทำเหมืองประเภทที่ 2<br>Type 2<br><input type="checkbox"/> ประเภท 3 :<br>Type 3                                                                                               |                                                        |                                                        |                                        |                       |            |            |            |
| 3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย<br>Insured Premises                          | ประตานคร เลขที่ 31957/16556 เนื้อที่ 95 ไร่ 3 งาน 63 ตารางวา<br>ภายในเลขที่ หมู่ที่ 10 ตำบลฉวาง                                                                                                                                |                                                        |                                                        |                                        |                       |            |            |            |
| 4. อาณาเขตที่คุ้มครอง<br>Territorial Limit                                      | ประตานคร เลขที่ 31957/16556 เนื้อที่ 95 ไร่ 3 งาน 63 ตารางวา<br>ภายในเลขที่ หมู่ที่ 10 ตำบลฉวาง                                                                                                                                |                                                        |                                                        | เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง<br>Jurisdiction | ประเทศไทย<br>Thailand |            |            |            |
| 5. ระยะเวลาประกันภัย<br>Period of Insurance                                     | เริ่มต้นวันที่<br>From                                                                                                                                                                                                         | 01/12/2025                                             | เวลา<br>At                                             | 16.30 Hrs.                             | สิ้นสุดวันที่<br>To   | 01/12/2026 | เวลา<br>At | 16.30 Hrs. |
| 6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย<br>Description of Risk                                 | คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย<br>Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises. |                                                        |                                                        |                                        |                       |            |            |            |
| 7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด<br>Limit of Liability                               | <input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 : 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง<br>Type 2 Baht<br><input type="checkbox"/> ประเภท 3 :<br>Type 3 Baht                                                                                     |                                                        |                                                        |                                        |                       |            |            |            |
| 8. ความรับผิดส่วนแรก<br>Deductible to be Borne by The Insured for each Accident | (ถ้ามี)                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                        |                                        |                       |            |            |            |
| 9. เบี้ยประกันภัยชั้นต้นคำนวณจาก<br>The First Premium Calculate From            | ประมาณ<br>Estimated at The Amount of - บาท<br>Baht                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                        |                                        |                       |            |            |            |
| 10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ<br>Net Premium                                          | อากรแสตมป์<br>Stamp Duty                                                                                                                                                                                                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>VAT.                                | เบี้ยประกันภัยรวม<br>Total Premium                     |                                        |                       |            |            |            |
| 11,169.50 บาท<br>Baht                                                           | 45.00 บาท<br>Baht                                                                                                                                                                                                              | 785.02 บาท<br>Baht                                     | 11,999.52 บาท<br>Baht                                  |                                        |                       |            |            |            |
| 11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย<br>Attached endorsements                  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                        |                                        |                       |            |            |            |
| วันที่สัญญาประกันภัย<br>Agreement made on                                       | 25/11/2025                                                                                                                                                                                                                     | วันที่ออกกรมธรรม์ประกันภัย<br>Policy issued on         | 25/11/2025                                             |                                        |                       |            |            |            |
| <input type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง<br>Direct                              | <input checked="" type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย<br>Agent                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> นายหน้า<br>Broker             | ใบอนุญาตเลขที่ : 6702002881                            |                                        |                       |            |            |            |
| คุณ บุชรินทร์ คำพูน                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | ใบอนุญาตเลขที่ : 6702002881                            |                                        |                       |            |            |            |

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ สำนักงานของบริษัท  
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว

กรรมการ - Director  
กรรมการ - Director

ผู้รับมอบอำนาจ - Authorized Signature



## เอกสารแนบ

6

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

รหัสสาขา ..... 0779  
Branch Code

บัญชีเลขที่ .....  
Account No.

ชื่อสาขา ..... สาขาปะคำ  
Branch Name

รหัสโครงการ .....  
Project Code

ชื่อบัญชี  
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท นางรองศิลาทอง

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใบสมุดฝาก)



193937043  
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร  
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES  
ธนาคารของรัฐ

เล่มที่ 000193937043



ผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

17-12/66



รหัสสาขา 0779  
Branch Code

บัญชีเลขที่  
Account No

ชื่อสาขา สาขาปะคำ  
Branch Name

รหัสโครงการ  
Project Code

ชื่อบัญชี  
Account Name

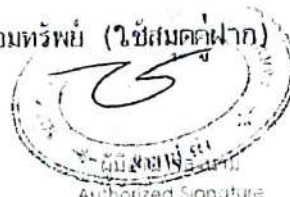
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท นางรองศิลาทอง

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



193937043

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร  
BANK FOR AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT  
SUKHOSITHONG



Authorized Signature

เลขที่ 000193937043



| วันที่<br>DATE | สาขา<br>ORG BR | รหัส<br>CODE | ถอน<br>WITHDRAWAL | ฝาก<br>DEPOSIT  | ยอดคงเหลือ<br>BALANCE | ยอดคงเหลือ<br>BALANCE |
|----------------|----------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| 27/11/67       | 0779           | B/F          |                   |                 | *****0.00             | 5500520               |
| 27/11/67       | 0779           | SDCA         |                   | *****500.00     | *****500.00           | 5600520               |
| 12/12/67       | 8016           | PPACSD       |                   | *****500,000.00 | *****500,500.00       | 939001                |

กำกับถูกต้อง

(นางอลินดา สาระบิล)  
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

# เอกสารแนบ

# 7

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



This deposit is fully insured by the FDIC.  
10. เงื่อนไขอื่นๆ เป็นไปตามที่ธนาคารกำหนด

Other conditions As specified by the bank

41-009

รหัสสาขา ..... 0779  
Branch Code

บัญชีเลขที่ .....  
Account No.

ชื่อสาขา ..... สาขาปะคำ  
Branch Name

รหัสโครงการ .....  
Project Code

ชื่อบัญชี  
Account Name

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่ .....  
เหมืองแร่ บริษัท นางรองศิริ

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



193937042  
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร  
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES  
ธนาคารของรัฐ

เล่มที่ 000193937042

ผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

17-12/66

รหัสสาขา 0779  
Branch Code

บัญชีเลขที่  
Account No

ชื่อสาขา สาขาปะคำ  
Branch Name

รหัสโครงการ  
Project Code

ชื่อบัญชี  
Account Name

กองทุนเล่าระวังสุขภาพรอบพื้นที่ เหมืองแร่ บวชัย นางรองศิลป์

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)

193937042



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร  
THAI AGRICULTURAL AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVE  
ธนาคารออมสิน



เลขที่ 000193937042

Authorized Signature



| วันที่<br>DATE | สาขา<br>ORG BR | รหัส<br>CODE | ยอด<br>WHILE VALUE | ยอด<br>DEBIT | ยอดคงเหลือ<br>BALANCE | จำนวน<br>จำนวน |
|----------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------------|----------------|
| 27/11/67       | 0779           | B/E          |                    |              | *****0.00             | 5600520        |
| 27/11/67       | 0779           | SDCA         | *****500.00        |              | *****500.00           | 5600520        |
| 12/12/67       | 6016           | PFACSD       | *****200,000.00    |              | *****200,500.00       | 989001         |

กำกับถูกต้อง

(นางอสิณดา สาระบิล)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ



## เอกสารแนบ

8

หนังสือนำเสนอรายงาน ประจำปี 2568



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

สำเนา



### จดหมายนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MEC 68-156M

26 มิ.ย. 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31957/16556 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31957/16556 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน 1 แผ่น ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโกวิทย์ ตัณฑ์ประศาสน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด







บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

สำเนา



**จดหมายนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

MEC 68-156M

**26 มิ.ย. 2568**

**เรื่อง** ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31957/16556 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

**เรียน** ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

**สิ่งที่ส่งมาด้วย** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31957/16556 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน 3 แผ่น ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งที่ ออก 0506/ว22 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562 ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1-7 เป็นผู้ส่งรายงานต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำเสนอเล่มรายงานต่ออธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโกวิทย์ ตันต์ประศาสน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาววิภาวี แก้วกำไร)

เจ้าพนักงานธุรการ

7 ก.ค. 2568



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

สำเนา



### จดหมายนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MEC 68-214M

27 พ.ย. 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31957/16556 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (CD-ROM) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31957/16556 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (CD-ROM) จำนวน 1 แผ่น ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโกวิทย์ ตันต์ประศาสน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ได้รับเรื่องไว้แล้ว

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

สำเนา



### จดหมายนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

MEC 68-214M

27 พ.ย. 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31957/16556 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31957/16556 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน 1 แผ่น ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งที่ ออก 0506/ว22 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562 ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1-8 เป็นผู้ส่งรายงานต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำเสนอรายงานต่ออธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโกวิท ดันต์ประศาสน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาววิภาวี แก้วกำไร)

เจ้าพนักงานธุรการ

๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๘

## เอกสารแนบ

9

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



# ประกาศ

ที่ 1/2567

เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ประธานบัตรที่ 31957/16556 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

\*\*\*\*\*

ด้วย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 31957/16556 โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายประธานบัตร

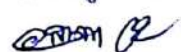
โดยมีคณะที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

1. อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
2. หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สอ.บุรีรัมย์
3. นักวิชาการอุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สอ.บุรีรัมย์

ดังนั้น บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังนี้

- |                                                           | ประธานกรรมการ |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| 1. [REDACTED]                                             | กรรมการ       |
| 2. เกษตรอำเภอเฉลิมพระเกียรติ หรือตัวแทน                   | กรรมการ       |
| 3. พัฒนาการอำเภอเฉลิมพระเกียรติ หรือตัวแทน                | กรรมการ       |
| 4. นายกเทศมนตรีตำบลถาวร หรือตัวแทน                        | กรรมการ       |
| 5. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านบุตาพวง หรือตัวแทน | กรรมการ       |
| 6. ตัวแทนผู้นำชุมชนบ้านโคกสำราญหมู่ที่ 10                 | กรรมการ       |
| 7. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 6 ตำบลถาวร             | กรรมการ       |
| 8. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านคลองค้อ หมู่ที่ 7 ตำบลถาวร             | กรรมการ       |
| 9. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านสมจิตร หมู่ที่ 5 ตำบลโคกवान            | กรรมการ       |
| 10. ผู้อำนวยการ....                                       |               |

คำมาถูกใจ



(นางอรินดา สาระบิต)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

- |                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| 10. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านคลองไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองไทร  | กรรมการ           |
| 11. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหินลาด หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไทร   | กรรมการ           |
| 12. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา     | กรรมการ           |
| 13. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสมจิต                   | กรรมการ           |
| 14. เจ้าอาวาสวัดโคกสำราญ หรือตัวแทน                | กรรมการ           |
| 15. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์คลองค้อ หรือตัวแทน           | กรรมการ           |
| 16. เจ้าอาวาสที่พักสงฆ์โคกสง่า หรือตัวแทน          | กรรมการ           |
| 17. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์หินลาดศรีศรีบรรพต หรือตัวแทน | กรรมการ           |
| 18. เจ้าอาวาสวัดศาลวนาราม หรือตัวแทน               | กรรมการ           |
| 19. เจ้าอาวาสวัดป่าสมบุญวนาราม หรือตัวแทน          | กรรมการ           |
| 20. [REDACTED] (ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน)               | กรรมการ           |
| 21. [REDACTED] (ฝ่ายบัญชีของบริษัท)                | ற்றுணி/กรรมการ    |
| 22. [REDACTED] (ฝ่ายธุรการของบริษัท)               | เลขานุการ/กรรมการ |

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 31957/16556 ที่ได้รับการแต่งตั้งมีอำนาจหน้าที่ บริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อพิจารณาแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา ศาสนสถาน และพิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 6 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 6 บ้านคลองค้อ หมู่ที่ 7 บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร บ้านหินลาด หมู่ที่ 6 บ้านคลองไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองไทร บ้านสมจิต หมู่ที่ 5 ตำบลโคกवान อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ และพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งทำการกำกับดูแล การใช้จ่ายเงิน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ ให้เป็นไปตามแผนงาน รวมทั้งให้จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

อำนาจถูกต้อง



(นางอลินดา สาระบิล)  
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

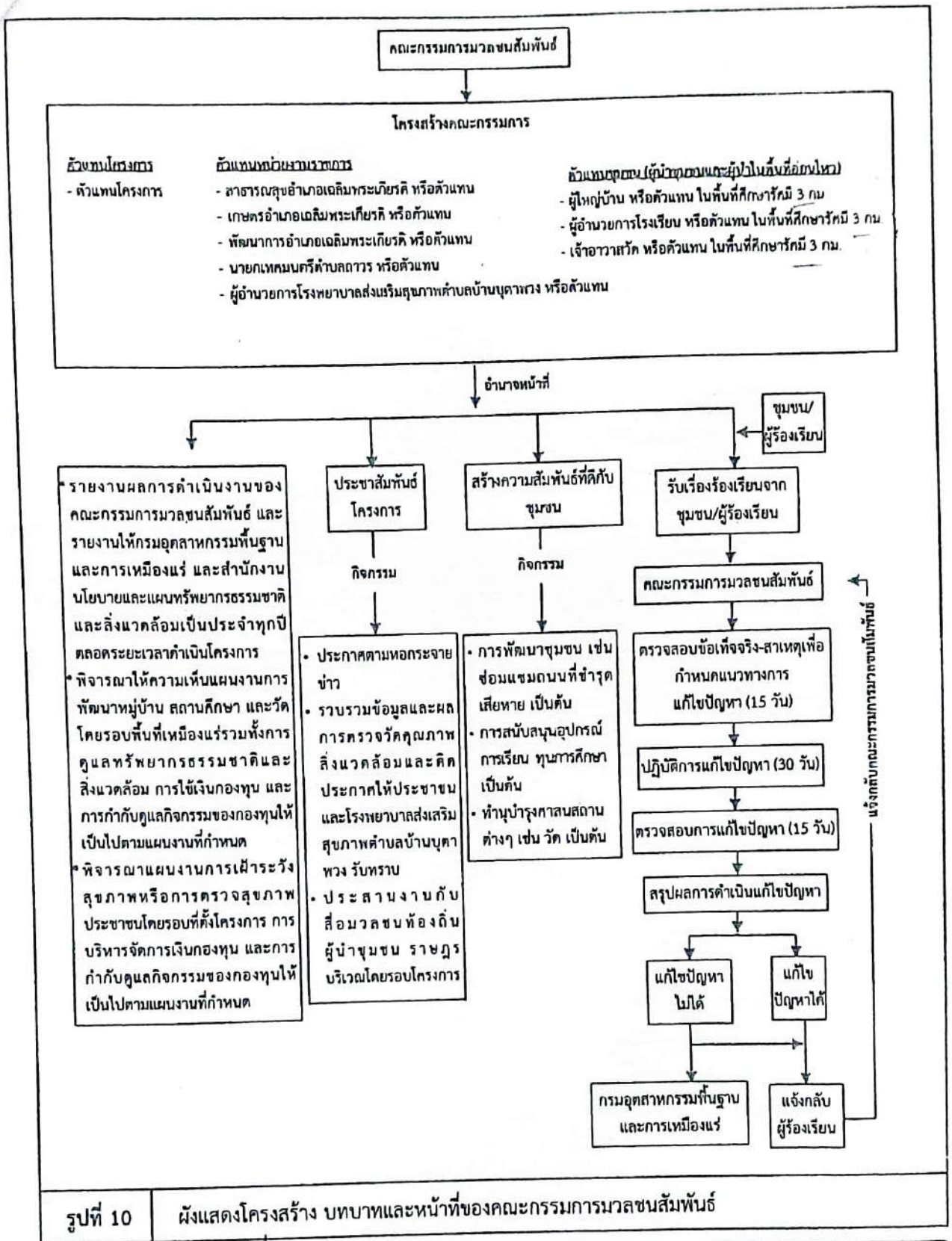


นางสาวคุณเปลา ลัทธิกุล

กรรมการผู้จัดการ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ผู้ถือประทานบัตรที่ 31957/16556





ลงนาม.....

(นางสาวคุณปลา ลัทธิกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ตำแหน่งรอง

(นางอลินดา สาระบิล)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/44

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO LTD

หน้า 43

# เอกสารแนบ 10

อนุโมทนาบัตร/หนังสือขอบคุณ



ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994001036772-2569-A0000001

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง ตำบลถาวร

ตำบล/แขวง ถาวร อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 01036 77 2

วันที่บริจาค

9 มกราคม 2569

จำนวนเงินบริจาค

10,000.00 บาท

( หนึ่งหมื่นบาทถ้วน )

นาย สอาด ศิลา

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

9 มกราคม 2569 14:27:35

DN: f9ae57e8

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ที่ ศพด.รพ.๐๓/๐๑



ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กรวมใจพัฒนา  
หมู่ที่ ๖ บ้านบุตาพวง ตำบลถาวร  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ บร.๓๑๑๗๐

๒ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

ตามที่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กรวมใจพัฒนา สังกัดกองการศึกษาเทศบาลตำบลถาวร ได้จัดงานวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี ๒๕๖๙ ขึ้น ในวันศุกร์ที่ ๒๖ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เด็กได้เรียนรู้ประเพณีวัฒนธรรมและค่านิยมที่ดีงาม เด็กได้ร่วมกิจกรรมวันส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ได้มีความคิดสร้างสรรค์และกล้าแสดงออก มีสุนทรียภาพและลักษณะนิสัยด้านนันทนาการได้อย่างเหมาะสมในกิจกรรมต่างๆ อีกทั้งเด็กและครูยังได้ใกล้ชิดสร้างสัมพันธ์ที่ดีกันมากขึ้น นั้น

บัดนี้ การดำเนินงานวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี ๒๕๖๙ ได้เสร็จสิ้นลงแล้วด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์การจัดงาน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กรวมใจพัฒนา ขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุน ขนบ ของรางวัลและหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ในโอกาสต่อไปคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอบขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกฤตติกา เหลวกุล)

หัวหน้าสถานศึกษา

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กรวมใจพัฒนา

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กรวมใจพัฒนา  
งานด้านการมีส่วนร่วมและสนับสนุนจากทุกภาคส่วน  
โทรสาร ๐ ๔๔๑๙ ๒๑๒๒

“คนบุรีรัมย์ ครอบครองเดียวกัน สวเลียดเดียวกัน ลูกหลานรัชกาลที่ ๑”



ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000321899-2568-A0000001

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ( )

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนบ้านเทพพยัคฆ์

ตำบล/แขวง ตาจง อำเภอ/เขต ละหานทราย จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00321 89 9

วันที่บริจาค

19 พฤศจิกายน 2568

มูลค่าทรัพย์สินบริจาค

6,325.00 บาท

( หกพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน )

ทรัพย์สินที่บริจาค

หินคลุก

นางสาว นงลักษณ์ โล่ห์ทอง

วันเดือนปีขที่พิมพ์

DN: d2c7cef5

ผู้มีอำนาจลงนาม

19 พฤศจิกายน 2568 14:31:17

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)  
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค  
ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ที่ บร ๐๐๓๔(๔)/๑๑๒๕



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์  
๔๗/๗ ถนนอินจันทร์ณรงค์ บร ๓๑๐๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ตามที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ได้เชิญชวนผู้มีจิตศรัทธาร่วมอนุโมทนาในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทานประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ณ วัดราชบูรณะ อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ในวันเสาร์ที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๒๙ น. และมอบทุนการศึกษาให้แก่โรงเรียน ๔ แห่ง ได้แก่ โรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา พุทธรังษีพิทยาลัย โรงเรียนสวนศรีวิทยา โรงเรียนวัดราชบูรณะ และโรงเรียนบ้านดอนนบ โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ได้แจ้งการร่วมทำบุญถวายผ้าพระกฐินพระราชทานประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ของท่านให้กับกระทรวงอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ เมื่อได้รับใบอนุโมทนาบัตรจากกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ จะได้นำส่งให้แก่ท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอรธิดา ชานูบาล)  
อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร ๐ ๔๔๖๑ ๒๙๓๔ ต่อ ๒๐๑

โทรสาร ๐ ๔๔๖๑ ๗๑๘๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Saraban\_buriram@industry.go.th





ที่ ศช ๐๐๓๐.๓๑(รร.ศษค.)/๐๖๓

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนชมรม ๙  
สมาคมจีนแห่งประเทศไทยฯ  
ตำบลละหานทราย อำเภอละหานทราย  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หินนางรองศิลาทอง

ตามที่ โรงโม่หินนางรองศิลาทอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุก (หินคลุกได้สะพาน) จำนวน ๔๐ ตัน ให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนชมรม ๙ สมาคมจีนแห่งประเทศไทยฯ เพื่อใช้ปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ใช้สัญจรภายในโรงเรียน นั้น

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนชมรม ๙ สมาคมจีนแห่งประเทศไทยฯ ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจโท

( สรกฤษ ตะเกิงผล )

ครูใหญ่ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนชมรม ๙ สมาคมจีนแห่งประเทศไทยฯ

งานธุรการ

โทร: ๐๔๔-๖๖๖๑๘๒, ๐๔๔-๗๘๕๒๖๓๕

E-mail: [Ronglauy๒๑@gmail.com](mailto:Ronglauy2๑@gmail.com)





**อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์**

**มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า**

**โรงโม่หินนางรองศิลาทอง**

**สนับสนุนงบประมาณโครงการฝึกอบรมจัดตั้งชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.)**

**จำนวนเงิน 170,000 บาท**

**ณ หอประชุมมหิธรปุระ ที่ว่าอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์**

**ขออวยพรให้มีความสุขด้วยจตุรพิธพร ประสบแต่ความสุข ความเจริญ มีสุขภาพแข็งแรง มีแต่ความเจริญรุ่งเรืองในชีวิตและจงตั้งใจทำความดีสืบไป**

**ให้ไว้ ณ วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2568**

**(นายศักดิ์กรินทร์ คุณประโคน)**

**นายอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์**



ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994001062587-2568-A0000061

|                 |                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้บริจาค       | บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด<br>เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]                          |
| หน่วยรับบริจาค  | วัดราชบูรณะ<br>ตำบล/แขวง ท่ามะปลา อำเภอ/เขต หลังสวน จังหวัด ชุมพร<br>เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 01062 58 7 |
| วันที่บริจาค    | 25 ตุลาคม 2568                                                                                                   |
| จำนวนเงินบริจาค | 5,000.00 บาท<br>( ห้าพันบาทถ้วน )                                                                                |

พระ ครูบัณฑิตธรรมราดา แถมพิทักษ์

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

28 ตุลาคม 2568 15:29:44

DN: 4f8e3c22

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)  
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ





## ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000089082-2568-A0000030

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดบุรีรัมย์

ตำบล/แขวง อีสาน อำเภอ/เขต เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00089 08 2

วันที่บริจาค

1 ตุลาคม 2568

มูลค่าทรัพย์สินบริจาค

6,756.74 บาท

( หกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบสี่สตางค์ )

ทรัพย์สินที่บริจาค

สินค้าอุปโภคบริโภค

นางสาว พันทิวา ททยาภิรมย์

วันเดือนปีขอที่พิมพ์

DN: 79732c26

ผู้มีอำนาจลงนาม

31 ตุลาคม 2568 16:17:33

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)  
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค  
ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ