

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๕๓๗๒

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๙

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 61WE02/003

ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๒. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 61WE04/006

ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่อ

อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๙

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

ด้วย บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง
เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ ๗ ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการ
ประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท
จังหวัดสุรินทร์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการ...

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตติวิทย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

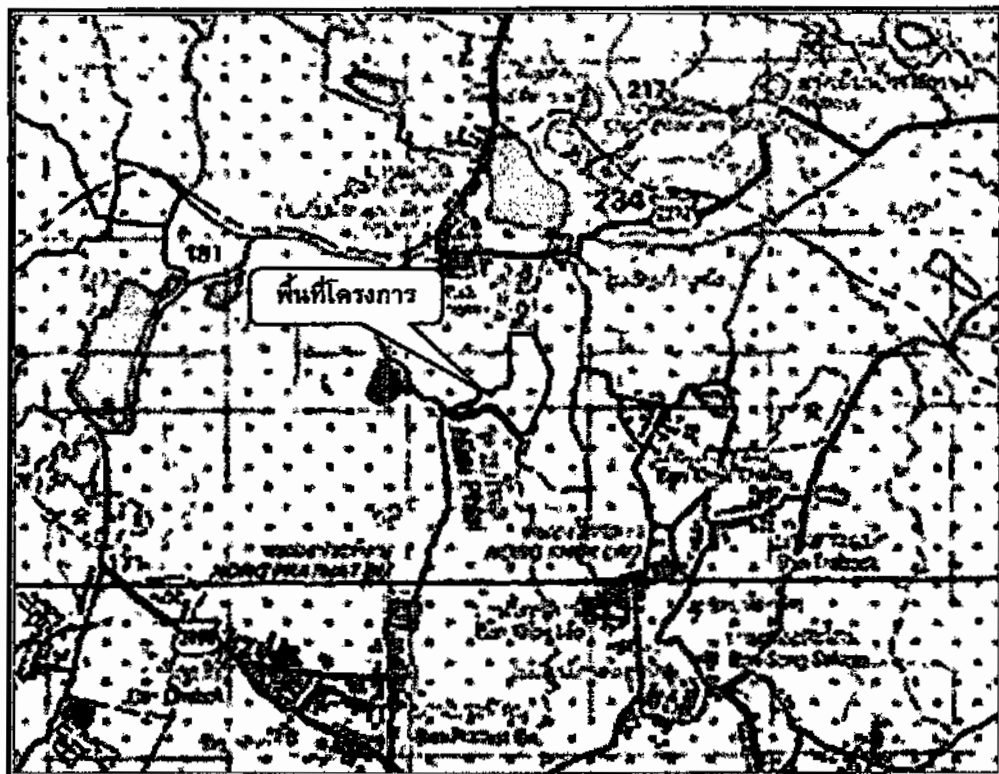
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

คำขอประทานบัตรที่ 6/2559

ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์



บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

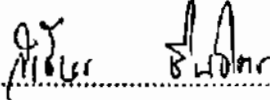
เลขที่ 147 หมู่ที่ 3 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

รับรองการจัดทำมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 6/2559 ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท
จังหวัดสุรินทร์

รับรองการจัดทำรายงาน




(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
กรรมการผู้จัดการ

24 เมษายน 2561

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 6/2559
ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 และบ้านประทัดบุ หมู่ที่ 8 ตำบลประทัดบุ - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกโดง หมู่ที่ 3 บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 บ้านโลกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านกระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไพล - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน บ้านละหุ่ง (บ้านอำปอ) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระเทียม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว - สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองถึงตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมือง และดำเนินการแก้ไขความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม

(นายประยุทธ์ เขียวหัว)
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 1 / 49

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4. กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามกฎหมายหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม.....

(นายประยุทธ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส

บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
WE
Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 2 / 49

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิต)

บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 3 / 49

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน พื้นที่บดคัดกรอง พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น และให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 6	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้โตเร็วและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ กระถินณรงค์ สะเดา เต็ง และรัง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า บนแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น และแถวประมาณ 2x2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ดูแลรักษาแนวคันไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองและปลูกพันธุ์ไม้โตเร็วและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนกบนแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินตามระเบียบข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่หินหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โรงโม่หินของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 4 / 49

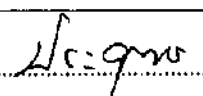

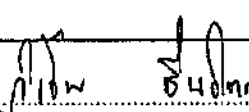
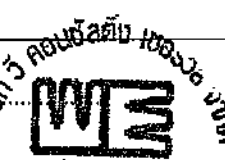
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	- ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำ การระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตาม แนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำ	1. ให้จัดทำบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณหมายอักษร บ ขนาดความ กว้าง 20 เมตร ความยาว 20 เมตร ความลึก 2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้สร้างคันดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีหน้าตัดเป็นรูป สี่เหลี่ยมคางหมู โดยแนวคันดินบริเวณหลักหมุดหมายเลข 32 ถึง 37 และหลักหมุดหมายเลข 1 ถึง 21 มีขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สันคัน ดินกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร สำหรับแนวคันดินบริเวณหลักหมุด หมายเลข 21 ถึง 32 มีขนาดฐานกว้าง 12 เมตร สันคันดินกว้าง 8 เมตร สูง 1.5 เมตร สำหรับร่องระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเป็น รูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีความกว้างท้องร่องประมาณ 1 เมตร ความกว้าง ปากร่องระบายน้ำประมาณ 1.5 เมตร และความลึกประมาณ 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ให้น้ำดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าดินไปจัดสร้างคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการและนำไปเก็บกักบริเวณพื้นที่เก็บกักเปลือก ดินตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 6	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ ไม้โตเร็วและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ กระถินณรงค์ สะเดา เต็ง และรัง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า บนแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดการกัดเซาะ พังทลายจากน้ำฝนและช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม..... (นายประยุทธ์ เขื่อนหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 5 / 49
--	--	---

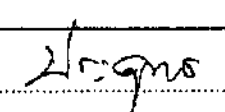

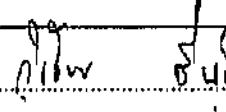

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน พื้นที่บ่อดักตะกอน พื้นที่เว้นไม้ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น และให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 6	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้โตเร็วและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ กระถินณรงค์ สะเดา เต็ง รัง หรือพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า ในบริเวณคันทำนบดิน และพื้นที่ละเว้นไม้ทำเหมือง โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2x2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การคมนาคม	1. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น "ป้ายชะลอความเร็ว" "ระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก" หรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางแยกถนนเข้าบ้านพนม-บ้านประดัดบุ และทางหลวงหมายเลข 2072 ในช่วงก่อนถึงทางแยกในระยะประมาณ 50 เมตร และ 100 เมตร ทั้งสองด้าน พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียูเสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม  (นายประยุทธ พิชยหาญ) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม  (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 6 / 49
---	---	---	---	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การคมนาคม (ต่อ)	2. ให้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บริเวณเส้นทางจากหน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการ และบนถนนทางหลวงหมายเลข 2072	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุกแร่ของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานกำหนด	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้กำหนดกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- พนักงานของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

<p>ลงนาม  (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด</p> <p></p>	<p>ลงนาม  (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด</p> <p></p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 7 / 49</p>
--	--	--

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนประสานงานกับผู้นำชุมชน และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 7	- บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 และบ้านประตัญ หมู่ที่ 8 ตำบลประตัญ - บ้านโคกโค้ง หมู่ที่ 3 บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไหล - บ้านละหุ่ง (บ้านอำปิล) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระเทียม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว	- ก่อนเปิดการทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	5. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ติดตามแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งประกอบด้วย - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 และบ้านประตัญ หมู่ที่ 8 ตำบลประตัญ - บ้านโคกโค้ง หมู่ที่ 3 บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไหล - บ้านละหุ่ง (บ้านอำปิล) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระเทียม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว	- ก่อนเปิดการทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม

(นายประยุทธ์ เขียวหาญ)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 8 / 49

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	6. ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 และบ้านประทัญ หมู่ที่ 8 ตำบลประทัญ - บ้านโคกโคง หมู่ที่ 3 บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโกม หมู่ที่ 5 บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไหล - บ้านละหุ่ง (บ้านอำปิล) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว	- ก่อนเปิดการทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร.กำหนด	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร
4.2 สาธารณสุข	1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทาง การบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 และบ้านประทัญ หมู่ที่ 8 ตำบลประทัญ - บ้านโคกโคง หมู่ที่ 3 บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโกม หมู่ที่ 5 บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไหล - บ้านละหุ่ง (บ้านอำปิล) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว	- ก่อนเปิดการทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร.กำหนด	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร

ลงนาม

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วิ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

WES

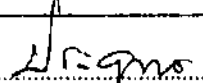

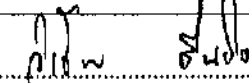

บริษัท วิ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
WES Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 9 / 49

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสอบสุขภาพประจำปีทุกปี โดยประกอบไปด้วย การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเริ่มการปฏิบัติงานของพนักงาน	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้การศึกษอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสี่ยงดัง ผุนละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการและดูแลรักษาป้ายตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม  (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม  (นายวีเชียร ชินจิต) บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 10 / 49
--	--	--	---	--

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
4.4 ทัศนียภาพ	- ให้ปลูกพันธุ์ไม้โตเร็วและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ กระโดนทรงคี่ สะเดา เต็ง และรัง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า บนแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม้ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร ตามแผนผังโครงการ โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร เพื่อเป็นแนวบดบังทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม

(นายประยุทธ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิต)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 11 / 49

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงขั้นละ 2 เมตร และ 8 เมตร และความกว้างของขั้นไม่น้อยกว่าความสูงของขั้นบันได และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ปลูกทดแทนทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางถนนลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่จากพื้นที่หน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ในช่วงทางหลวงหมายเลข 2072 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยทางที่ติดป้ายเตือนไว้ริมข้างทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม.....

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชันจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 12 / 49

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	3.3 ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 73.2 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.4 ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบในรัศมี 100 เมตร เปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร และติดตั้งป้ายเตือนบอกช่วงเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางให้ผู้สัญจรไปมามองเห็นชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.5 การออกแบบการเจาะระเบิดโดยเฉพาะระยะ Burden ให้เหมาะสม โดยถ้าระยะ Burden แคบเกินไปอาจทำให้เกิดหินจากหน้าเหมืองปลิวกระเด็นไปได้ไกล ในทางตรงข้ามถ้าระยะ Burden มากเกินไป อาจเกิดการระเบิดแบบ Cratering ทำให้หินบริเวณด้านบนของ Bench ปลิวกระเด็นไปได้ไกลเช่นเดียวกัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.6 การปิดปากการเจาะ (Stemming) ต้องมีระยะที่ยาวเพียงพอและใช้วัตถุที่เหมาะสม โดยปกติระยะ Stemming ไม่ควรต่ำกว่า $\frac{2}{3}$ ของ Burden หรือหากประเมินในรูปของ $s/w^{1/3}$ แล้วควรมีค่ามากกว่า 1.75 ขณะเดียวกันการบรรจุวัตถุระเบิดโดยเฉพาะ AN-FO ต้องควบคุมไม่ให้บรรจุมากเกินไปที่กำหนด พร้อมทั้งการ Stemming ต้องอัดแน่น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.7 การเจาะระเบิดต้องควบคุมทิศทางการเจาะให้แน่นอนไม่เบี่ยงเบนจนทำให้ระยะ Burden มากหรือน้อยกว่าที่ออกแบบ ขณะเดียวกันต้องตรวจสอบความหนาแน่นของหิน หรือหน้ากว่าปกติหรือไม่ ถ้าตำแหน่งที่สกัดเจาะไว้จะไม่เหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม.....

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิสซิง Service Co., Ltd.

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 14 / 49



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	3.8 การเจาะระเบิดต้องสังเกตหรือบันทึกชั้นหินอย่างละเอียด หากพบว่าเป็น Weak Zone ในช่วงใดควรหลีกเลี่ยงการบรรจุวัตถุระเบิดในบริเวณชั้นนั้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.9 หลีกเลี่ยงการบรรจุ Primer บริเวณปากกูเจาะ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.10 การออกแบบสำหรับการระเบิดควรให้ทุกกูเจาะมีหน้าอิสระ ให้มากเพียงพอและระยะเวลากว้างจังหวะมีมากพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.11 หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย (Secondary Blasting) หากจำเป็นต้องเจาะและบรรจุระเบิดอย่างเหมาะสมไม่บรรจุวัตถุระเบิดมากเกินไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.12 ให้ใช้แผ่นยางหรือยางรถยนต์กำปิดบนหลุมระเบิดเพื่อลดหินปลิว และตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.13 กรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4. กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)</p> <p>บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด</p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)</p> <p>บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 15 / 49</p>
--	--	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุตภวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพของคันดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดียิ่งขึ้น โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของคันดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ประมาณปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้จัดทำบ่อรับน้ำภายในบ่อเหมือง (Sump) ซึ่งกำหนดให้ใช้พื้นที่จุดที่ต่ำที่สุดของบ่อเหมืองเป็นพื้นที่รับน้ำ เนื้อที่ประมาณ 0.4 ไร่ ความลึก 3 เมตร ในการรองรับน้ำที่จะไหลป่าในบริเวณหน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในขุมเหมืองหลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (SO) ₄ ⁻² เหล็กทั้งหมด (Fe) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) และตะกั่ว (Pb) หากพบว่ามีความผิดปกติของน้ำในบ่อเหมืองจะต้องติดป้ายเตือน "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม..... (นายประยุทธ์ เขียววาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 16 / 49
--	--	--	---	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ สัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้นและรีบแจ้งหน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยทันที	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	5. ให้คอยสอดส่องตรวจตราจะมีให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	6. ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้โตเร็วและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ กระถินณรงค์ สะเดา เต็ง รัง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม

(นายประยุทธ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)


บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 17 / 49

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)	7. หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- กรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
3.2 การคมนาคม	1. ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และทางหลวงหมายเลข 2072 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องประสานกับกลุ่มโรงโม่หินที่ใช้เส้นทางเดียวกันร่วมกันปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4. ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเช้าตรู่และนักเรียนเดินทางไป-กลับ ไปทำงานและโรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 นาฬิกา และ 15.30-16.30 นาฬิกา)	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม..... (นายประยุทธ์ เขียวสุวรรณ) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชัยจิต) บริษัท วี คอนซัลติง เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 18 / 49
---	--	--	--

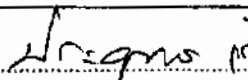
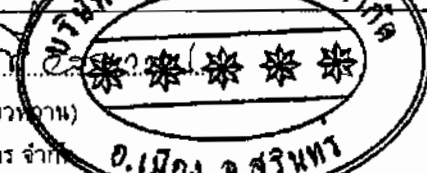
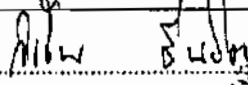

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	5. ให้ความสำคัญรถบรรทุกไม่ให้งัดติดต่อกันหลายคัน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	6. ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงทางหลวงหมายเลข 2072 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	7. ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	8. ให้ความสำคัญน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้จัดจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระก่อ หมู่ที่ 3 และบ้านประทีป หมู่ที่ 8 ตำบลประทีป - บ้านโคกโคง หมู่ที่ 3 บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านตะแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไหล - บ้านละหุ่ง (บ้านอำบด) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายประยุทธ เขียวหวาน)</p> <p>บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด</p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิตร)</p> <p>บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 19 / 49</p>
---	---	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2. ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 และบ้านประตัญ หมู่ที่ 8 ตำบลประตัญ - บ้านโคกโคง หมู่ที่ 3 บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไพล - บ้านละหุ่ง (บ้านอำปอ) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระเทียม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว	- ตลอดอายุประทานบัตร	กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงอย่างรวดเร็ว	- ผู้ที่ได้รับ ความเสียหาย	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 และบ้านประตัญ หมู่ที่ 8 ตำบลประตัญ - บ้านโคกโคง หมู่ที่ 3 บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไพล - บ้านละหุ่ง (บ้านอำปอ) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระเทียม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม  (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม  (นายวิเชียร ชื่นจิตต์) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 20 / 49
--	--	--	---	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้ว ต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนที่แสดงไว้ในรูปที่ 7 ขณะเดียวกันก็ต้องประสานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 - บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 และบ้านประทัดบุ หมู่ที่ 8 ตำบลประทัดบุ - บ้านโคกโคง หมู่ที่ 3 บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโคม หมู่ที่ 5 บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไหล - บ้านละหุ่ง (บ้านอำปิล) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระเทียม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
4.2 สาธารณสุข	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาบัว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไหล พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน บ้านพนม บ้านจบก บ้านหนองยาว บ้านสระกอร์ บ้านประทัดบุ บ้านโคกโคง บ้านหินโคน บ้านสองสะโคม บ้านโคกลาว บ้านตระแบก บ้านละหุ่ง (บ้านอำปิล) และบ้านหนองกระเทียม ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 2 ครั้ง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาบัว - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไหล	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม

(นายวิเชียร ชินจิต)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด

W3


Consolidating Service Co., Ltd.

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 21 / 49

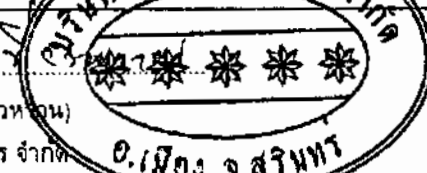

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	3. ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียดหรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 และบ้านประทัดบุ หมู่ที่ 8 ตำบลประทัดบุ - บ้านโคกโค้ง หมู่ที่ 3 บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไพล - บ้านละหุ่ง (บ้านอำปิล) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4. ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาบัว ในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านพนม บ้านหนองยาว บ้านสกอร์ บ้านประทัดบุ บ้านคอกโค้ง บ้านหินโคน บ้านสองสะโอม บ้านโคกลาว บ้านตระแบก บ้านละหุ่ง (อำปิล) และบ้านหนองกระหม ที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุประทานบัตร เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่อย่างไร	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาบัว - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม..... (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 22 / 49
---	--	---	---	--



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร
	2. ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร
	3. ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร

ลงนาม..... (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 23 / 49
---	--	--	---	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	4. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	5. ให้กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย อย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	6. ให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองภายในบริเวณดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	7. ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้ลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม..... (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 24 / 49
---	--	--	---	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	8. ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดี	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร
	9. ให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีทั่วทั้งพื้นที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร
	10. ให้จัดหาผ้าชุบน้ำใช้ ที่พักอาศัย และสวมที่ถูกต้องลักษณะแก่คนงาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร
	11. ให้มีหัวหน้างาน หรือผู้ที่ควบคุมการดำเนินงานแต่ละส่วนที่ผ่านการฝึกอบรมกับสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดหรือยอมรับ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร
	12. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2547 ของกระทรวงจัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก. สุรินทร์รุ่งนกร

ลงนาม.....

(นายประยุทธ์ เขียวหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

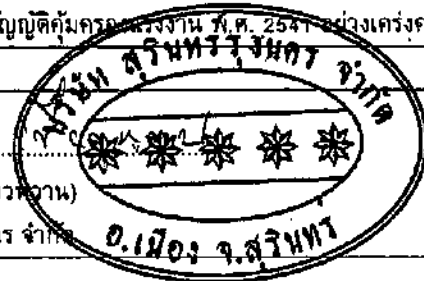
ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 25 / 49



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	13. ให้มีโครงการอนุรักษ์การไถดิน โดยกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การไถดิน การเผ่าะวังเลี้ยงดั่ง การเผ่าะวังการไถดิน และกำหนดหน้าที่ของ ผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การไถดิน ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถดินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดี โบราณสถาน และศาสนสถาน	- กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่มีอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
4.5 ทัศนียภาพ	1. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินบริเวณแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 15.75 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินบริเวณหมายอักษร ด และพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 4.8 ไร่ อีกทั้งกำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 3 เนื้อที่ประมาณ 15.75 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม..... (นายประยุทธ์ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 26 / 49
---	--	---	---	--

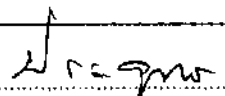

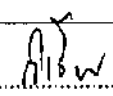

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 1.2 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-2 เนื้อที่ประมาณ 20.55 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 3 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-3 เนื้อที่ประมาณ 21.75 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมทั้งพื้นที่ว่างและแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 6.6 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้และพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-6 คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 31.25 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม..... (นายประยุทธ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด Vee Consulting Service Co., Ltd.	วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 27 / 49
--	--	--	--

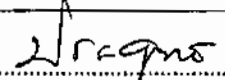

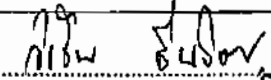

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 8) 1. โรงโม่หินของโครงการ 2. บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 3. บ้านประทัดบุ 4. บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันตก	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน	32,000 บาทต่อครั้ง	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hrs.$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 8) 1. โรงโม่หินของโครงการ 2. บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 3. บ้านประทัดบุ 4. บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันตก	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน	12,000 บาทต่อครั้ง	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 1 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 8) 1. บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 2. บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันตก	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน	14,000 บาทต่อครั้ง	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม  (นายประยุทธ์ เขียววาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม  (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 28 / 49
---	--	--	--	--

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ชัลเฟต เหล็กทั้งหมด ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 8) 1. บ่อตกตะกอนของโครงการ 2. บ่อบาดาลบ้านพนม 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน 	10,000 บาทต่อครั้ง	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ - สถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกันแก้ไข - สถิติข้อร้องเรียน สาเหตุและการป้องกันแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านพนม หมู่ที่ 7 บ้านจบก หมู่ที่ 1 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 และบ้านประทัดบุ หมู่ที่ 6 ตำบลประทัดบุ - บ้านโคกโคขุม หมู่ที่ 3 บ้านหินโคก หมู่ที่ 4 บ้านสองสะโกม หมู่ที่ 5 บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 และบ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไพล - บ้านละหุ่ง (บ้านอำปิล) หมู่ที่ 4 และบ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว - ชุมชนที่อยู่ตามเส้นทางคมนาคม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร 	20,000 บาทต่อครั้ง	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
6. อาชีวอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติให้วิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมในการรับเข้าทำงานในตำแหน่งที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ 	30,000 บาทต่อครั้ง	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม.....  (นายประยุทธ เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม.....  (นายวิเชียร ชื่นรุ่ง) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 29 / 49
--	--	--	---	--

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัย (ต่อ)	- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	- จัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และแนวทางแก้ไข ปัญหาปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
7. ทัศนียภาพ	1. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 15.75 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินบริเวณหมายเลข ด และพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 4.8 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 เนื้อที่ประมาณ 15.75 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร


<p>ลงนาม <u> </u></p> <p>(นายประยุทธ์ เวียงสุวรรณ)</p> <p>บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด</p>	<p>ลงนาม <u> </u></p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิตร)</p> <p>บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 30 / 49</p>
---	---	---

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทัศนียภาพ (ต่อ)	3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 1.2 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-2 เนื้อที่ประมาณ 20.55 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	4) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 3 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-3 เนื้อที่ประมาณ 21.75 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 180 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมทั้งพื้นที่ว่างและแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 6.5 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้และพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-6 คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 31.25 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

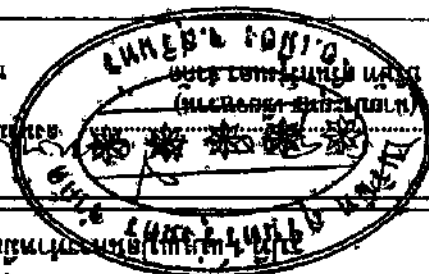
หมายเหตุ: ให้งานแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปราสาท โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาบัว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปะทะตูป และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพนทราย ทุกครั้งในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมือง และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

ที่มา: บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2560

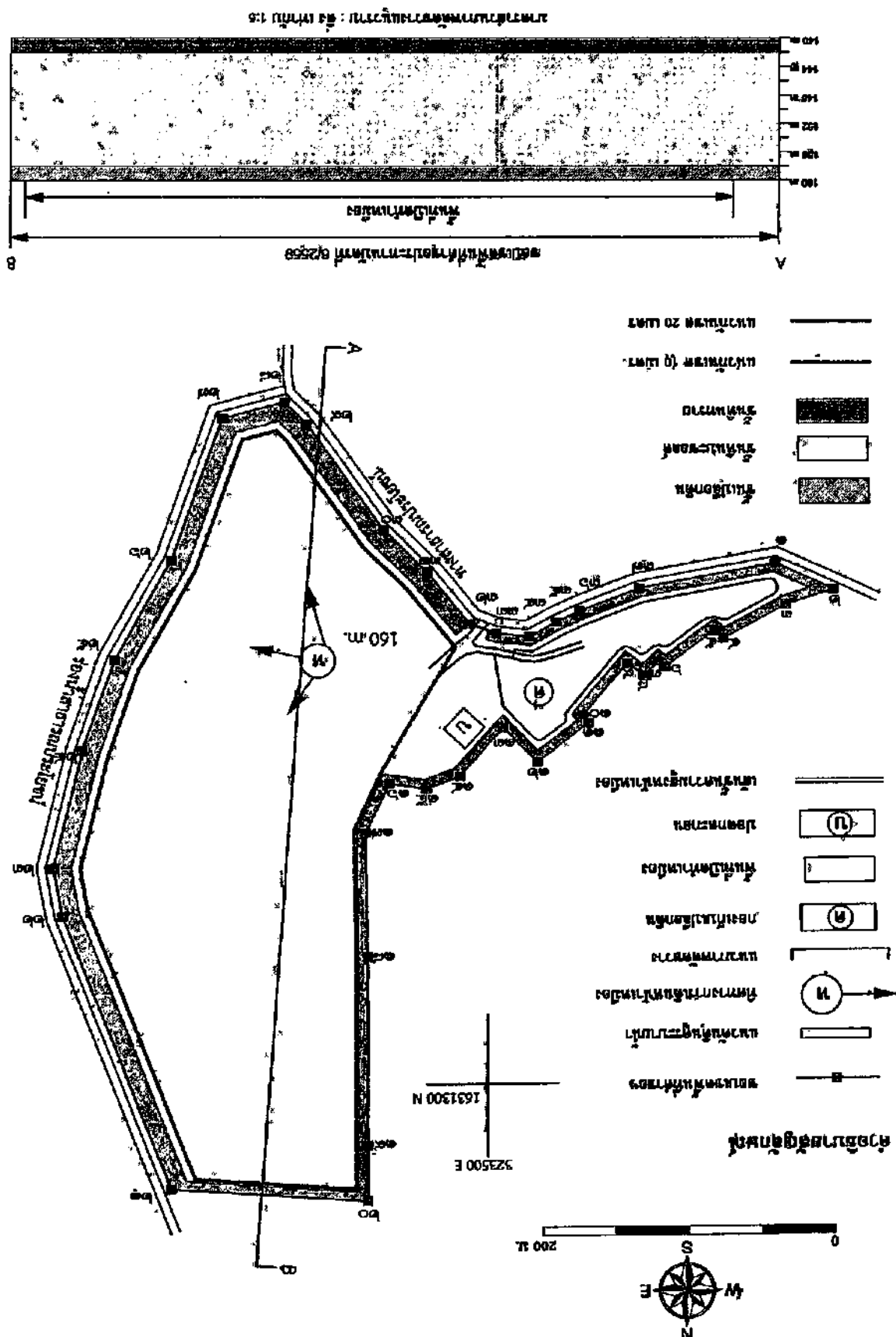
ลงนาม  (นายประยุทธ์ เวียรวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม  (นายวิเชียร เวียรวาน) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 31 / 49
---	--	---	---	--

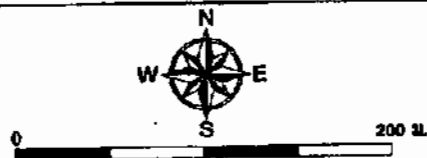
2561 JUL 24 1952

SECRET



LINE LAYOUT (LINE LAYOUT)

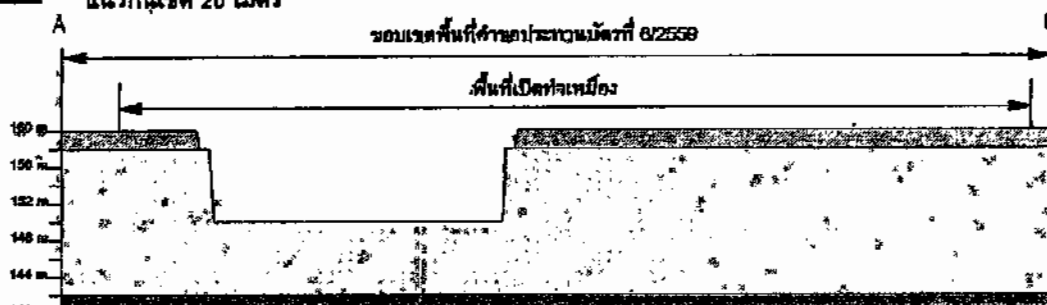
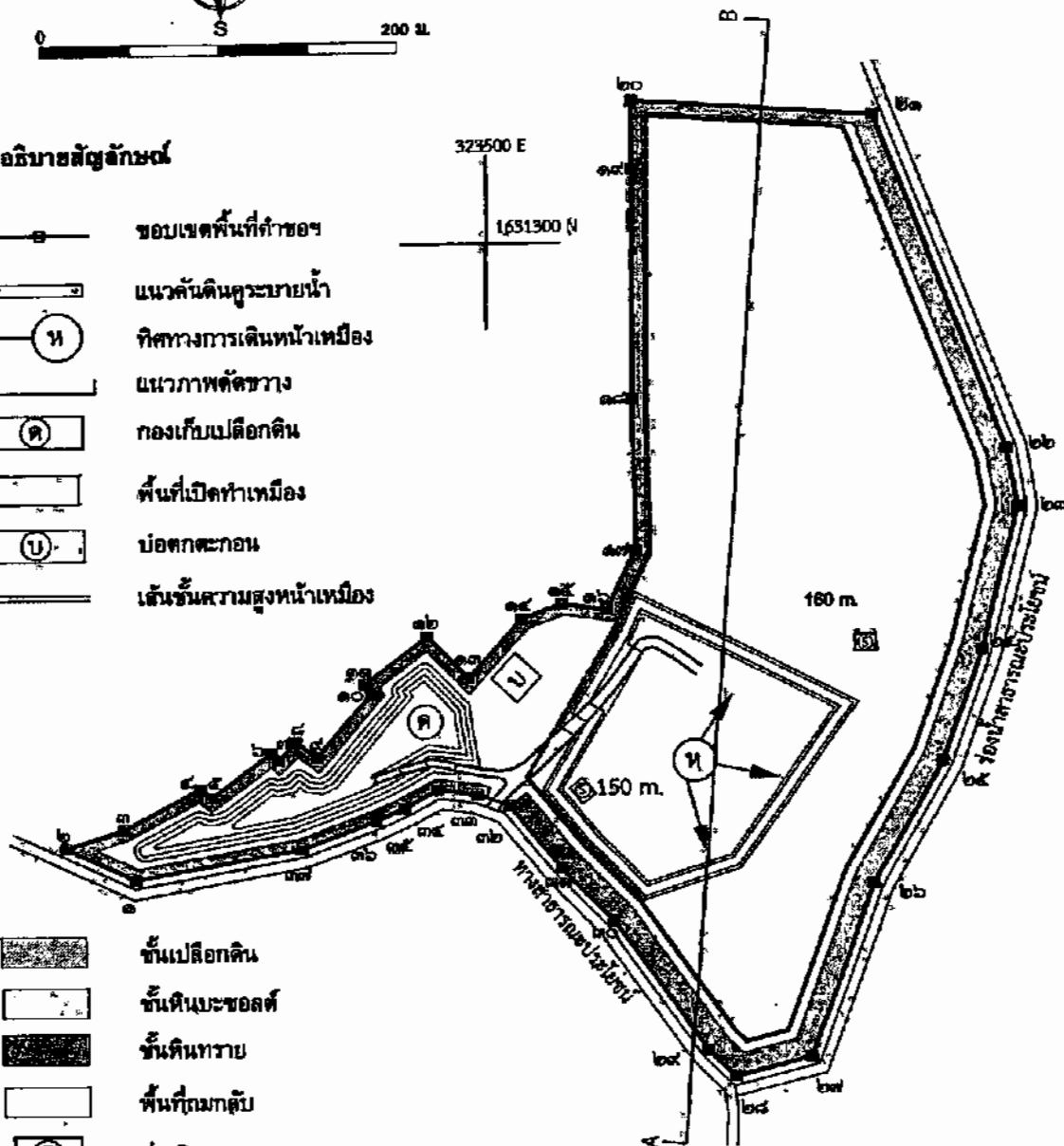




คำอธิบายสัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ทำนอง
- แนวคันดินระบายน้ำ
- ทิศทางการเดินทางหน้าเมือง
- แนวภาพตัดขวาง
- กองเก็บเปลือกดิน
- พื้นที่เปิดทำเหมือง
- บ่อตกตะกอน
- เส้นชั้นความสูงหน้าเหมือง

- ชั้นเปลือกดิน
- ชั้นดินเบรชอลต์
- ชั้นดินทราย
- พื้นที่ถมกลับ
- บ่อ Sumo
- แนวกันเขต 10 เมตร
- แนวกันเขต 20 เมตร



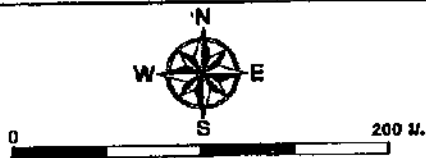
มาตราส่วนภาพตัดขวางแนวราบ : ตั้ง เท่ากับ 1:5



รูปที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ทำเหมืองและภาพตัดขวางบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 1

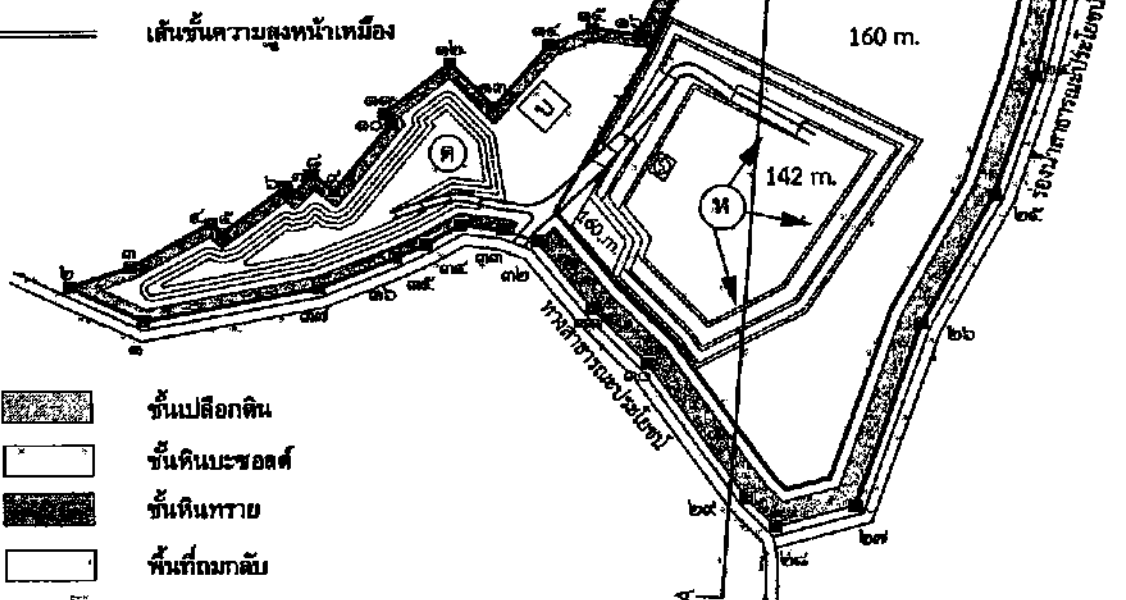
วันที่ 24 เมษายน 2561
 บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 We Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 24 เมษายน 2561
 ครอบงำนวนหน้า 33/49

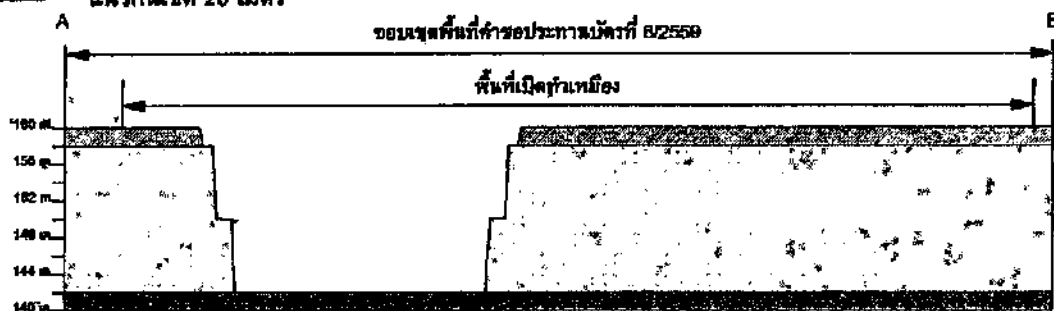


คำอธิบายสัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่สำรวจ
- แนวคันดินอุทบายน้ำ
- ทิศทางการเดินทางเข้าเมือง
- แนวภาพตัดขวาง
- กองเก็บเปลือกดิน
- พื้นที่เปิดทำเหมือง
- ปอดตกตะกอน
- เส้นชั้นความสูงหน้าเหมือง



- ชั้นเปลือกดิน
- ชั้นดินเบะซอลต์
- ชั้นหินทราย
- พื้นที่ถมกลับ
- ปอด Sump
- แนวกันชน 10 เมตร
- แนวกันชน 20 เมตร



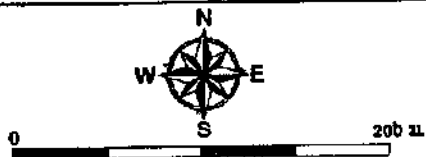
ภาคส่วนภาพตัดขวางแนวราบ : ดัง เท่ากับ 1:5



รูปที่ 3 แผนที่แสดงแนวคันดินอุทบายน้ำและภาพตัดขวางบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 2

นาย วิเศษ วัฒนศิริ
(นายวิเศษ วัฒนศิริ)
บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd.

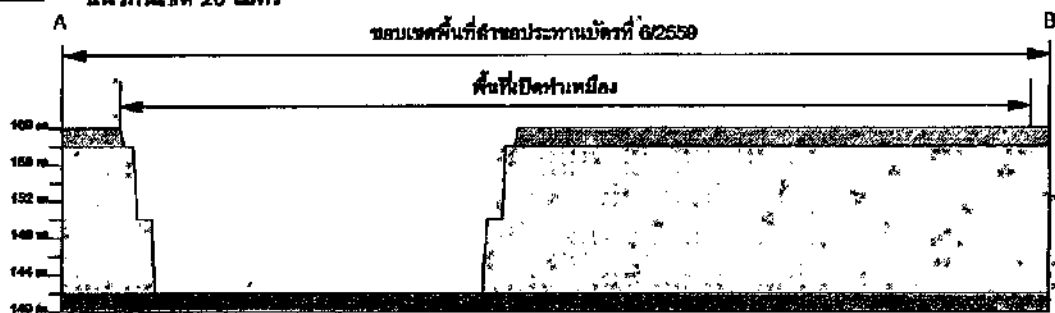
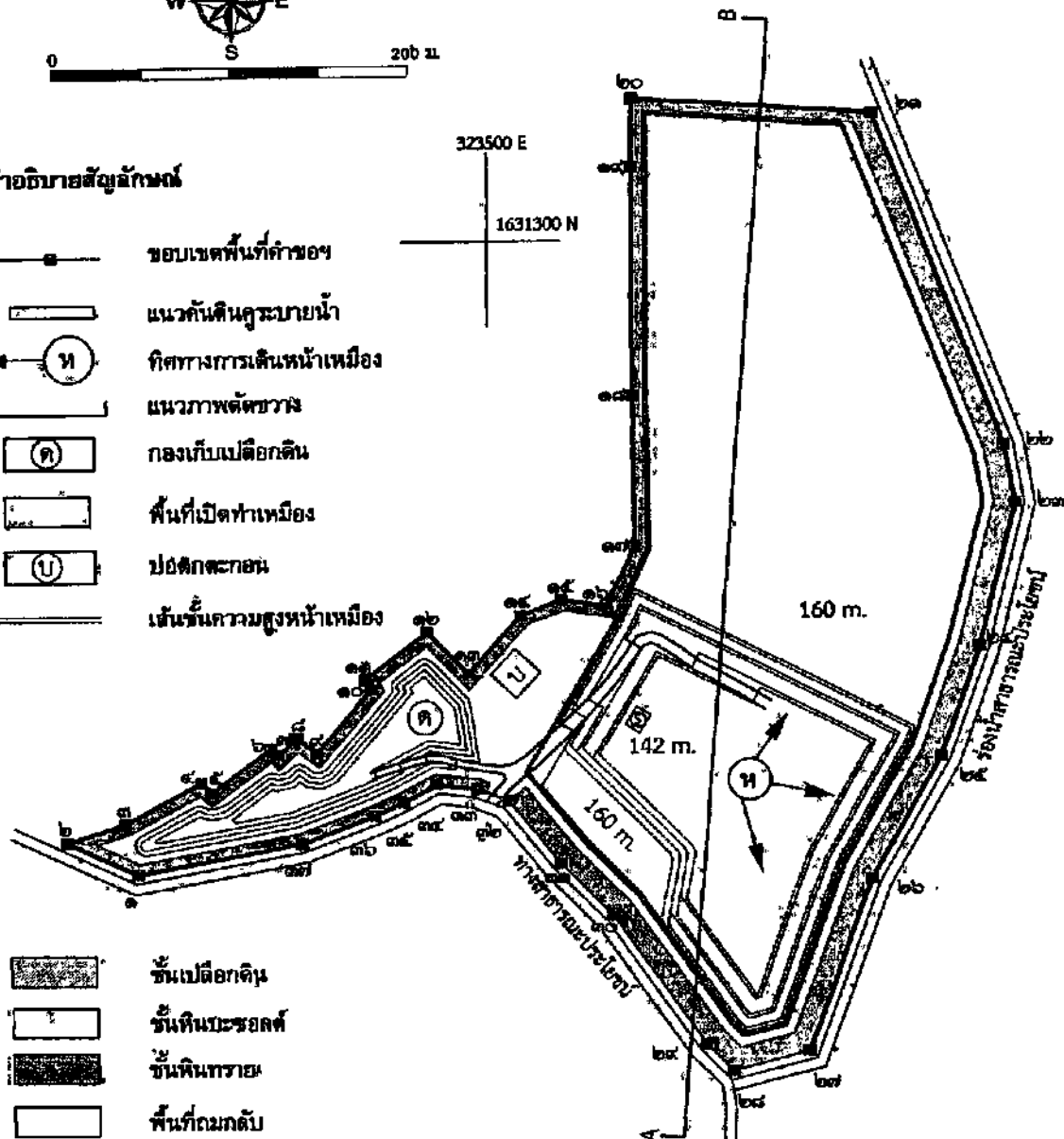
วันที่ 24 เมษายน 2561
รับรองจำนวนหน้า 34/49



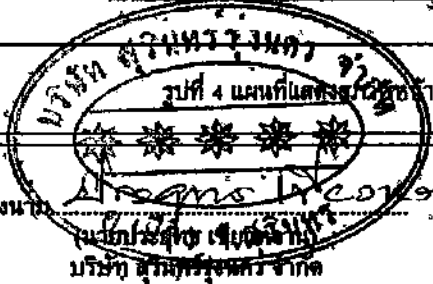
คำอธิบายสัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ค้าขาย
- แนวคันดินคูระบายน้ำ
- ทิศทางทางการเดินทางเข้าเมือง
- แนวทางตัดขวาง
- กองเก็บเบียดอกดิน
- พื้นที่เปิดท่าเหมือง
- ปอดักตะกอน
- เส้นชั้นความสูงหน้าเหมือง

- ชั้นเบียดอกดิน
- ชั้นหินบะรอลต์
- ชั้นหินทราย
- พื้นที่ถมกลับ
- ปอด Sump
- แนวกันรัศ 10 เมตร
- แนวกันรัศ 20 เมตร



มาตราส่วนภาพตัดขวางแนวนอน : ตั้ง เท่ากับ 1:5



รูปที่ 4 แผนที่แสดงแนวคันดินคูระบายน้ำและทางตัดขวางบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อสิ้นสุดการทำการเหมืองปีที่ ๑

ลงนาม

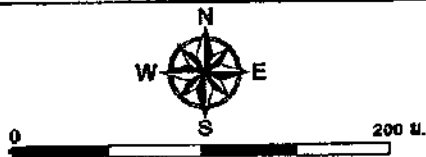
(นายวิชาญ ชื่นชื่นใจ)
บริษัท สุรินทร์รุ่งเรือง จำกัด

ลงนาม

(นายวิชาญ ชื่นชื่นใจ)
บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 24 เมษายน 2561

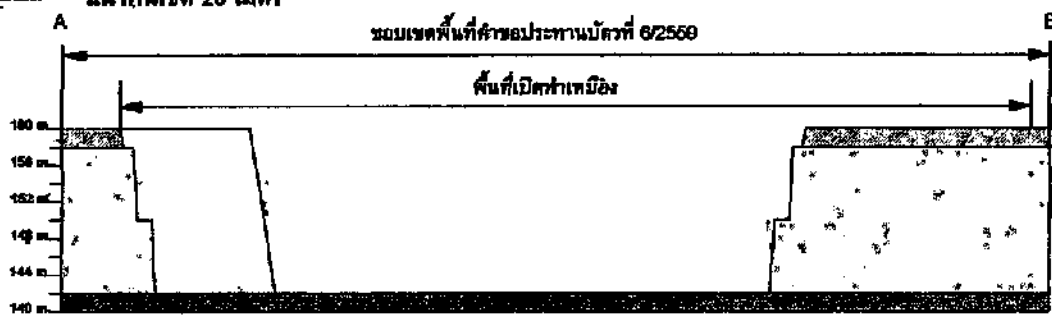
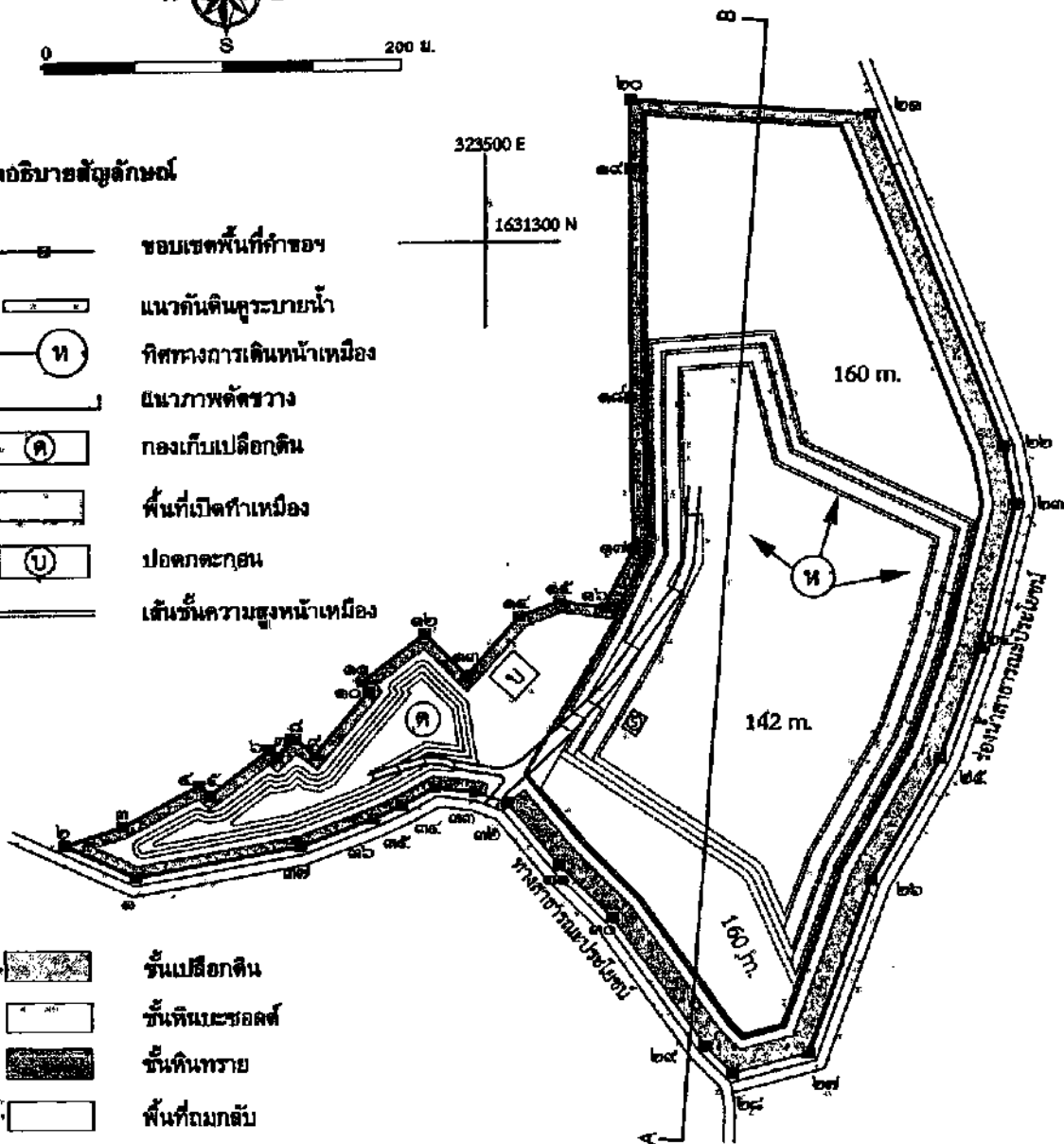
รับรองจำนวนหน้า 35/49



คำอธิบายสัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง
- แนวคันดินระบายน้ำ
- ทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
- แนวทางตัดขวาง
- กองเก็บเปลือกดิน
- พื้นที่เปิดทำเหมือง
- ปอดกตะกอน
- เส้นระดับความสูงหน้าเหมือง

- ชั้นเปลือกดิน
- ชั้นหินปะชอลด์
- ชั้นหินทราย
- พื้นที่ถมกลับ
- ปอด Sump
- แนวกันเขต 10 เมตร
- แนวกันเขต 20 เมตร



มาตราส่วนภาพตัดขวางแนวราบ : ตั้ง เท่ากับ 1:5



รูปที่ 5 แผนที่แสดงแนวทางการทำเหมืองและภาพตัดขวางบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 8

เลขที่ 11

บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด

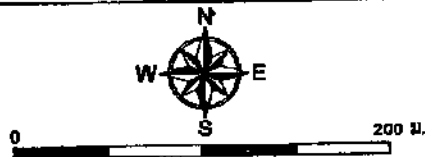
งาน

บริษัท 1



วันที่ 24 เมษายน 2561

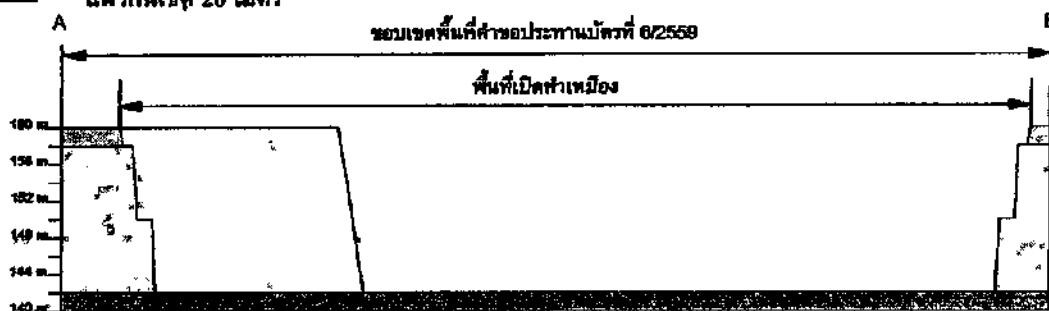
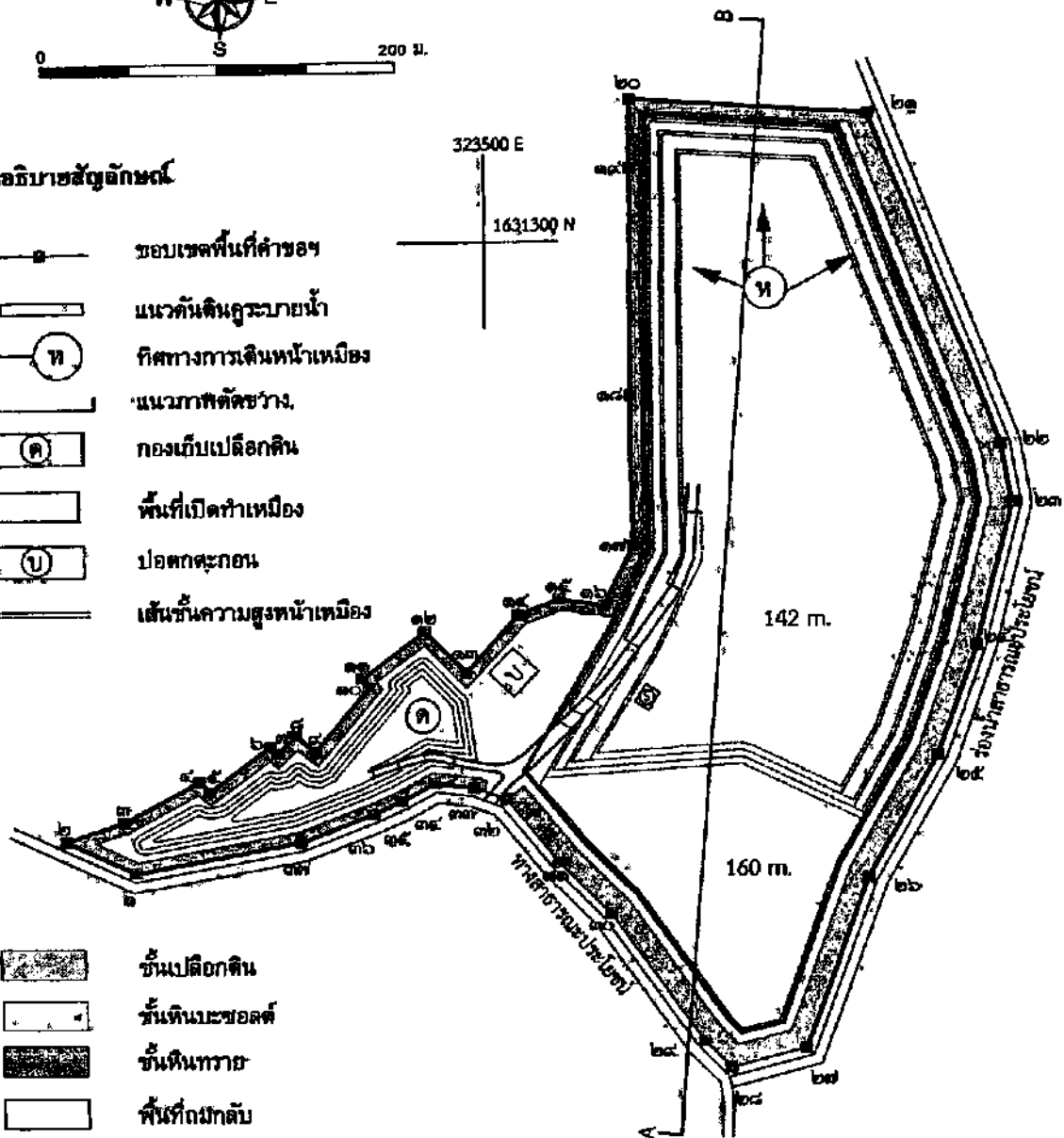
รับรองจำนวนหน้า 38/49



คำอธิบายสัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่คำขอฯ
- แนวคันดินคูระบายน้ำ
- ทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
- แนวทางกีดขวาง
- กองเก็บเปลือกหิน
- พื้นที่เปิดทำเหมือง
- ปอดตกตะกอน
- เส้นชั้นความสูงหน้าเหมือง

- ชั้นเปลือกหิน
- ชั้นหินละเอียด
- ชั้นดินเหนียว
- หินที่ถล่มกลับ
- ปอด Sump
- แนวกันเขต 10 เมตร
- แนวกันเขต 20 เมตร



ภาพร่างส่วนภาคตัดขวางแนวนอน : คือ เท่ากับ 1:5



รูปที่ 8 แผนที่แสดงพื้นที่ทำเหมืองและสภาพตัดขวางบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 9

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

วันที่ 24 เมษายน 2561
 วิศวกรจำนวนหน้า 37/49

คณะกรรมการการมาลงสมัคร

ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
- เจ้าหน้าที่บุคคล

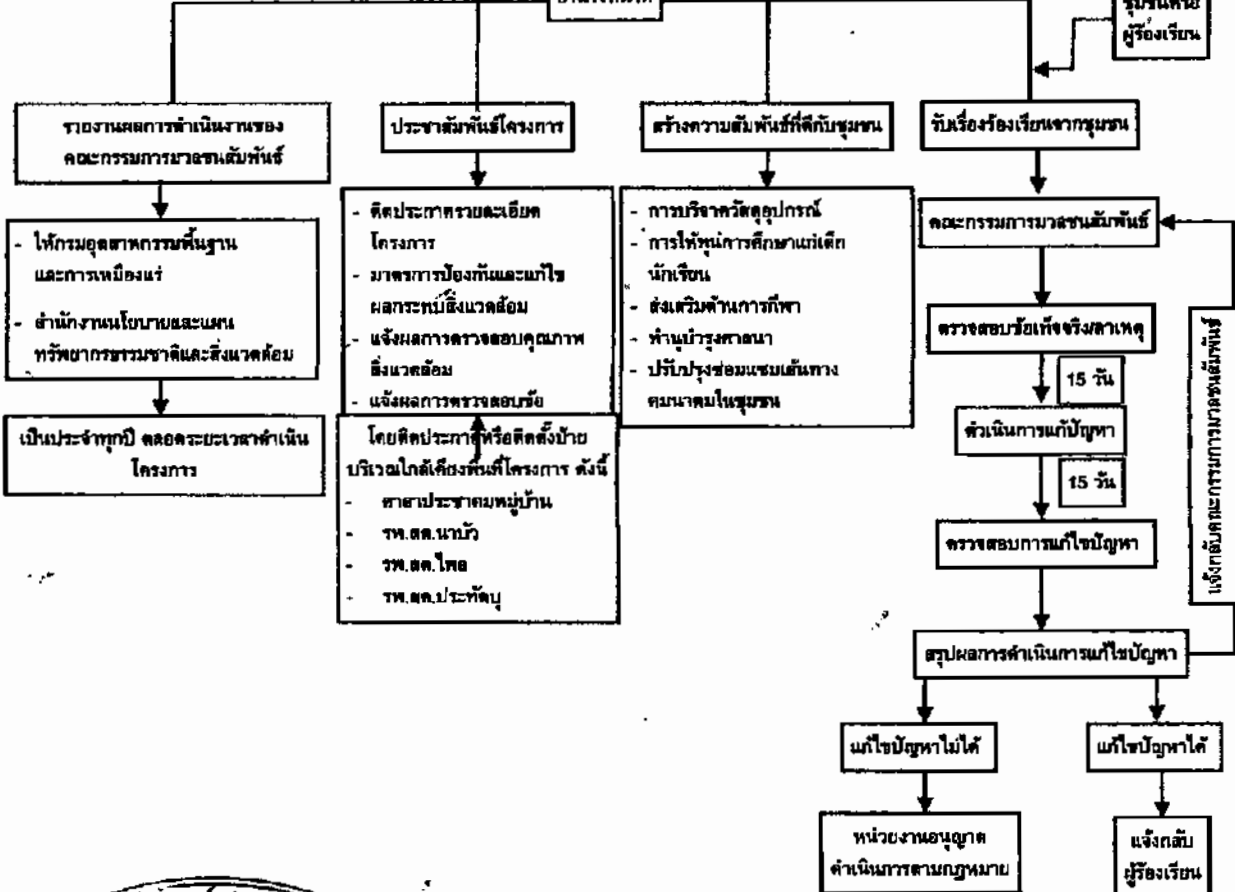
ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ หรือตัวแทน
- ผอ. โรงเรียนบ้านหนองตะโกม หรือตัวแทน
- ผอ. โรงเรียนบ้านหนอง หรือตัวแทน
- ผอ. รพ.สต.นาบัว หรือตัวแทน
- ผอ. รพ.สต.โพธิ์ หรือตัวแทน
- ผอ. รพ.สต.ประทัดบุ หรือตัวแทน
- สาธารณสุขอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- พัฒนาการชุมชนอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- เกษตรอำเภอปราสาท หรือตัวแทน

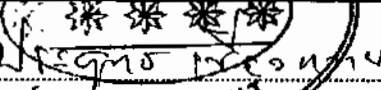
ฝ่ายชุมชน

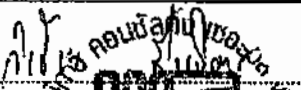
- ตำบลนาบัว
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านหนอง (บ้านลำปือ) หมู่ที่ 4
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านหนองกระเทียม หมู่ที่ 15
- ตำบลโพธิ์
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านโคกโคง หมู่ที่ 3
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านโคกโคท หมู่ที่ 4
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านหนองตะโกม หมู่ที่ 5
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านโคกสวาย หมู่ที่ 6
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านตะแบก หมู่ที่ 7
- ตำบลประทัดบุ
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านจอม หมู่ที่ 1
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านสระกอ หมู่ที่ 3
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านพนม หมู่ที่ 7
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านประทัดบุ หมู่ที่ 8

อำนาจหน้าที่

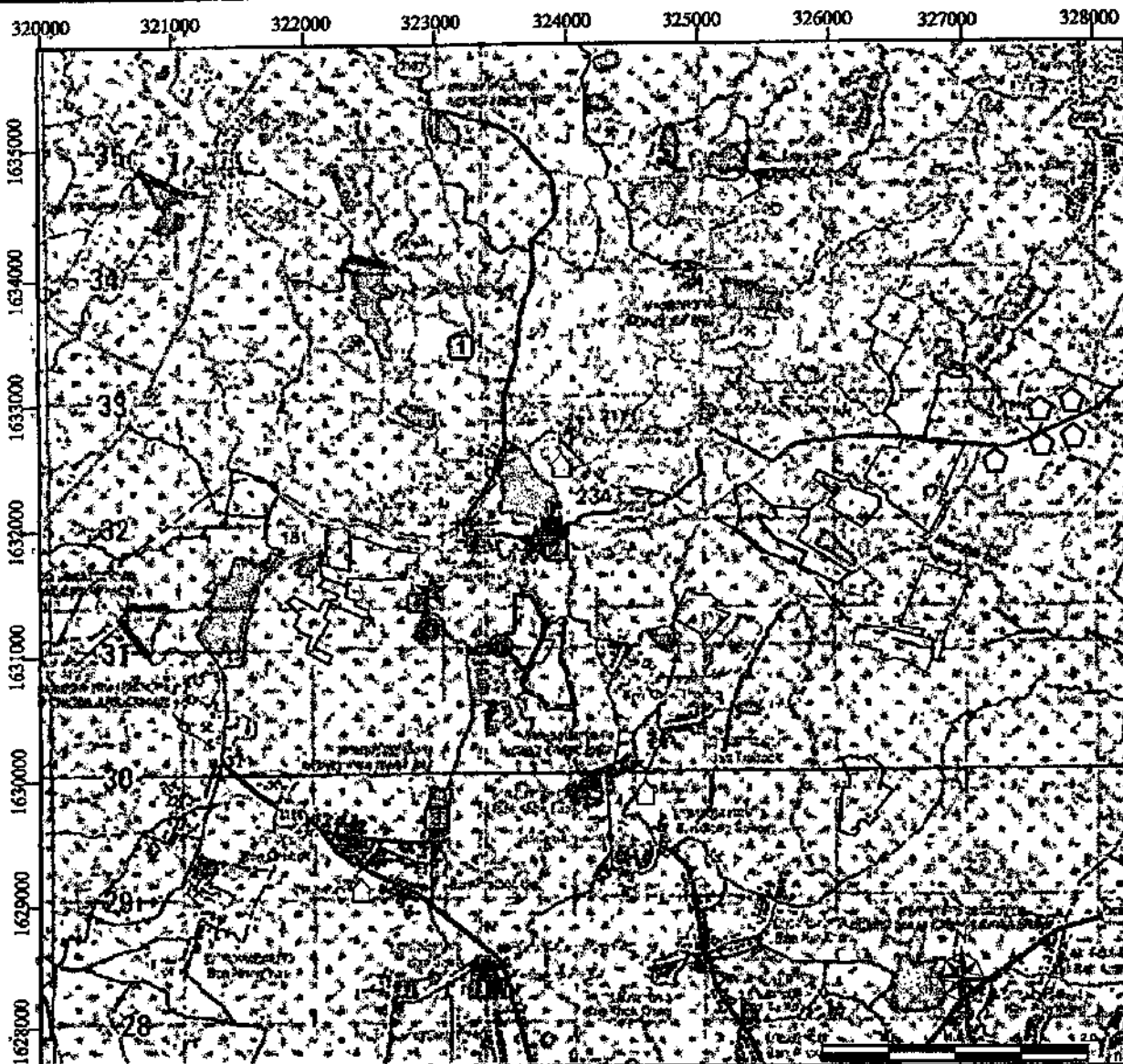


ผู้แทนชุมชนแสดงขั้นตอนการพิจารณาข้อร้องเรียนและหาแนวทางแก้ไข

ลงนาม 
นายสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม 
บริษัท 3 คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 24 เมษายน 2561
รับรองจำนวนหน้า 38 / 49



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 สังกัดชุด L7018 หมายเลข 5836 และ 5838 สำนักงานแผนที่ทหาร (2542)

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ฝ่ายอุปการะการก่อสร้าง
- พื้นที่ประมาณการก่อสร้าง
- โรงไม้หินของโครงการ
- โรงไม้หินเชิงเดี่ยว
- วัด
- โรงเรียน
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง

- ① โรงไม้หินของ บจก. สุรินทร์รุ่งเรือง
- ② บ้านเรือนราษฎร (บ้านหนอง) หลังที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันออกของเหมือง
- ③ บ้านปะทุ
- ④ บ้านเรือนราษฎร (บ้านหนอง) หลังที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันตก

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

- ปอดักตะกอนของโครงการ
- ปอดักน้ำบ้านหนอง

จุดติดตามตรวจสอบแหล่งละอองเกสร

- ★ บ้านเรือนราษฎร (บ้านหนอง) หลังที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันออกของเหมือง
- ★ บ้านเรือนราษฎร (บ้านหนอง) หลังที่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันตก



แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม

บริษัท 7 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co Ltd

วันที่ 24 เมษายน 2561

จำนวนหน้า 39 / 49

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์โครงการนี้ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม หรือมีสภาพแวดล้อมใกล้เคียงพื้นที่เดิม และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งสามารถดำเนินการฟื้นฟูโดยแบ่งตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ ดังนี้

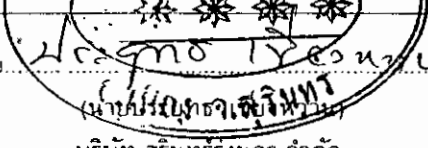
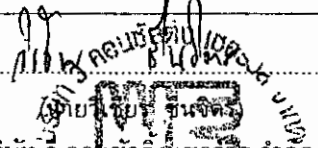
1. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว
- 2) เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่ได้ใช้ในกิจกรรมทำเหมืองแร่แล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ
- 3) เพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่ของสายดาประชาชน

2. ลักษณะพื้นที่และรายละเอียดแผนการฟื้นฟู

การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จะพิจารณาให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร ซึ่งพื้นที่โครงการมีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีเนื้อที่ 72 ไร่ 0 งาน 4 ตารางวา หรือประมาณ 72 ไร่ ซึ่งตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการในช่วงแรกจะดำเนินโครงการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อบริการพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับพื้นที่เปิดทำเหมืองมีเนื้อที่ประมาณ 50 ไร่ จะดำเนินการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบแบบขั้นบันได (Benching Method) โดยจะให้ความสูงของ Bench แรก เป็นขั้นบันไดที่ได้จากการเปิดเปลือกดินให้มีความสูง 2 เมตร และให้มีความกว้างไม่น้อยกว่าความสูง ส่วนขั้นบันไดที่ออกแบบเพื่อผลิตหินบะซอลต์มีความสูงประมาณ 8 เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่าความสูงเช่นเดียวกัน และกำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ทั้งนี้ จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาจนถึงที่ระดับความสูง 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปิสต์ท้ายหน้าเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ 40.5 ไร่ ความลึกจากระดับพื้นราบประมาณ 18 เมตร ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะมีความเหมาะสมสำหรับการใช้ประโยชน์เป็นบ่อกักเก็บน้ำต่อไป

สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่บ่อเหมือง มีสภาพเป็นที่ราบที่ระดับความสูงประมาณ 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ประกอบด้วย พื้นที่แนวเวนเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่แนวเวนเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 20 เมตร จากทางสาธารณประโยชน์และร่องน้ำสาธารณประโยชน์ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาจะกำหนดให้ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าว โดยการนำเปลือกดินและเศษหินไปสร้างแนวคันดินโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และปลูกพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น เพื่อฟื้นฟูให้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบมากที่สุด

ลงนาม.....  บริษัท สรินทรรุ่งนคร จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท วิ คอนชัยตังชอร์ส จำกัด	วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 40 / 49
---	--	--

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาการวางแผนการทำเหมืองและการวางแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อรองรับกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ บริษัทที่ปรึกษากำหนดให้ทางโครงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวไปพร้อม ๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น เพื่อฟื้นฟูให้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบมากที่สุด โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูพื้นที่ดังนี้

1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)

การดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 เป็นช่วงระยะเตรียมการก่อนเปิดทำเหมือง โดยจะดำเนินการปรับสภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และจัดเตรียมพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การปรับพื้นที่เพื่อใช้เป็นที่เก็บกองเปลือกหิน การขุดร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน โดยเปลือกหินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการจัดเตรียมพื้นที่ดังกล่าวจะนำไปทำแนวคันดิน และพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ จากนั้นจะเริ่มเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาจนถึงที่ระดับความสูง 150 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปลือกหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงปีแรก จะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินบริเวณหมายเลข ด จนเต็มความจุ

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 15.75 ไร่ (รูปที่ 9)

2) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)

การดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 2 จะเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาจนถึงที่ระดับความสูง 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปลือกหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะนำไปถมกลับยังบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

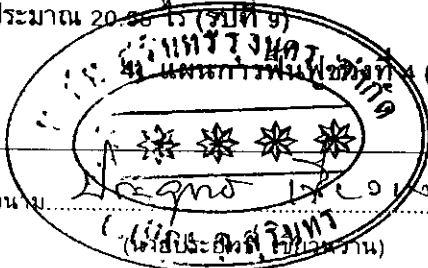
การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินบริเวณหมายเลข ด และพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 4.8 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 เนื้อที่ประมาณ 15.75 ไร่ (รูปที่ 9)

3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)

การดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 3 จะเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาจนถึงที่ระดับความสูง 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปลือกหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะนำไปถมกลับยังบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 1.2 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-2 เนื้อที่ประมาณ 20.88 ไร่ (รูปที่ 9)

4) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)

 <p>ลงนาม..... (นายประสิทธิ์ ภูมิพัฒน์) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... (นาย) วัฒนชัย วัฒนชัย บริษัท วี คอนซัลแตนท์ เซอร์วิส จำกัด Consulting Service Co., Ltd.</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 41 / 49</p>
---	---	--

การดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 4-6 จะเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาจนถึงที่ระดับความสูง 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะนำไปถมกลับยังบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

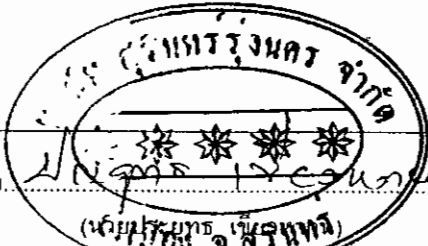
การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่พื้นที่ฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 3 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-3 เนื้อที่ประมาณ 21.75 ไร่ (รูปที่ 9)

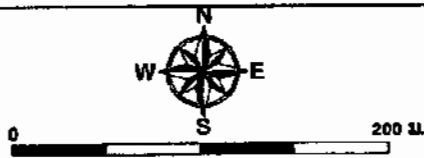
5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)

การดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 7-9 จะเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาจนถึงที่ระดับความสูง 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะนำไปถมกลับยังบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

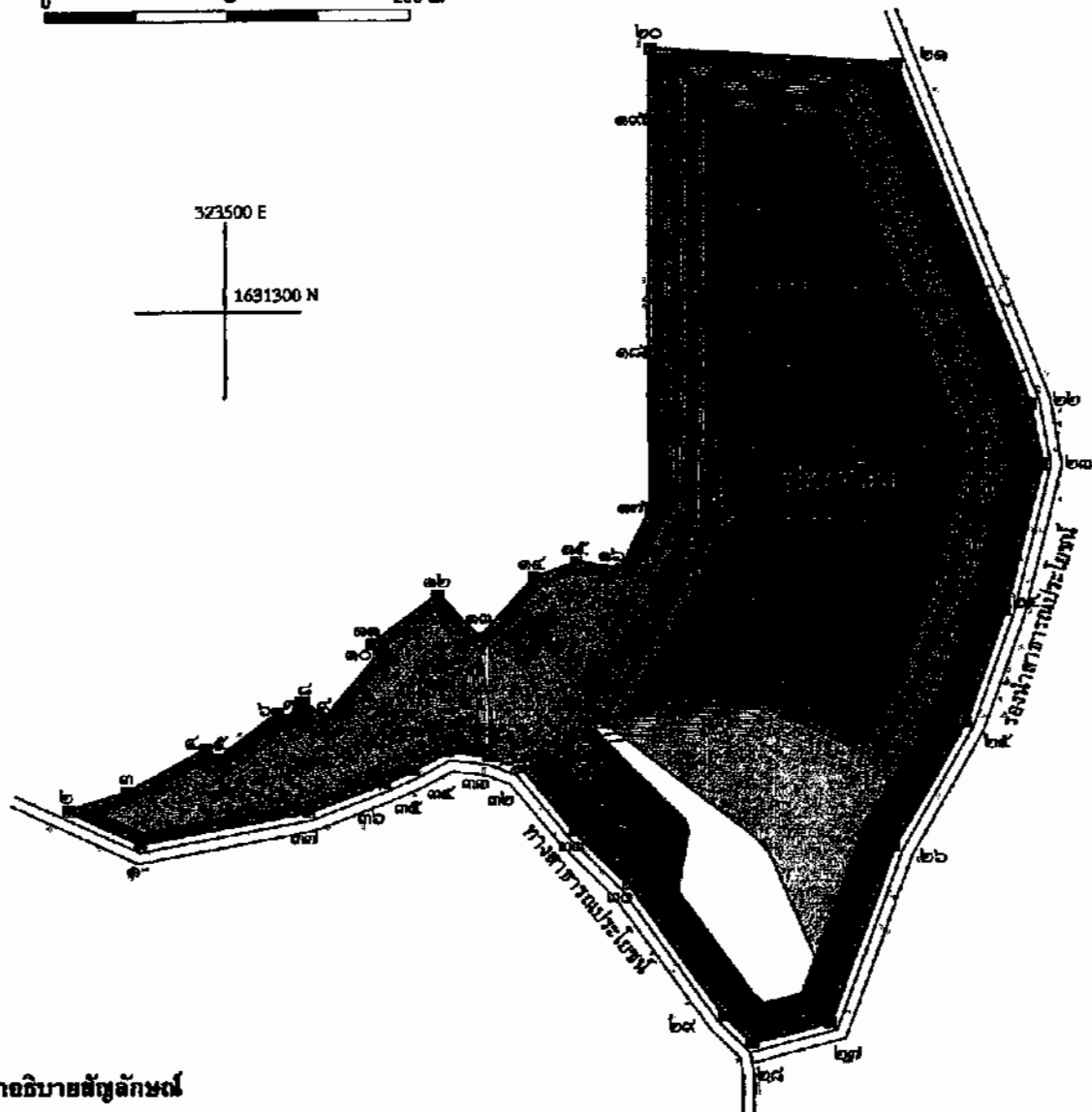
การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมทั้งพื้นที่ว่างและแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว คิดเป็นเนื้อที่พื้นที่ฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 6.5 ไร่ รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้และพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-6 คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 31.25 ไร่ (รูปที่ 9)

ดังนั้น เมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตรจะมีพื้นที่ที่ดำเนินการฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นประมาณ 31.25 ไร่ ดังแสดงภาพรวมการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตลอดอายุประทานบัตรในรูปที่ 10 สำหรับบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองสุดท้าย เนื้อที่ประมาณ 40.5 ไร่ และบ่อดกตะกอน เนื้อที่ประมาณ 0.25 ไร่ จะกำหนดให้พัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เนื้อที่รวมประมาณ 40.75 ไร่ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งน้ำสาธารณะต่อไป ซึ่งทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงเสถียรภาพของบ่อเหมืองสุดท้าย โดยการตรวจสอบเสถียรภาพของชั้นบันได ขอบบ่อเหมืองและบ่อดกตะกอนให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งปรับลดความลาดชันบริเวณที่มีแนวโน้มจะเกิดการพังทลาย ให้มีความมั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

 <p>ลงนาม..... (นายประจักษ์ จ.สุรนท์) บริษัท สิริธรธรณีวิทยา จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... (นายวิชัย ชื่นนิล) บริษัท วิ.ดอนมูล จำกัด</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 42 / 49</p>
---	---	--



323500 E
1631300 N



คำอธิบายสัญลักษณ์

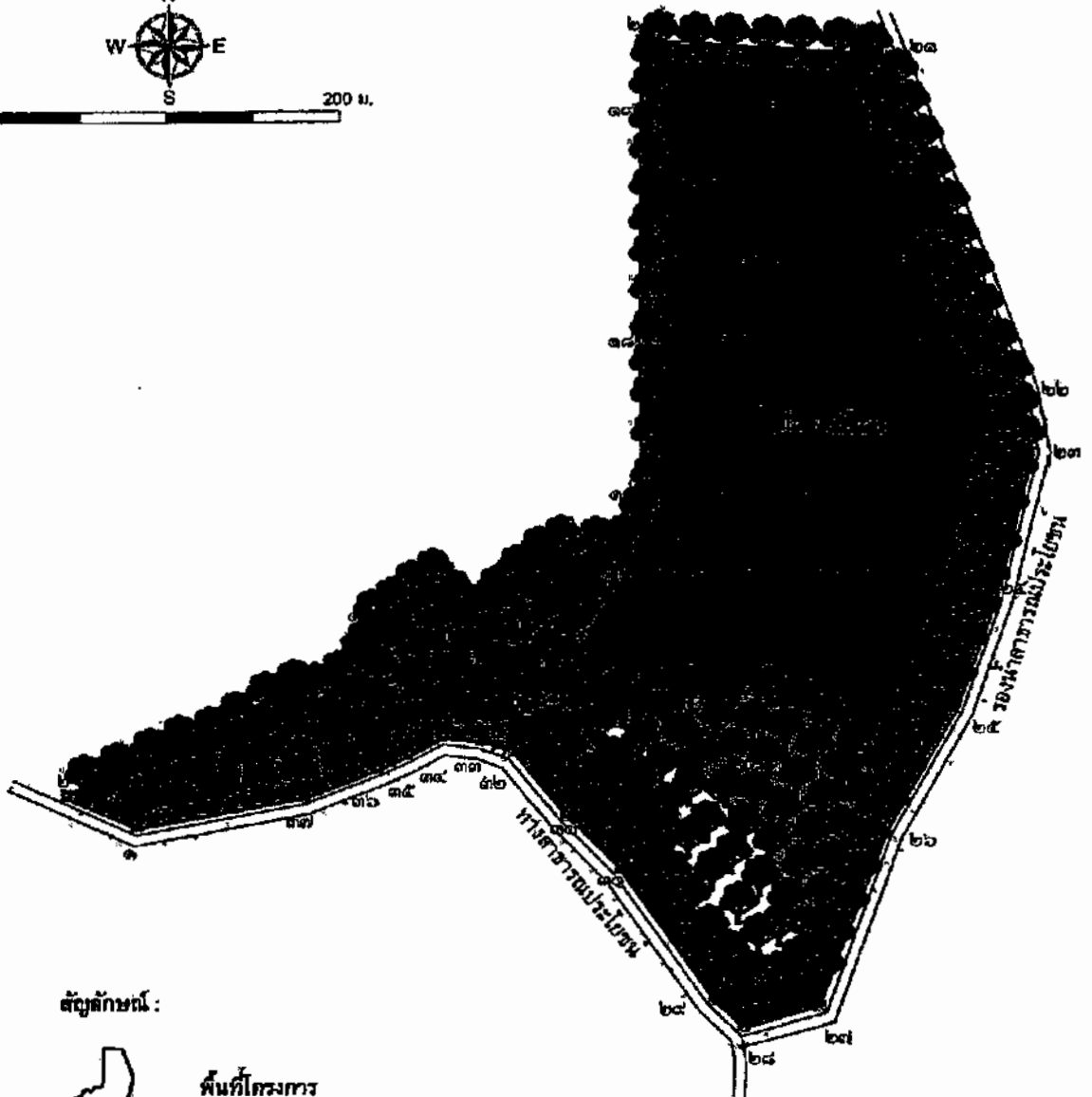
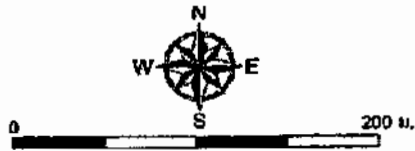
- | | | | |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| | ขอบเขตพื้นที่สำรวจ | | พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) |
| | แนวคันดินอุทกภัยน้ำ | | พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) |
| | ปอดกตะกอน | | พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) |
| | เส้นระดับความสูงหลักที่มีอยู่ | | พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) |
| | แนวกับเขต 10 เมตร | | พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) |
| | แนวกับเขต 20 เมตร | | บ่อเก็บน้ำ |



บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

วันที่ 24 เมษายน 2561
รับรองจำนวนหน้า 43 / 49



สัญลักษณ์:



พื้นที่โครงการ



บ่อตักตะกอน



ไม้ยืนต้นหรือไม้ท้องถิ่น



บ่อเหมือง



รูปที่ ๓ แผนที่แสดงลักษณะพื้นที่ที่ฟื้นฟูภายหลังสิ้นสุดการทำการเหมือง

ลงนาม

ดร.สุวิทย์ ชี้อยอด
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงนาม

บริษัท ปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
We Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 44 / 49

3. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

โดยมีขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดิน ดังนี้

1) การเตรียมพื้นที่

ให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่ที่จะปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดิน เนื่องจากบริเวณคันดินอาจมีเศษหินปะปนอยู่ จากนั้นดำเนินการขุดหลุมปลูกขนาดความกว้าง x ความยาว x ลึก ประมาณ 1 x 1 x 1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมและแถวประมาณ 2 x 2 เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดิน

2) การเตรียมวัสดุปลูกและกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโต และอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1) ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอ

2) ไม้หลักยึดต้นไม้จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

3) การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือติดต่อซื้อจากร้านค้าจำหน่ายกล้าพันธุ์ไม้ทั่วไป โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่เป็นกล้าไม้ค้างปี เพื่อให้มีความทนทาน ต่อสภาพแวดล้อม และมีอัตราการรอดตายสูง

3) การปลูกพืชคลุมดิน


เมื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างผิวหน้าดินจากน้ำฝน และช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน ได้แก่ พืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่วและหญ้าแฝก

4) การปลูกไม้ย่นดิน

เมื่อจัดเตรียมพื้นที่ปลูกเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการปลูกไม้ย่นดินไปพร้อมๆ กับการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนไม้ย่นดินจะใช้กล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้แล้วนำไปปลูกตามหลุมที่ทำการขุดไว้แล้ว การคัดเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ กระถินณรงค์ สะเดา เต็ง รัง หรือพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ในบริเวณโดยรอบ และสามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

5) วิธีการปลูก

นำกล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้ลงหลุมปลูก โดยใช้โพลีเมอร์ผสมวัสดุปลูกหรือปุ๋ยคอกรองก้นหลุม และกลบดินให้แน่น ปิดคลุมด้วยหญ้าแห้ง เศษวัชพืชหรือฟางข้าว พร้อมทั้งรดน้ำให้ชุ่มเพื่อให้ไม้ย่นดินอยู่รอดได้ก่อนในช่วงแรก

 <p>ลงนาม..... (นายประจักษ์ สิริมณี) บริษัท สุนทรวิจิตร จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... (นาย.....) บริษัท.....</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 45 / 49</p>
--	--	--

6) การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น โดยการปลูกในระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้ไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

4. วัสดุอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว ได้แก่ รถดัก (Back Hoe) รถดัน (Bulldozer) รถบรรทุกสิบล้อ รถบรรทุกน้ำ และเครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดการทำเหมืองได้ดังมีรายละเอียดตามที่เสนอมาแล้วข้างต้น

5. แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ได้แก่ การเตรียมกล้าไม้ การเตรียมดิน การปลูกพืช การใส่ปุ๋ย การปลูกซ่อมแซม และการกำจัดวัชพืช มีช่วงระยะเวลาดำเนินงานในรอบปี ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงแผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่และช่วงระยะเวลาดำเนินงาน


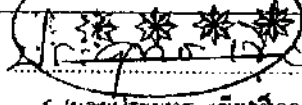

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การเตรียมกล้าไม้												
การเตรียมดิน												
การปลูกพืช												
การใส่ปุ๋ย												
การปลูกซ่อม												
การกำจัดวัชพืช												

ที่มา : บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2560

6. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเหมือง

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง งบประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

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

 <p>ลงนาม...  (นายประจักษ์ ฐิติพัฒน์) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>ลงนาม...  บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 46 / 49</p>
---	---	---

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะมีค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละช่วง สามารถแจกแจงได้โดยประมาณ ดังนี้

1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 15.75 ไร่ โดยแบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 15.75 ไร่) เป็นเงิน 23,625 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 15.75 ไร่) เป็นเงิน 55,125 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 15.75 ไร่) เป็นเงิน 456,750 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดันไม้ (เนื้อที่ 15.75 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 10,710 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) ประมาณ 546,210 บาท

2) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณหมายอักษร ด และพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 4.8 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 เนื้อที่ประมาณ 15.75 ไร่ โดยแบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 4.8 ไร่) เป็นเงิน 7,200 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 4.8 ไร่) เป็นเงิน 16,800 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 4.8 ไร่) เป็นเงิน 139,200 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดันไม้ (เนื้อที่ 20.55 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 13,974 บาท

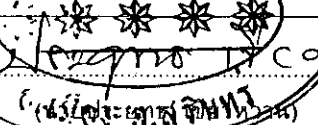
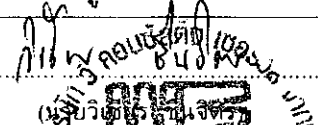
รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) ประมาณ 177,174 บาท

3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 1.2 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-2 เนื้อที่ประมาณ 20.55 ไร่ โดยแบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 1.2 ไร่) เป็นเงิน 1,800 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 1.2 ไร่) เป็นเงิน 4,200 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 1.2 ไร่) เป็นเงิน 34,800 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดันไม้ (เนื้อที่ 21.75 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 14,790 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) ประมาณ 55,590 บาท

4) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็น

ลงนาม  (นายสุระยา สุทธิรักษ์) บริษัท สรรพทรัพย์ จำกัด	ลงนาม  (นายวิชัย วัฒนกิจ) บริษัท วิคอนสตรัคชั่น จำกัด	วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 47 / 49
--	---	--

เนื้อที่พื้นที่รวมในช่วงนี้ประมาณ 3 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่พื้นที่ในช่วงปีที่ 1-3 เนื้อที่ประมาณ 21.75 ไร่ โดยแบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 3 ไร่) เป็นเงิน 4,500 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 3 ไร่) เป็นเงิน 10,500 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 3 ไร่) เป็นเงิน 87,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดันไม้ (เนื้อที่ 24.75 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 50,490 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) ประมาณ 152,490 บาท

5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมทั้งพื้นที่ว่างและแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว คิดเป็นเนื้อที่พื้นที่รวมในช่วงนี้ประมาณ 6.5 ไร่ รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาพื้นที่พื้นที่ในช่วงนี้และพื้นที่พื้นที่ในช่วงปีที่ 1-6 คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 24.75 ไร่ โดยแบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 6.5 ไร่) เป็นเงิน 9,750 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 6.5 ไร่) เป็นเงิน 22,750 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 6.5 ไร่) เป็นเงิน 188,500 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดันไม้ (เนื้อที่ 31.25 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 63,750 บาท

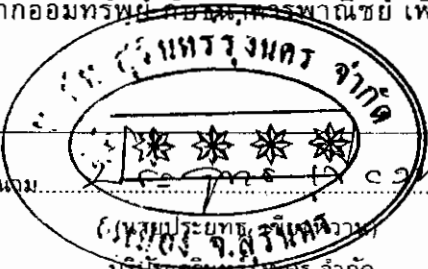
รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) ประมาณ 284,750 บาท

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่ที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแล้ว โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นไว้ตามบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการคิดเป็นพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูรวมทั้งสิ้นประมาณ 31.25 ไร่ รวมทั้งการดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้ในแต่ละบริเวณตลอดอายุประทานบัตร คิดเป็นค่าใช้จ่ายตามแผนการฟื้นฟูรวมทั้งสิ้น 1,216,214 บาท

โดยในปีสสุดท้ายของการทำเหมือง พื้นที่ทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 40.5 ไร่ รวมทั้งบ่อดกตะกอน จำนวน 1 บ่อ มีเนื้อที่ประมาณ 0.25 ไร่ จะทำการตรวจสอบเสถียรภาพของขอบบ่อเหมืองโดยรอบ พร้อมทั้งปรับปรุงเสถียรภาพให้มีความมั่นคงแข็งแรง และการติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อความปลอดภัยในด้านการพังทลายของพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งการใช้ประโยชน์พื้นที่บ่อเหมืองและบ่อดกตะกอนดังกล่าวให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งน้ำสาธารณะต่อไป

7. การจัดสรรงบประมาณ

กำหนดให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยการเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ คำนวณดอกเบี้ย เพื่อฝากเงินเข้ากองทุนดังกล่าวทุกๆ ปี เพื่อให้มีเงินงบประมาณเพียงพอ

 <p>ลงนาม..... (นายประยุทธ์ จันทร์โอชา) บริษัท วิ ค่อนซัลติง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... (นาย ชัย ชื่นชื่น) บริษัท วิ ค่อนซัลติง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 48 / 49</p>
--	--	---

สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฟื้นฟูตามแผนงานที่กำหนด ดังมีรายละเอียดการนำเงินเข้ากองทุนในแต่ละช่วงเวลาดังแสดงในตารางที่ 6

ทั้งนี้ งบประมาณค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ ซึ่งทางโครงการจะต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายให้เพียงพออยู่เสมอ โดยจะต้องรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟู และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ


ตารางที่ 6 แผนการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ปีที่	จำนวนเงินนำเข้ากองทุน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู (บาท)
ปีที่ 1	546,210	546,210
ปีที่ 2	177,174	177,174
ปีที่ 3	55,590	55,590
ปีที่ 4-6	152,490	152,490
ปีที่ 7-9	284,750	284,750
รวม	1,216,214	1,216,214

ที่มา : บริษัท วิ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด, 2560

8. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

เจ้าของโครงการ (บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด) จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองและกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เพียงพอแก่การดำเนิน

 ลงนาม..... (.....) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	ลงนาม..... (.....) บริษัท วิ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 49 / 49
--	---	--

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประธานบัตรเลขที่...๑๑๖๔๑/๑๖๓๔๕

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

.....เลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๓๒๕๕๓๕๐๐๐๑๗๗.....

.....บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๑๔๗.....ต.รอก/ชอย.....

.....ถนน.....หมู่ที่.....๑.....ตำบล/แขวง.....สวาย.....

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

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะรอลด์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล.....ประทัด.....อำเภอ.....ปราสาท.....จังหวัด.....สุรินทร์.....

มีอายุ.....๑๑ ปี นับแต่วันที่.....๕.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๒.....ถึงวันที่.....๓.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๗๓.....

จำนวนเนื้อที่.....๗๒.....ไร่.....งาน.....๐๔.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่.....๕.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๒.....

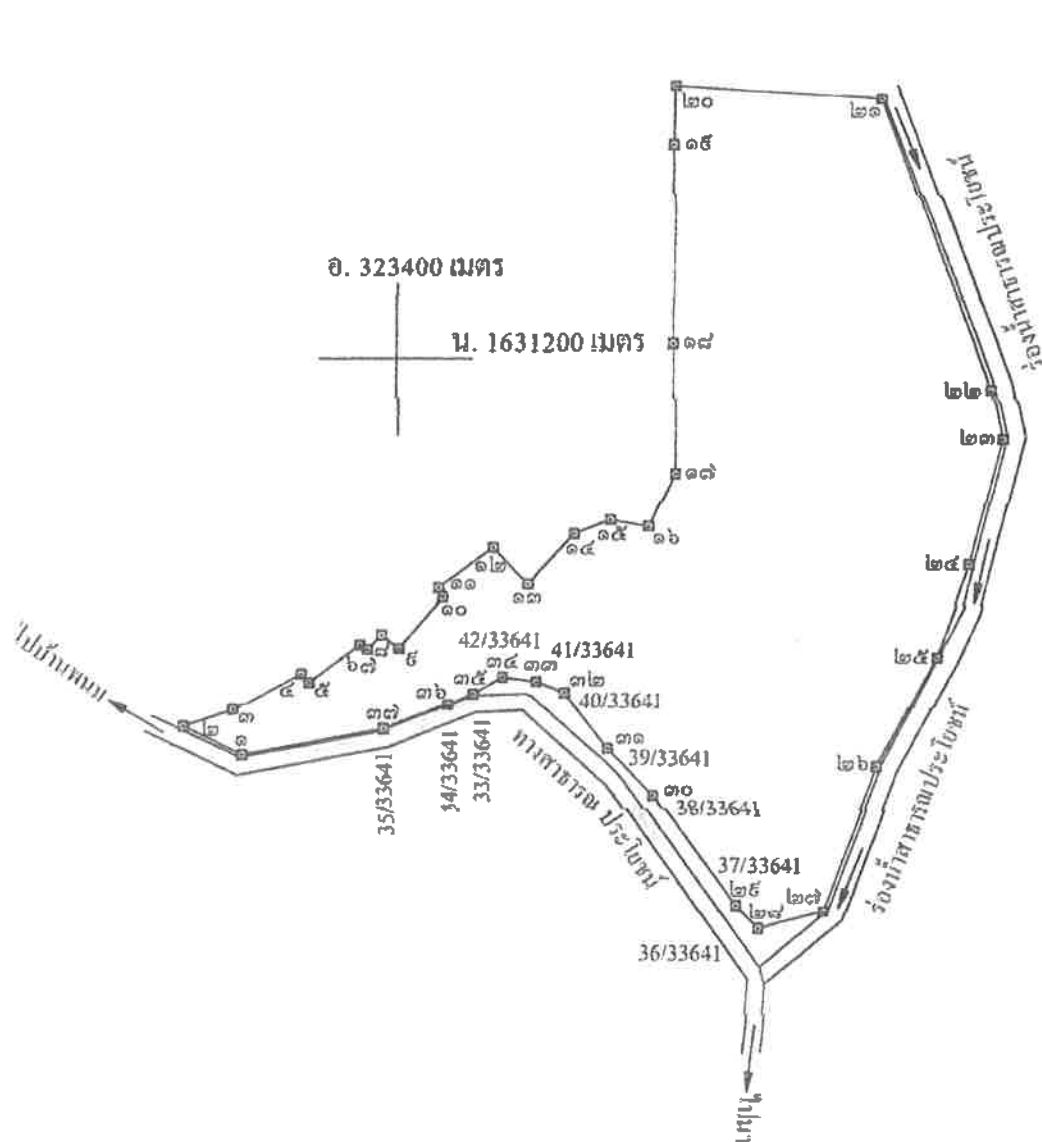
(นายวิชาญ ธีระกิจ)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๓๖๔๑ / ๑๖๓๔๕

คำขอที่ ๒ / ๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระหว่างที่ 5



เนื้อที่ ๓๒ ไร่ งาน ๑๔ ตารางวา

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๕๕ องศา ๕๖ ลิปดา ระยะ ๔๓.๐๕๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๗๑ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๓๔.๓๕๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๖๒ องศา ๑๓ ลิปดา ระยะ ๔๕.๕๒๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๓๖ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๓๖.๖๐๓ เมตร
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๕๓ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๔๔.๔๔๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๑๒๐ องศา ๔๔ ลิปดา ระยะ ๔๔.๔๔๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๔๓ องศา ๔๖ ลิปดา ระยะ ๔๔.๔๔๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ ๑๖๖ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๔๔.๔๔๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๙ ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ ๔๐ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๔๔.๔๔๖ เมตร

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000

N.

|

ถึงมุนหมายเลข ๑๑ ทิศ ๓๓๔ องศา ๓๘ ลิปดา	ระยะ ๖.๓๒๘ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๒ ทิศ ๕๓ องศา ๓๓ ลิปดา	ระยะ ๔.๔๒๐๘ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๓ ทิศ ๑๓๕ องศา ๕๖ ลิปดา	ระยะ ๓.๓๑๒๒ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๔ ทิศ ๔๒ องศา ๑๗ ลิปดา	ระยะ ๔.๔๘๖๕ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๕ ทิศ ๖๕ องศา ๑๑ ลิปดา	ระยะ ๒.๕๕๓๖ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๖ ทิศ ๘๕ องศา ๓๒ ลิปดา	ระยะ ๒.๕๔๘๕ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๗ ทิศ ๑๐๕ องศา ๔๒ ลิปดา	ระยะ ๓.๘๘๘๘ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๘ ทิศ ๑๒๕ องศา ๑๕ ลิปดา	ระยะ ๘.๕๕๐๕ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๙ ทิศ ๑๔๕ องศา ๑๖ ลิปดา	ระยะ ๑.๓๑.๔๘๘๘ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๐ ทิศ ๑๖๕ องศา ๕๕ ลิปดา	ระยะ ๑.๓๑.๒๒๐ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๑ ทิศ ๑๘๕ องศา ๔๕ ลิปดา	ระยะ ๑.๓๑.๒๕๕๕ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๒ ทิศ ๒๐๕ องศา ๑๕ ลิปดา	ระยะ ๒.๒๑.๔๘๘๗ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๓ ทิศ ๒๒๕ องศา ๓๐ ลิปดา	ระยะ ๓.๓๑.๒๒๒๒ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๔ ทิศ ๒๔๕ องศา ๒๒ ลิปดา	ระยะ ๘.๕๕.๔๐๗๗ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๕ ทิศ ๒๖๕ องศา ๓๒ ลิปดา	ระยะ ๖.๕๕.๕๐๔๔ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๖ ทิศ ๒๘๕ องศา ๕๑ ลิปดา	ระยะ ๘.๑.๖๘๑๑ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๗ ทิศ ๓๐๕ องศา ๑๓ ลิปดา	ระยะ ๑.๐๒.๑๘๔๔ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๘ ทิศ ๓๒๕ องศา ๑๓ ลิปดา	ระยะ ๔.๔๔.๔๔๑๑ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๙ ทิศ ๓๔๕ องศา ๔๗ ลิปดา	ระยะ ๒.๑.๕๕๕๕ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๐ ทิศ ๓๖๕ องศา ๓๘ ลิปดา	ระยะ ๕.๐.๒๔๔๔ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๑ ทิศ ๓๘๕ องศา ๓๑ ลิปดา	ระยะ ๔.๒.๕๔๔๔ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๒ ทิศ ๓๑๒ องศา ๓๗ ลิปดา	ระยะ ๔.๖.๘๔๑๑ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๓ ทิศ ๒๙๑ องศา ๑๕ ลิปดา	ระยะ ๑.๕.๖๕๕๕ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๔ ทิศ ๒๗๑ องศา ๑๖ ลิปดา	ระยะ ๒.๒.๒๖๖๖ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๕ ทิศ ๒๕๐ องศา ๑๖ ลิปดา	ระยะ ๒.๒.๐๕๐๐ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๖ ทิศ ๒๓๑ องศา ๑๘ ลิปดา	ระยะ ๑.๗.๕๔๑๑ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๗ ทิศ ๒๑๑ องศา ๔๖ ลิปดา	ระยะ ๔.๔.๘๒๒๔ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๘ ทิศ ๑๙๑ องศา ๓๑ ลิปดา	ระยะ ๕.๔.๓๔๓๓ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๙ ทิศ ๑๗๑ องศา ๓๑ ลิปดา	ระยะ ๕.๔.๓๔๓๓ เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นายกฤษดา พาวี.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทำน

(.....นายสุพจน์ เขียวงาม.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรรานนท์.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้
ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
ที่ท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สร ๓๓๖๔๑/๓ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่
กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อ
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกฎหมายประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรือนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ
ท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๙
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๖๕๑
ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ที่ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
ฉบับลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ ที่ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๑/๙๐๓ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๙

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๖๔๑

ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ที่ตำบลประหาร อำเภอบำเหน็จ จังหวัดสุรินทร์

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๕๓๗๒ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

และตามข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง
โครงการท่าเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๙๔
ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

๑. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน และเว้นพื้นที่การทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และ ๒๐ เมตร ตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และจัดทำหลักแนวเขตแสดงพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้เห็นชัดเจน
๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนตามแผนผังโครงการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยให้ทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน ๘ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา ส่วนชั้นเปลือกดิน มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน ๒ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ
๓. ให้สร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ โดยสร้างคันทำนบดินเป็นสี่เหลี่ยมคางหมูตามแนวคันดินบริเวณมุมหลักเขตที่ ๓ ถึง ๒๑ มีขนาดฐานกว้าง ๖ เมตร สันคันดินกว้าง ๒ เมตร และสูง ๑.๕ เมตร สำหรับแนวคันดินบริเวณมุมหลักเขตที่ ๒๑ ถึง ๓๗ และ ๑ ถึง ๒ มีขนาดฐานกว้าง ๑๒ เมตร สันคันดินกว้าง ๘ เมตร และสูง ๑.๕ เมตร สำหรับร่องระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการมีความกว้างท้องร่องประมาณ ๑ เมตร ความกว้างปากร่องระบายน้ำประมาณ ๑.๕ เมตร และความลึกประมาณ ๑ เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่ยัณต์ใดเร็วบนคันทำนบดิน
๔. นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศใต้ของประทานบัตร และนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วบริเวณชั้นบันไดตามที่แผนผังโครงการกำหนด
๕. ให้จัดทำบ่อดักตะกอนจำนวน ๑ บ่อ บริเวณทิศตะวันตกของประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ ๑ ไร่ และบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณต่ำสุดของบ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ ๐.๔ ไร่ เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่ออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๖. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง


[Signature]
[Signature]
[Signature]

ภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องร้องเรียน และการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริเวณพื้นที่โครงการ



บ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15 ตำบลนาบัว



บ้านละหุ่ง (อำปิล) หมู่ที่ 4 ตำบลนาบัว



รพ.สต.บ้านนาบัว



บ้านพนม หมู่ที่ 7 ตำบลประตัญ



บ้านจบก หมู่ที่ 1 ตำบลประตัญ



บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 ตำบลประตึกบู



บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประตึกบู



บ้านประตึกบู หมู่ที่ 8 ตำบลประตึกบู



รพ.สต. ประตึกบู



บ้านโคกโดง หมู่ที่ 3 ตำบลไพล



บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 ตำบลไพล



บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 ตำบลไพล



บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 ตำบลไพล



บ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไพล



รพ.สต.ไพล



รูปที่ 2 พื้นที่ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง





รูปที่ 3 แนวกันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร รอบเขตประทานบัตร



รูปที่ 4 แนวกันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 20 เมตร รอบเขตประทานบัตร



รูปที่ 5 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



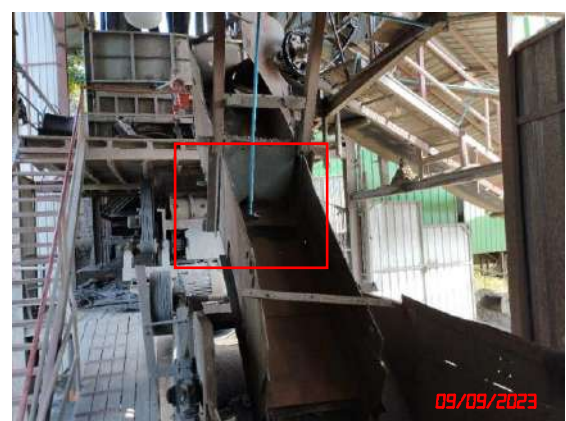
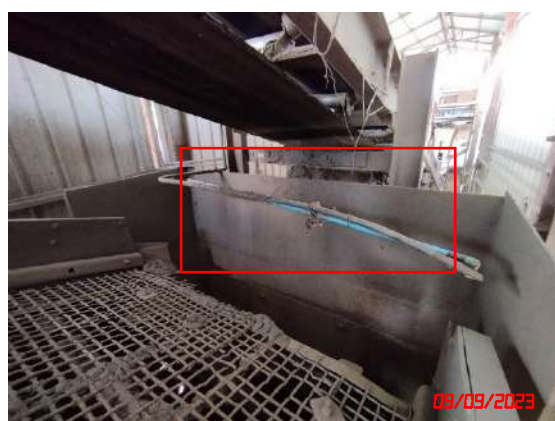
อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ถุงครอบปลายสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำ



ลานเก็บกองแร่ที่ไม่บดแล้ว



ถนนหินบดอัดแน่นบริเวณโรงโม่หิน



แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน



รูปที่ 7 ป้ายเตือนเวลาระเบิดหน้าเหมือง



รูปที่ 8 คูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 9 แนวคันทำนบดินและต้นไม้บนคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 10 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 11 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก



รูปที่ 12 สัญญาณไฟกระพริบ



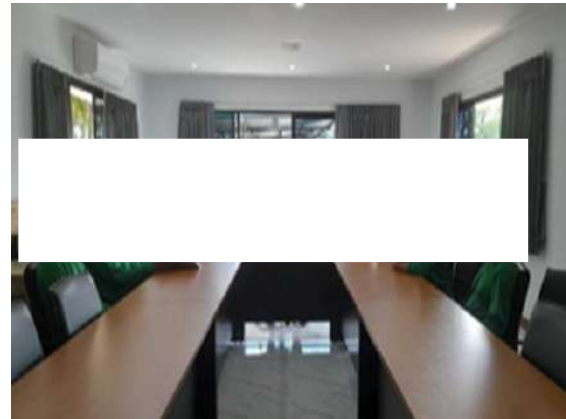
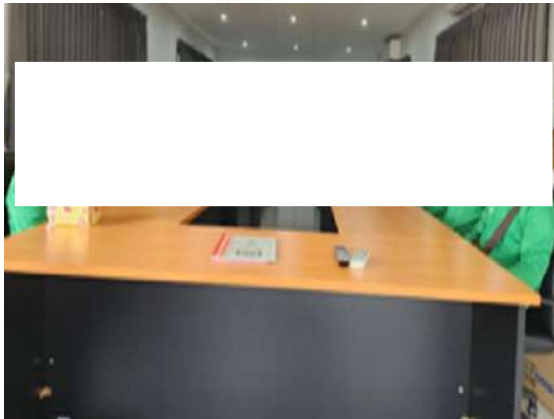
รูปที่ 13 ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุกแร่ของโครงการ



รูปที่ 14 ป้ายแสดงขอบเขตและข้อมูลของโครงการ



รูปที่ 15 การอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานโครงการ



รูปที่ 16 ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย





รูปที่ 17 ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 18 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 19 ลักษณะหน้าเหมืองของโครงการในปัจจุบัน



รูปที่ 20 เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ



รูปที่ 21 การฉีดพรมน้ำป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



รูปที่ 22 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก และป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 23 จุดล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 24 โรงซ่อมบำรุงของโครงการ



รูปที่ 25 บ่อรับน้ำ (Sump) ชุมเหมือง



รูปที่ 26 หมดหลักเขตและรั้วแสดงเขตพื้นที่ประทานบัตร



รูปที่ 27 เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ



เส้นทางขนส่งแร่บริเวณหน้าเหมือง



เส้นทางขนส่งแร่บริเวณโรงโม่หิน



ทางหลวงหมายเลข 2072

รูปที่ 28 จุดขังน้ำหน้าถนนบรรทุก



รูปที่ 29 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลและการดำเนินกิจกรรมต่างๆ โครงการ



รูปที่ 30 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Dust) ในวันที่ 9 กันยายน 2566



บริเวณปากไม้



บริเวณโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 31 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ในวันที่ 9 กันยายน 2566



บริเวณปากไม้



บริเวณโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 32 การตรวจวัดความร้อน (Heat Stress) ในวันที่ 11 กันยายน 2566



บริเวณปากไม้



บริเวณโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 33 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hrs.) ในวันที่ 11 กันยายน 2566



บริเวณหน้าเหมือง



บริเวณโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 34 การตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose) ในวันที่ 11 กันยายน 2566



บริเวณหน้าเหมือง



บริเวณโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 35 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 36 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงานของโครงการ



น้ำดื่ม



น้ำใช้



บ้านพักพนักงาน



ห้องสุขา

รูปที่ 37 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน 2566



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



บ้านประตูปุ



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 38 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน 2566



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



บ้านประทัดบุ



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 39 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ในวันที่ 11 กันยายน 2566



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 40 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 12 กันยายน 2566



บ่อดักตะกอนของโครงการ

รูปที่ 41 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 12 กันยายน 2566



บ่อบาดาลบ้านพนม

รูปที่ 42 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ



รูปที่ 43 บ่อดักตะกอน



เอกสารแนบ

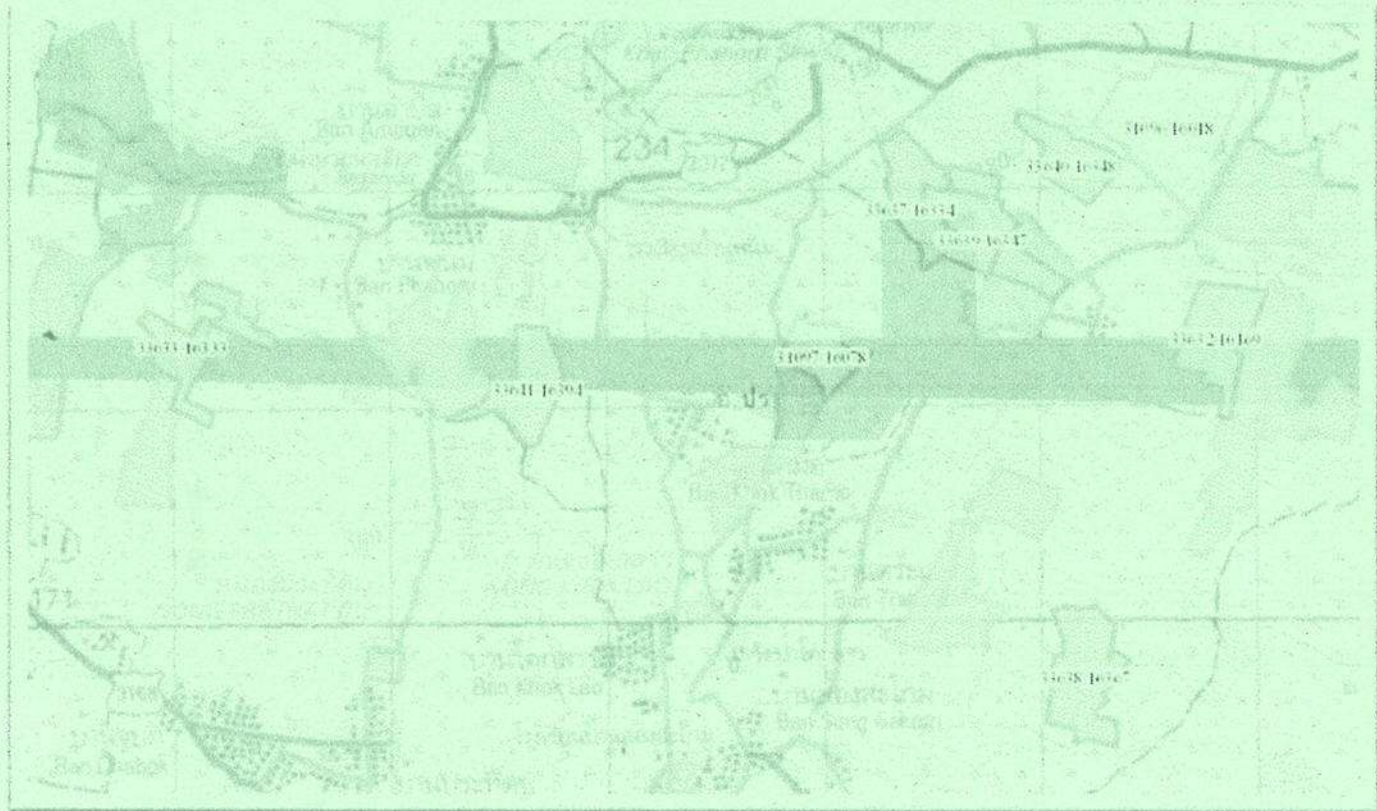
5

รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ประจำปี 2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประทานบัตรที่ 33641/16394

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ที่ตั้ง ตำบลประทีป อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์



เสนอต่อ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานเพื่อขอเวนคืนประทานบัตร วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

1. ข้อมูลประทานบัตร

1.1 ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

หมายเลขประทานบัตรที่ 33641/16394

1.2 ที่ตั้ง ตำบลประทัดบุ อำเภอบำเหน็จ จังหวัดสุรินทร์ แสดงดังรูปที่ 1 - 2

1.3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

1.4 อายุประทานบัตร 11 ปี นับตั้งแต่วันที่ 4 ตุลาคม 2562 ถึง วันที่ 3 ตุลาคม 2573

1.5 พื้นที่ 72-0-04 ไร่

1.6 กรรมสิทธิ์ที่ดิน มีดังนี้

- กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , น.ส.3ก)72-0-04..... ไร่
- ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก) อยู่ในเขต พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ - ไร่
- อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน ตามรายละเอียด แสดงดังรูปที่ 1-2

2.1 สภาพปัจจุบัน เปิดการทำเหมือง

2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดรายละเอียดดังนี้

- ประทานบัตรมีพื้นที่ทำเหมืองไปแล้ว ประมาณ 40.5 ไร่

2.3 จำนวนหน้าเหมือง/ บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

2.4 มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง เนื้อที่ ...ไร่

วิธีดำเนินการ เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นส่วนหนึ่งนำไปจัดสร้างคันทำนบ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และนำไปไม่เป็นที่ดินปลูกได้ และเปลือกดินและเศษหินอีกส่วนหนึ่งได้นำไปเก็บกองยังที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ที่อยู่ในเขตพื้นที่ประทานบัตร

2.5 มีพื้นที่เก็บกองแร่จำนวน ...แห่ง

วิธีดำเนินการ ในการทำเหมืองมีการไม่หิน ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งหินที่ได้จากการทำเหมือง จะนำไปบดย่อยยังโรงโม่หินนอกเขตพื้นที่ประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 3 กิโลเมตร

2.6 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว ...1...แห่ง ขนาด ...40.5...ไร่ ลึก...18...เมตร

3. **รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง** (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย) แสดงดังรูปที่ 5 - 6

วิธีดำเนินการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง หน้าเหมืองจะมีลักษณะบ่อเหมือง โดยจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความเสถียรภาพ มีความปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย และพัฒนาให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำให้กับชุมชนต่อไป

4. **ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา** (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) แสดงดังรูปที่ 3 - 4

4.1 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

- จำนวน.....1...แห่งเนื้อที่40.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 40.5 ไร่ อยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่ฯ ซึ่งมีการทำเหมืองผลิตหินอยู่อย่างต่อเนื่อง มีลักษณะเป็นบ่อเหมือง

4.2 การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-...ไร่

วิธีดำเนินการ เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นส่วนหนึ่งนำไปจัดสร้างคันทำนบ ปรับปรุงเส้นทาง
ขนส่งแร่ และนำไปไม่เป็นหินคลุกได้ แต่เปลือกดินและเศษหินอีกส่วนหนึ่งได้นำไปเก็บกองยังที่
เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ที่อยู่ในเขตพื้นที่ประทานบัตร เพื่อรอการใช้ประโยชน์ในด้าน
ต่างๆ พร้อมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้โตเร็วในพื้นที่โครงการ

4.3 การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองประมาณ 40.5 ไร่ อยู่บริเวณ
ตอนกลางของพื้นที่โครงการ โดยการทำเหมืองแร่ของโครงการเป็นการทำเหมืองในพื้นที่เดิม มี
พื้นที่หน้าเหมืองบางบริเวณที่มีน้ำขังปัจจุบันใช้เป็นพื้นที่บ่อกักเก็บน้ำ

4.4 การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง เปลือกดิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

วิธีการดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการมีการจัดสร้างคันทำนบ พร้อมทั้งทำการปลูกพืชคลุม
ดินและไม่ไยดินที่มีอยู่ในท้องถิ่น จำพวกยูคาลิปตัส หรือสะเดา ตามความเหมาะสมของพื้นที่
และคูระบายน้ำ รวมทั้งได้จัดให้พื้นที่จุดต่ำสุดบริเวณหน้าเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ (sump)

4.5 การปลูกต้นไม้บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่อง

วิธีดำเนินการ มีการปลูกต้นไม้ยืนต้น เช่น ยูคาลิปตัส สะเดา และตะขบ บริเวณริมขอบ
ประทานบัตร และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ เพื่อใช้เป็นพื้นที่แนวกันชน
(Buffer Zone) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ภายนอกและเพื่อ
เป็นการบดบังทัศนียภาพ

4.6 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/ โรงโม่หิน

วิธีดำเนินการ โรงโม่หินตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งได้มีการปลูกต้นไม้บริเวณด้านข้าง
โรงโม่หิน เพื่อใช้เป็นพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองฟุ้ง
กระจายออกสู่พื้นที่ภายนอกและเพื่อเป็นการบดบังทัศนียภาพ

4.7 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่สำนักงาน บ้านพัก และโรงเก็บวัตถุดิบ

วิธีดำเนินการ สำนักงาน บ้านพัก และโรงเก็บวัตถุดิบ ซึ่งอาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ตั้งอยู่
นอกพื้นที่ประทานบัตร โดยได้มีการปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณริมด้านข้างอาคารบ้านพัก และโรง

เก็บวัตถุระเบิด เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่กระจายออกสู่พื้นที่ภายนอก เพื่อเป็นการบดบังทัศนียภาพ และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 100,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วงสิ้นสุดการทำเหมือง พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ แสดงดังรูปที่ 5 - 6 และแผนการฟื้นฟูแต่ละช่วงปี แสดงดังภาคผนวกที่ 1 - 3 (ตามลำดับ)

5.1 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

พื้นที่หน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง จะทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัยจากการพังทลายของบ่อเหมือง

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การทำเหมืองจะดำเนินการโดยวิธีแบบเหมืองทาบ ใช้เครื่องจักรกลหนักในการขุดตักแร่บริเวณหน้าเหมือง โดยวางแผนจะเปิดทำเหมืองบริเวณทางตอนกลางของพื้นที่ฯ ในลักษณะบ่อเหมือง (Open Pit) เป็นชั้นบันได ในส่วนชั้นเปลือกดินให้มีความสูง 2 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร ส่วนชั้นบันไดที่ออกแบบเพื่อผลิตหินบะชอลต์ มีความสูงประมาณ 8 เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาจนถึงที่ระดับความสูง 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีสุดท้ายหน้าเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ 40.5 ไร่ ความลึกจากระดับพื้นราบประมาณ 18 เมตร ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะมีความเหมาะสมสำหรับการใช้ประโยชน์เป็นกักเก็บน้ำต่อไป พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน และเว้นพื้นที่การทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร และ 20 เมตร ตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและจัดทำหลักแนวเขตแสดงพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้เห็นชัดเจน ในส่วนของเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main road) จะปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำให้รถบรรทุกแร่ที่ใช้ในการขนส่งลำเลียงแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และนอกจากนั้นจะทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ

5.2 การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน จำนวนแห่ง เนื้อที่ไร่

วิธีดำเนินการ เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นส่วนหนึ่งจะนำไปปรับปรุงคันทำนบ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และนำไปไม่เป็นหินคลุก สำหรับเปลือกดินและเศษหินอีกส่วนหนึ่งจะนำไปเก็บกองยังที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ที่อยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร และให้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปถมกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศใต้ของประทานบัตร และนำไปฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแล้วบริเวณชั้นบนใดตามที่แผนผังโครงการกำหนด

5.3 การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

วิธีดำเนินการ ในช่วงต่อไปของการทำเหมืองจะมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง หากมีพื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแร่แล้ว จะปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย แต่อย่างไรก็ตามจะใช้พื้นที่ที่เป็นจุดต่ำสุดในแต่ละช่วงของการทำเหมืองเป็นพื้นที่รับน้ำ (Sump)

5.4 การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณอื่นๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

วิธีดำเนินการ สร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ โดยสร้างคันทำนบดินเป็นสี่เหลี่ยมคางหมูตามแนวคันดินบริเวณหมดหลักเขตที่ 3 ถึง 21 มีขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สันคันดินกว้าง 2 เมตร และสูง 1.5 เมตร สำหรับแนวคันดินบริเวณหมดหลักเขตที่ 21 ถึง 37 และ 1 ถึง 2 มีขนาดฐานกว้าง 12 เมตร สันคันดินกว้าง 8 เมตร และสูง 1.5 เมตร สำหรับร่องระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการมีความกว้างท้องร่องประมาณ 1 เมตร ความกว้างปากร่องระบายน้ำประมาณ 1.5 เมตร และความลึกประมาณ 1 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่ยัณต์ดินโตเร็วบนคันทำนบดิน

ให้จัดทำบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณทิศตะวันตกของประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 1 ไร่ และบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณต่ำสุดของบ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ 0.4 ไร่ เพื่อรวบรวมน้ำไหลป่าจากพื้นที่หน้าเหมือง พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.5 การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างภายในพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 5-10 ไร่

วิธีดำเนินการ สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่บ่อเหมือง มีสภาพเป็นที่ราบที่ระดับความสูงประมาณ 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ประกอบด้วย พื้นที่แนวเวนเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่แนวเวนเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 20 เมตร จากทางสาธารณประโยชน์และร่องน้ำสาธารณประโยชน์ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ โดยการนำเปลือกดินและเศษหินไปสร้างแนวคันดินโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และปลูกพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น เพื่อฟื้นฟูให้บริเวณพื้นที่

ดังกล่าวกลมกลืนพื้นที่ดังกล่าวกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบมากที่สุด จะดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็ว ยูคาลิปตัส หรือสะเดา เสริมบริเวณขอบแปลงประทานบัตร และพื้นที่เกี่ยวเนื่องรอบพื้นที่ประทานบัตร

5.6 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

วิธีดำเนินการ โรงโม่หินตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรด้านทิศเหนือ ซึ่งได้มีการปลูกต้นไม้บริเวณด้านข้างโรงโม่หิน และในช่วงนี้จะเน้นการดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

5.7 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน บ้านพักและอาคารเก็บวัตถุดิบ

วิธีดำเนินการ พื้นที่สำนักงาน บ้านพักและโรงเก็บวัตถุดิบ ซึ่งอาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ได้อยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรด้านทิศเหนือ อย่างไรก็ตามได้มีการปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณริมด้านข้างอาคารบ้านพัก และโรงเก็บวัตถุดิบเพื่อเป็นพื้นที่กันชนและเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และในช่วงนี้จะดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้วให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

5.8 การจัดเตรียมงบประมาณ แสดงแผนงานการฟื้นฟู พร้อมค่าใช้จ่าย แสดงดังภาคผนวกที่ 3

ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ใช้เกณฑ์ที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดงบประมาณ 34,000 บาท/ไร่ และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา 680 บาท/ไร่/ปี โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายตามรายการ ได้แก่

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่	ประมาณ	1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน	ประมาณ	3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกต้นไม้	ประมาณ	29,000 บาท/ไร่

วิธีการดำเนินงาน การปลูกต้นไม้บริเวณประทานบัตรซึ่งมีหินแข็งมีหน้าดินน้อยทำให้พืชที่ปลูกไว้ตายไปบางส่วนจึงจำเป็นต้องทำการปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมในทุกปี และการขอสับสนุนกล้าไม้จากหน่วยงานราชการซึ่งมีหลายองค์กรขอสับสนุนกล้าไม้เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทำให้บางครั้งไม่ได้รับพันธุ์ไม้ตามที่ต้องการ

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
หรือส่วนราชการอื่นๆ

จัดทำโดยผู้ถือประทานบัตร

ลงชื่อ:

(

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2566

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ

วิศวกรควบคุม

วันที่ 31 ตุลาคม 2566

ภาคผนวกที่ 1-3

ภาคผนวกที่ 1 แสดงแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แต่ละช่วงปีที่ 1-5

1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)

การดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1 เป็นช่วงระยะเตรียมการก่อนเปิดทำเหมือง โดยจะดำเนินการปรับปรุงสภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และจัดเตรียมพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การปรับพื้นที่เพื่อใช้เป็นกึ่งกองเปลือกหิน การขุดร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน โดยเปลือกหินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการจัดเตรียมพื้นที่ดังกล่าวจะนำไปทำแนวคันดิน และพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ จากนั้นจะเริ่มเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาจนถึงที่ระดับความสูง 150 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปลือกหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงปีแรก จะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินบริเวณหมายเลข ค จนถึงความจุ

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 15.75 ไร่ (รูปที่ ๑)

2) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)

การดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 2 จะเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาจนถึงที่ระดับความสูง 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปลือกหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะนำไปถมกลับยังบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินบริเวณหมายเลข ค และพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 4.8 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 เนื้อที่ประมาณ 15.75 ไร่ (รูปที่ ๑)

3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)

การดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 3 จะเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาจนถึงที่ระดับความสูง 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปลือกหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะนำไปถมกลับยังบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 1.2 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-2 เนื้อที่ประมาณ 20.55 ไร่ (รูปที่ ๑)

4) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)

ภาคผนวกที่ 1 แสดงแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แต่ละช่วงปีที่ 1-5 (ต่อ)

การดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 4-6 จะเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาถึงที่ระดับความสูง 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะนำไปถมกลับยังบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่พื้นที่รวมในช่วงนี้ประมาณ 3 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-3 เนื้อที่ประมาณ 21.75 ไร่ (รูปที่ 9)

5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)

การดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 7-9 จะเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 160 เมตร และลดระดับลงมาถึงที่ระดับความสูง 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะนำไปถมกลับยังบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมทั้งพื้นที่ว่างและแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว คิดเป็นเนื้อที่พื้นที่รวมในช่วงนี้ประมาณ 6.5 ไร่ รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้และพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-6 คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 31.25 ไร่ (รูปที่ 9)

ดังนั้น เมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตรจะมีพื้นที่ดำเนินการฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นประมาณ 31.25 ไร่ ดังแสดงภาพรวมการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตลอดอายุประทานบัตรในรูปที่ 10 สำหรับบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองสุดท้าย เนื้อที่ประมาณ 40.5 ไร่ และบ่อดักตะกอน เนื้อที่ประมาณ 0.25 ไร่ จะกำหนดให้พัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เนื้อที่รวมประมาณ 40.75 ไร่ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งน้ำสาธารณะต่อไป ซึ่งทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงเสถียรภาพของบ่อเหมืองสุดท้าย โดยการตรวจสอบเสถียรภาพของชั้นดิน โขบบ่อเหมืองและบ่อดักตะกอนให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งปรับลดความลาดชันบริเวณที่มีแนวโน้มจะเกิดการพังทลาย ให้มีความมั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ภาคผนวกที่ 2 แสดงแผนงานการฟื้นฟู และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูแต่ละช่วงปี

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะมีค่าใช้จ่ายในหน้าที่เกี่ยวข้องในแต่ละช่วง สามารถแจกแจงได้โดยประมาณ ดังนี้

1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณแนวคันดินยึดแนวในเขตพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 15.75 ไร่ โดยแบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

• ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 15.75 ไร่) เป็นเงิน	23,625	บาท
• ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 15.75 ไร่) เป็นเงิน	55,125	บาท
• ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 15.75 ไร่) เป็นเงิน	456,750	บาท
• ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาด้านไม้ (เนื้อที่ 15.75 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน	10,710	บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) ประมาณ 546,210 บาท

2) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกถ่านบริเวณหลุมถ่าน ค และพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 4.8 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 เนื้อที่ประมาณ 15.75 ไร่ โดยแบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

• ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 4.8 ไร่) เป็นเงิน	7,200	บาท
• ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 4.8 ไร่) เป็นเงิน	16,800	บาท
• ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 4.8 ไร่) เป็นเงิน	139,200	บาท
• ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาด้านไม้ (เนื้อที่ 20.55 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน	13,974	บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) ประมาณ 177,174 บาท

3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและ ไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 1.2 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-2 เนื้อที่ประมาณ 20.55 ไร่ โดยแบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

• ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 1.2 ไร่) เป็นเงิน	1,800	บาท
• ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 1.2 ไร่) เป็นเงิน	4,200	บาท
• ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 1.2 ไร่) เป็นเงิน	34,800	บาท
• ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาด้านไม้ (เนื้อที่ 21.75 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน	14,790	บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) ประมาณ 55,590 บาท

4) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและ ไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็น

ภาคผนวกที่ 2 แสดงแผนงานการฟื้นฟู และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูแต่ละช่วงปี (ต่อ)

เนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 3 ไร่ 61 กว้าง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-3 เนื้อที่ประมาณ 21.75 ไร่ โดยแบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 3 ไร่) เป็นเงิน 4,500 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 3 ไร่) เป็นเงิน 10,500 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 3 ไร่) เป็นเงิน 87,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ (เนื้อที่ 24.75 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 50,490 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) ประมาณ 152,490 บาท

5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) การฟื้นฟูสภาพพื้นดินในช่วงนี้ กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมทั้งพื้นที่ว่างและแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 6.5 ไร่ รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้และพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-6 คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 24.75 ไร่ โดยแบ่งเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 6.5 ไร่) เป็นเงิน 9,750 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 6.5 ไร่) เป็นเงิน 22,750 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 6.5 ไร่) เป็นเงิน 188,500 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ (เนื้อที่ 31.25 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 63,750 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) ประมาณ 284,750 บาท

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่ที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่ โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นได้ตามบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการคิดเป็นพื้นที่ผ่านการฟื้นฟูรวมทั้งสิ้นประมาณ 31.25 ไร่ รวมทั้งการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในแต่ละบริเวณตลอดอายุประทานบัตร คิดเป็นค่าใช้จ่ายตามแผนการฟื้นฟูรวมทั้งสิ้น 1,216,214 บาท

โดยในที่สุดท้ายของการทำเหมือง พื้นที่ทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 40.5 ไร่ รวมทั้งบ่อตกตะกอน จำนวน 1 บ่อ มีเนื้อที่ประมาณ 0.25 ไร่ จะทำการตรวจสอบระยะการขยายขอบบ่อเหมืองโดยรอบ พร้อมทั้งปรับปรุงเสถียรภาพให้มีความมั่นคงแข็งแรง และการติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อความปลอดภัยในด้านการพังทลายของพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งการใช้ประโยชน์พื้นที่บ่อเหมืองและบ่อตกตะกอนด้วยส้วน้ำให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งน้ำสาธารณะต่อไป

ภาคผนวกที่ 3 แสดงแผนการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ตารางที่ 6 แผนการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ปีที่	จำนวนเงินนำเข้ากองทุน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู (บาท)
ปีที่ 1	546,210	546,210
ปีที่ 2	177,174	177,174
ปีที่ 3	55,590	55,590
ปีที่ 4-6	152,490	152,490
ปีที่ 7-9	284,750	284,750
รวม	1,216,214	1,216,214

ที่มา: บริษัท ปิ ดอนคิลด์ เทคนิกส์ จำกัด, 2560

รูปประกอบที่ 1-6



รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ดินที่ประทานบัตร จาก DPIM GIS



รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งที่ดินที่ประทานบัตร จาก Google Earth

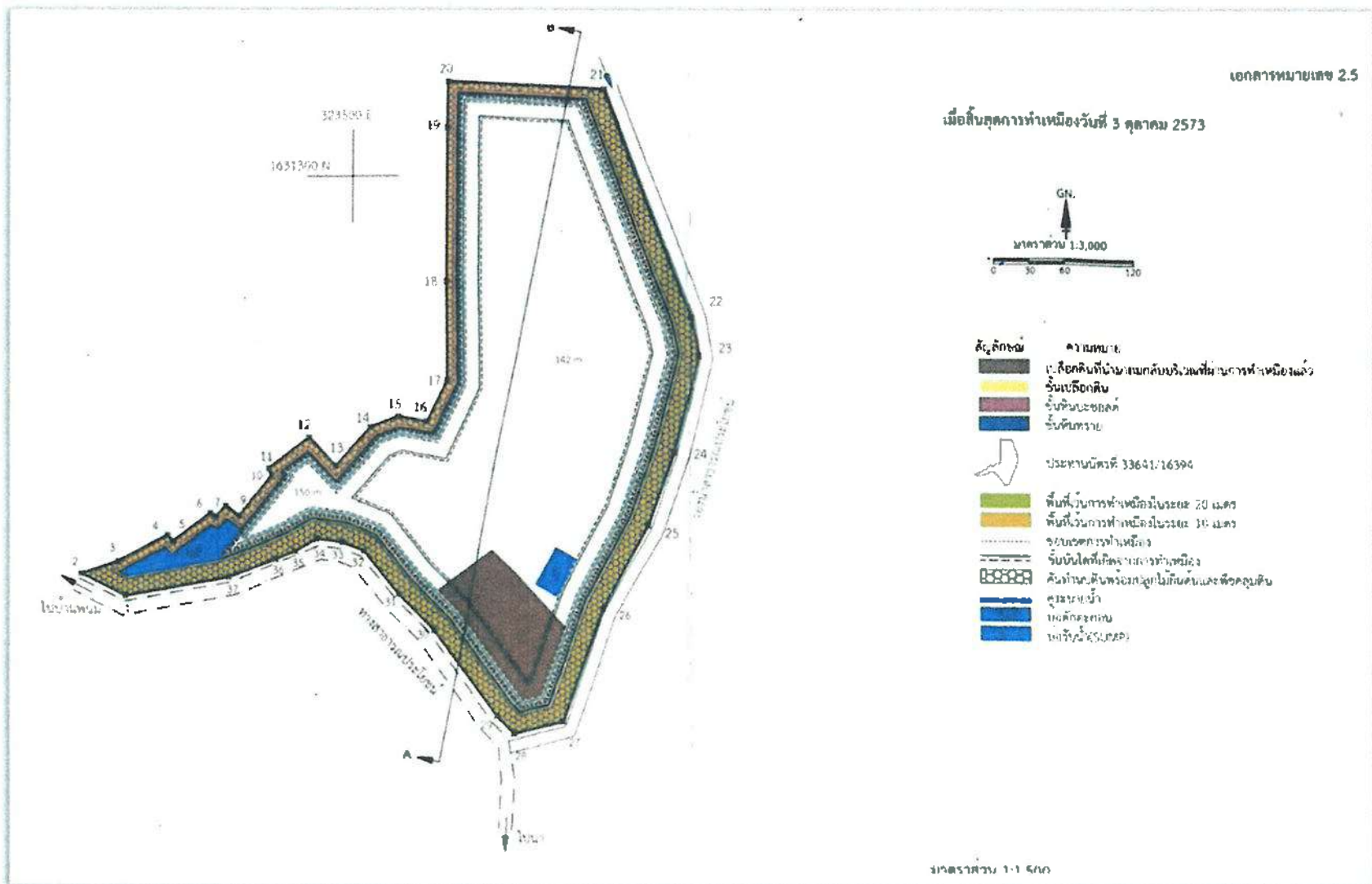


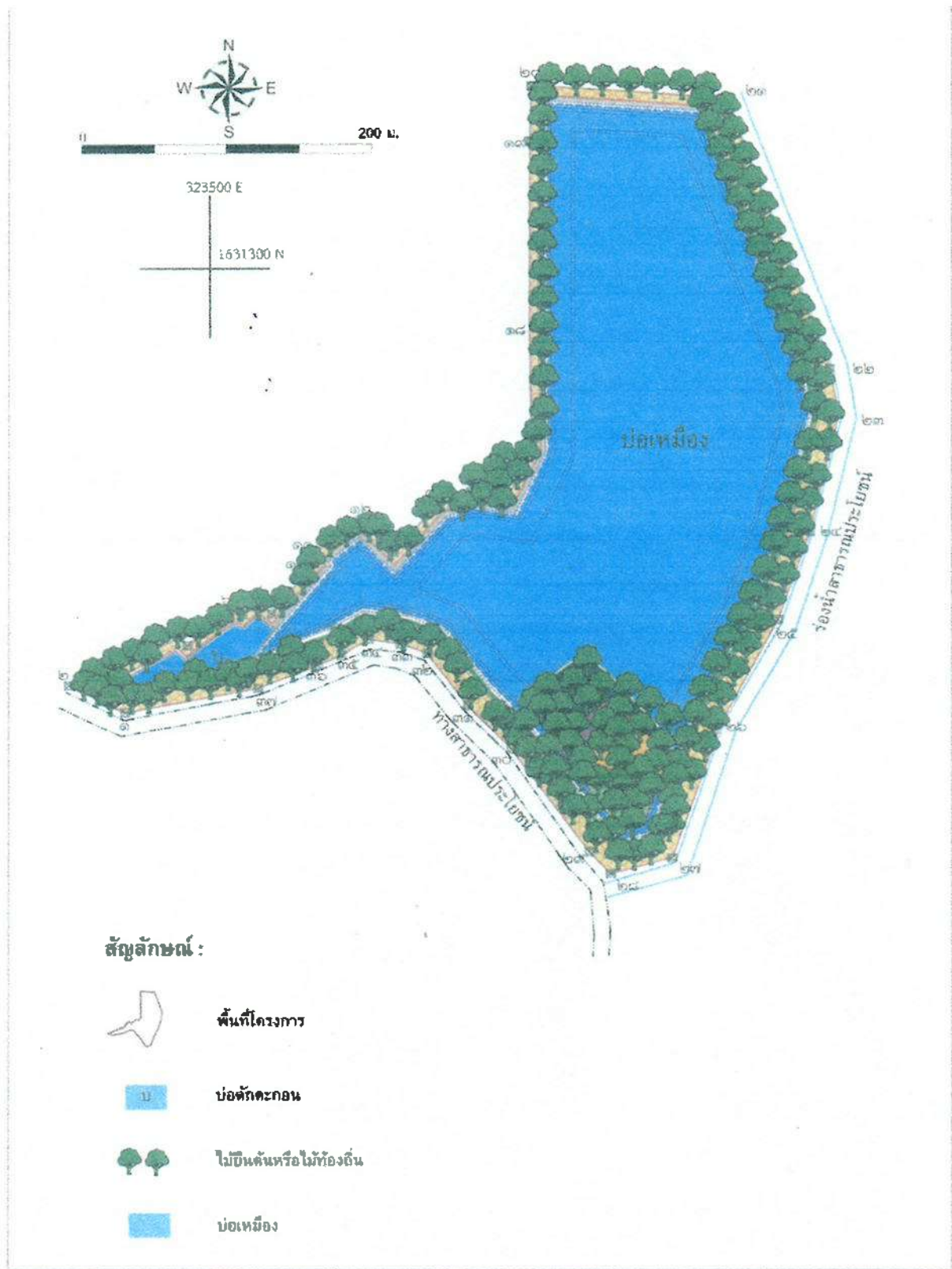
รูปที่ 3 แสดงบริเวณพื้นที่บ่อเหมือง บ่อตกตะกอน และคันดินปลูกต้นไม้ ที่ผ่านการฟื้นฟูแล้วในช่วงที่ผ่านมา



รูปที่ 4 แสดงบริเวณพื้นที่การปลูกต้นไม้ ที่ผ่านการฟื้นฟูแล้วในช่วงที่ผ่านมา

รูปที่ 5 แสดงแผนการทำเหมืองและการฟื้นฟูภายหลังการทำเหมือง (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฯ มกราคม 2565)





รูปที่ 6 แสดงลักษณะพื้นที่ฟื้นฟูภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

เอกสารแนบ

6

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ที่ 1/2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33641/16394
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลประทัดну อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ด้วย บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่ 147 หมู่ 3 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
ผู้ถือประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่
ตำบลประทัดну อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีภารกิจต้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม และแนวทางการบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และแนวทางการบริหารจัดการ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

เพื่อให้การดำเนินการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ตำบลประทัดну อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ประทานบัตรที่ 33641/16394 เป็นไปด้วย
ความเรียบร้อยและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของข้าพเจ้าฯ ที่ต้องการส่งเสริมภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมี
ส่วนร่วมในการให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อความสัมพันธ์อันดี
กับชุมชนสืบต่อไป บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด จึงออกคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ1 ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตำบลประทัดну อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ประกอบด้วย

ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

- กรรมการผู้จัดการ บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
- เจ้าหน้าที่บุคคล

ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประตัญ หรือตัวแทน
- ผอ.โรงเรียนบ้านสองสะโอม หรือตัวแทน
- ผอ.โรงเรียนบ้านพนม หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.นาบัว หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.ไพล หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.ประตัญ หรือตัวแทน
- สาธารณสุขอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- พัฒนาการชุมชนอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- เกษตรอำเภอปราสาท หรือตัวแทน

ฝ่ายชุมชน

- ตำบลนาบัว
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน ละหุ่ง(บ้านอำปิล) หมู่ที่ 4
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน หนองกระหม หมู่ที่ 15
- ตำบลไพล
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน โลกโคง หมู่ที่ 3
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน หินโคน หมู่ที่ 4
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน สองสะโอม หมู่ที่ 5
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน โลกลาว หมู่ที่ 6
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน ตระแบก หมู่ที่ 7
- ตำบลประตัญ
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน จบก หมู่ที่ 1
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน หนองยาว หมู่ที่ 2
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน สระกอร์ หมู่ที่ 3
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน พนม หมู่ที่ 7
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน ประตัญ หมู่ที่ 8

* ตัวแทนวัดพนมศีลาราม ค.นาบัว

* ตัวแทนวัด โศกลาว ค.ไพล

ข้อ2 ให้คณะกรรมการตามข้อ1 มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และ แนวทางการบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนทั้งสองกองทุน

2. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินการของกองทุนต่างๆ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

5. การดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562



ผู้ถือประธานบัตร เลขที่ 33641/16394

ระเบียบมวชนสัมพันธ์ว่าด้วย

**กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ประธานบัตรที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔ ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลประทัดну อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
โดย บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด**

ระเบียบมวชนสัมพันธ์ว่าด้วย

**กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
จัดตั้งขึ้นตามเงื่อนไขการให้ความเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับประธานบัตรที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔ ของชนิดแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลประทัดну อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
โดยมี บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด และ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เป็นผู้ดำเนินการและบริหาร
กองทุน**

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ กองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามแนวทางที่กระทรวงอุตสาหกรรม โดย
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดขึ้น จึงเห็นควรดำเนินการวางระเบียบการบริหาร
จัดการกองทุนไว้ดังนี้

หมวดที่ ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า ระเบียบมวชนสัมพันธ์ว่าด้วย กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ข้อ ๒ สำนักงานของกองทุน ตั้งอยู่ที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด เลขที่ ๑๔๗ ถนนสวาย-กระเนียบ
ตำบลสวาย อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ข้อ ๓ บังคับใช้ บังคับใช้ ตั้งแต่ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้ " กองทุน " หมายถึง กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

" คณะกรรมการ " หมายถึง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

" ผู้ถือประธานบัตร " หมายถึง บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

หมวดที่ ๒

วัตถุประสงค์ของระเบียบมวชนสัมพันธ์

ข้อ ๕ มีวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งระเบียบมวชนสัมพันธ์

๕.๑ เพื่อปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงาน อันสืบเนื่องมาจากผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการแก้ไข สำหรับ ประทานบัตรที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

๕.๒ ไม่ดำเนินการเกี่ยวข้องกับการเมือง

หมวดที่ ๓

กองทุนฯ สิทธิประโยชน์ การได้มาซึ่งสิทธิประโยชน์ และรูปแบบการใช้

ข้อ ๖ ที่มาของเงินกองทุน

๖.๑ กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ ได้มาจาก เงินสมทบ ประทานบัตร จากเงื่อนไขแนบท้าย ประทานบัตร แร่ชนิดหินอุตสาหกรรม จำนวน 200,000.-บาท และในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุ ประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุน จากสัดส่วน 0.50บาท ต่อ เมตรตริกตัน ของอัตราการผลิตในปี ก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 200,000.-บาท ต่อปี

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้มาจาก เงินสมทบ ประทานบัตร จากเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร แร่ชนิดหินอุตสาหกรรม จำนวน 500,000.-บาท และในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุ ประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุน จากสัดส่วน 1 บาท ต่อ เมตรตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000.-บาท ต่อปี

๖.๒ ดอกผลและผลประโยชน์ใดๆที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

ข้อ ๗ เมื่อกองทุนฯ ได้ใช้เงินตามข้อที่ ๖.๑ หมดแล้วให้ใช้เงินตามข้อที่ ๖.๒

ข้อ ๘ ขอบเขตการใช้จ่ายเงินของกองทุน

๘.๑ กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเผื่อระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน รวมถึงกิจกรรมอื่นๆ ที่คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เห็นชอบ

๘.๒ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร สาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร รวมถึงกิจกรรมอื่นๆ ที่คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เห็นชอบ

หมวดที่ ๕

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ข้อ ๘ กองทุนนี้ดำเนินการโดยคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบไปด้วย ฝ่ายผู้ประกอบการ
เหมืองแร่ ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และฝ่ายชุมชน

หมวดที่ ๕

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ข้อ ๑๐ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ มีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการบริหารงานให้เป็นไปตาม
วัตถุประสงค์ ของกองทุนดังนี้

๑๐.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการ ตามแนวทาง
การบริหารจัดการกองทุนเพื่อระดมทุน และ แนวทางการบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ
พื้นที่เหมืองแร่ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนทั้งสองกองทุน

๑๐.๒ ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินการของกองทุนต่างๆ ก่อนนำเสนอผลการ
ดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๑๐.๓ ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการ
ประกอบกิจการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ
บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 147 หมู่ 3 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

๑๐.๔ พิจารณา ให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการ
ดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระดมทุน และ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑๐.๕ การดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๑๑ ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ตั้งเรียกประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

๑๑.๒ เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

๑๑.๓ ลงนามอนุมัติแผนงานงบประมาณประจำปีที่คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์อนุมัติ

๑๑.๔ ลงนามอนุมัติค่าใช้จ่ายตามแผนงานประจำปีที่คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์อนุมัติ

๑๑.๕ เป็นตัวแทนของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ในการติดต่อกับบุคคลภายนอก

ข้อ ๑๒ เลขาธิการมวชนสัมพันธ์ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑๒.๑ ดำเนินการติดต่อประสานงานทั่วไป ให้เป็นไปตามข้อบังคับของ คณะกรรมการ
มวชนสัมพันธ์

๑๒.๒ จัดทำแผนงานงบประมาณประจำปีของกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เสนอโครงการเพื่อเสนอต่อผู้ถือประทานบัตร เพื่อพิจารณาอนุมัติ

๑๒.๓ สรุปค่าใช้จ่าย แผนงานที่ได้รับอนุมัติเสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา เพื่อให้ความเห็นชอบ

๑๒.๔ จัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามคำสั่งของประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมทั้งรายงานการประชุม

๑๒.๕ เป็นตัวแทนของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ในการติดต่อกับบุคคลภายนอก ตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มอบหมาย

หมวดที่ ๖

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ว่าด้วยกองทุนฯ

ข้อ ๑๓ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อาจแต่งตั้งอนุกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้ตามความเหมาะสม โดยจะแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการประจำ หรือเป็นกรณี พิเศษเฉพาะคราวก็ได้

ข้อ ๑๔ อนุกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อยู่ในตำแหน่งจนกว่าจะเสร็จงานที่ได้รับมอบหมาย และมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑๔.๑ ดำเนินการตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เกี่ยวข้องกับงานที่ได้รับมอบหมาย

๑๔.๒ เสนอความคิดเห็นต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมาย

หมวดที่ ๗

การประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ข้อ ๑๕ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จะต้องจัดให้มีการประชุมการจัดการกองทุนเพื่อบริหารเงินแต่ละกองทุนอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และต้องมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เข้าร่วมประชุมอย่างน้อยครั้งหนึ่งของจำนวนกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทั้งหมด จึงจะถือว่าครบองค์ประชุม

ข้อ ๑๖ ในการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีอำนาจเชิญบุคคลที่เห็นสมควร เข้าร่วมประชุมเป็นครั้งคราวได้ เพื่อให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะต่างๆ

ข้อ ๑๗ มติเรื่องต่างๆ ของที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้ถือเอาเสียงข้างมากของที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

หมวดที่ ๘

การเงิน

ข้อ ๑๘ การเก็บรักษาเงินกองทุน ให้เปิดบัญชีเงินฝากไว้กับธนาคารหรือสถาบันการเงินที่มีสำนักงาน
สาขาตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

ข้อ ๑๙ ประธานกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ได้รับมอบหมายจาก
ประธานกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีอำนาจอนุมัติการจ่ายเงิน ตามแผนงานการบริหารจัดการกองทุน
ประจำปีที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

หมวดที่ ๙

การแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบฯ

ข้อ ๒๐ การแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบฯจะกระทำได้โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ซึ่งต้องมีกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการมวลชน
สัมพันธ์ทั้งหมด และมีมติให้แก้ไข หรือเพิ่มเติมระเบียบฯ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า สามในสี่ของ
จำนวนกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่เข้าร่วมประชุม

ข้อ ๒๑ ห้ามมิให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบฯ ข้อ ๒๒ และข้อ ๒๓

หมวดที่ ๑๐

การเลิกกองทุน

ข้อ ๒๒ กองทุน จะเลิกได้ก็ต่อเมื่อดำเนินการขอเวนคืนประธานบัตร หรือ ประธานบัตรหมดอายุ

ข้อ ๒๓ เงินกองทุน ที่เหลืออยู่หลังจากที่ขอเวนคืนประธานบัตร หรือ ประธานบัตรหมดอายุ ให้
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณาความเหมาะสมในการนำเงินดังกล่าวมาใช้ประโยชน์แก่สาธารณะ
ตามที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โดยเป็นไปตามเจตนารมณ์ของแต่ละกองทุน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลงนาม..

ผู้ถือประธานบัตร เลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔



รายงานการบริหารจัดการ
กองทุนโครงการเหมืองแร่
ประจำปี พ.ศ. 2565

รายงานการประชุม
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
วันที่ 30 มิถุนายน 2566 เวลา 13.30 น.

ณ ห้องประชุม
บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ประธานบัตรที่ 33641/16394
ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

19 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน

สิ่งที่แนบมาด้วย ระเบียบวาระการประชุม จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 33641/16394 ชนิดเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ต้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม การดำเนินการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2566

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าว สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ และเป็นไปตามแนวทางที่กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดขึ้น จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าประชุม ในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ระเบียบวาระการประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประธานบัตรเลขที่ 33641/16394 ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ณ ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ครั้งที่ 1/2564

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 เวลา 13.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด เลขที่ 147 ม.3 ต.สวาย อ.เมือง จ.สุรินทร์

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ เรื่อง ผลการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่ และ กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ ประจำปี 2563 ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อน

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

5 แผนการจัดการกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ 2564

5 แผนการจัดการกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ 2564

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

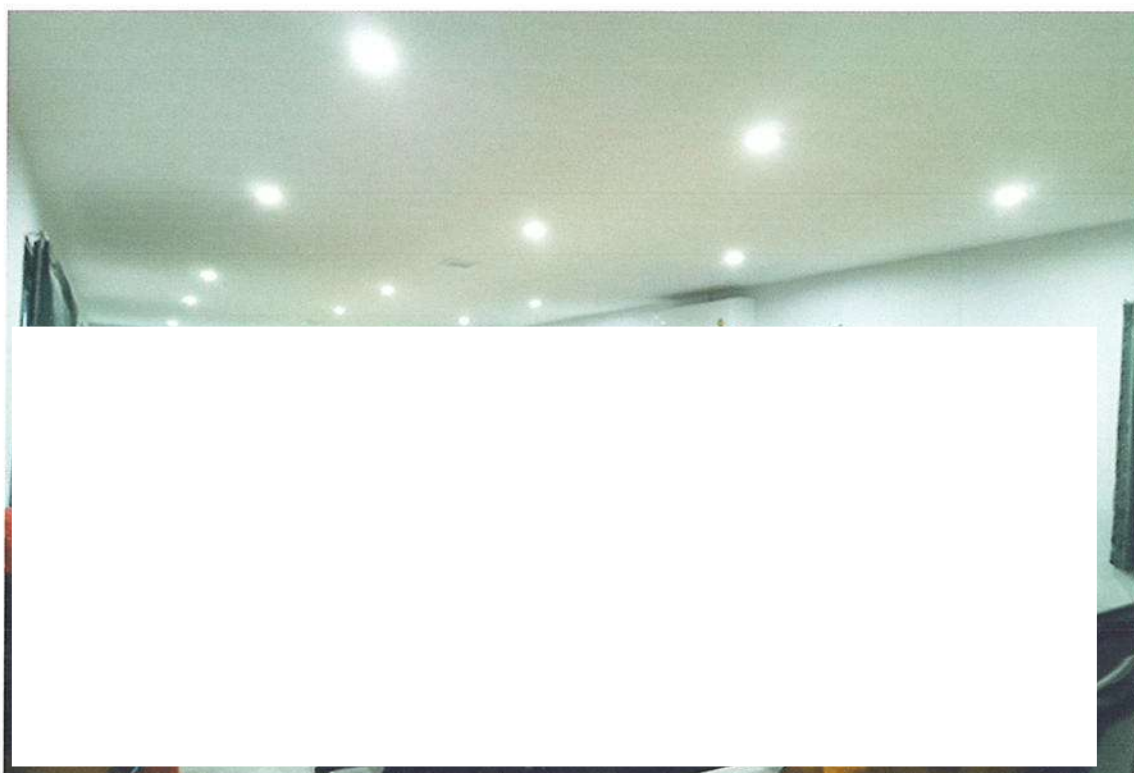
.....

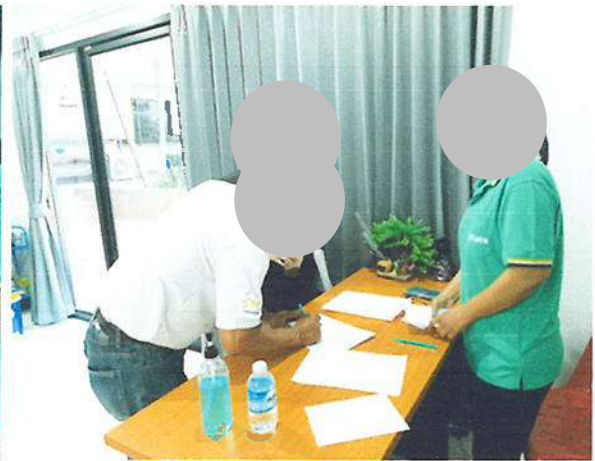
.....

.....

ภาพประกอบการประชุมคณะกรรมการมวลชสัมพันธ์ วันที่ 30 มิถุนายน 2566
(ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด เลขที่ 147 ต.สวาย อ.เมือง จ.สุรินทร์)









รายงานการประชุม

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม รวม 26 ท่าน

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ		รองนายก อบต.ตำบลประทัดบุ
2	เกษตรอำเภอปราสาท หรือตัวแทน		นางส.ปฏิบัติกร
3	อุตสาหกรรม จังหวัดสุรินทร์ หรือตัวแทน		หัวหน้า กพร.สอจ.สุรินทร์
4	อุตสาหกรรม จังหวัดสุรินทร์ หรือตัวแทน		จนท.ทรัพยากรธรณีชำนาญงาน
5	ตัวแทนวัดพนมศีลาราม ต.นาบัว		เจ้าอาวาสวัดพนมศีลาราม
6	ตัวแทนวัดโคกลาว ต.โพล		ผู้ช่วยเจ้าอาวาส
7	ผอ.รพ.สต.ประทัดบุ หรือตัวแทน		ผอ.รพ.สต.ประทัดบุ
8	ผอ.รพ.สต.โพล หรือตัวแทน		นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
9	ผอ.รพ.สต.นาบัว หรือตัวแทน		นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
10	ผอ.โรงเรียนบ้านพนม หรือตัวแทน		รักษาการแทน ผอ.รร.บ้านพนม
11	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านจบก หมู่ที่ 1		ผู้ใหญ่บ้าน
12	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านหนองยาว หมู่ที่ 2		ผู้ใหญ่บ้าน
13	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3		ผู้ใหญ่บ้าน
14	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านพนม หมู่ที่ 7		ผู้ใหญ่บ้าน
15	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านประทัดบุ หมู่ที่ 8		กำนันตำบลประทัดบุ
16	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านโคกโคง หมู่ที่ 3		ผู้ใหญ่บ้าน
17	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านหินโคน หมู่ที่ 4		ผู้ใหญ่บ้าน
18	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5		ผู้ใหญ่บ้าน
19	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านโคกลาว หมู่ที่ 6		ผู้ใหญ่บ้าน
20	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านตระแบก หมู่ที่ 7		ผู้ใหญ่บ้าน
21	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านละหุ่ง(บ.อำปิล)หมู่ที่ 4		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
22	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านหนองกระหมี่หมู่ที่ 15		ผู้ใหญ่บ้าน
23	ผู้ถือประทานบัตร บจก.สุรินทร์รุ่งนคร		ประธานคณะกรรมการ
24	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์		เลขานุการ
25	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		ผู้ช่วยเลขานุการ
26	เจ้าหน้าที่บุคคล		ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่ได้เข้าร่วมประชุม รวม 3 ท่าน

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 13.31 น.

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบ เรื่องผลการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2565 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ว่าสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ขาดเฉพาะกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพที่ รพ.สต.บ้านนาบัว ไม่ได้ทำโครงการเข้ามาส่ง แต่ทางบริษัทก็ได้นำเงิน จำนวน 33,667 บาท คืนเข้าบัญชีกองทุนดังกล่าว เพื่อร่วมจัดสรรงบประมาณในปี พ.ศ.2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ประธานได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ในเรื่องความคืบหน้าของโครงการสุรินทร์โมเดล ที่ต้องใช้เวลาในการดำเนินงานตามขั้นตอนต่างๆตามระเบียบของราชการ

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ไม่มี- เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

3.1 แผนการจัดการกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ประจำปี พ.ศ.2566

ประธานได้เสนอเพื่อให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่องแผนการจัดการกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่เป็นเงินที่ผู้ถือประทานบัตร ได้จัดเก็บเข้ากองทุนตามจำนวน และช่วงเวลา ที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการกองทุน

มติที่ประชุม : ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ให้จัดสรรเงินกองทุน ไว้ดังนี้

เงินสนับสนุนชาวบ้านบ้านพนม (โคกโรงเรียน)	192,000.00	บาท
โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ รวม 16 โครงการๆละ18,000 บาท	288,000.00	บาท
เงินสนับสนุนจังหวัดสุรินทร์ ทาสีพระพุทธรูปสุรินทร์มงคล(เขาสวาย)	20,000.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	500,000.00	บาท

3.2 แผนการจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี พ.ศ.2566

ประธานได้เสนอเพื่อให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่องแผนการจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเป็นเงินที่ผู้ถือประทานบัตรได้

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ได้จัดเก็บเข้ากองทุนตามจำนวน และช่วงเวลาที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเงื่อนไขแนบท้าย เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรม การตรวจสอบสุขภาพและการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง พื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการกองทุน

มติที่ประชุม : ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ให้จัดสรรเงินกองทุน ไว้ดังนี้

เงินสนับสนุนงานปีใหม่ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2566	77,141.00	บาท
โครงการของ รพ.สต. 3 โครงการๆละ 22,000 บาท	66,000.00	บาท
ค่าเบี้ยประชุมและค่าใช้จ่ายจัดประชุม	26,000.00	บาท
ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบเหมือง-หมู่เหมืองปี 66	65,000.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	234,141.00	บาท

ส่วนที่เหลือก็เป็นเงินกองกลางช่วยเหลือสังคมตามสมควร

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ

ประธานได้กำหนดวันส่งโครงการ เป็นวันที่ 15 กรกฎาคม 2566 ถ้าไม่ทันถือว่าไม่ประสงค์จะรับเงิน และเงินส่วนนี้ จะถูกยกยอดไปในปีถัดไป และทาง สอจ.ก็ได้แนะนำว่า โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ควรมุ่งเน้นส่งเสริมด้านการพัฒนาอาชีพเป็นหลัก เช่น กลุ่มอาชีพ การทอผ้าไหม การตีมีด เป็นต้น

มติที่ประชุม : รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 14.25 น.

ลงชื่อ..

.....ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ...

..ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ...

.....เลขานุการ

คณะกรรมการผู้จัดการ/ผู้ตรวจรับรองรายงานการประชุม

.ประธานคณะกรรมการ

กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เอกสารแนบท้าย ระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

พื้นที่ดำเนินโครงการ	กิจกรรมที่เสนอ	ผู้เสนอกิจกรรม	ผู้พิจารณาอนุมัติ	วิธีการเบิกจ่ายเงิน
<p>ตำบลนาบัว</p> <p>1. บ้านละหุ่ง(บ.อำปิล)หมู่ที่ 4</p> <p>2. บ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15</p> <p>3. วัดพนมศีลาราม (วัดเขาสวาย)</p> <p>ตำบลไพล</p> <p>4. บ้านโคกโค้ง หมู่ที่ 3</p> <p>5. บ้านหินโคน หมู่ที่ 4</p> <p>6. บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5</p> <p>7. บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6</p> <p>8. บ้านตระแบก หมู่ที่ 7</p> <p>9. วัดป่าโคกลาว</p> <p>10. โรงเรียนบ้านสองสะโอม</p> <p>ตำบลประตัญ</p> <p>11. บ้านจบก หมู่ที่ 1</p> <p>12. บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2</p> <p>13. บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3</p> <p>14. บ้านพนม หมู่ที่ 7</p> <p>15. บ้านประตัญ หมู่ที่ 8</p> <p>16. โรงเรียนบ้านพนม</p>	<p>โครงการที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย หรือ</p> <p>ตรวจสอบสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขชุมชน</p>	<p>คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์</p>	<p>และ</p> <p>รพ.สต.นาบัว</p> <p>รพ.สต.ไพล</p> <p>รพ.สต.ประตัญ</p>	<p>เมื่อคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติโครงการแล้ว ผู้ถือ</p> <p>ประธานบัตร จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินจากบัญชีกองทุนนำมาให้</p> <p>คณะกรรมการที่มีหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุนภายใน 3 วันทำการ</p>

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เอกสารแนบท้าย ระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

พื้นที่ดำเนินโครงการ	กิจกรรมที่เสนอ	ผู้เสนอกิจกรรม	ผู้พิจารณาอนุมัติ	วิธีการเบิก จ่ายเงิน
<p>ตำบลนาบัว</p> <p>1. บ้านละหุ่ง(บ.อำปิล)หมู่ที่ 4</p> <p>2. บ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15</p> <p>3. วัดพนมศีลาราม (วัดเขาสวาย)</p>	<p>โครงการที่ดำเนิน กิจกรรมเกี่ยวกับการ พัฒนา สาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของ ชุมชน โดยรอบพื้นที่ ประทานบัตร และพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับประทาน บัตร</p>	<p>คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์</p>	<p>และ</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านละหุ่ง(บ.อำปิล)หมู่ที่ 4</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหนองกระหมหมู่ที่ 15</p> <p>ตัวแทน/.... วัดพนมศีลาราม (วัดเขาสวาย)</p>	<p>เมื่อ คณะกรรมการ พิจารณา อนุมัติ โครงการแล้ว ผู้ถือประทาน บัตรจะ ดำเนินการ เบิกจ่ายเงิน จากบัญชี กองทุนมาให้ คณะกรรมการ ที่มีหน้าที่ใน การบริหาร จัดการกองทุน ภายใน 3 วัน ทำการ</p>
<p>ตำบลไพล</p> <p>4. บ้านโคกโค้ง หมู่ที่ 3</p> <p>5. บ้านหินโคน หมู่ที่ 4</p> <p>6. บ้านสองสะโง หมู่ที่ 5</p> <p>7. บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6</p> <p>8. บ้านตระแบก หมู่ที่ 7</p> <p>9. วัดป่าโคกลาว</p> <p>10. โรงเรียนบ้านสองสะโง</p>			<p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกโค้ง หมู่ที่ 3</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหินโคน หมู่ที่ 4</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านสองสะโง หมู่ที่ 5</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านตระแบก หมู่ที่ 7</p> <p>ตัวแทน/..... วัดป่าโคกลาว ด.ไพล</p>	
<p>ตำบลประตัญ</p> <p>11. บ้านจบก หมู่ที่ 1</p> <p>12. บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2</p> <p>13. บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3</p> <p>14. บ้านพนม หมู่ที่ 7</p> <p>15. บ้านประตัญ หมู่ที่ 8</p> <p>16. โรงเรียนบ้านพนม</p>			<p>ผอ.โรงเรียนบ้านสองสะโง</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านจบก หมู่ที่ 1</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านพนม หมู่ที่ 7</p> <p>กำนันตำบลประตัญ</p> <p>ผอ.โรงเรียนบ้านพนม</p>	

เอกสารแนบ

7

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน สาขาโรบินสัน สุรินทร์
 办事处 支行罗宾逊 苏里南
 OFFICE

เลขที่บัญชี
 帐户号码
 A/C NO.

063-1-84

ธนาคารกสิกรไทย
 开泰银行 KASIKORN BANK



ชื่อ 帐户名称 NAME

บุญ - สุรินทร์รุ่งนตร (เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ
 พื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรเลขที่ 33641/16394)

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
 此存款受到存款保险机构的保护，保障金额由存款保险法规定。

สาขาผู้ให้บริการ 0333
 บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0674073

59410929

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
 本行无政策接受所有客户的各种存折。

12	18/06/21 INN	112.46	501,869.45	PCB09400+
13	18/06/21 TXN	1.12	501,868.33	PCB09400*
14	16/12/21 CS	501,000.00	868.33	K0674073
15	17/12/21 INN	124.44	992.77	PCB09400
16	17/12/21 TXN	1.24	991.53	PCB09400
17	08/01/22 PCN	527,408.00	528,399.53	K0664850
18	17/06/22 INN	115.84	528,515.37	PCB09400
19	17/06/22 TXN	1.16	528,514.21	PCB09400
20	16/11/22 TRW	528,000.00	514.21	K0502442
21	16/12/22 INN	173.83	688.04	PCB09400
22	16/12/22 TXN	1.74	686.30	PCB09400
23	04/01/23 PCN	500,000.00	500,686.30	C0502442
24	16/06/23 INN	723.82	501,410.12	PCB09400

K-eMail
 Statement

การบริการทางอิเล็กทรอนิกส์

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์กสิกรไทย)
 เชิญทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลล์ฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
 ไม่ต้องไปสาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
 K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和数字 请见封底 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1 16/06/23 TXN			7.24	501,402.88	PCB09400
2 05/10/23 TRW		500,500.00		902.88	K0751453
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

เอกสารแนบ

8

รายงานการบริหารจัดการกองทุน
พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

รายงานผลและแผนการดำเนินงาน
ด้านการบริหารจัดการกองทุน
โครงการรอบเหมืองแร่

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ประจำปี พ.ศ.2566

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ประธานบัตรเลขที่ 33641/16394
ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

รายละเอียดค่าใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

ว/ต/ป	รายละเอียด	รับ-จ่าย	คงเหลือ
1 ม.ค. 66	ยอดคงเหลือ (รวมดอกเบี้ยเงินฝาก) ยกมา		686.30
4 ม.ค. 66	ยอดเงินนำเข้ากองทุนเข้าประจำปี 2566	500,000.00	
16 มิ.ย. 66	ดอกเบี้ยเงินฝากสุทธิ		
	รวม		501,402.88
	รายละเอียดเงินสำรองจ่าย		
	เงินสนับสนุนชาวบ้านพนม (16x1000x12) 192,000.00		
	ค่าใช้จ่ายตามโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ รวม 16 โครงการ 288,000.00		
	ค่าใช้จ่ายดำเนินการตามโครงการ 500		
	เงินสนับสนุนจังหวัดสุรินทร์ - ทาสีพระพุทธรูปสุรินทร์มงคล เขาสวาย <u>20,000.00</u>		
	รวม <u>500,500.00</u>		
	รวมยอดเงินสำรองจ่าย (เบิกคืน) สุทธิ	-500,500.00	186.30

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม น.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.2566

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		แทน
4		1,000.00		แทน
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		แทน
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		แทน
14		1,000.00		
15		1,000.00		
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม น.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.2566

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		ไฉน
4		1,000.00		ไฉน
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		ไฉน
14		1,000.00		
15		1,000.00		
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม น.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.2566

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		ไผ่น
4		1,000.00		ไผ่น
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		ไผ่น
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		
14		1,000.00		
15		1,000.00		
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม น.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประโคน อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....เมษายน.....พ.ศ.2566

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		ไม่รับ
4		1,000.00		ไม่รับ
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		ไม่รับ
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		
14		1,000.00		
15		1,000.00		
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สำนักงานใหญ่เลขที่ 147 ม.3 ถ.สวาย-กระเนียบ ต.สวาย อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000 โทร: 081-9775170 , 044-558365

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-3255-39000-17-7 ประทานบัตรเลขที่ 33641/16394 ต.ประจักษ์ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม น.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประจักษ์ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.2566

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		แทน
4		1,000.00		แทน
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		
10		1,000.00		1 คน
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		
14		1,000.00		1 คน
15		1,000.00		
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประตึกบู่ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.2566

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		แถม
4		1,000.00		แถม
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		1,000
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		1,000
14		1,000.00		
15		1,000.00		
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม น.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2566

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		
4		1,000.00		เงิน
5		1,000.00		เงิน
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		เงิน
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		เงิน
14		1,000.00		
15		1,000.00		
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2566

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		๒๗๗๖
4		1,000.00		๒๗๗๖
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		๒๗๗๖
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		๒๗๗๖
13		1,000.00		๒๗๗๖
14		1,000.00		
15		1,000.00		
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2566

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		แทน
4		1,000.00		แทน
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		แทน
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		แทน
14		1,000.00		
15		1,000.00	/	
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.2566

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		แทน
4		1,000.00		แทน
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		แทน
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		แทน
14		1,000.00		
15		1,000.00		
16		1,000.00		แทน
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

งบประมาณบริหารจัดการโครงการตามกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ รวม 16 โครงการ

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนเงิน	ผู้รับเงิน
1	บ้านจบก หมู่ที่ 1 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
2	บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
3	บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
4	บ้านพนม หมู่ที่ 7 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
5	บ้านประตัญ หมู่ที่ 8 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
6	วัดพนมศีลาราม ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์	18,000.00	
7	บ้านละหุ่ง(บ้านอำปี้ล) หมู่ที่ 4 ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์	18,000.00	
8	บ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15 ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์	18,000.00	
9	วัดโคกลาว ต.ไหล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
10	โรงเรียนบ้านสองสะโอม ต.ไหล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
11	บ้านโคกโค้ง หมู่ที่ 3 ต.ไหล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
12	บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 ต.ไหล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
13	บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 ต.ไหล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
14	บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 ต.ไหล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
15	บ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ต.ไหล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
16	โรงเรียนบ้านพนม ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	18,000.00	
รวม		288,000.00 บาท	

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาฝ้าเพดานอาคารเรียน สปช.๑๐๒/๒๖ โรงเรียนบ้านพนม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ หมู่ ๗ บ้านพนม ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท

๑. ปัญหาที่มาของโครงการ

โรงเรียนบ้านพนมเปิดทำการเรียนการสอนตั้งแต่ระดับชั้น อนุบาล ๒ – ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ มีนักเรียน ๕๒ คน เป็นโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุรินทร์ เขต ๓ ตั้งอยู่ หมู่ ๗ ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ เนื่องจากโรงเรียนเป็นโรงเรียนขนาดเล็กจึงได้รับงบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐไม่เพียงพอต่อการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน

ปัจจุบันอาคารเรียน สปช.๑๐๒/๒๖ ซึ่งใช้เป็นห้องเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ และชั้นอนุบาล ๒ – ๓ มีอายุการใช้งานมายาวนานทำให้หลังคาและฝ้าเพดานมีการชำรุดทรุดโทรม ส่งผลกระทบให้ครู และนักเรียน ไม่มีความปลอดภัยในการจัดการเรียนการสอน บ้านพนม หมู่ที่ ๗ จึงจัดทำโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาฝ้าเพดานอาคารเรียน สปช. ๑๐๒/๒๖ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการจัดการเรียนการสอนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาฝ้าเพดานอาคารเรียน สปช.๑๐๒/๒๖ โรงเรียนบ้านพนม

๓.พื้นที่ดำเนินการ

๓.๑ โรงเรียนบ้านพนม

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

๔.๑ กรกฎาคม - กันยายน ๒๕๖๖

๕. ขั้นตอนในการดำเนินงาน

กิจกรรม	ช่วงเวลาดำเนินการ
จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ	๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
ประชุมชี้แจงคณะกรรมการหมู่บ้านในที่ประชุมประชาคมหมู่บ้าน	๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
เสนอโครงการต่อคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน	ตามกำหนดของคณะกรรมการเหมือง
ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้านเพื่อพิจารณาโครงการ	ตามกำหนดของคณะกรรมการเหมือง
ดำเนินการตามโครงการฯ	เมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณ
ติดตามผลโครงการ	ตามกำหนดของคณะกรรมการ
รายงานผลโครงการ	ตามกำหนดของคณะกรรมการ

๖. งบประมาณในการดำเนินการ

๖.๑ ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาฝ้าเพดานอาคารเรียน สปช.๑๐๒/๒๖
จำนวน ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ อาคารเรียน สปช.๑๐๒/๒๖ โรงเรียนบ้านพนม มีความปลอดภัยพร้อมสำหรับการใช้งาน

ผู้จัดทำเสนอโครงการ

ผู้บ้านพนม หมู่ที่ ๗

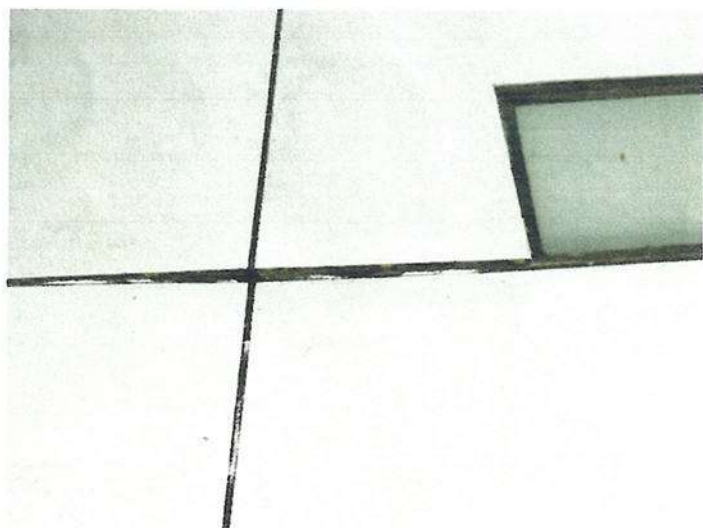
ผู้อนุมัติโครงการ

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



ภาพอาคารอาคารเรียน สปข.102/26





ผลดำเนินโครงการโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
หมู่ที่ 7 บ้านพนม และวัดพนมศิลาราม ได้ร่วมกันมอบกองทุนพัฒนาชุมชนรอบเหมืองให้กับโรงเรียนบ้านพนม
เพื่อซ่อมแซมฝ้าเพดานของโรงเรียนบ้านพนมที่ชำรุด



ที่พิเศษ ๑/๒๕๖๕

๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับปัจจัยสนับสนุน

เรียน ประธานกรรมการมวชนสัมพันธ์บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เนื่องจากวัดป่าโคกลาว หมู่ที่ ๗ ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีความต้องการที่จะสร้าง
ฐานปูนที่ใช้สำหรับวางเจดีย์ เนื่องจากฐานเจดีย์ในปัจจุบันยังไม่เพียงพอสำหรับการใช้งาน โดยฐานเจดีย์ที่จะ
สร้างใหม่นั้นจะมีความยาว 25 เมตร ความกว้าง 2 เมตรและความหนา 0.10 เมตร ตามลำดับ

ดังนั้น เพื่อการดำเนินโครงการต่างๆ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ อาตมาจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์
ปัจจัย เพื่อนำมาดำเนินงานตามโครงการต่อไป

เรียนมาด้วยเมตตาธรรม

เจ้าอาวาสวัดป่าโคกลาว

อำเภอปรางสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนเงินงบประมาณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ โครงการขอรับการสนับสนุน จำนวน ๑ โครงการ

ថ្នាក់ដឹកនាំ

กำนันตำบลประทัดหนู 8 ตำบลประทัด อำเภอบรบือ จังหวัดสุรินทร์

เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ข้าพเจ้าจึงขอเสนอโครงการข้างต้น เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก
กองทุนฯ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กำนันตำบลประทัดบุ หมู่ 8

ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องครัวเพื่อบริการประชาชน บ้านประตัญ หมู่ 8 ตำบลประตัญ อำเภอปรางสาท จังหวัดสุรินทร์
หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะกรรมการหมู่บ้านประตัญหมู่ 8

หลักการและเหตุผล เนื่องด้วยบ้านประตัญ หมู่ที่ 8 ตำบลประตัญ อำเภอปรางสาท จังหวัดสุรินทร์ อุปกรณ์เครื่องครัวมีจำนวน
น้อยไม่พอกับความต้องการของประชาชน และมีสภาพเก่าใช้งานไม่ได้ ดังนั้น เพื่อให้บริการประชาชนใน
ชุมชน ตำบลประตัญจึงมีความจำเป็นในการจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องครัวให้เพียงพอับความต้องการของ
ประชาชน จึงขอรับงบประมาณสนับสนุนมายังโรงไม่หินรุ่งนคร

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้บริการประชาชนบ้านประตัญ ในกิจกรรมต่างๆ

พื้นที่ดำเนินงาน บ้านประตัญ หมู่ที่ 8 ตำบลประตัญ อำเภอปรางสาท จังหวัดสุรินทร์

ระยะเวลาในการดำเนินงาน ระหว่าง เดือน กรกฎาคม - สิงหาคม 2566

ขั้นตอนในการดำเนินงาน 1. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติดำเนินการ

2. ดำเนินการตามโครงการ

3. สรุปผลดำเนินโครงการ

งบประมาณ ? จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องครัวต่างๆ เป็นเงิน 18,000 บาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนบ้านประตัญหมู่ที่ 8 ตำบลประตัญ อำเภอปรางสาท จังหวัดสุรินทร์

ผู้จัดทำโครงการ ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ / ผู้เห็นชอบโครงการ ลงชื่อ

กำนันตำบลประตัญ หมู่ที่ 8

ผู้อนุมัติโครงการ

กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



ที่ พิเศษ ๑/๒๕๖๖

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนเงินงบประมาณ

เรียน บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการขอรับการสนับสนุน
๒. ภาพถ่าย

จำนวน ๑ โครงการ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เฝ้าระวังสุขภาพประชาชนและพัฒนาหมู่บ้านพื้นที่รอบเหมืองแร่ เพื่อชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินการเปิดทำการเหมืองแร่เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ และได้แจ้งให้หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่จัดทำโครงการเพื่อขอรับสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่แร่ นั้น

ข้าพเจ้า ผู้ใหญ่บ้านหนองยาว หมู่ที่ ๒ ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ ข้าพเจ้าจึงขอเสนอโครงการข้างต้น เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหนองยาว หมู่ที่ ๒

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ศาลาหมู่บ้านหนองยาว (คุ้ม ๔) หมู่ที่ ๒ ตำบลประตักบู
อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะกรรมการหมู่บ้านหนองยาว

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วย ศาลาหมู่บ้านหนองยาว (คุ้ม ๔) หมู่ที่ ๒ ตำบลประตักบู อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีการก่อสร้างเป็นเวลานาน ทำให้เกิดการชำรุดทรุดโทรมตามกาลเวลา ไม่สามารถใช้งานได้ บุนมีสภาพเก่า พื้นมี รอยแตกร้าวและพื้นบางส่วนยุบทำให้เกิดฝุ่นละอองอาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ประชาชนที่มาใช้งาน

เพื่อให้ศาลาของหมู่บ้าน มีสภาพดีพร้อมใช้งาน บ้านหนองยาว หมู่ที่ ๒ จึงได้จัดทำโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ศาลาหมู่บ้านหนองยาว (คุ้ม ๔) หมู่ที่ ๒ ตำบลประตักบู อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ขึ้น

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นที่พักผ่อนของประชาชนและเป็นที่ใช้ในการประชุมประชาคมหรือการทำกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้าน

พื้นที่ดำเนินงาน

บ้านหนองยาว หมู่ที่ ๒ ตำบลประตักบู อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - สิงหาคม ๒๕๖๖

ขั้นตอนในการดำเนินงาน

๑. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติดำเนินการ
๒. ดำเนินงานตามโครงการ
๓. สรุปผลการดำเนินโครงการ

งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	
					บาท	สตางค์
๑.	จัดซื้อเหล็ก	-	-	-	๕,๐๐๐	-
๒.	จัดซื้อบานพับ	-	-	-	๒๐๐	
๓.	จัดซื้อหิน/ทราย	-	-	-	๘,๐๐๐	
๔.	จัดซื้อปูน	-	-	-	๔,๘๐๐	
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					๑๘,๐๐๐-	-

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนบ้านหนองยาวและพื้นที่ใกล้เคียงได้ใช้ประโยชน์ในการจัดงานและกิจกรรมต่างๆ

/ผู้จัดทำโครงการ..

ผู้จัดทำโครงการ

ลงชื่อ.

ผู้เสนอโครงการ/ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ..

.....

ผู้ใหญ่บ้านหนองยาว หมู่ที่ ๔

ผู้อนุมัติโครงการ

ตำแหน่งการลงนาม
ตำแหน่งการลงนาม
ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ภาพถ่ายก่อนดำเนินการ
ศาลาบ้านหนองยาว หมู่ที่ ๒ ตำบลประทัดบุ
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านจบก หมู่ ๑
ตำบลประทัญ อำเภอบราสาท
จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๑๔๐

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำเสนอเพื่อพิจารณาโครงการ

เรียน ผู้จัดการโรงไม้หินสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

โครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ปี ๒๕๖๖

บ้านจบก หมู่ที่ ๑ ตำบล ประตัญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ขอนำเสนอโครงการ เพื่อดูแล
และพัฒนาชุมชน ตามรายละเอียดดังนี้

ติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ รอบหนองน้ำกลางหมู่บ้าน ซึ่งเป็นสถานที่ออกกำลังกายประจำ
หมู่บ้านไฟส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเสาสูง ๔ เมตร จำนวน ๑๐ ชุด ชุดละ ๑,๕๐๐ บาท ค่าแรง
ติดตั้ง ๓,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..

..ผู้เสนอโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านจบก หมู่ที่ ๑

กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อโต๊ะสำหรับใช้ที่ศาลากลางหมู่บ้าน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประตัญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

6. ปัญหาที่มาของโครงการ

ด้วยบ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประตัญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ใช้ศาลากลางหมู่บ้านในการจัดกิจกรรมต่างๆทั้งของหมู่บ้านและหน่วยงานต่างๆที่จะมาประชุมหรือให้บริการแก่ประชาชน ซึ่งโต๊ะสำหรับใช้ที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอสำหรับการจัดบริการ ดังนั้นคณะกรรมการหมู่บ้านสระกอร์ จึงได้ลงความเห็นจัดทำโครงการโต๊ะขึ้น

7. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้มีโต๊ะในการใช้งานที่ศาลากลางหมู่บ้านอย่างเพียงพอ

2.2 เพื่อให้เกิดความสะดวก สบายในการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างในหมู่บ้าน

8. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประตัญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

9. ระยะเวลาดำเนินการ

กรกฎาคม - สิงหาคม 2566

10. ขั้นตอนในการดำเนินงาน

5.7 เสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

5.8 ดำเนินการตามโครงการ

5.9 สรุปผลโครงการ

6. งบประมาณในการดำเนินการ

6.4 จัดซื้อโต๊ะพับขนาดยาว 1.8 ม. กว้าง 75 ซม. สูง 75 ซม. จำนวน 10 ตัว เป็นเงิน 18,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 18,000 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

บ้านสระกอร์หมู่ที่ 3 ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ มีพื้นที่อุปโภคที่จำเป็นและเพียงพอ

ผู้เขียนโครงการ

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประทัดบุ

ผู้เสนอโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประทัดบุ

ผู้อนุมัติโครงการ

ตำแหน่งการลงนาม
ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ผลดำเนินโครงการโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
หมู่ที่ 3 บ้านสระกอร์ ต.ประตูปู อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ ดำเนินโครงการจัดซื้อโต๊ะ



๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

เรียน ประธานกรรมการมวลชนสัมพันธ์บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. สำเนาบันทึกวาระการประชุม จำนวน ๑ ชุด

๒. รูปภาพประกอบการพิจารณา จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย ทางบ้านตระแบก หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีอุปกรณ์เครื่องครัวที่ใช้สำหรับงานกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นในหมู่บ้านหรือสำหรับผู้จัดงานแล้วขาดแคลนอุปกรณ์เครื่องครัวต่างๆ สามารถยืมอุปกรณ์ของหมู่บ้านนำไปใช้ได้ ซึ่งการจัดเก็บเมื่อใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้วเพียงแค่นำมากองไว้ซึ่งทำให้พื้นที่มีความไม่เป็นระเบียบจนทำให้ไม่สามารถจัดเก็บอุปกรณ์อื่นเพิ่มได้ และบางอุปกรณ์ เช่น เตาแก๊สได้มีการชำรุดทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ดังนั้นจึงมีความต้องการจัดทำตู้ที่ใช้สำหรับการเก็บอุปกรณ์เครื่องครัวและอุปกรณ์ทำเตาแก๊สและหัวแก๊ส

เพื่อดำเนินโครงการต่างๆ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ดิฉันจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณเพื่อนำมาดำเนินงานตามโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านตระแบก หมู่ที่ ๗

แบบเสนอโครงการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ประจำปี ๒๕๖๖

ประธานบัตรที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๙๔

ของบริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด พื้นที่ประธานบัตร ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๑. ชื่อโครงการ: กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากบ้านตระแบกมีอุปกรณ์เครื่องครัว อาทิ หม้อ จาน ชาม เป็นต้น ซึ่งการจัดเก็บเมื่อใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้วเพียงแค่นำมากองไว้ซึ่งทำให้พื้นที่มีความไม่เป็นระเบียบจนทำให้ไม่สามารถจัดเก็บอุปกรณ์อื่นเพิ่มได้ และบางอุปกรณ์ เช่น เตาแก๊ส ได้มีการชำรุดทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ดังนั้นจึงมีความต้องการจัดทำตู้ที่ใช้สำหรับการเก็บอุปกรณ์เครื่องครัวและอุปกรณ์ทำเตาแก๊สและหัวแก๊ส

๓. วัตถุประสงค์

- เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อความรวดเร็วในการค้นหาอุปกรณ์เครื่องครัวเพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมต่างๆ

๔. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมฯ รายละเอียดดังนี้

ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
๑	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครื่องครัว	๑๐,๐๐๐	-
๒	เตาแก๊สและหัวแก๊ส	๘,๐๐๐	
รวม		๑๘,๐๐๐	-

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาท)

๕. วิธีการดำเนินงาน

- วางแผนโครงการ
- ประชุมและจัดทำโครงการ
- ดำเนินกิจกรรมจัดซื้ออุปกรณ์ตามโครงการ

๖. สถานที่ดำเนินการ

บ้านตระแบก หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ ๗ กรกฎาคม - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

๘.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ช่วยให้มีความเป็นระเบียบมากขึ้น
- ช่วยให้มีพื้นที่ใช้สอยมากขึ้น
- ช่วยให้มี ความรวดเร็วในการนำไปใช้งานมากขึ้น

ลงชื่อ.....

..ผู้เสนอโครงการ

กรรมการหมู่บ้าน

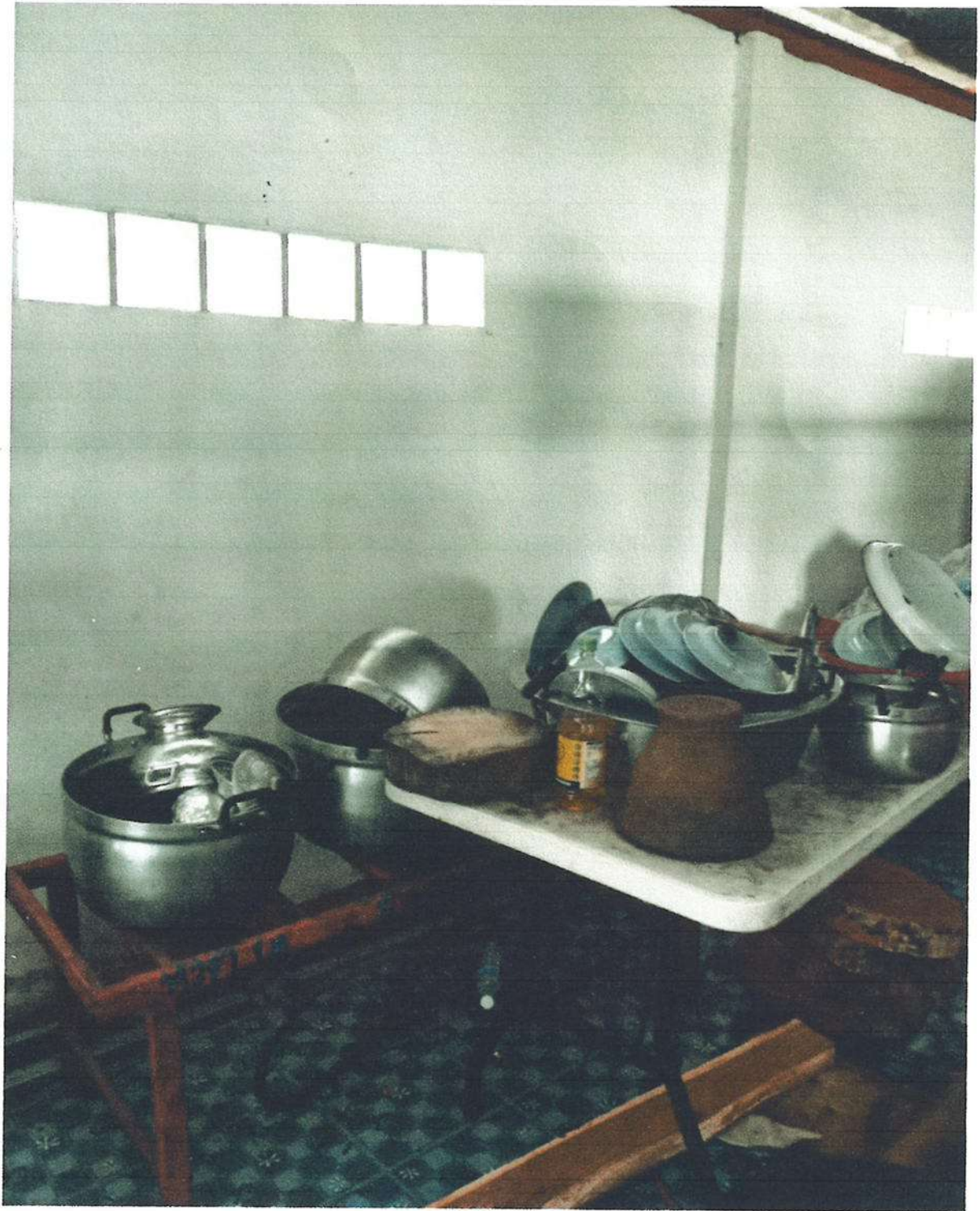
ลงชื่อ.....

....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านตระแบก หมู่ที่ ๗

ตำแหน่ง กรรมการผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ศิริกร วัชรกุล อำเภอ
ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
ตำบลบ้านทรายทอง

รูปภาพประกอบการพิจารณา







ผลดำเนินการโครงการโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

หมู่ 7 บ้านตระแบก ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ ดำเนินโครงการดักเก็บอุปกรณ์เครื่องครัว และจัดซื้อเตาแก๊ส



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกลาว

หมู่ที่ 6 ตำบลไพล อำเภอปราสาท

จังหวัดสุรินทร์

10 กรกฎาคม 2566

เรื่อง โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

เรียน ประธานคณะกรรมการบริษัทโรงไหมหินสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เนื่องจากบ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ประชุมประชาคมหมู่บ้าน เพื่อขอความเห็นชอบ เสนอโครงการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน (โครงการปรับปรุงห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องครัว และครุภัณฑ์)

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของประชาชนในหมู่บ้านโคกลาว กระผมจึงใคร่ขอความ
อนุเคราะห์งบประมาณเพื่อนำมาดำเนินงานตามโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านบ้านโคกลาว หมู่ที่ 6

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านบ้านโคกลาว หมู่ที่ 6

แบบเสนอโครงการโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ประจำปี 2566
ของบริษัทโรงโม่หิน สุรินทร์รุ่งนคร ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องครัวและครุภัณฑ์
2. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากบ้าน โคกลาวหมู่ที่ 6 ตำบลไหล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีแนวคิดที่จะแก้ไขปัญหาให้กับหมู่บ้าน โดยคำนึงถึงปัญหาเร่งด่วน รวมถึงการเสริมสร้าง ความสัมพันธ์ของประชาชนในหมู่บ้าน เพื่อให้เกิดความสามัคคีและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

ด้วยห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องครัว และครุภัณฑ์ ยังขาดชั้นวางของ ซึ่งเป็นสาเหตุให้วัสดุอุปกรณ์เครื่องครัวและครุภัณฑ์ในห้องได้รับความเสียหาย การจัดวางไม่เป็นระเบียบ เวลาค้นหา อุปกรณ์ทำให้เสียเวลาในการรื้อหาวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าว เนื่องจากการจัดเก็บไม่เป็นสัดส่วน

ดังนั้น คณะกรรมการหมู่บ้านได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าวจึงจัดทำโครงการเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยจัดทำชั้นวางวัสดุอุปกรณ์เครื่องครัวและครุภัณฑ์ต่างๆ

3. วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องครัวและครุภัณฑ์
- เพื่อเป็นการเก็บรักษา วัสดุอุปกรณ์ เครื่องครัวและครุภัณฑ์ให้มีอายุการใช้งาน ได้นาน

4. เป้าหมายและตัวชี้วัดสำเร็จ

- 4.1 เสิ้งปริมาณ

- ปรับปรุงห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องครัวและครุภัณฑ์จำนวน 1 ห้อง

- 4.2 เสิ้งคุณภาพ

- ห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องครัวและครุภัณฑ์ให้มีอายุการใช้งาน ได้นาน

5. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินกิจกรรม รายละเอียดดังนี้

ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
1	งบประมาณสนับสนุน	18,000	-
รวม		18,000	-

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 18,000 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

6. วิธีการดำเนินงาน

- วางแผนกิจกรรม
- เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
- ประชุมปรึกษาหารือ หรือ ดำเนินการ
- ดำเนินการ
- สรุปและรายงานผล

7. สถานที่ดำเนินการ

บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6 ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม 2566

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 ได้ห้องเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องครัวและครุภัณฑ์ สามารถใช้งานได้
- 9.2 ได้เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องครัวและครุภัณฑ์ให้มีอายุการใช้งานได้ดี

ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ

กรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้าน โคกกลาง หมู่ที่ 6

ลงชื่อ

ตำแหน่ง กรรมการผู้ช่วยนายก ส.ก.ร.จ.น.ศ. จำกัด
ประธานคณะกรรมการมูลชนสัมพันธ์

ที่ พิเศษ ๒/๒๕๖๖

กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนเงินงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมโครงการติดตั้งพัดลมศาลากลางหมู่บ้านพร้อมสายไฟและหลอดไฟใหม่

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.โครงการฯ

จำนวน ๑ โครงการ

๒.รูปภาพประชาคมหมู่บ้าน

จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วยคณะกรรมการหมู่บ้าน และประชาชนภายในหมู่บ้านสองสะโอม หมู่ที่ ๕ ตำบลไหล่อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ดำเนินการจัดประชุมประชาคมหมู่บ้าน เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เพื่อที่จะลงความคิดเห็นในการที่จะดำเนินกิจกรรมโครงการติดตั้งพัดลมศาลากลางหมู่บ้านพร้อมเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่ เพื่อพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม และเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่ เนื่องจากเกิดการชำรุด เสียหาย ทรุดโทรม อาจจะทำให้เกิดอันตรายและไม่ปลอดภัย ได้ นอกจากนั้นเพื่อให้ศาลากลางหมู่บ้านมีสวยงาม มีความปลอดภัย สะดวกสบาย เป็นสถานที่สาธารณะที่เหมาะสมกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านได้อย่างดี และเกิดประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้เข้าร่วมประชุมมีความเห็นร่วมกันที่จะดำเนินกิจกรรมโครงการนี้ ขึ้น

ดังนั้น จึงอาศัยความต้องการของประชาชนในการประชาคมหมู่บ้านในพื้นที่ เป็นแนวทางในการดำเนินการโครงการโดยเน้นความต้องการและการมีส่วนร่วมของประชาชนและเป็นประโยชน์แก่ชุมชนอย่างแท้จริง กระผมจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์มายังท่าน ได้สนับสนุนเงินงบประมาณ จำนวน ๑๘,๕๑๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) เพื่อนำมาดำเนินกิจกรรมโครงการดังกล่าว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีเหมือนเช่นเคย และขอขอบคุณในความกรุณา มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านสองสะโอม หมู่ที่ ๕ ตำบลไหล่

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านสองสะโอม

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งพัฒนาศาลากลางหมู่บ้านพร้อมเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่

หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะกรรมการหมู่บ้านสองสะโอม

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยคณะกรรมการหมู่บ้าน และประชาชนภายในหมู่บ้านสองสะโอม หมู่ที่ ๕ ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ดำเนินการจัดประชุมประชาคมหมู่บ้าน เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เพื่อที่จะลงความคิดเห็นในการที่จะดำเนินกิจกรรมโครงการติดตั้งพัฒนาศาลากลางหมู่บ้านพร้อมเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่ เพื่อพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม และเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่ เนื่องจากเกิดการชำรุดเสียหาย ทรุดโทรม อาจจะทำให้เกิดอันตรายและไม่ปลอดภัย ได้ นอกจากนั้นเพื่อให้ศาลากลางหมู่บ้านมีความสวยงาม มีความปลอดภัย สะดวกสบาย เป็นสถานที่สาธารณะที่เหมาะสมกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านได้อย่างดี และเกิดประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้เข้าร่วมประชุมมีมติเห็นชอบความเห็นร่วมกันที่จะดำเนินกิจกรรมโครงการติดตั้งพัฒนาศาลากลางหมู่บ้านพร้อมสายไฟและหลอดไฟใหม่ แต่ยังคงงบประมาณในการดำเนินการ

ดังนั้น เพื่อสนองความต้องการของคนในชุมชน จึงลงมติที่ประชุมให้ดำเนินโครงการติดตั้งพัฒนาศาลากลางหมู่บ้านพร้อมสายไฟและหลอดไฟใหม่ตามความต้องการของประชาชนในหมู่บ้าน และเป็นแนวทางในการดำเนินโครงการโดยเน้นความต้องการและการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน เพื่อดำเนินโครงการต่างๆ เป็นไปตามวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม และเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่ เนื่องจากเกิดการชำรุดเสียหาย ทรุดโทรม อาจทำให้เกิดอันตรายและไม่ปลอดภัย ต่อชีวิตและทรัพย์สินได้
2. เพื่อให้มีศาลากลางหมู่บ้านมีความสวยงาม มีความปลอดภัย สะดวกสบาย เป็นสถานที่สาธารณะที่เหมาะสมกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านได้อย่างดี
3. เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมของชุมชน

พื้นที่ดำเนินงาน

- บริเวณศาลากลางหมู่บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระหว่างวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 - 31 ธันวาคม 2566

ขั้นตอนในการดำเนินงาน

1. จัดประชุมประชาคม
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
3. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
4. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์

5. ดำเนินงานตามโครงการ
6. วิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงาน
7. สรุปผลการดำเนินงาน

งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ที่	รายละเอียดอุปกรณ์	หน่วยนับ จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	
				บาท	สตางค์
1	สาย THW 2x1.5 ยาว 100 เมตร	3 ม้วน	560	1,680	-
2	สายเมน 2x4	1 ม้วน	1,000	1,000	
3	พัดลม HATARI	4 ตัว	1,600	6,400	
4	หลอดไฟ TG LED	4 ชุด	160	640	
5	ปลั๊กไฟ 2x4 ขนาด 3 ตา	4 ชุด	70	280	
6	สวิสซ์ ขนาด 4x4	1 ชุด	120	120	
7	น๊อต 2x4 ,4x4	1 ชุด	300	300	
8	ท่อไฟ สีขาว ขนาด 3 หุน	12 อัน	50	600	
9	ปลั๊กเสียบพัดลม	4 ชุด	60	240	
10	ท่ออ่อน + ก้ามปู	1 ชุด	400	400	
11	ปลั๊กตัดไฟ ขนาด 60 A	1 ชุด	250	250	
12	ค่าแรงช่าง			6,500	
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)				18,410.-	-

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อให้มีศาลากลางหมู่บ้านมีความสวยงาม มีความปลอดภัย สะดวกสบาย เป็นสถานที่สาธารณะ
ที่เหมาะสมกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านได้อย่างดี
2. ประชาชนในหมู่บ้านมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมของชุมชน
ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

คณะกรรมการหมู่บ้านสองสะโคม หมู่ที่ 5

ลงชื่อ.....

.....ผู้เห็นชอบโครงการ

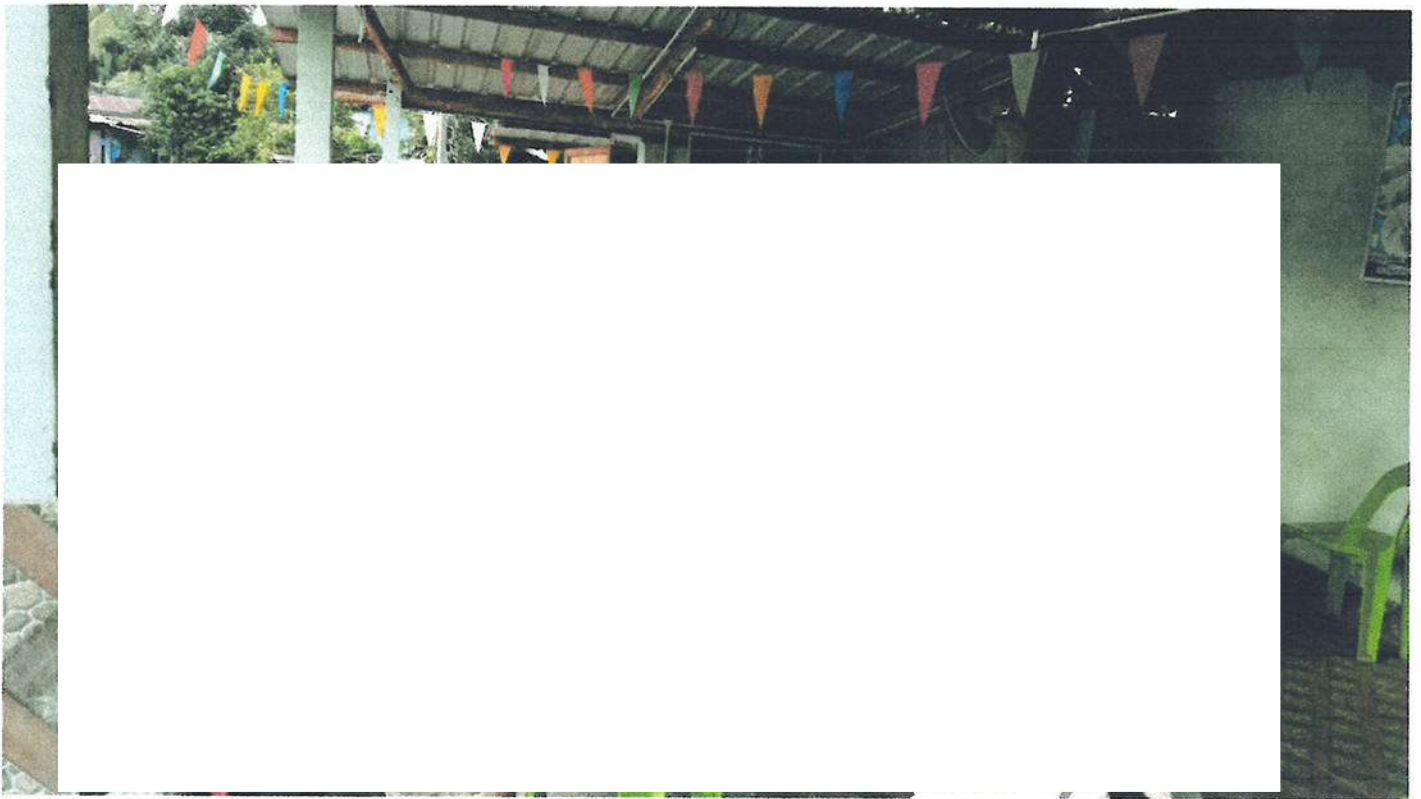
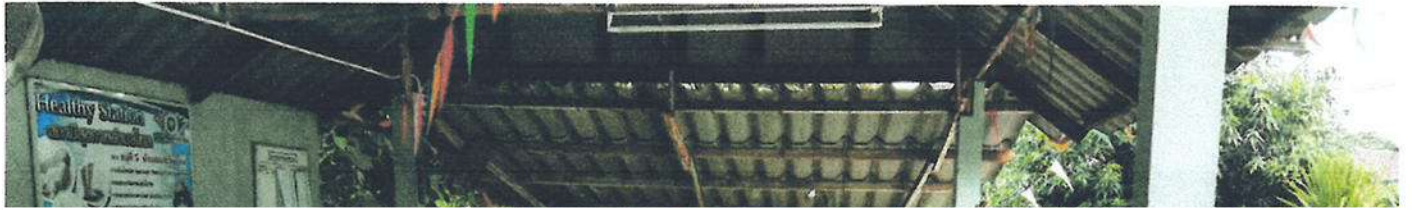
ผู้ใหญ่บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5

ตำแหน่งกรรมการผู้รับผิดชอบโครงการ
ประธานคณะกรรมการมรดกชุมชนสัมพันธ์

ภาพประชาคมหมู่บ้านสองสะโอม

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ.2566

ณ ศาลากลางหมู่บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์



ผลดำเนินโครงการโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
หมู่ 5 บ้านสองสะโอม ต.ประทีป อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ ดำเนินโครงการติดตั้งพัดลม สายไฟ หลอดไฟ



ที่ พิเศษ ๒/๒๕๖๖

กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนเงินงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมโครงการติดตั้งพัฒนาศาลากลางหมู่บ้านพร้อมสายไฟและหลอดไฟใหม่

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.โครงการฯ

จำนวน ๑ โครงการ

๒.รูปภาพประชาคมหมู่บ้าน

จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วยคณะกรรมการหมู่บ้าน และประชาชนภายในหมู่บ้านหินโคน หมู่ที่ ๔ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ดำเนินการจัดประชุมประชาคมหมู่บ้าน เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เพื่อที่จะลงความคิดเห็นในการที่จะดำเนินกิจกรรมโครงการติดตั้งพัฒนาศาลากลางหมู่บ้านพร้อมเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่ เพื่อพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม และเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่ เนื่องจากเกิดการชำรุด เสียหาย ทรุดโทรม อาจจะทำให้เกิดอันตรายและไม่ปลอดภัย ได้ นอกจากนั้นเพื่อให้ศาลากลางหมู่บ้านมีสวยงาม มีความปลอดภัย สะดวกสบาย เป็นสถานที่สาธารณะที่เหมาะสมกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านได้อย่างดี และเกิดประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้เข้าร่วมประชุมมีความเห็นร่วมกันที่จะดำเนินกิจกรรมโครงการนี้ ขึ้น

ดังนั้น จึงอาศัยความต้องการของประชาชนในการประชาคมหมู่บ้านในพื้นที่ เป็นแนวทางในการดำเนินการโครงการโดยเน้นความต้องการและการมีส่วนร่วมของประชาชนและเป็นประโยชน์แก่ชุมชนอย่างแท้จริง ดิฉันจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์มายังท่าน ได้สนับสนุนเงินงบประมาณ จำนวน ๑๘,๔๑๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) เพื่อนำมาดำเนินกิจกรรมโครงการดังกล่าว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีเหมือนเช่นเคย และขอขอบคุณในความกรุณา มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหินโคน หมู่ที่ ๔ ตำบลไพล

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหินโคน

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งพัฒนาศาลากลางหมู่บ้านพร้อมเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่

หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะกรรมการหมู่บ้านหินโคน

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยคณะกรรมการหมู่บ้าน และประชาชนภายในหมู่บ้านหินโคน หมู่ที่ ๔ ตำบลไหล่อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ดำเนินการจัดประชุมประชาคมหมู่บ้าน เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เพื่อที่จะลงความคิดเห็นในการที่จะดำเนินกิจกรรมโครงการติดตั้งพัฒนาศาลากลางหมู่บ้านพร้อมเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่ เพื่อพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม และเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่ เนื่องจากเกิดการชำรุดเสียหาย ทรุดโทรม อาจจะทำให้เกิดอันตรายและไม่ปลอดภัย ได้ นอกจากนั้นเพื่อให้ศาลากลางหมู่บ้านมีความปลอดภัย สะดวกสบาย เป็นสถานที่สาธารณะที่เหมาะสมกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านได้ดี และเกิดประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้เข้าร่วมประชุมมีมติเห็นชอบความเห็นร่วมกันที่จะดำเนินกิจกรรมโครงการติดตั้งพัฒนาศาลากลางหมู่บ้านพร้อมสายไฟและหลอดไฟใหม่ แต่ยังคงขาดงบประมาณในการดำเนินการ

ดังนั้น เพื่อสนองความต้องการของคนในชุมชน จึงลงมติที่ประชุมให้ดำเนินโครงการติดตั้งพัฒนาศาลากลางหมู่บ้านพร้อมสายไฟและหลอดไฟใหม่ตามความต้องการของประชาชนในหมู่บ้าน และเป็นแนวทางในการดำเนินโครงการโดยเน้นความต้องการและการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน เพื่อดำเนินโครงการต่างๆ เป็นไปตามวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม และเดินสายไฟและหลอดไฟใหม่ เนื่องจากเกิดการชำรุดเสียหาย ทรุดโทรม อาจทำให้เกิดอันตรายและไม่ปลอดภัย ต่อชีวิตและทรัพย์สินได้
2. เพื่อให้มีศาลากลางหมู่บ้านมีความสวยงาม มีความปลอดภัย สะดวกสบาย เป็นสถานที่สาธารณะที่เหมาะสมกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านได้อย่างดี
3. เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมของชุมชน

พื้นที่ดำเนินงาน

- บริเวณศาลากลางหมู่บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 ตำบลไหล่อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระหว่างวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 - 31 ธันวาคม 2566

ขั้นตอนในการดำเนินงาน

1. จัดประชุมประชาคม
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
3. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
4. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์

5. ดำเนินงานตามโครงการ
6. วิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงาน
7. สรุปผลการดำเนินงาน

งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ที่	รายละเอียดอุปกรณ์	หน่วยนับ จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	
				บาท	สตางค์
1	สาย THW 2x1.5 ยาว 100 เมตร	3 ม้วน	560	1,680	-
2	สายเมน 2x4	1 ม้วน	1,000	1,000	
3	พัดลม HATARI	4 ตัว	1,600	6,400	
4	หลอดไฟ TG LED	4 ชุด	160	640	
5	ปลั๊กไฟ 2x4 ขนาด 3 ตา	4 ชุด	70	280	
6	สวิสซ์ ขนาด 4x4	1 ชุด	120	120	
7	น็อต 2x4 ,4x4	1 ชุด	300	300	
8	ท่อไฟ สีขาว ขนาด 3 หุน	12 อัน	50	600	
9	ปลั๊กเสียบพัดลม	4 ชุด	60	240	
10	ท่ออ่อน + ก้ามปู	1 ชุด	400	400	
11	ปลั๊กตัดไฟ ขนาด 60 A	1 ชุด	250	250	
12	ค่าแรงช่าง			6,500	
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)				18,410.-	-

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อให้มีศาลากลางหมู่บ้านมีความสวยงาม มีความปลอดภัย สะดวกสบาย เป็นสถานที่สาธารณะ
ที่เหมาะสมกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านได้อย่างดี
2. ประชาชนในหมู่บ้านมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมของชุมชน

ลงชื่อ.....

...ผู้เสนอโครงการ

คณะกรรมการหมู่บ้านหินโคน หมู่ที่ 4

ลงชื่อ.....

.ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านหินโคน หมู่ที่ 4

ตำแหน่งกรรมการผู้ช่วย
ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ภาพประชาคมหมู่บ้านหินโคน

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

ณ ศาลากลางหมู่บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 ตำบลโพธิ์ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์



ผลดำเนินการโครงการโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
หมู่ 4 บ้านหินโคน ต.ไหล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ ดำเนินโครงการเดินสายไฟที่ศาลาประชาคมกลางหมู่บ้าน



โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า และติดตั้งพัดลมติดผนัง
ศาลาประชาคมบ้านโคกโดง หมู่ที่ ๓ ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
สนับสนุนงบประมาณ โดยโรงโม่บดหินสุรินทร์รุ่งนคร จำนวน ๑๙,๐๐๐ บาท

๑. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความร้อนในศาลาประชาคมบ้านโคกโดง
๒. เพื่อแก้ปัญหาอากาศร้อนอบอ้าวในศาลาประชาคมบ้านโคกโดง
๓. เพื่อให้อากาศในศาลาประชานบ้านโคกโดงคมถ่ายเทได้สะดวกขึ้น

๒. เป้าหมาย

- เพื่อให้ได้รับความสะดวกสบายในการประชุม และทำกิจกรรมภายในชุมชน

๓. วิธีการดำเนินงาน

- ปรับเปลี่ยน ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ติดตั้งพัดลมติดผนัง

๔. ระยะเวลาโครงการ

- ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ - ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๕. สถานที่โครงการ

- ศาลาประชาคมบ้านโคกโดง

๖. งบประมาณ

สนับสนุนงบประมาณ โดยโรงโม่บดหินสุรินทร์รุ่งนคร จำนวน ๑๙,๐๐๐ บาท

ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ และค่าแรงงาน

- สายไฟขนาด ๒.๕ ๑ ม้วน ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ ม้วน ม้วนละ ๒,๐๐๐ บาท
- พัดลมติดผนัง ขนาด ๑๖ นิ้ว ๖ ตัว ตัวละ ๑,๒๐๐ บาท รวม ๗,๒๐๐ บาท
- สวิตช์ไฟเปิด-ปิด ๑๕ ชุด ชุดละ ๖๐ บาท รวม ๙๐๐ บาท
- สาย VCT ขนาด ๒*๑.๕ ๑ ม้วน ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ ม้วน รวม ๑,๔๐๐ บาท
- ปลั๊กกราว ๑๕ ชุด ชุดละ ๑๐๐ บาท
- ชุดหลอดไฟ ๑๐ ชุด ชุดละ ๒๐๐ บาท รวม ๒,๐๐๐ บาท
- ค่าแรงติดตั้งซ่อมบำรุง (จ้างเหมา) ๔,๐๐๐ บาท

รวม ๑๙,๐๐๐ บาท

๗. ผู้รับผิดชอบ

- นายเกรียงไกร เพ่งเล็งดี ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านโคกโดง

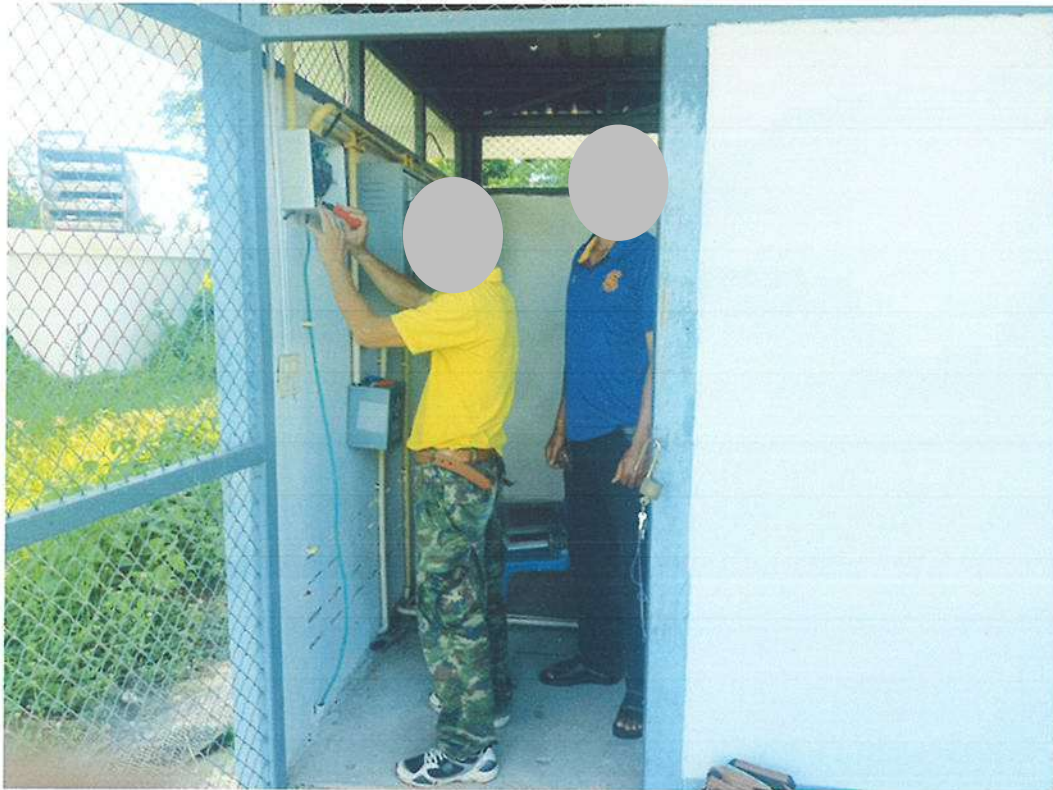
ลงชื่อ..

.....ผู้เสนอโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านโคกโตง หมู่ที่ ๓

กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ผลดำเนินการโครงการโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
หมู่ 3 บ้านโคกโดง ต.โพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ ดำเนินโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า และติดตั้งพัดลมติดผนัง



แบบเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

โครงการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์สำนักงาน

ผู้ขอรับการสนับสนุน

บ้านหนองกระหม หมู่ที่ ๑๕ ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ที่ตั้ง

บ้านหนองกระหม หมู่ที่ ๑๕ ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ ๓๒๐๐๐

โทรศัพท์มือถือ ๐๘๒๑๒๕๙๑๓๕

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์สำนักงาน

หลักการและเหตุผล

บ้านหนองกระหม หมู่ที่ ๑๕ ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ มีห้องสำหรับใช้ประชุมสามารถรองรับผู้เข้าร่วมประชุมได้ประมาณ ๓๐ คน เพื่อใช้ในการประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน และกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้าน ได้ดำเนินการไปแล้วแต่ยังขาดโต๊ะ เก้าอี้ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่สำหรับใช้ในห้องประชุม คณะกรรมการหมู่บ้านหนองกระหมจึงขอเสนอโครงการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์สำนักงาน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อเป็นสถานที่ประชุมและจัดกิจกรรมประจำหมู่บ้าน

เป้าหมาย

คณะกรรมการหมู่บ้านและประชาชน หมู่ ๑๕ ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บ้านหนองกระหมมีห้องประชุมประจำหมู่บ้านที่มีโต๊ะ เก้าอี้ที่พร้อมในการจัดกิจกรรม

สถานที่ดำเนินงาน

ห้องประชุมบ้านหนองกระหม หมู่ที่ ๑๕ ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ระยะเวลาดำเนินงาน

ดำเนินการได้ทันทีหลังจากได้อนุมัติงบประมาณ

กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. ประมาณการ
๒. เสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ
๓. จัดซื้อ
๔. ดำเนินการตามโครงการ

งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน จำนวน ๑๘,๐๐๐ บาท(หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

แสดงรายละเอียดการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	งบประมาณ
๑.	ซื้อโต๊ะพับหน้าเหล็ก จำนวน ๔ ตัว ตัวละ ๒,๗๕๐ บาท	๑๑,๐๐๐
๒.	เก้าอี้เหล็กมีเบาะ จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ ๗๐๐ บาท	๗,๐๐๐
รวม	(หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	๑๘,๐๐๐

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหนองกระหม หมู่ที่ ๑๕

ผลดำเนินโครงการโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระหม ต.นาบัว อ.เมือง.สุรินทร์ จ.สุรินทร์ ดำเนินโครงการจัดซื้อโต๊ะ เก้าอี้



ชื่อโครงการ	ติดตั้งฝ้าภายนอกห้องเรียน อนุบาล ๒ โรงเรียนบ้านสองสะโคม
ลักษณะโครงการ	โครงการใหม่
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางพาริณีย์ บุญคล้าย
งบประมาณ	๑๘,๐๐๐ บาท
ระยะเวลาดำเนินโครงการ	กรกฎาคม ๒๕๖๖ – ธันวาคม ๒๕๖๖

1. หลักการและเหตุผล

“ติดตั้งฝ้าภายนอกห้องเรียน อนุบาล ๒ โรงเรียนบ้านสองสะโคม” เนื่องจากโรงเรียนบ้านสองสะโคมเป็นโรงเรียนขนาดกลาง มีนักเรียน ทั้งสิ้น ๑๗๒ คน โรงเรียนบ้านสองสะโคม ห้องเรียนอนุบาล ๒ ได้ดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนหลังคา แต่สภาพห้องเรียนอนุบาล ๒ ยังไม่ได้ติดตั้งฝ้าภายนอกห้องเรียนเนื่องจากยังขาดงบประมาณ จึงต้องการติดตั้งฝ้าภายนอกห้องเรียนให้สวยงาม ทันสมัย สะอาด พร้อมให้การเรียนรู้แก่นักเรียนและผู้มาเยี่ยมชมโรงเรียน

“ติดตั้งฝ้าภายนอกห้องเรียน อนุบาล ๒ โรงเรียนบ้านสองสะโคม” จึงเป็นโครงการ ที่เป็นประโยชน์ต่อนักเรียน ครู ผู้ปกครอง ชุมชนโดยส่วนรวม ที่จะพัฒนานักเรียน โรงเรียนให้มีความพร้อม มีบรรยากาศ ภูมิทัศน์ที่เหมาะสม ส่งผลให้นักเรียนมีเป็นผู้เรียนรู้ตลอดเวลา เป็นคนดีและเป็นพลเมืองที่ดีของชุมชนต่อไป”

2. วัตถุประสงค์

1. นักเรียน ครู ชุมชน มีสุขภาพจิตที่ดี จากความพร้อมของภูมิทัศน์สถานที่และบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้
2. ห้องเรียนอนุบาล ๒ โรงเรียนบ้านสองสะโคม ติดตั้งฝ้าภายนอก ทันสมัย สวยงาม

3. กิจกรรม

1. จัดทำโครงการ/เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
2. จัดประชุม ชี้แจง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน ผู้คุมงาน ผู้ตรวจสอบงาน
3. ขึ้นดำเนินงาน ปรับภูมิทัศน์ป้ายคำขวัญ ป้ายความรู้โรงเรียนบ้านสองสะโคม
4. ขึ้นสรุปและประเมินผลการจัดกิจกรรมโครงการ

๔. เป้าหมาย

1.1 เชิงปริมาณ

ห้องเรียนอนุบาล ๒ โรงเรียนบ้านสองสะโคม ติดตั้งฝ้าภายนอก ทันสมัย สวยงามจำนวน ๑ ห้อง

1.2 เชิงคุณภาพ

นักเรียน ครู ชุมชน มีสุขภาพจิตที่ดี จากความพร้อมของสถานที่และบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้

๕. กิจกรรม งบประมาณ และระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	งบประมาณ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ
๑.เสนอโครงการ ๒.ประชุมคณะครู ชี้แจงโครงการ ๓.แต่งตั้งผู้รับผิดชอบโครงการ ๔.ดำเนินการตามแผนงานโครงการ/ กิจกรรม ๕.นิเทศติดตามการดำเนินงาน ๖.สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	๑๘,๐๐๐	เม.ย. ๒๕๖๖ พ.ค. ๒๕๖๖ ต.ค. ๒๕๖๖ ต.ค. ๖๖ – พย. ๖๖ ธ.ค.๒๕๖๖ ธ.ค.๒๕๖๖ นางทาริณีย์ นางทาริณีย์ คณะครู นางทาริณีย์

๖. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
๑.ห้องเรียนอนุบาล ๒ โรงเรียนบ้านสองสะโอม ติดตั้งผ้าภายนอก หันสมัย สวยงามจำนวน ๑ ห้อง ๒.นักเรียน ครู ชุมชน มี สุขภาพจิตที่ดี จากความ พร้อมของสถานที่และ บรรยากาศที่เอื้อต่อการ เรียนรู้	สังเกต การสอบถาม/สัมภาษณ์	- แบบรายงานโครงการ - แบบสอบถาม

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ห้องเรียนอนุบาล ๒ โรงเรียนบ้านสองสะโคม ติดตั้งฝ้าภายนอก หันสมัย สวยงามจำนวน ๑ ห้อง
เหมาะสมสำหรับต้อนรับนักเรียน ต้อนรับคณะกรรมการประเมินกิจกรรมต่างๆ จำนวน ๑ ห้อง มีบรรยากาศที่
เหมาะสมต่อการเรียนรู้ของนักเรียน ครู ผู้ปกครอง ชุมชนมีความพึงพอใจในการดำเนินงานของโรงเรียน โดย
ส่วนรวม ที่จะพัฒนานักเรียน โรงเรียนให้มีความพร้อม มีบรรยากาศ ห้องที่เหมาะสม ส่งผลให้นักเรียนมี
สุขภาพจิตที่ดี เป็นคนดีและเป็นพลเมืองที่ดีของชุมชนต่อไป”

ผู้เสนอโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

หัวหน้างานบริหารวิชาการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสองสะโคม

ผู้อนุมัติโครงการ

ตำแหน่งกรรมการโรงเรียนบ้านสองสะโคม
ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

โครงการลานตากพืชผลทางการเกษตรหมู่ 4

หลักการและเหตุผล

พื้นที่ในหมู่ที่ 4 บ้านอำปิล ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ประกอบด้วยที่พักอาศัยและเกษตรกรรม ประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร ค้าขาย รับจ้างทั่วไป และข้าราชการ ปัจจุบันเกษตรกรมีการเก็บเกี่ยวและตากพืชผลทางการเกษตร เพื่อลดความชื้นต่าง ๆ ดังนั้นหมู่บ้านมีความจำเป็นต้องใช้ลานตากพืชผลทางการเกษตรที่กว้างขวางกว่าเดิม

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีลานตากพืชผลทางการเกษตร

3. การดำเนินการ

ลานตากพืชผลทางการเกษตร

4. เป้าหมาย

- พื้นที่หมู่ที่ 4 บ้านอำปิล

5. งบประมาณ

จำนวน 18,000 (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนมีลานตากพืชผลทางการเกษตร เป็นการลดความชื้นต่าง ๆ ได้ดียิ่งขึ้น

7. สรุปผล

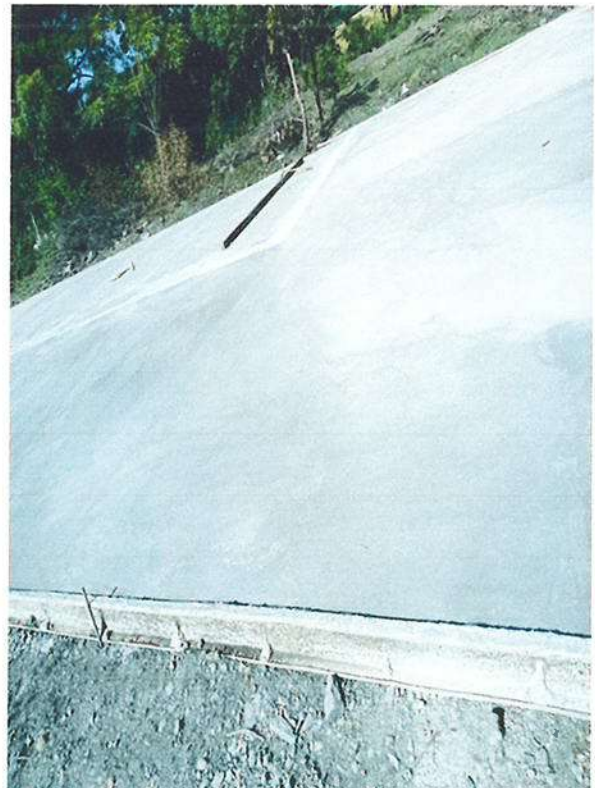
ประชาชนมีลานตากพืชผลทางการเกษตรที่มีพื้นที่กว้างขวางมาก เป็นการลดความชื้นต่าง ๆ ได้ดียิ่งขึ้น

ข้อเสนอโครงการ

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ผลดำเนินการโครงการโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
หมู่ 4 บ้านอำปิล ต.นาบัว อ.เมือง จ.สุรินทร์ ดำเนินโครงการลาดตากข้าว





ที่ สร ๐๐๑๘.๓/๖ ๓๕๖๖

ศาลากลางจังหวัดสุรินทร์
ถนนเลี้ยวเมือง สร ๓๒๐๐๐

๗/ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ตามที่ ท่านได้ร่วมบริจาคเงินสมทบทุนในการดำเนินการบูรณปฏิสังขรณ์ (ทาสี) องค์พระพุทธรูปสุรินทร์มงคล ณ วนอุทยานพนมสวาย ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งมีสีซีดจางให้มีความงดงาม โดดเด่น และเป็นทีเคารพศรัทธาแก่พุทธศาสนิกชน ประจำจังหวัดสุรินทร์ เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) นั้น

จังหวัดสุรินทร์ จึงขอขอบคุณและขออนุโมทนาในเจตนากุศลที่ท่านได้สนับสนุนและอนุเคราะห์ในครั้งนี้ จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบความเจริญสุขสวัสดิ์พัฒนามงคล เทียบพร้อมด้วยจตุรพิธพรชัย และสัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุรินทร์

เอกสารแนบ

9

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

สำนักงาน สาขาโรบินสัน สุรินทร์
办事处 办公室
OFFICE

เลขที่บัญชี 063-1-84
帐户号码
A/C NO.

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK



ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สุรินทร์รุ่งนคร (เพื่อกองทุนไ้ระวังสุขภาพ
ประธานบัตร เลขที่ 33641/16394)

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the deposit law.

สาขาผู้ให้บริการ 0333
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0674073

59410930

ธนาคารไม่มีความรับผิดชอบต่อความเสียหายของเงินฝาก
The bank will not hold themselves responsible of any loss

12	18/06/21 INN	49.67	212,953.20	PCB09400+
13	18/06/21 TXN	0.50	212,952.70	PCB09400*
14	16/12/21 TRN	200.00	213,152.70	KMP21209+
15	16/12/21 CS	213,000.00	152.70	K0674073
16	17/12/21 INN	52.80	205.50	PCB09400
17	17/12/21 TXN	0.53	204.97	PCB09400
18	08/01/22 PC	263,704.00	263,908.97	K0664850
19	17/06/22 INN	57.85	263,966.82	PCB09400
20	17/06/22 TXN	0.58	263,966.24	PCB09400
21	16/11/22 TRW	262,295.00	1,671.24	K0502442
22	16/12/22 INN	87.03	1,758.27	PCB09400
23	16/12/22 TXN	0.87	1,757.40	PCB09400
24	04/01/23 TRN	33,667.00	35,424.40	IBA92002

K-eMail
Statement
บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมล

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากธนาคารกสิกรไทย)
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和分支号 请见背面封套 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

วันที่ 日期 DATE	ตัวย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 分支号 TELLER NO.
1	04/01/23 PCN	222,928.00		258,352.40	C0502442
2	16/06/23 INN	373.67		258,726.07	PCB09400
3	16/06/23 TXN	3.74		258,722.33	PCB09400
4	05/10/23 TRW	258,141.00		581.33	K0751453
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

เอกสารแนบ

10

รายงานการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

**รายงานผลและแผนการดำเนินงาน
ด้านการบริหารจัดการกองทุน
โครงการรอบเหมืองแร่**

**กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ประจำปี พ.ศ.2566**

**บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ประธานบัตรเลขที่ 33641/16394
ตำบลประทัดบุ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์**

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

รายละเอียดค่าใช้จ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566

ว/ด/ป	รายละเอียด	รับ-จ่าย	คงเหลือ
1 ม.ค. 66	ยอดคงเหลือ (รวมดอกเบี้ยเงินฝาก) ยกมา		1,757.40
	เงินนำเข้าบัญชีกองทุนฯคืน - รพ.สต.นาบัว (ไม่ส่งโครงการ) 33,667.00		
4 ม.ค. 66	ยอดเงินนำเข้ากองทุนฯประจำปี 2566 222,928.00	369.93	581.33
	รวม	256,595.00	258,352.40
	รายละเอียดเงินสำรอง		
	-ค่าจัดงานปีใหม่กลุ่มเหมืองแร่ประจำปี ณ เขาพนมสวาย 77,141.00		
	-ค่าตรวจสุขภาพประชาชนรอบเหมืองแร่ - หมู่เหมือง ปี 66 35,000.00		
	-ค่าเบี้ยประชุมประจำปี 2566 - 30 มิ.ย. 66 21,000.00		
	-ค่าใช้จ่ายจัดการประชุม (อาหารว่างน้ำดื่ม + เอกสาร + เครื่องเขียน 2,000.00		
	-ค่าใช้จ่ายตามโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวม 3 โครงการ 66,000.00		
	รวม 201,141.00		
4/1/66	-เงินสนับสนุน วันเด็ก อบต.ไพล 6,000.00		
13/1/66	-เงินสนับสนุน วันเด็ก อบต.เชื้อเพลิง 2,500.00		
13/1/66	-เงินสนับสนุน วันเด็ก ม.1 ต.ประตัญญ 4,000.00		
13/1/66	-เงินสนับสนุน วันเด็ก ม.8 ต.ประตัญญ 3,000.00		
13/1/66	-เงินสนับสนุน วันเด็ก โรงเรียนบ้านพนม 3,000.00		
13/1/66	-เงินสนับสนุน วันเด็ก โรงเรียนบ้านสองสะโอม 10,000.00		
4/2/66	-เงินสนับสนุน ปรับปรุงเมรุ วัดพนม - ศาลาบ้านพนม 3,000.00		
2/3/66	-เงินสนับสนุน วันงานกีฬาที่บ้านหนองยาว ม.2 ต.ประตัญญ 3,000.00		
20/3/66	-เงินสนับสนุน โรงทาน วันงานขึ้นเขาสวาย 5,000.00		
17/4/66	-เงินสนับสนุน วันงานประจำปีวัดแสงบูรพา ต.สวาย 3,000.00		
	-เงินสนับสนุน วันกีฬาเยาวชน บ้านโคกโดง ม.3 ต.ไพล 3,000.00		
	-เงินสนับสนุน วันกีฬาเยาวชน บ้านหินโคน ม.4 ต.ไพล 3,000.00		
	-เงินสนับสนุน วันกีฬาเยาวชน บ้านสองสะโอม ม.5 ต.ไพล 3,000.00		
	-เงินสนับสนุน วันกีฬาเยาวชน บ้านโคกลาว ม.6 ต.ไพล 3,000.00		
	-เงินสนับสนุน วันกีฬาเยาวชน บ้านตระแบก ม.7 ต.ไพล 3,000.00		
	รวม 57,000.00		
	รวมยอดเงินสำรองจ่าย (เบิกคืน) สุทธิ -258141.00		211.40
16 มิ.ย.66	บวกดอกเบี้ยเงินฝากสุทธิ	369.93	581.33

งานเหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ประจำปี 2565

รายรับ			รายจ่าย			หลักฐาน
ว/ด/ป	รายการ	จำนวน (บ.)	ว/ด/ป	รายการ	จำนวน (บ.)	
	รับเงินนายชัยวัฒน์ (39)	80,000.00	11/11/65	มัดจำกระเป่า	33,750.00	ใบเสร็จ
	รับเงินนายชัยวัฒน์ (40)	80,000.00	18/11/65	เลื่อนพนักงานจัดงาน	16,540.00	ใบเสร็จ
	รับเงินเทศบาล	80,000.00	25/11/65	ค่าสกรีนเสื้อพนักงาน	5,075.00	ใบเสร็จ
	รับเงินสุรินทร์หม่องหิน	80,000.00	2/12/65	จ่ายค่าจัดสถานที่เทศบาล	40,889.00	รายการสรุปค่าใช้จ่ายคุณเอก เทศบาล ¹
	รับเงินมุงเจริญ	80,000.00	2/12/08	จ่ายค่าอาหารมุงเจริญ	89,511.00	รายการสรุปค่าใช้จ่ายคุณอรอุมา ²
	รับเงินนายปิ่นชัย	80,000.00	2/12/65	ป้ายติดเวที งานเหมืองแร่	2,100.00	ใบเสร็จ
	รับเงินรุ่งนคร	80,000.00	5/12/65	มัดจำดนตรีข้างสิงห์	2,000.00	สลิปโอน
	รับเงินยงล้ง	80,000.00	9/12/65	จ่ายเงินค่าซื้อของจัดงาน	156,424.00	รายการสรุปค่าใช้จ่ายของคุณเกษณี ³
			9/12/65	ซื้อทอง 4 เส้น	31,200.00	ใบเสร็จ
			9/12/65	ซื้อเสื้อผู้บริหาร (26 ตัว)	4,090.00	ใบเสร็จ
			9/12/65	ซื้อเสื้อผู้ใหญ่บ้าน (25 ตัว)	2,870.00	ใบเสร็จ
			26/12/65	ใส่ทุนการศึกษา (500*100)	50,000.00	รายชื่อรับทุน (มอบทุนจริงวันงาน)
			26/12/65	ใส่ซองมอบเงินต่างๆวันงาน	68,500.00	รายการสรุปค่าใช้จ่ายของคุณเกษณี ⁴
			27/12/65	ผ้าไหมเรือนไหม (ให้อธิบติ)	3,500.00	บิลเงินสด
			27/12/65	ผ้าไหมที่โรงไหม (ให้ผู้ติดตาม3ท่าน)	7,000.00	ใบเบิกเงิน
			19/12/65	ตัวเครื่องอธิบติและคณะ	23,200.00	สลิปโอน
			3/1/66	ไวน์ของอธิบติ	3,320.00	ใบเสร็จ
			5/1/66	แต่งหน้าพิธีกร	1,600.00	ใบเบิกเงิน
			11/1/66	ค่าถ่ายVTR + ภาพนิ่ง	3,000.00	ใบเบิกเงิน
			18/1/66	ค่าอาหารเลี้ยงรับรอง	31,655.00	สลิปโอน+รายละเอียดรายการ
			18/1/66	ค่าอาหารวันงาน 5/1/66	48,530.00	สลิปโอน+รายละเอียดรายการ

รวมรายรับทั้งสิ้น	640,000.00		รวมรายจ่ายทั้งสิ้น	624,754.00	
-------------------	------------	--	--------------------	------------	--

คงเหลือ

15,246.00

สรุปหลังจัดโครงการ

เหลือเงินสด	15,246.00	
แสดนเขียว1 ม้วนใหญ่	1,680.00	
แผ่นที่ 5 หลัง (1,190/หลัง)	5,950.00	
มูลค่าคงเหลือ	22,876.00	
จ่ายเงินผู้ถือฯ รายละเอียด	2,859.00	8 ปบ.

	เงินสด	สิ่งของ
นายชัยวัฒน์ (39)	-	แสดน 1 ม้วน + แผ่นที่ 1 หลัง
นายชัยวัฒน์ (40)	472.00	แผ่นที่ 2 หลัง
เทพศิลา	1,669.00	แผ่นที่ 1 หลัง
สุรินทร์เหมืองหิน	2,859.00	-
มุ่งเจริญ	1,669.00	แผ่นที่ 1 หลัง
นายปิ่นนัย	2,859.00	-
รุ่งนคร	2,859.00	-
ยงลิ่ง	2,859.00	-

หมายเหตุ : 1.ได้แนบ CD ภาพงาน จำนวน 1 แผ่น และ VTR งาน จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมกับเอกสาร ขี้แจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายฉบับนี้แล้ว

2. รายละเอียดหลักฐานการจ่ายเงิน จัดทำเป็นเล่มเดียวที่จัดเก็บต้นฉบับไว้ กรณีที่โรงโมไหนต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม
ติดต่อรับเล่มที่คุณเกษณี ยงลิ่งสุรินทร์ ค่ะ เมื่อตรวจสอบเสร็จแล้ว ขอให้นำเล่มหลักฐานการจ่ายเงินมาคืนคุณเกษณี ด้วยค่ะ

ลงชื่อ.....ผู้จ่าย

()

พจก.โรงงานโมบดหินยงลิ่ง สุรินทร์

ลงชื่อ.....ผู้รับ

()

พจก./พจก.

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หลักฐาน
1	เช่าเดินท์ โต๊ะ เก้าอี้ อารัมสุรินทร์	25,500.00	บิลเงินสด
2	สแลนท 2x100 = 1 ม้วน	1,689.00	ใบเสร็จ
3	เดินท์พับ 3x3 ม. = 5 หลัง	5,950.00	ใบเสร็จ
4	อพปร 5 นาย	1,500.00	ใบเบิกเงิน
5	ตำรวจ 5 นาย	2,500.00	ใบเบิกเงิน
6	ค่าเช่าโต๊ะพับ วัดพนม	1,000.00	ใบเบิกเงิน
7	ค่าเช่าโต๊ะพับ บ้านพนม	500.00	ใบเบิกเงิน
8	ข้าวกล่อง ตำรวจ อพปร	1,250.00	ใบเบิกเงิน
9	ข้าวกล่องพนักงาน รุงนคร	1,000.00	ใบเบิกเงิน
รวมทั้งสิ้น		40,889.00	

รับเงินสำรองจ่าย	50,000.00
ใช้จ่ายทั้งสิ้น	40,899.00
คงเหลือ	9,111.00

รายการสรุปค่าใช้จ่ายของ คณะอรอมา ทวีเหลือ หจก.โรงงานโม่บดหินม่วงเจริญ ²

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หลักฐาน
1	ค่าใช้จ่ายรถสุขา	3,380.00	ใบเสร็จ
2	ค่าผ้าห่มของจิมรางวัล	7,000.00	บิลเงินสด
3	ข้าวราดแกง (วันงานเหมืองแร่)	20,000.00	ใบเบิกเงิน
4	ขนมจีน	7,500.00	ใบเบิกเงิน
5	กล้วยเดี่ยว	10,000.00	ใบเบิกเงิน
6	เส้นขนมจีน	4,500.00	ใบเบิกเงิน
7	อาหารกลางวันพนักงาน-ม่วงเจริญ	500.00	ใบเบิกเงิน
8	ผัดหมี่ ข้าวเหนียว ส้มตำ	14,000.00	ใบเบิกเงิน
9	อาหารเช้านักงาน-ม่วงเจริญ	300.00	ใบเบิกเงิน
10	อาหารกลางวันพนักงาน-สุรินทร์สินชัย	350.00	ใบเบิกเงิน
11	เครื่องดื่มพนักงานเก็บขยะ	200.00	ใบเบิกเงิน
12	กระเพาะปลา	7,000.00	ใบเบิกเงิน
13	น้ำดื่ม 7 พัน	7,000.00	ใบเบิกเงิน
14	อาหาร	150.00	บิลเงินสด
15	ช้อน ถ้วยโฟม	6,567.00	ใบเสร็จ
16	ช้อน ถ้วยโฟม	464.00	ใบเสร็จ
17	น้ำแข็ง	600.00	ใบเบิกเงิน
รวมทั้งสิ้น		89,511.00	

รับเงินสำรองจ่าย	100,000.00
ใช้จ่ายทั้งสิ้น	89,511.00
คงเหลือ	10,489.00

รายการสรุปค่าใช้จ่ายของ คณะเภสัช ศพสข หจก.โรงงาน³

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หลักฐาน
1	นาริตะ ค่ากระดาษถ่ายเอกสาร กระดาษสี	806.00	ใบเสร็จ
2	ชัยโทรทัศน์ ค่าน้ำ คริสต์ล 20 แพ็ค	900.00	ใบเบิกเงิน
3	ฉัตรดา ค่าน้ำมันรถ ค่าอาหาร พนักงาน ชื่อของรางวัล	780.00	ใบเบิกเงิน
4	โยพานิชย์ ค่าของรางวัล เครื่องใช้ไฟฟ้า ผ่านรวม ช่นอน	40,800.00	ใบเสร็จ
5	นำฮวดแสงจักรยาน ค่าจักรยานไฟฟ้า 2 คัน ค่าจักรยาน 5 คัน	27,000.00	ใบเสร็จ
6	ชัยโทรทัศน์ ค่าเครื่องซักผ้า + ตู้เย็น	12,235.00	ใบเสร็จ
7	ชื่อของรับรองเจ้าหน้าที่ และของใช้ในการจัดงาน ร้านเดอะวัน	2,037.00	ใบเสร็จ
8	ขวัญทิชา ค่าสกรีนเสื้อ ผู้บริหาร และผู้ใหญ่บ้าน	1,680.00	ใบเสร็จ
9	นาริตะ เชือกขาวแดง	48.00	บิลเงินสด
10	นิภาณุช แววดี้ ค่าแมส และเจลล้างมือ	984.00	ใบเบิกเงิน
11	นิภาณุช แววดี้ ค่ากล่องจับรางวัล	584.00	ใบเบิกเงิน
12	บจก.เมืองช้างบิคเซ็นเตอร์	100.00	ใบเสร็จ
13	คำพิวเจอร์บอร์ด	45.00	ใบเสร็จ
14	คุณตะวัน พวงยี่โก ค่าตุ๊กต้าม (ห้องน้ำผาดอกบัว)	300.00	ใบเบิกเงิน
15	คุณตะวัน พวงยี่โก ค่าขนม รูปเทียน ดอกไม้ ไหว้สถานที่จัดงาน	915.00	ใบเบิกเงิน
16	ร้านน้ำหวาน	140.00	ใบเบิกเงิน
17	หจก.ปณปิณณสไตร	418.00	ใบเบิกเงิน
18	ค่าประตูห้องน้ำผาดอกบัว	2,968.00	ใบเบิกเงิน
19	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (ตามรายการใบเงินสดย่อย)	2,295.00	ใบเบิกเงิน
20	ค่าสมุดกล่าวรายงาน	380.00	บิลเงินสด
21	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (ตามรายการใบเงินสดย่อย)	759.00	ใบเบิกเงิน
22	เบี้ยเลี้ยงกุ๊กชีพ	1,000.00	ใบเบิกเงิน
23	เบี้ยเลี้ยง 1669	1,000.00	ใบเบิกเงิน
24	ค่าจ้างผ้าและจัดดอกไม้	4,000.00	ใบเบิกเงิน
25	ค่าข้าวพนักงานนอนเฝ้าสถานที่ คืนวันที่ 4/1/66	650.00	ใบเบิกเงิน
26	ค่าข้าวพนักงานจัดสถานที่ 3-6/1/66	5,850.00	ใบเบิกเงิน
27	ค่าไฟเดียม โรงเรียนบ้านพนม	500.00	ใบเบิกเงิน
28	ค่ากระเป๋(81,000 (ยอดทั้งหมด) - 33,750 (มัดจำ))	47,250.00	ใบเสร็จ

รวมทั้งสิ้น 156,424.00

รับเงินสำรองจ่าย 168,000.00

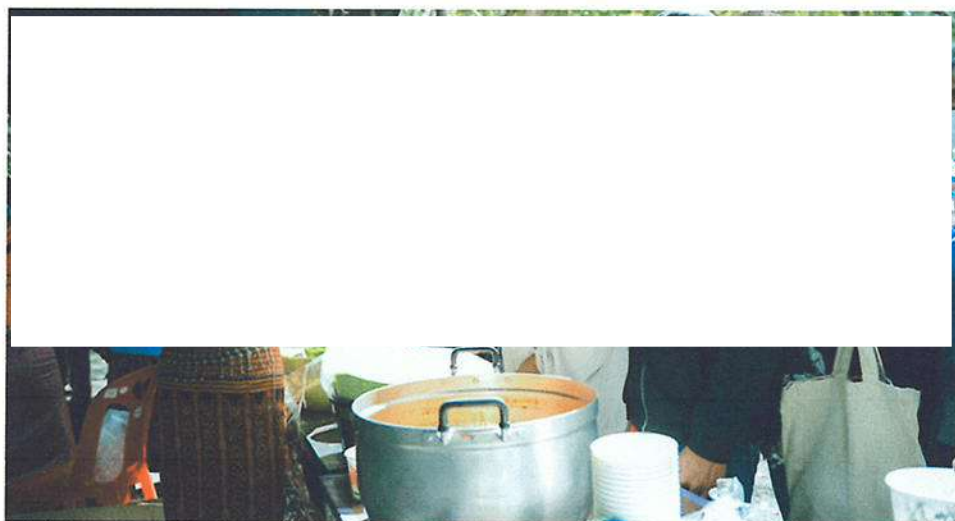
ใช้จ่ายทั้งสิ้น 156,424.00

คงเหลือ 11,576.00

รายการสรุปค่าใช้จ่ายของ คณะคณมน ศักดิ์ธิดา หจก.โรงงานโมเมนต์หินย่งล้ง สรินทร์⁴

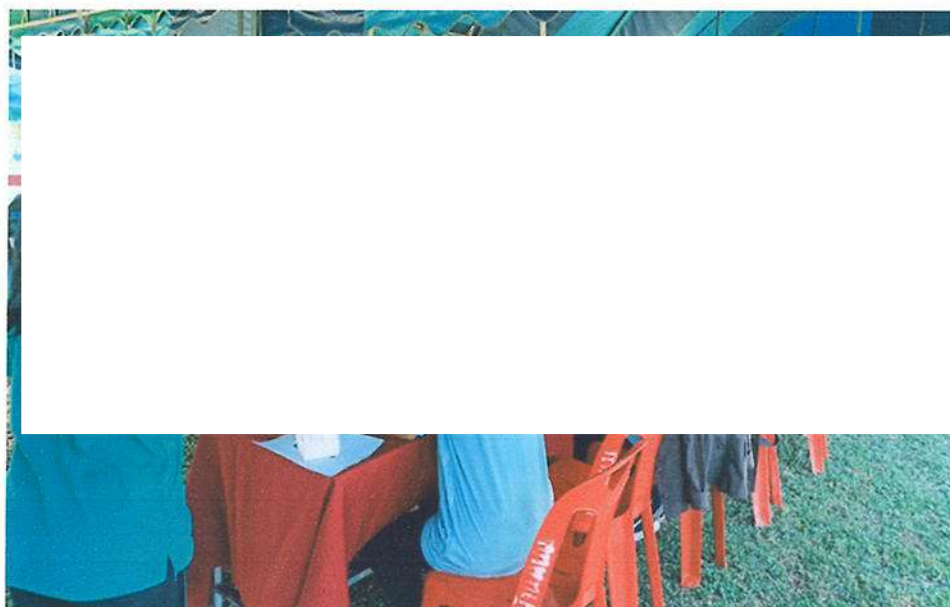
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หลักฐาน
1	ค่าสถานที่วนอุทยานพนมสวาย	12,000.00	ใบเบิกเงิน
2	เวที-เครื่องเสียง (ส่วนที่เหลือ)	16,000.00	ใบเบิกเงิน
3	การแสดงอัปสรา	3,500.00	ใบเบิกเงิน
4	การแสดงรำสีไมทสมันต์	3,000.00	ใบเบิกเงิน
5	การแสดงรำมะนา	7,000.00	ใบเบิกเงิน
6	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน 17 หมู่บ้าน	17,000.00	ใบเบิกเงิน
7	เบี้ยเลี้ยง รพ.สต. นาบัว	2,000.00	ใบเบิกเงิน
8	เบี้ยเลี้ยง รพ.สต. บ้านนาบัว	2,000.00	ใบเบิกเงิน
9	เบี้ยเลี้ยง รพ.สต. ไพล	2,000.00	ใบเบิกเงิน
10	เบี้ยเลี้ยง รพ.สต. ประทัดนุ	2,000.00	ใบเบิกเงิน
11	เบี้ยเลี้ยง ผอ.โรงเรียนเจริญราษฎร์ฯ	1,000.00	ใบเบิกเงิน
12	เบี้ยเลี้ยง ผอ.โรงเรียนบ้านพนม	1,000.00	ใบเบิกเงิน
รวมทั้งสิ้น		68,500.00	

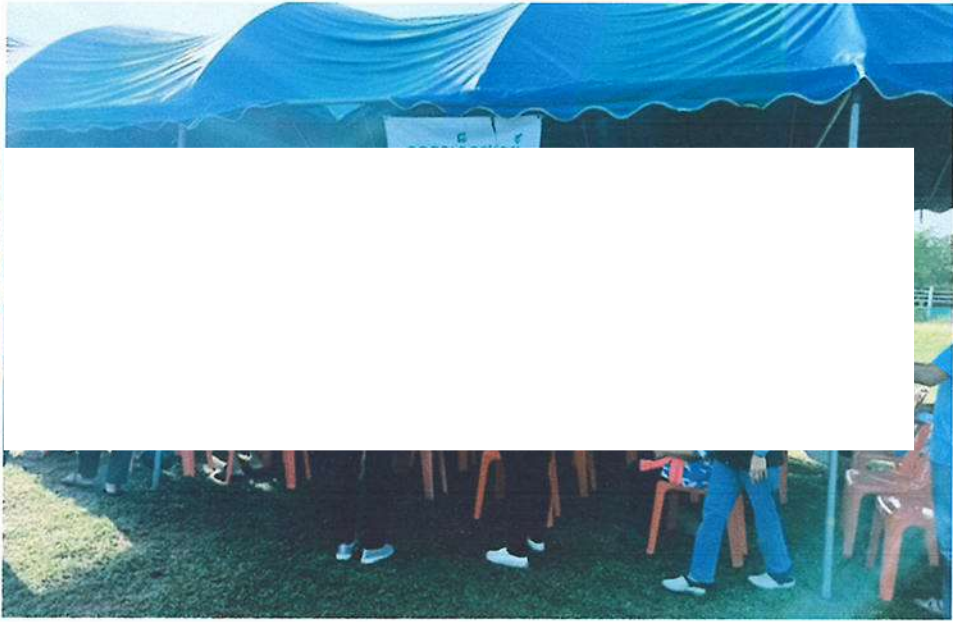
ภาพประกอบ : งานเหมืองแร่ปลอดภัยหัวใจประชาชน



ภาพประกอบ : เอกชเรย์ปอดชาวบ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566







บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

งบประมาณบริหารจัดการโครงการตามกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวม 3 โครงการ

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนเงิน	ผู้รับเงิน
1	รพ.สต.ประทีป ต.ประทีป อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	22,000.00	
2	รพ.สต.ไพล ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	22,000.00	
3	รพ.สต.บ้านนาบัว ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์	22,000.00	
รวม		66,000.00	บาท

โครงการ ซ่อมบำรุงรถยนต์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล สำหรับใช้ในการขนส่งยาและเวชภัณฑ์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 1 กรกฎาคม 2566 – 30 กรกฎาคม 2566

หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ เป็นหน่วยบริการปฐมภูมิที่มีแพทย์จากโรงพยาบาลปราสาทออกมาให้บริการทั้งผู้ป่วยทั่วไปและผู้ป่วยที่มีโรคเรื้อรังครอบคลุมทั้งในเขตและนอกเขต โดยเปิดให้บริการบูรณาการทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกัน และฟื้นฟูโรค รวมทั้งให้การรักษาทันตกรรมเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยด้วย โดยเฉลี่ยผู้มารับบริการตรวจรักษาโรค และส่งเสริมสุขภาพ ควบคุมป้องกันโรค ในพื้นที่ตำบลไพล

ปัจจุบัน รถยนต์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพลมี 1 คัน ยี่ห้อ Ford Ranger เลขทะเบียน บน 4044 สุรินทร์ เสื่อมสภาพและชำรุดตามอายุ การใช้งาน ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มที่ ดังนั้นเพื่อการขนส่งยาและเวชภัณฑ์ของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพลดำเนินการได้ตามปกติ จึงได้จัดทำโครงการซ่อมบำรุงรถยนต์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล ขึ้น โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จาก บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด เลขประจักษ์บัตรที่ 33641/16394

วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อซ่อมบำรุงรถยนต์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล ได้มาตรฐาน
- 2.เพื่ออำนวยความสะดวกในการขนส่งยาและเวชภัณฑ์

เป้าหมาย

ซ่อมบำรุงรถยนต์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล

สถานที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

วิธีดำเนินการ

- 1.นำรถเข้าศูนย์ เพื่อเช็คสภาพ
- 2.ขอใบเสนอราคาจากศูนย์ โชควิมลการยาง
- 3.จัดทำโครงการเสนอของบประมาณสนับสนุนจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จากบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
- 3.ดำเนินการ ซ่อมบำรุงรถยนต์ยี่ห้อ Ford Ranger เลขทะเบียน บน 4044 สุรินทร์ ตามงบประมาณที่เสนอขอ
- 4.สรุปผลการดำเนินงานหลังเสร็จสิ้นกระบวนการ และรายงานผลต่อ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ทราบและดำเนินการต่อไป

งบประมาณ จากงบประมาณ เงินบำรุงพ.ส.ด.ไพล ตามประมาณการในใบเสนอราคาลงวันที่ 21 เมษายน 2566จำนวน 27,316.26 บาท (สองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสิบหกบาทยี่สิบหกสตางค์)

จากงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ จาก บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด เลขประทานบัตรที่ 33641/16394 ตามประมาณการ ใบเสนอราคา ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2566 จำนวน 22,350 บาท (สองหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

การประเมินผล มีแผนงาน/โครงการ หลักฐานเอกสารการจ้างซ่อมบำรุงรถยนต์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพลมี 1 คัน ยี่ห้อ Ford Ranger เลขทะเบียน บบ4044 สุรินทร์ ภาพกิจกรรม และผลการดำเนินงาน ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีรถยนต์ที่ได้มาตรฐานและเพียงพอสำหรับบริการแก่ประชาชน
2. ประชาชนได้รับการบริการด้านสุขภาพด้วยเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐานอย่างเท่าเทียม
3. ประชาชนได้รับความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้นด้วยบริการใกล้บ้าน

ผู้จัดทำโครงการ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล

ผู้เห็นชอบโครงการ

เลขานุการคณะกรรมการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ผู้อนุมัติโครงการ

ประธานกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ใบเสนอราคา

ถึง

เลขที่ใบเสนอราคา QT0000394

โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล
ตำบลไพล

วันที่ 03/07/66

อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

โทร. 0972047277

ยื่นราคา 0 วัน ถึงวันที่

ทะเบียนรถ บบ4044สร/FORD RANGER/137600

เงื่อนไขชำระเงิน เงินสด

ทาง หจก.โซควิมลการยาง มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวมภาษี
1	กล้องยว BT-50	1.0 ตัว	1,500.00	1,500.00
2	ผ้าเบรคหน้า M/D FIGHTER"98	1.0 ชุด	1,800.00	1,800.00
3	น้ำยาล้างเบรค Wurth Brake Cleaner	1.0 กระป๋อง	550.00	550.00
4	แบตเตอรี่ GS MFX180R	1.0 ลูก	3,500.00	3,500.00
5	โซ่คั่นสายพาน T-BELT Ford	1.0 คู่	3,500.00	3,500.00
6	ยางฝาวาล์ว BT-50, FIGHTER, RANGER	1.0 เส้น	3,500.00	3,500.00
7	แหวนรองหัวฉีด FORD	4.0 คัน	350.00	1,400.00
8	ซีลเข้าหัวฉีด BT50	4.0 ตัว	450.00	1,800.00
9	ล้างท่อไอเสีย	1.0 คัน	4,800.00	4,800.00
รวมเป็นเงิน				22,350.00
หักส่วนลด				0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				22,350.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				1,462.15
(สองหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) .				ราคาสินค้า 20,887.85

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT0000370

บริษัท สหเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์

ตำบลโพธิ์

วันที่ 21/04/66

อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

โทร. 0972047277

เป็นราคา 0 วัน ถึงวันที่

รถยนต์บรรทุก มน4044สร/FORD RANGER/137600

เงื่อนไขชำระเงิน เงินสด

ขอ. โชควิมลการยาง มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวมภาษี
1	สายพาน T-BELT	1.0 เส้น	2,800.00	2,800.00
2	ใบปั๊มน้ำมัน DAIMON "19 CHEVROLET	1.0 ใบ	240.00	240.00
3	ใบปั๊มน้ำมัน DAIMOND-EYE 21" โค้ง	1.0 ใบ	240.00	240.00
4	สายพาน 12.5x1100	2.0 เส้น	700.00	1,400.00
5	สายพาน 12.5x975 b	1.0 เส้น	700.00	700.00
6	น้ำมันเครื่อง MAG 10W-30,6+1	7.0 ลิตร	270.00	1,890.00
7	กรองน้ำมันเครื่อง BT-50 2.5 3.0 เหล็ก	1.0 ลูก	300.00	300.00
8	จานรองถ่านน้ำมันเครื่อง	1.0 คัน	250.00	250.00
9	กรองอากาศ FORD RANGER	1.0 ลูก	650.00	650.00
10	ถ่านน้ำมันเบรค	1.0 คัน	600.00	600.00
11	น้ำยาหม้อน้ำ Radicool SF Premix (6*4L) สีชมพู	1.0 แกลลอน	1,120.00	1,120.00

ใบเสนอราคาฉบับนี้ใช้ได้ภายใน 60 วัน

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา

QT0000370

สง.เสริมสุขภาพตำบลไพล

ตำบลไพล

วันที่

21/04/66

อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

0972047277

เป็นราคา 0 วัน

ถึงวันที่

เงื่อนไขชำระเงิน

เงินสด

บพ4044สร/FORD RANGER/137600

ขอ. ไซอิมลการยาง มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวมภาษี
น้ำมันหล่อลื่น Castrol SF Premix 1L.สีชมพู	3.0 ลิตร	280.00	840.00
ฟลักเกอร์+เติมน้ำมันแอร์	1.0 คัน	1,800.00	1,800.00
215/70/15 AGILIS	4.0 เส้น	3,800.00	15,200.00
ตัวถัง 14-17	1.0 ครั้ง		
ตั้งศูนย์รอกะบะ 14-17	1.0 ครั้ง		
ดูแบบธรรมดา	4.0 อัน		
รวมเป็นเงิน			28,030.00
หักส่วนลด			0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			28,030.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม			1,633.74
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			1,633.74
รวมเป็นเงิน			29,663.74
รวมเป็นเงิน			26,196.26

(รวมเป็นเงินแปดพันสามร้อยหกสิบสามบาทถ้วน) .

19 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน

สิ่งที่แนบมาด้วย ระเบียบวาระการประชุม จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 33641/16394 ชนิด
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลประทัดนุ อำเภอบราสาท
จังหวัดสุรินทร์ ต้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม การดำเนินการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2566

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าว สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ และเป็นไปตามแนวทางที่
กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดขึ้น จึงขอเรียนเชิญท่านเข้า
ประชุม ในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

วันทรม
หน้า ๑๐๕



ที่ สร ๐๓๓๓.๑/๐๖/๕๕๗

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
๓๒๑๔๐

๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอสั่งโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ ขอมบารุงรยนต์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล สำหรับใช้ในการ
การขนส่งยาและเวชภัณฑ์

เรียน ผู้จัดการบริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด

ตามที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้เข้าร่วมประชุมการจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรม การดำเนินการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๖ นั้น

ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ จึงขอสั่งโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ โครงการขอมบารุงรยนต์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล สำหรับใช้ในการขนส่งยาและเวชภัณฑ์ โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จาก ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๔๔ ของ บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาลงนามอนุมัติ จักเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล

ใบเสร็จรับเงิน

ลูกค้า 0972047277

โรงพยาบาล สงเสริมสุขภาพตำบลไพล

ตำบลไพล

อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

เลขที่ใบเสร็จ

RE0000317

วันที่

27/07/66

๑๖

พนักงานขาย

-

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

No.	เลขที่ใบกำกับ	วันที่	ครบกำหนด	จำนวนเงิน	ยอดคงค้าง	ยอดชำระ
1	IV0000651	10/07/66	10/07/66	22,350.00		22,350.00

.0

DA



ที่ สร ๐๓๓๓.๑/๑๙/๑๓๐

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประตัญ
อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ ๓๒๑๔๐

๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ส่งโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการ จำนวน ๑ ชุด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประตัญ ได้จัดทำโครงการพัฒนาสถานบริการ เพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน) ดังมีรายละเอียดแนบมาพร้อมนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประตัญ

รพ.สต.ประตัญ
ฝ่ายงานบริหาร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

1. ปัญหาที่มาของโครงการ

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ ได้ก่อสร้างตั้งแต่ปีพ.ศ.2539 มีผู้รับบริการประมาณ 30 คนต่อวัน ในทุกเดือนจะมีการบริการแก่ผู้ป่วยเบาหวาน ความดันโลหิตสูง ครั้งละประมาณ 70 คน ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามมาตรฐานการพัฒนา จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาอาคาร สถานที่ให้มีความสวยงามของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อซ่อมแซมห้องส้วมอาคารแพทย์แผนไทย
- 2.2 เพื่อจัดทำโรงเก็บวัสดุที่ชำรุดและวัสดุรอกการซ่อมแซม

3. พื้นที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ

4. ระยะเวลาดำเนินการ

กรกฎาคม - กันยายน 2566

5. ขั้นตอนในการดำเนินงาน

- 5.1 เสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
- 5.2 ดำเนินการตามโครงการ
- 5.3 สรุปผลการดำเนินงาน

6. งบประมาณในการดำเนินการ

- 6.1 ซ่อมแซมห้องส้วมอาคารแพทย์แผนไทย เป็นเงิน 10,000 บาท
- 6.2 จัดทำโรงเก็บวัสดุที่ชำรุดและวัสดุรอกการซ่อมแซม เป็นเงิน 12,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 22,000 บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประตัญ เป็นสถานบริการด้านสุขภาพที่มีสถานที่ให้บริการที่มีคุณภาพ

ได้มาตรฐาน 5 ดาว

ผู้จัดทำเสนอโครงการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประตัญ

ผู้อนุมัติโครงการ

ตำแหน่ง นางสาวสุวิมล นิลนาค สังกัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ลำปาง
ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ที่ สร ๐๓๓๓.๑/๑๙/๗



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ

อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๑๔๐

๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง สรุปโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รพ.สต.ประทัดบุ

เรียน หจก.โรงโม่บดหินสุรินทร์รุ่งนคร

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ ได้จัดทำโครงการของปี ๒๕๖๕ โดยขอรับงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพจาก หจก.โรงโม่บดหินสุรินทร์รุ่งนคร เป็นจำนวนเงิน ๓๓,๖๖๗.- บาท และได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ

ผลดำเนินการโครงการโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ต.ประตูป อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ ดำเนินโครงการซ่อมแซมห้องน้ำและ
สร้างโรงเก็บวัสดุ





ที่ สร ๐๑๓๓.๐๑/๒๓/๑๔๔

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาบัว ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
ได้จัดทำโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาพร้อมนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาบัว

แบบเสนอโครงการ ตามแผนการจัดการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ ประจำปี 2566
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะวอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตร ที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๙๔ ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อตู้เย็นเก็บวัคซีนและเวชภัณฑ์ อุปกรณ์การแพทย์สำหรับให้บริการเชิงรับและเชิงรุกโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาบัว

๒. หลักการและเหตุผล : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาบัว เป็นสถานบริการด้านสาธารณสุขในระดับชุมชนที่มีความใกล้ชิดกับประชาชนมากที่สุด รับผิดชอบประชาชน ๙ หมู่บ้าน ประกอบด้วย หมู่ ๑,๒,๓,๔,๕,๗,๑๑,๑๒ และหมู่ ๑๘ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาบัวยังมีการให้บริการฉีดวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคต่าง ๆ ทั้งเชิงรับและเชิงรุก หลายๆครั้ง ปริมาณการเก็บวัคซีนมีจำนวนมาก ทำให้ตู้เย็นเก็บวัคซีนและเก็บเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต้องควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในระดับ ๒-๘ องศาเซลเซียสไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และในการมารับบริการทั้งเชิงรับและเชิงรุก ผู้รับบริการจำเป็นต้องได้รับการวัดสัญญาณชีพทุกครั้ง ทุกราย เช่น การวัดความดันโลหิต เพื่อประกอบการประเมินสุขภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษาพยาบาลของผู้รับบริการ ตลอดจนเครื่องวัดความดันโลหิตที่มีอยู่มีการใช้มาเป็นเวลานาน สภาพการใช้งานมีการชำรุด ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ด้วยสาเหตุข้างต้น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาบัว จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อตู้เย็นเก็บวัคซีนและเวชภัณฑ์ อุปกรณ์การแพทย์สำหรับให้บริการเชิงรับและเชิงรุก เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งาน เอื้ออำนวยความสะดวกและลดภาระ ลดการรอคอยของประชาชนที่มาใช้บริการทั้งในและนอกสถานบริการ จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น

๓. วัตถุประสงค์ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านนาบัว มีตู้เย็นเก็บวัคซีนและเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์การแพทย์เพียงพอต่อการใช้งาน

๔. เป้าหมายหลัก : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาบัว มีตู้เย็นเก็บวัคซีนและเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์การแพทย์ เพียงพอต่อการใช้งานสำหรับให้บริการประชาชนทั้งเชิงรับและเชิงรุก ประชาชนมีความพึงพอใจ

๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางกฤตติยากร ปราบกฎกล้า

๖. วิธีการดำเนินการ : จัดซื้อตู้เย็นเก็บวัคซีนและเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์การแพทย์สำหรับให้บริการเชิงรับและเชิงรุก

๗. ระยะเวลา : กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๖

๘. สถานที่ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านนาบัว หมู่ ๑ บ้านนาบัว ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเสนอโครงการ ตามแผนการจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566
โครงการหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะวอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตร ที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๙๔ ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

๙. งบประมาณ : โครงการจัดซื้อตู้เย็นเก็บวัคซีนและเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์การแพทย์สำหรับ
ให้บริการเชิงรับและเชิงรุกโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาบัว จำนวน ๒๒,๐๐๐ บาท
(สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต/ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ : ประชาชนผู้รับบริการได้รับวัคซีนและเวชภัณฑ์ที่
มีคุณภาพ ไม่พบวัคซีนและเวชภัณฑ์เสื่อมสภาพ มีความปลอดภัยตามเกณฑ์คุณภาพ มีอุปกรณ์
การแพทย์สำหรับให้บริการเชิงรับและเชิงรุกเพียงพอต่อความต้องการ ไม่เกิดการร้องเรียน

๑๑. วิธีการประเมินผลและดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ : ประเมินความพึงพอใจของ
ประชาชน

ลงชื่อ....

..ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาบัว

ลงชื่อ

ผู้เห็นชอบโครงการ

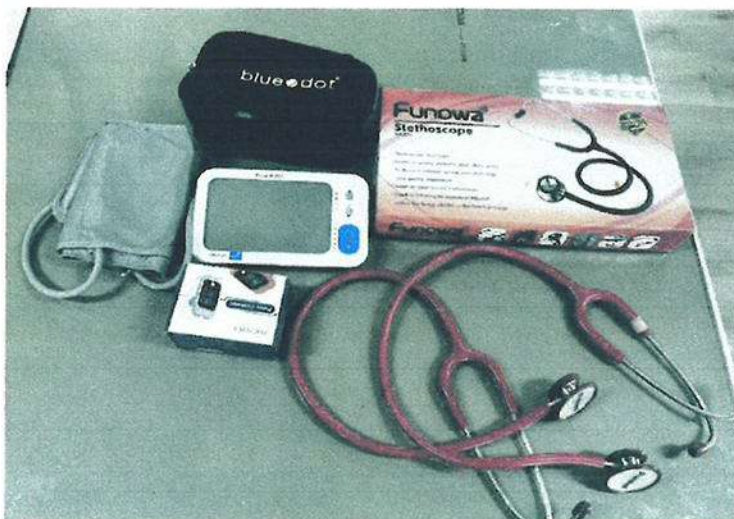
กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



**ภาพตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์และอุปกรณ์การแพทย์สำหรับให้บริการเชิงรับและเชิงรุก
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาบัว**



ตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์



อุปกรณ์การแพทย์สำหรับให้บริการเชิงรับและเชิงรุก

ภาพประกอบ : สนับสนุนวันเด็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลเชื้อเพลิง ต.เชื้อเพลิง อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 2,500 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนวันเด็ก
บ้านจบก ม.1 ต.ประทุษ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 2,500 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนวันเด็ก

บ้านประทัดบุ ม.8 ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 4,000 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนวันเด็ก

โรงเรียนบ้านพนม ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 3,000 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนวันเด็ก
โรงเรียนบ้านสองสะโอม ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 3,000 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนปรับปรุงเมรุ
วัดพนมศีราราม ต.นาบัว อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 10,000บาท

อนุโมทนาบัตร					
ขออนุโมทนาบุญแด่					
มโหรี คุ้มโพธิ์ รุ่งเรือง จำกัด					
อยู่บ้านเลขที่	หมู่	ซอย	ถนน	แขวง/ตำบล	อำเภอ
เขต/อำเภอ	เมือง	จังหวัด	สุรินทร์	เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี	
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ	๒๕๖๕	๗๕๖		แขวง/ตำบล	เมือง
เขต/อำเภอ	เมือง	จังหวัด	สุรินทร์	เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี	
เป็นจำนวนเงิน	๑๐,๐๐๐	บาท	สตางค์	(ร้อยแปดพันบาทถ้วน)	
จงดำนาคณะพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้					
จงอวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ จรรยาสารสมบัติ					
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกที พาราตริกาลเทอญ					
วันที่	๕	เดือน	กุมภาพันธ์	พ.ศ.	๒๕๖๕
ผู้รับเงิน					

ภาพประกอบ : สนับสนุนวันงานกีฬา
บ้านหนองยาว ม.2 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 3,000 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนโรงพยาบาลวันขึ้นเขาสวย
วัดพนมศีลาราม ต.นาบัว อ.เมือง จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 5,000 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนเงินวันงานประจำปี
วัดแสงบุรพา ต.สวาย อ.เมือง จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 3,000 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนเงินบริจาคกีฬาเยาวชน
บ้านโคกโดง หมู่ที่ 3 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 3,000 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนเงินบริจาคกีฬาเยาวชน
บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 3,000 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนเงินบริจาคกีฬาเยาวชน
บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 3,000 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนเงินบริจาคกีฬาเยาวชน
บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 3,000 บาท



ภาพประกอบ : สนับสนุนเงินบริจาคกีฬาเยาวชน
บ้านตระเบก หมู่ที่ 7 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวนเงิน 3,000 บาท



เอกสารแนบ

11

ผลตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566

ที่ สร 0033.201/๖๘๔๖



๑๐ พฤศจิกายน 2566

เรื่อง แจ้งค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปี

เรียน ผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

จำนวน 2 ชุด

2. ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

จำนวน 2 ชุด

ตามที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้ส่งพนักงานในสังกัด เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี กับโรงพยาบาลปราสาท เมื่อวันที่ 27-28 กันยายน 2566 โดยใช้สิทธิประกันสังคม สามารถเบิกโปรแกรมส่งเสริมสุขภาพผู้ประกันตน จำนวน 24 ราย เป็น 7,170.00 บาท (เจ็ดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) และต้องชำระเงินในส่วนที่ตรวจเพิ่ม 25 ราย เป็นเงิน 27,325 บาท (สองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ในการนี้ โรงพยาบาลปราสาท จึงขอแจ้งค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปีจำนวนดังกล่าว และกรุณาชำระค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปีภายใน 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้และโปรดส่งจ่ายเช็คในนามโรงพยาบาลปราสาท จักเป็นพระคุณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาท

กลุ่มงานประกันสุขภาพ

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ของพนักงานบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด จังหวัดสุรินทร์
 สิทธิตรวจสุขภาพ(ประกันสังคม)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ	HN	X - Ray / เอ็กซเรย์	CBC / ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	Cholesterol/ไขมัน	HDL/ไขมัน	HBsAg/ไวรัสตับอักเสบบี	FBS / น้ำตาลในกระแสเลือด	Cr/การทำงานของไต	UA / ปัสสาวะ	FOBT / อุจจาระ	ตรวจภายใน	PAP SMEAR / มะเร็งปากมดลูก	สรุปผลการตรวจ
1			301144	ป	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
2			156717	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
3			239005	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
4			166789	-	ป	-	-	ป	ป	ป	ป	ป	-	-	ปกติ
5			324734	ป	ป	ผ	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	รับคำปรึกษา
6			301146	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
7			8535	ป	ป	ผ	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	รับคำปรึกษา
8			35643	-	ป	ป	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
9			346470	ผ	ป	ผ	ป	ป		-	-	-	-	-	รับคำปรึกษา
10			91559	-	-	-	-	-	ป	-	-	ป	-	-	ปกติ
11			104209	-	-	-	-	ป	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
12			255912	-	ป	ผ	ป	ป	-	-	-	-	-	-	รับคำปรึกษา
13			188350	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
14			337830	ป	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
15			283175	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	ใช้สิทธิ์ครบแล้ว

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ	HN	X - Ray / เอ็กซเรย์	CBC / ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	Cholesterol/ไขมัน	HDL/ไขมัน	HBsAg/ไวรัสตับอักเสบ บี	FBS / น้ำตาลในกระแสเลือด	Cr/การทำงานของไต	UA / ปัสสาวะ	FOBT / อุจจาระ	ตรวจภายใน	PAPSMEAR / มะเร็งปากมดลูก	สรุปผลการตรวจ
16			337829	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-	ปกติ
17			129562	ป	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
18			96247	-	ป	-	-	-	ป	ป	ป	ป	-	-	ปกติ
19			301140	-	-	-	-	ป	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
20			283174	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
21			83372	ป	ป	ผ	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	รับคำปรึกษา
22			165146	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
23			283169	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
24			19450	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
25			319979	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ของพนักงานบริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด จังหวัดสุรินทร์
สิทธิตรวจสุขภาพ(ประกันสังคม)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ	HN	X - Ray / เอ็กซเรย์	CBC / ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	Cholesterol/ไขมัน	HDL/ไขมัน	HBsAg/ไวรัสตับอักเสบบี	FBS / น้ำตาลในการเสแเล็ด	Cr/การทำงานของไต	UA / ปัสสาวะ	FOBT / อุจจาระ	ตรวจภายใน	PAPSMear / มะเร็งปากมดลูก	สรุปผลการตรวจ
1			301144	ป	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
2			156717	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
3			239005	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
4			166789	-	ป	-	-	ป	ป	ป	ป	ป	-	-	ปกติ
5			324734	ป	ป	ผ	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	รับคำปรึกษา
6			301146	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
7			8535	ป	ป	ผ	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	รับคำปรึกษา
8			35643	-	ป	ป	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
9			346470	ผ	ป	ผ	ป	ป		-	-	-	-	-	รับคำปรึกษา
10			91559	-	-	-	-	-	ป	-	-	ป	-	-	ปกติ
11			104209	-	-	-	-	ป	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
12			255912	-	ป	ผ	ป	ป	-	-	-	-	-	-	รับคำปรึกษา
13			188350	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
14			337830	ป	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
15			283175	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	ใช้สิทธิ์ครบแล้ว

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ	HN	X - Ray / เอ็กซเรย์	CBC / ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	Cholesterol/ไขมัน	HDL/ไขมัน	HBsAg/ไวรัสตับอักเสบบี	FBS / น้ำตาลในกระแสเลือด	Cr/การทำงานของไต	UA / ปัสสาวะ	FOBT / อุจจาระ	ตรวจภายใน	PAPSMEAR / มะเร็งปากมดลูก	สรุปผลการตรวจ
16			337829	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-	ปกติ
17			129562	ป	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
18			96247	-	ป	-	-	-	ป	ป	ป	ป	-	-	ปกติ
19			301140	-	-	-	-	ป	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
20			283174	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
21			83372	ป	ป	ผ	ป	ป	ป	-	-	-	-	-	รับคำปรึกษา
22			165146	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
23			283169	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
24			19450	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ
25			319979	-	-	-	-	-	ป	-	-	-	-	-	ปกติ

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ของพนักงานบริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด จังหวัดสุรินทร์

สิทธิตรวจสุขภาพ(ชำระเงินเอง)

[illegible]

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ	HN	X - Ray / เอ็กซ-เรย์	CBC / ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	FBS / น้ำตาลในกระแสเลือด	Chol / โคลเลสเตอรอลในกระแสเลือด	TG / ไขมัน	HDL	LDL	BUN / การทำงานของไต	Cr / การทำงานของไต	SGOT / การทำงานของตับ	SGPT / การทำงานของตับ	ALP/ การทำงานของตับ	Uric acid / กรดยูริก	ตรวจการได้ยิน	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	สรุปผลการตรวจ/หมายเหตุ
16			337829	-	-	-	-	ผ	-	ป	ป	-	ป	ป	ป	ป	ผ	-	รับคำปรึกษา
17			129562	-	ป	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ปกติ
18			96247	ป	-	-	ผ	ป	ป	ป	ป	-	ป	ป	ป	ป	ผ	ป	รับคำปรึกษา
19			301140	ป	ป	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	ผ	ปกติ
20			283174	ป	ป	-	ผ	ป	ป	ผ	ป	ป	ป	ผ	ป	ผ	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
21			83372	-	-	-	-	ป	-	ผ	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	ผ	-	รับคำปรึกษา
22			165146	ป	ป	-	ผ	ผ	ป	ผ	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	ผ	ป	รับคำปรึกษา
23			283169	ป	ป	-	ผ	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	-	รับคำปรึกษา
24			19450	ป	ป	-	ผ	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	-	รับคำปรึกษา
25			319979	ป	ป	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	-	ปกติ

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ของพนักงานบริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด จังหวัดสุรินทร์

สิทธิตรวจสุขภาพ(ชำระเงินเอง)

[illegible]

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ	HN	X - Ray / เอ็กซ-เรย์	CBC / ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	FBS / น้ำตาลในกระแสเลือด	Chol / โคลเลสเตอรอลในกระแสเลือด	TG / ไขมัน	HDL	LDL	BUN / การทำงานของไต	Cr / การทำงานของไต	SGOT / การทำงานของตับ	SGPT / การทำงานของตับ	ALP/ การทำงานของตับ	Uric acid / กรดยูริก	ตรวจการไต	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	สรุปผลการตรวจ/หมายเหตุ
16			337829	-	-	-	-	ผ	-	ป	ป	-	ป	ป	ป	ป	ผ	-	รับคำปรึกษา
17			129562	-	ป	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ปกติ
18			96247	ป	-	-	ผ	ป	ป	ป	ป	-	ป	ป	ป	ป	ผ	ป	รับคำปรึกษา
19			301140	ป	ป	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	ผ	ปกติ
20			283174	ป	ป	-	ผ	ป	ป	ผ	ป	ป	ป	ผ	ป	ผ	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
21			83372	-	-	-	-	ป	-	ผ	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	ผ	-	รับคำปรึกษา
22			165146	ป	ป	-	ผ	ผ	ป	ผ	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	ผ	ป	รับคำปรึกษา
23			283169	ป	ป	-	ผ	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	-	รับคำปรึกษา
24			19450	ป	ป	-	ผ	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	-	รับคำปรึกษา
25			319979	ป	ป	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ผ	-	ปกติ

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ของพนักงานบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด จังหวัดสุรินทร์

สถิติตรวจสุขภาพ(ประกันสังคม)

ลำดับ	ชื่อ สกุล	อายุ	HN	xray	CBC	Cholest	HDL	HBsAg	FBS	Cr	UA	Stool	PV	PAP	รวม
				200	80	60	140	130	40	50	50	30	50	50	
1			301144	200	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	240.00
2			156717	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
3			239005	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
4			166789	-	80	-	-	130	40	50	50	30	-	-	380.00
5			324734	200	80	60	140	130	40	-	-	-	-	-	650.00
6			301146	200	80	60	140	130	40	-	-	-	-	-	650.00
7			8535	200	80	60	140	130	40	-	-	-	-	-	650.00
8			35643	-	80	60	140	130	40	-	-	-	-	-	450.00
9			346470	200	80	60	140	130		-	-	-	-	-	610.00
10			91559	-	-	-	-	-	40	-	-	30	-	-	70.00
11			104209	-	-	-	-	130	40	-	-	-	-	-	170.00
12			255912	-	80	60	140	130	-	-	-	-	-	-	410.00
13			188350	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
14			337830	200	80	60	140	-	-	-	-	-	-	-	480.00
15			283175	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0.00
16			337829	200	80	60	140	130	40	50	50	30	-	-	780.00
17			129562	200	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	240.00
18			96247	-	80	-	-	-	40	50	50	30	-	-	250.00
19			301140	-	-	-	-	130	40	-	-	-	-	-	170.00
20			283174	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
21			83372	200	80	60	140	130	40	-	-	-	-	-	650.00
22			165146	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00

ลำดับ	ชื่อ สกุล	อายุ	HN	xray	CBC	Cholest	HDL	HBsAg	FBS	Cr	UA	Stool	PV	PAP	รวม
				200	80	60	140	130	40	50	50	30	50	50	
23			283169	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
24			19450	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
25			319979	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
															7,170.00

ขอรับรองว่าค่าตรวจสุขภาพประจำปี ถูกต้องตามที่เรียกเก็บ

ตัวอักษร (เจ็ดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ

ลงชื่อ

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาท

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ของพนักงานบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด จังหวัดสุรินทร์

สิทธิตรวจสุขภาพ(ประกันสังคม)

ลำดับ	ชื่อ สกุล	อายุ	HN	xray	CBC	Cholest	HDL	HBsAg	FBS	Cr	UA	Stool	PV	PAP	รวม
				200	80	60	140	130	40	50	50	30	50	50	
1			301144	200	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	240.00
2			156717	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
3			239005	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
4			166789	-	80	-	-	130	40	50	50	30	-	-	380.00
5			324734	200	80	60	140	130	40	-	-	-	-	-	650.00
6			301146	200	80	60	140	130	40	-	-	-	-	-	650.00
7			8535	200	80	60	140	130	40	-	-	-	-	-	650.00
8			35643	-	80	60	140	130	40	-	-	-	-	-	450.00
9			346470	200	80	60	140	130		-	-	-	-	-	610.00
10			91559	-	-	-	-	-	40	-	-	30	-	-	70.00
11			104209	-	-	-	-	130	40	-	-	-	-	-	170.00
12			255912	-	80	60	140	130	-	-	-	-	-	-	410.00
13			188350	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
14			337830	200	80	60	140	-	-	-	-	-	-	-	480.00
15			283175	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0.00
16			337829	200	80	60	140	130	40	50	50	30	-	-	780.00
17			129562	200	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	240.00
18			96247	-	80	-	-	-	40	50	50	30	-	-	250.00
19			301140	-	-	-	-	130	40	-	-	-	-	-	170.00
20			283174	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
21			83372	200	80	60	140	130	40	-	-	-	-	-	650.00
22			165146	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00

ลำดับ	ชื่อ สกุล	อายุ	HN	xray	CBC	Cholest	HDL	HBsAg	FBS	Cr	UA	Stool	PV	PAP	รวม
				200	80	60	140	130	40	50	50	30	50	50	
23			283169	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
24			19450	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
25			319979	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40.00
															7,170.00

ขอรับรองว่าค่าตรวจสุขภาพประจำปี ถูกต้องตามที่เรียกเก็บ

ตัวอักษร (เจ็ดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ

ลงชื่อ

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาท

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ของพนักงานบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด จังหวัดสุรินทร์

สิทธิตรวจสุขภาพ(ชำระเงินเอง)

ลำดับ	ชื่อ สกุล	อายุ	HN	xray 250	CBC 90	FBS 40	Cholest 60	TG 60	HDL 100	LDL 150	BUN 45	Cr 45	SGOT 45	SGPT 40	ALP 45	UA 65	การ ได้ยิน 200	ปอด 300	รวม
1			301144	-	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	945.00
2			156717	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
3			239005	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
4			166789	250	-	-	60	60	100	150	45	-	45	40	45	65	200	-	1,060.00
5			324734	-	-	-	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	695.00
6			301146	-	-	-	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	695.00
7			8535	-	-	-	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	300	995.00
8			35643	250	-	-	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	300	1,245.00
9			346470	-	-	40	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	735.00
10			91559	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
11			104209	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
12			255912	250	-	40	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	985.00
13			188350	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
14			337830	-	-	40	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	735.00
15			283175	250	90	40	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,235.00
16			337829	-	-	-	-	60	-	150	45	-	45	40	45	65	200	-	650.00
17			129562	-	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	300	1,245.00
18			96247	250	-	-	60	60	100	150	45	-	45	40	45	65	200	300	1,360.00
19			301140	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	300	1,495.00
20			283174	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	45	45	65	200	300	1,500.00
21			83372	-	-	-	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	695.00

ลำดับ	ชื่อ สกุล	อายุ	HN	xray 250	CBC 90	FBS 40	Cholest 60	TG 60	HDL 100	LDL 150	BUN 45	Cr 45	SGOT 45	SGPT 40	ALP 45	UA 65	การ ได้ยื่น 200	ปอด 300	รวม
22			165146	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	300	1,495.00
23			283169	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
24			19450	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
25			319979	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
																			27,325.00

ขอรับรองว่าค่าตรวจสุขภาพประจำปี ถูกต้องตามที่เรียกเก็บ

ตัวอักษร (สองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ

ลงชื่อ

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาท

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ของพนักงานบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด จังหวัดสุรินทร์

สถิติตรวจสุขภาพ(ชำระเงินเอง)

ลำดับ	ชื่อ สกุล	อายุ	HN	xray 250	CBC 90	FBS 40	Cholest 60	TG 60	HDL 100	LDL 150	BUN 45	Cr 45	SGOT 45	SGPT 40	ALP 45	UA 65	การ ได้ยิน 200	ปอด 300	รวม
1			301144	-	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	945.00
2			156717	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
3			239005	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
4			166789	250	-	-	60	60	100	150	45	-	45	40	45	65	200	-	1,060.00
5			324734	-	-	-	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	695.00
6			301146	-	-	-	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	695.00
7			8535	-	-	-	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	300	995.00
8			35643	250	-	-	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	300	1,245.00
9			346470	-	-	40	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	735.00
10			91559	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
11			104209	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
12			255912	250	-	40	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	985.00
13			188350	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
14			337830	-	-	40	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	735.00
15			283175	250	90	40	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,235.00
16			337829	-	-	-	-	60	-	150	45	-	45	40	45	65	200	-	650.00
17			129562	-	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	300	1,245.00
18			96247	250	-	-	60	60	100	150	45	-	45	40	45	65	200	300	1,360.00
19			301140	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	300	1,495.00
20			283174	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	45	45	65	200	300	1,500.00
21			83372	-	-	-	-	60	-	150	45	45	45	40	45	65	200	-	695.00

ลำดับ	ชื่อ สกุล	อายุ	HN	xray 250	CBC 90	FBS 40	Cholest 60	TG 60	HDL 100	LDL 150	BUN 45	Cr 45	SGOT 45	SGPT 40	ALP 45	UA 65	การ ได้ยีน 200	ปอด 300	รวม
22			165146	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	300	1,495.00
23			283169	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
24			19450	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
25			319979	250	90	-	60	60	100	150	45	45	45	40	45	65	200	-	1,195.00
																			27,325.00

ขอรับรองว่าค่าตรวจสุขภาพประจำปี ถูกต้องตามที่เรียกเก็บ

ตัวอักษร (สองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ

ลงชื่อ

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาท

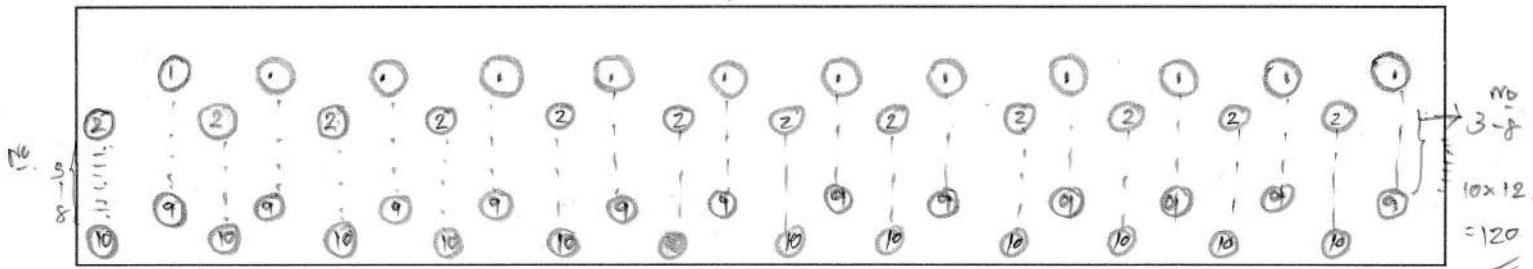
เอกสารแนบ 12

บันทึกการเจาะระเบิด

แผนงานการเจาะระเบิด

วันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

รูปแบบการเจาะระเบิด



รถเจาะ.....Atlas/Roc-742.....หน้างาน.....ประทานบัตรเลขที่ 33641/16394.....ชนิดแร่.....หินบะซอลต์.....

ระยะห่างระหว่างแถว	2.50 เมตร	จำนวนรูเจาะ	120 รู
ระยะห่างระหว่างรูเจาะ	2.50 เมตร	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ	3 นิ้ว
ความลึกรูเจาะ	7 เมตร	ปริมาณแร่(คำนวณจากรูเจาะ)	5,250 ตบ.ม.แน่น
ความสูงหน้าผา	8 เมตร	ปริมาณแร่(คำนวณจากรูเจาะ)	13,650 ตัน(xถ.พ.26)
ระยะจุดปากรู	2.50 เมตร		

วัตถุระเบิด

1. High Explosive ชนิด.....Emulsion.....ขนาด 35 x 260 มม.....จำนวน 240.....แท่งๆละ 0.278 กิโลกรัม
2. AN-FO จำนวน 60.....ถุงๆละ 25 กิโลกรัม รวม 1500 กิโลกรัม
3. รวมวัตถุระเบิดทั้งหมด 13.056 กิโลกรัม/รู Powder Factor 0.11 กิโลกรัม
4. Electric Delay Detonation เบอร์ 1.....จำนวน 12 ดอก เบอร์ 6.....จำนวน 12 ดอก
เบอร์ 2.....จำนวน 12 ดอก เบอร์ 7.....จำนวน 12 ดอก
เบอร์ 3.....จำนวน 12 ดอก เบอร์ 8.....จำนวน 12 ดอก
เบอร์ 4.....จำนวน 12 ดอก เบอร์ 9.....จำนวน 12 ดอก
เบอร์ 5.....จำนวน 12 ดอก เบอร์ 10.....จำนวน 12 ดอก
4. สายไฟเดี่ยว 1,000 เมตร จำนวน.....เมตร

ผลการระเบิด

ผู้ควบคุมงานระเบิด

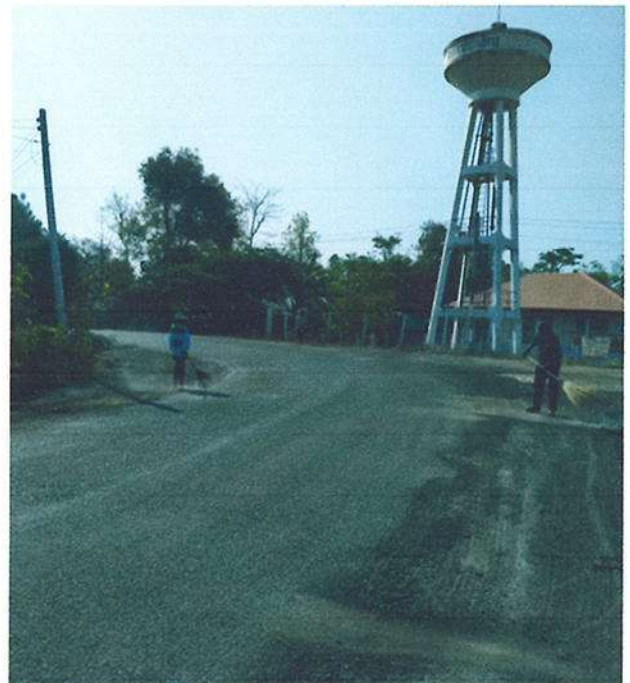
เอกสารแนบ 13

อนุโมทนาบัตร

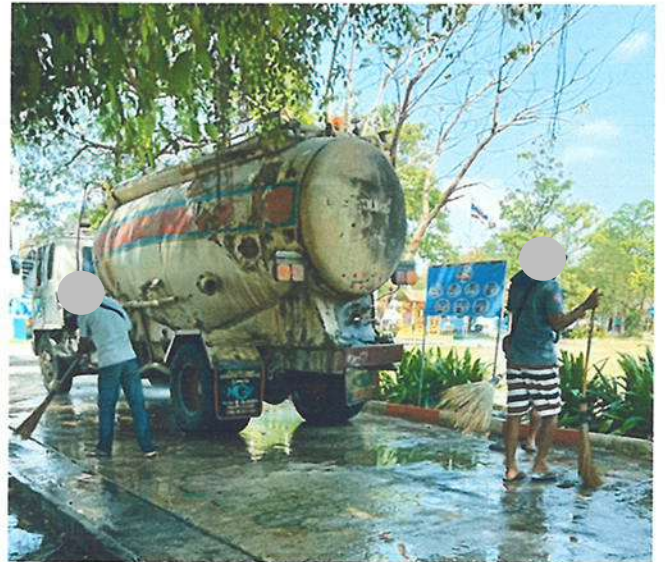
ภาพประกอบ : บริจาคหินคลุก ซ่อมปรับถนนสัญจรรอบหมู่บ้านตระแบก ม.7 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์



ภาพประกอบ : จัดให้มีกิจกรรม ทำความสะอาด ปรับปรุงภูมิทัศน์ พัฒนาสิ่งแวดล้อม (Big Cleaning Day) เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง จัดให้มีรถน้ำฉีดพรมน้ำรอบบริเวณโรงงาน และภายในเหมือง และเส้นทางชนแร่



ภาพประกอบ : บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนช่วยเหลือ โรงเรียนบ้านพนม ในการทำความสะอาดโรงเรียนเพื่อจัดเตรียมสถานที่ในการจัดงาน “โครงการจังหวัดสุรินทร์สร้างสุข สร้างรอยยิ้ม”



ภาพประกอบ : บริษัทฯ ได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือชาวบ้านชุมชนรอบเหมือง วัด, จนท.ป่าไม้, จนท.การไฟฟ้า โดยการให้แบ็คโฮช่วยถางต้นไม้ และปรับพื้นที่เพื่อเข้าไปซ่อมแซมระบบสายไฟ และปรับปรุงภูมิทัศน์รอบเขื่อนผามสวาย เพื่อเตรียมงานวันขึ้นเขาสวายประจำปี 2566

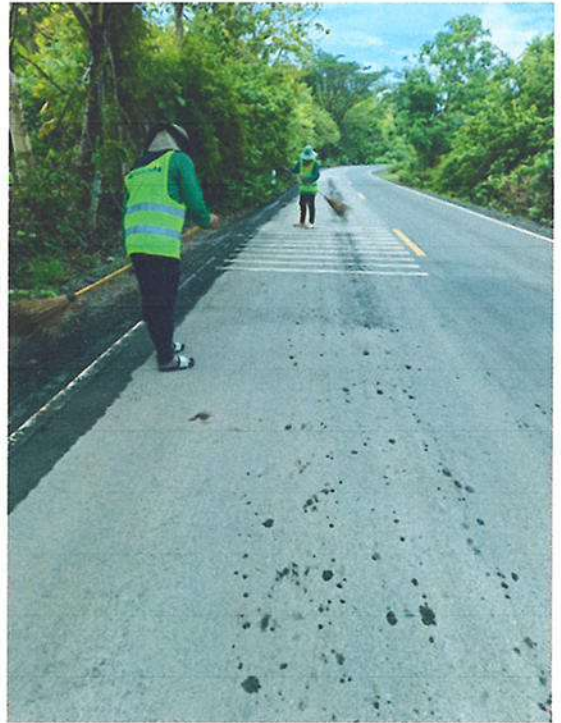


ภาพประกอบ : บริจาคหินฝุ่นเพื่อทำทางสัญจร
บ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ จำนวน 5 รถสิบล้อ



ภาพประกอบ : กิจกรรม Big Cleaning Day





1
2
3
4
5
6
7





ที่ สร ๐๑๑๘.๑/ว ๑๗๙

ที่ว่าการอำเภอเมืองสุรินทร์
ถนนกรุงศรีนอก สร ๓๒๐๐๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บจก.สุรินทร์รุ่งนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบเสร็จรับเงิน

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ท่านได้มีจิตศรัทธาบริจาคเงินให้อำเภอเมืองสุรินทร์ เพื่อมอบให้แก่เหล่ากาชาดจังหวัดสุรินทร์ นำไปใช้ในกิจกรรมอันเป็นสาธารณกุศล จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) นั้น

อำเภอเมืองสุรินทร์ ขอขอบคุณและขออนุโมทนาในจิตกุศลที่ได้บริจาคครั้งนี้ ขออานุภาพสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบความเจริญ สุขสวัสดิ์พัฒน์มงคล เทียบพร้อมด้วยจตุรพิธพรชัย และสัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายอำเภอเมืองสุรินทร์

ที่ พิเศษ ๒/๒๕๖๖

วันที่ ๒๒ เดือน ๖ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณที่สนับสนุนหัตถกรรมพร้อมรถขนส่ง

เรียน ผู้จัดการโรงงานไม้บดหินรุ่งนคร

ตามที่ หมู่บ้านตระแบก หมู่ที่ ๗ ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ขอความ
อนุเคราะห์ท่านในการสนับสนุนหัตถกรรม พร้อมรถขนส่ง เพื่อซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหาย เป็นหลุม เป็นบ่อ ของ
หมู่บ้าน เพื่อให้ชาวบ้านตระแบกและหมู่บ้านใกล้เคียงได้มีถนนที่สัญจรได้สะดวก ปลอดภัย มากยิ่งขึ้น นั้น

ชาวบ้านตระแบก ขอขอบพระคุณท่าน ที่ได้มีความเมตตา และสนับสนุนหัตถกรรมพร้อมรถขนส่ง
และดำเนินการจัดการให้ชาวบ้านตระแบก อย่างเรียบร้อย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าโอกาสหน้า คงจะได้รับความอนุเคราะห์
จากท่านอีกเช่นเคย ขอขอบพระคุณในความกรุณา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลไหล หมู่ที่ ๗

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตระแบก



ที่ ศธ ๐๕๑๖๘.๐๕๐/๖๘

โรงเรียนบ้านพนม ต.ประทัดบุ
อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ ๓๒๑๔๐

๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัทสุรินทร์ รุ่งนคร จำกัด

ตามที่บริษัทสุรินทร์ รุ่งนคร จำกัด ได้สนับสนุนหินปูน จำนวน ๓ คันรถสับล้อ เพื่อให้โรงเรียน
ได้ดำเนินการปรับปรุงบริบทโรงเรียน ทางโรงเรียนบ้านพนมขอขอบคุณในการอนุเคราะห์ของท่าน
เป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ครูชำนาญการพิเศษ รักษาการณในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพนม

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หินสุรินทร์รุ่งนคร

ตามที่บริษัทสุรินทร์ รุ่งนคร จำกัด ได้สนับสนุนหิน ๓/๘ จำนวน ๒ คัน เพื่อให้หมู่บ้าน
ได้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ในการเทลานคอนกรีตเอนกประสงค์ ทางหมู่บ้านพนมขอขอบคุณในการอนุเคราะห์
ของท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านพนม

ที่ สร ๐๓๑๘/๒๓๙๓



๑/ค สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้บริหาร บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ทำการชมรมอำเภอปราสาท ที่ พิเศษ/๒๒๖๖ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

ตามที่ ชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้านอำเภอปราสาท ได้เชิญท่านร่วมกิจกรรมและสนับสนุนบริจาคเงิน หรือสิ่งของในการจัดกิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์ “วันกำนันผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖” เมื่อวันที่พฤหัสบดี ที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ ลานหน้าห้างเดอะวัน และบริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้สนับสนุนเงิน จำนวน ๕,๐๐๐ บาท ให้กับชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอปราสาท รายละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

อำเภอปราสาท ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ สร ๐๐๓๔(๒)/๑๐๗๙

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ ขอขอบคุณ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด เลขที่ ๑๔๗ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลสวาย อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ที่ได้ร่วมสนับสนุนสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อการดำรงชีพ มีมูลค่าจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) เพื่อนำไปให้กับประชาชนและผู้ประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์น้ำท่วม ทั้งนี้ ภายหลังการให้ความช่วยเหลือประชาชนและผู้ประกอบการที่ประสบภัยน้ำท่วม มีสินค้าอุปโภคบริโภคคงเหลือ ได้นำไปสมทบในการจัดกิจกรรมงานกาชาดประจำปี ๒๕๖๖ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณท่านที่ร่วมสนับสนุนมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

อุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์

เอกสารแนบ 14

แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการ

ค่าความสั่นสะเทือน

องค์ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบค่าความสั่นสะเทือนจากเครื่องบันทึกการสั่นสะเทือนและความเร็วอนุภาคการสั่นสะเทือนแรงสั่นสะเทือน (จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกและบ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก) และบ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ตามประกาศคณะกรรมการคุ้มครองชีวิตและความปลอดภัยที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 และมีบางช่วงเวลาที่ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะวัดได้ คือ มีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดตั้งน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร

สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบนระบบเบตหน้าบึง									
สถานี	เดือน/ปี	ค่าความถี่ (เฮิรตซ์)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ค่าความถี่ (เฮิรตซ์)	ระยะห่าง (ม.)	ค่าความถี่ (เฮิรตซ์)	ค่าความถี่ (เฮิรตซ์)	ค่าความถี่ (เฮิรตซ์)
SI.1	บ้านเรือนราษฎร 2563	TRANSVERSE	27	0.583	33.9	0.017	0.020	0.020	0.020
		VERTICAL	32	0.631	40.2	0.004	0.004	0.004	1.722
		LONGITUDINAL	37	0.804	46.5	0.004	0.004	0.004	0.020
		TRANSVERSE	10	2.588	12.7	0.040	0.20	0.040	0.20
		VERTICAL	12	2.349	15.1	0.039	0.20	0.039	0.20
		LONGITUDINAL	14	2.588	17.6	0.029	0.20	0.029	0.20
	บ้านเรือนราษฎร 2564	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	<0.400
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
		TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
SI.2	บ้านเรือนราษฎร 2563	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
		TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
	บ้านเรือนราษฎร 2564	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
		TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	0.000	-

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดการสั่นสะเทือนตามพื้นที่อยู่อาศัย ซึ่งกำหนดค่าความถี่การสั่นสะเทือนตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm SI.1 หมายถึง บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออก

คุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อดักขยะของโครงการ ที่ผ่านมายังเดิมที่ขุดบ่อ 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 111 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 พ.ค. 2537 (ประเภทที่ 3)

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน											
สถานี	ค่า pH	TSS mg/L	DO mg/L	BOD mg/L	CaCO ₃ mg/L	Fe mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	As mg/L	Cd mg/L	Pb mg/L
บ่อ	6.6-6.3	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าเฉลี่ย	6.4	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าสูงสุด	6.6	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าต่ำสุด	6.3	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าเฉลี่ย	6.4	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าสูงสุด	6.6	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าต่ำสุด	6.3	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01

หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) 2) ค่าความเค็มในน้ำผิวดิน < 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อบดกลบบ้านพนม ที่ผ่านมายังเดิมเดือน ก.ย.65 ผลการวิเคราะห์ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อม เป็นพ.ศ.2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่พิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551 และมีบางพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสมอยู่ในเกณฑ์ อนุมัติสูงสุด

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน											
สถานี	ค่า pH	TSS mg/L	DO mg/L	BOD mg/L	CaCO ₃ mg/L	Fe mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	As mg/L	Cd mg/L	Pb mg/L
บ่อบดกลบบ้านพนม	6.6-6.3	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าเฉลี่ย	6.4	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าสูงสุด	6.6	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าต่ำสุด	6.3	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าเฉลี่ย	6.4	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าสูงสุด	6.6	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01
ค่าต่ำสุด	6.3	8.06	27.0	219	143	10.3	11.5	0.01	0.01	<0.002	<0.01

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำใต้ดินตามมาตรฐานการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่พิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประกาศนียบัตรที่ 33641/16394 ของ
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ตามที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้อนุญาตให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอยขับเคลื่อนที่ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33641/16394 ตั้งอยู่ที่ ตำบลประทุพ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 โดยการออกสำรวจพื้นที่ และศึกษาข้อมูลสภาพในปัจจุบันจำนวน 4 สถานี

- สถานีโรงงานไม่หินของโครงการ
- บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
- บ้านประทุพ
- บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก ดังนี้



คุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรมันหินของโครงการมีค่าเท่ากับ 0.082 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในเดือน ก.ย.65 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรมันหินของโครงการมีค่าเท่ากับ 0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในเดือนกันยายน 2565 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

สถานี	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
St.1	จุดตรวจวัด	ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (PM-10)
	ก.ย.63	0.131
	ก.ย.64	0.090
	ก.ย.64	0.095
	ก.ย.65	0.070
St.2	ก.ย.63	0.082
	ก.ย.64	0.049
	ก.ย.64	0.080
	ก.ย.64	0.052
	ก.ย.65	0.068
St.3	ก.ย.63	0.051
	ก.ย.63	0.036
	ก.ย.64	0.046
	ก.ย.64	0.052
	ก.ย.65	0.047
St.4	ก.ย.63	0.041
	ก.ย.63	0.066
	ก.ย.64	0.066
	ก.ย.64	0.051
	ก.ย.65	0.044
ค่ามาตรฐาน		0.330

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

St.1 หมายถึง สำนักงานโรมันหินของโครงการ

St.2 หมายถึง บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

St.3 หมายถึง บ้านประทุพ

St.4 หมายถึง บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก

กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

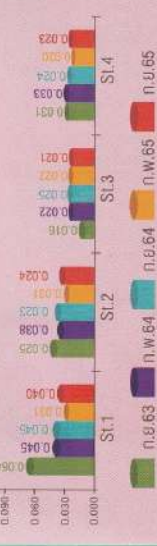
ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³



กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³



ระดับเสียง

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24 hrs.)

พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24 hrs.) สูงสุด คือ สำนักงานโรมันหินของโครงการ มีค่าเท่ากับ 60.4 เดซิเบล (เอ) ในเดือนกันยายน 2565 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ฯ

2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) คือ สำนักงานโรมันหินของโครงการ มีค่าเท่ากับ 94.5 เดซิเบล (เอ) ในเดือนกันยายน 2565 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

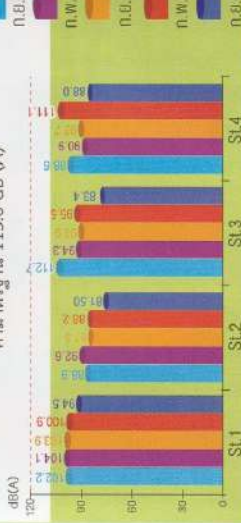
กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24 hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

ค่ามาตรฐาน 70.00 dB (A)



กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

ค่ามาตรฐาน 115.0 dB (A)



หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

St.1 หมายถึง สำนักงานโรมันหินของโครงการ

St.2 หมายถึง บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

St.3 หมายถึง บ้านประทุพ

St.4 หมายถึง บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

แบบ รง.504

ชื่อหน่วยงาน รพ.สต. ไพล บ้านไพล หมู่ที่ 01

ข้อมูลช่วงวันที่ 1 กันยายน 2564 ถึง 14 มีนาคม 2565

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	53
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	424
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	22
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	2
7	H00-H59	โรคตาส่วนประกอบของตา	65
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	9
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	830
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	337
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	109
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	128
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	166
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	67
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ - 7 วันหลังคลอด	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและ โครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	57
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	9
		รวม	2279

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

สถานพยาบาล ศูนย์สุขภาพชุมชนเขตเมือง 1 โรงพยาบาลสุรินทร์
 ประจำงวดที่ 1 ก.ย. 2021 - 14 มี.ค. 2022



กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00-A99,B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต..Certain infectious and parasitic diseases	138
02	C00-C97,D00-D84	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50 - D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Diseases of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	0
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม.. Endocrine , nutritional and metabolic diseases	174
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม..Mental and behavioural disorders	21
06	G00 - G99	โรคระบบประสาท..Diseases of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา ..Diseases of the eye and adnexa	12
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู..Diseases of the ear and mastoid process	4
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด ..Diseases of the circulatory system	342
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ .. Diseases of the respiratory system	477
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	264
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง..Diseases of the skin and subcutaneous tissue	102
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวม โครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน..Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	228
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ..Diseases of the genitourinary system	37
15	O00 - O99ยกเว้น O00 - O99	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..Complication of pregnancy , childbirth and the puerperium	0
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์22สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)..Certain conditions originating in the perinatal period	0
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ... Congenital malformations,deformationss and chromosomal abnormalities	0

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

สถานพยาบาล(สถานีนอนมัย) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประจักษ์ ต. ประจักษ์ อ. ปราสาท จ. สุรินทร์
 ประจำงวดที่ 1 ก.ย. 2021 - 14 มี.ค. 2022

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	120
19	X40 - X49 X60 - X69 X85 - X90 Y10 - Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา.....	0
20	V01 - V99,Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	0
21	W00 - WW99 X00 - X19 X20 - X29 X30 - X39 X50 - X59 X70 - X84 X91 - X99 y00 -y09 y20 - y36 y40 - y84 y86 - y89	สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries ,intentional self-harm ,assault,animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	32
รวมทั้งหมด			7328

เอกสารแนบ 16

โครงการอนุรักษ์การไต้ยีน

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

เพื่อป้องกันและควบคุมอันตรายจากการสัมผัสเสียงดังในการทำงาน

หลักการและเหตุผล

ในการทำงานแต่ละวันของผู้ปฏิบัติงานนั้นจะต้องสัมผัสกับเสียงที่ระดับต่าง ๆ กัน ซึ่งผลเสียที่เกิดขึ้น โดยตรงต่อหูคือจะทำให้สูญเสียสมรรถภาพการได้ยินไปช่วงขณะ หรืออาจสูญเสียการได้ยินแบบถาวร หากได้รับเสียงที่มีความดังติดต่อกันเป็นเวลานานๆ การสูญเสียการได้ยินเป็นลักษณะอาการที่ทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลงเมื่อเทียบกับหูของคนปกตินอกจากนี้ยังมีผลต่อร่างกายและจิตใจคือทำให้เกิดความเครียด ซึ่งจะส่งผลทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลง และอาจทำให้ได้ผลผลิตที่ไม่มีคุณภาพด้วย

จากการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาจากปัญหาทั้งหมด คือ เสียงดัง แสงสว่าง ความร้อนและเออร์โกโนมิกส์ในการทำงาน พบว่าปัญหาที่สำคัญที่สุดในด้านสุขภาพอนามัยของพนักงานคือ ปัญหาเรื่องเสียงดังจากการทำงาน ดังนั้นจึงต้องมีการจัดทำ “โครงการอนุรักษ์การได้ยิน” ขึ้นเพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ประกอบอาชีพจากการสูญเสียการได้ยินเนื่องจากการทำงาน สภาพการทำงานที่มีเสียงดังมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตราการเกิดอุบัติเหตุอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งผลที่ตามมาคือ การสูญเสียเวลางานและค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล รวมถึงผลกระทบทางธุรกิจอื่นๆ ดังนั้น การดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จึงถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าในส่วนของลูกจ้างแล้ว การสูญเสียการได้ยินถือเป็นความพิการถาวรอย่างหนึ่ง การดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จะช่วยให้สามารถป้องกันปัญหาและภาวะถดถอยของสมรรถภาพการได้ยินสามารถตรวจพบได้ตั้งแต่แรกเริ่ม การควบคุมป้องกันจึงจะกระทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จึงได้เลือกกลุ่มเป้าหมาย คือ พนักงานที่ทำงานในโรงโม่หินทุกคน ที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) จากการเดินสำรวจเบื้องต้น แล้วพบว่าเสียงในแผนกปากโม่ โคน ตะแกรง จะมีเสียงเครื่องจักรดังอยู่ตลอดเวลา ในขณะที่พนักงานทำงาน ซึ่งในเวลาทำการไม่บดหินจะเกิดเสียงดังมากและเสียงดังกล่าวมียลักษณะเป็นเสียงดังไม่สม่ำเสมอที่เกิดจากการเดินเครื่องจักร และขณะ ไม่บดหินเสียงดังกล่าวจึงสามารถทำให้หูของพนักงานเกิดการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินได้ การตรวจเสียงในแผนกปากโม่ โคน ตะแกรง จึงมีความจำเป็นเพราะเป็นการศึกษาการรับสัมผัสเสียงของพนักงานที่ทำงานในจุดนั้นๆ การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินจึงได้เกิดขึ้นเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการควบคุม เสียงดัง อาทิ เช่น การกำหนดพื้นที่เสียงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินและการคิดป้ายเตือนให้สวมที่อุดหูหรือที่ครอบหู เป็นการบังคับให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ การตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ตลอดจนการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (PPE) แก่พนักงาน การประชาสัมพันธ์เรื่องเสียงและการณรงค์การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (PPE) จากคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับเป็นประจำ เป็นต้น

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าวจะเห็นว่าพนักงานดังกล่าว มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันอันตรายจากเสียงให้กับพนักงานในโรงโม่ และเป็นประโยชน์ต่อการจัดการมลพิษด้านเสียงต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันและควบคุมไม่ให้พนักงานเกิดการสูญเสียการได้ยินจากการทำงาน
2. เพื่อให้พนักงานมีพฤติกรรมป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดัง
3. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่จะเกิด
4. เพื่อศึกษาระยะเวลาการทำงานและการรับสัมผัสเสียงของพนักงาน เพื่อเทียบกับกฎหมายที่กำหนดไว้
5. เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันการได้รับเสียงดังเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
6. เพื่อกำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เป็นพื้นที่เฝ้าระวัง ควบคุมดูแล ด้านสุขภาพ อนามัยของพนักงาน
7. เพื่อศึกษาสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน
8. เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่รับเสียงดัง
9. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากเสียง ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและใช้อย่างถูกต้อง
10. เพื่อให้พนักงานมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง มีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานที่ต้องเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน คือ หน่วยงานต่างๆ คือ โรงโม่ ปากใหญ่ และปากซอย รวมประมาณ 15 คน ที่สัมผัสกับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

1. แผนผัง (Lay out) หน่วยงาน และรายละเอียดของกระบวนการผลิต, เครื่องจักร
2. เครื่องตรวจวัดเสียงแบบที่สามารถแยกความถี่ได้ (Sound Level Meter ยี่ห้อ SLM 6230)
3. ข้อมูลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน
4. ข้อมูลเกี่ยวกับระยะเวลาการทำงานของพนักงานต่อวัน
5. แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัวของพนักงานและแบบประเมินผลการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียง

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ศึกษาแผนผัง (Lay out) โรงโม่หิน และรายละเอียดของกระบวนการผลิต
2. ทำการตรวจวัดเสียงเบื้องต้น และศึกษาระยะเวลาการทำงานของพนักงานในหน่วยงาน แล้วเทียบกับกฎหมายหรือมาตรฐานที่กำหนดไว้

3. กำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน คือ บริเวณที่มีเสียง 85 dB(A) ขึ้นไป
4. ทำการตรวจวัดเสียงอย่างละเอียดในบริเวณที่พนักงาน ทำงานที่สัมผัสกับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
5. ดำเนินการค้นหาแหล่งกำเนิดเสียงและชนิดของเสียงเพื่อทำการลดระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6. กำหนดมาตรการการควบคุมเสียง ได้แก่ ทางด้านการบริหารจัดการ และมาตรการด้านการแพทย์ โดยทำการศึกษาการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงาน ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและใช้ถูกต้อง
7. ศึกษาการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงาน
8. สัมภาษณ์พนักงานที่สัมผัสกับเสียงดังในการทำงานเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปและข้อมูลส่วนตัวเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน :
9. การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงาน ที่สัมผัสเสียงดัง
10. ประเมินการจัดทำโครงการและจัดทำ/จัดเก็บข้อมูลทั้งหมดตั้งแต่เริ่มต้นดำเนิน โครงการเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการจัดการมลพิษทางเสียงต่อไป

ระยะเวลาการดำเนินการ

ระหว่างเดือน มกราคม 2565 ถึง เดือน มิถุนายน 2565

งบประมาณ มีรายละเอียด ดังนี้

1. ค่าวิทยากร	1,500 บาท
2. ค่าอาหารกลางวันผู้อบรม	900 บาท
3. ค่าอาหารว่าง	300 บาท
4. ค่าอุปกรณ์ สื่อ ให้ความรู้ในการอบรม	800 บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	3,500 บาท (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

* (บางรายการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบสภาพแวดล้อมในการทำงานและบริเวณที่พนักงานเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน
2. ทราบสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงานที่ได้รับการสัมผัสเสียงจากการทำงาน
3. ใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประเมินผลตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน
4. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับเสียงและวิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงดังโดยการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้ถูกต้องเหมาะสม
5. เพื่อให้พนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

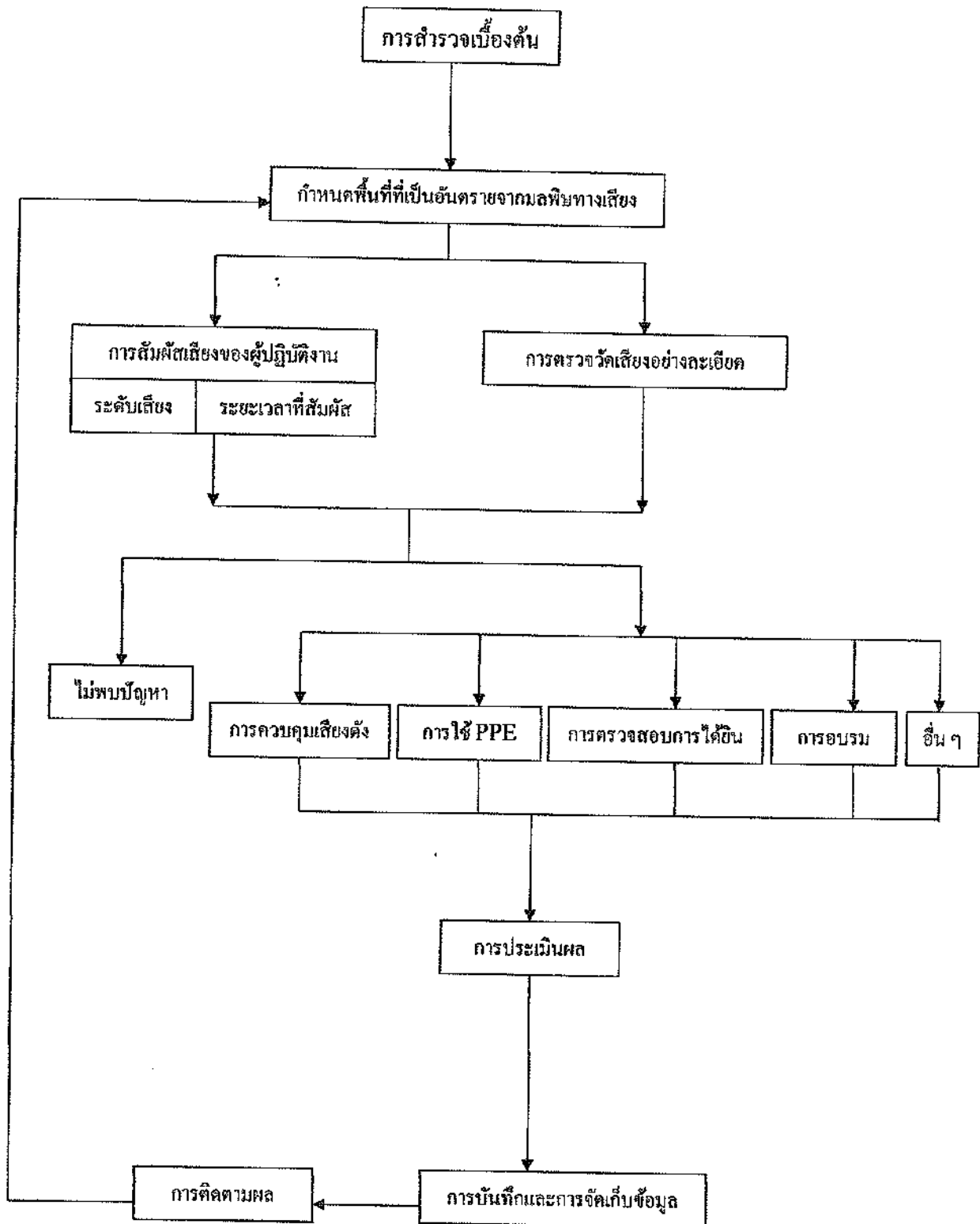
6. พนักงานมีพฤติกรรมป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดัง
7. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่อาจจะเกิดกับตัวพนักงาน

ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการ

Flowchart แสดงขั้นตอนการทำงานของโครงการอนุรักษ์การไถ่เงิน



เอกสารแนบ 17

แบบสำรวจความคิดเห็น

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33641/16394
ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33641/16394 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 12 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 4 บ้านละหุ่ง และหมู่ที่ 15 บ้านหนองกระหม ต่าบลนาบัว อำเภอมืองสุรินทร์ หมู่ที่ 3 บ้านโคกโดง หมู่ที่ 4 บ้านหินโคน หมู่ที่ 5 บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 6 บ้านโคกลาว และหมู่ที่ 7 บ้านตระแบก ตำบลไพล หมู่ที่ 1 บ้านจบก หมู่ที่ 2 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 3 บ้านสะกอร์ หมู่ที่ 7 บ้านพนม และหมู่ที่ 8 บ้านประตัญ ตำบลประตัญ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยคิดจากสูตรการคำนวณของกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการของ ทาโร่ ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition,1973) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33641/16394 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	ประชาชนที่ทำการสำรวจ	
			จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
เมือง	นาบัว	หมู่ที่ 4 บ้านละหุ่ง	142	23
		หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระหม	323	52
	รวม		465	75
ปราสาท	ไพล	หมู่ที่ 3 บ้านโคกโดง	108	18
		หมู่ที่ 4 บ้านหินโคน	160	26
		หมู่ที่ 5 บ้านสองสะโอม	179	29
		หมู่ที่ 6 บ้านโคกลาว	148	24
		หมู่ที่ 7 บ้านตระแบก	137	22
	รวม		732	119
	ประตัญ	หมู่ที่ 1 บ้านจบก	211	34
		หมู่ที่ 2 บ้านหนองยาว	156	25
		หมู่ที่ 3 บ้านสะกอร์	168	27
		หมู่ที่ 7 บ้านพนม	170	28
		หมู่ที่ 8 บ้านประตัญ	166	27
	รวม		871	141
รวม			2,068	335

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statTDD/>), 2565

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 12 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 335 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 57.61 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 42.39 และส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 23.88 รองลงมาคือ มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 21.19 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 27.76 รองลงมาคือไม่ได้เรียนหนังสือ ร้อยละ 19.70 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	ตำบลนาบัว		ตำบลไพล		ตำบลประจักษ์			
	N = 75	ร้อยละ	N = 119	ร้อยละ	N = 141	ร้อยละ	N = 335	ร้อยละ
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ								
1.1 เพศ								
- ชาย	19	25.33	67	56.30	56	39.72	142	42.39
- หญิง	56	74.67	52	43.70	85	60.28	193	57.61
2. อายุ								
- น้อยกว่า 20 ปี	10	13.33	6	5.04	13	9.22	29	8.66
- 21-30 ปี	12	16.00	20	16.81	9	6.38	41	12.24
- 31-40 ปี	9	12.00	19	15.97	19	13.48	47	14.03
- 41-50 ปี	15	20.00	25	21.01	27	19.15	67	20.00
- 51-60 ปี	17	22.67	14	11.76	40	28.37	71	21.19
- มากกว่า 60 ปี	12	16.00	35	29.41	33	23.40	80	23.88
3. การศึกษา								
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	4	5.33	34	28.57	28	19.86	66	19.70
- ประถมศึกษา	18	24.00	17	14.29	24	17.02	59	17.61
- มัธยมศึกษา	28	37.33	16	13.45	19	13.48	63	18.81
- อาชีวศึกษา	5	6.67	13	10.92	36	25.53	54	16.12

- ปริมาณดีขึ้น	20	26.67	39	32.77	34	24.11	93	27.76
----------------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 63.37 และสมาชิกในครอบครัวที่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 34.63 พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 29.31 รองลงมาคือ ระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 24.14 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 38.79 รองลงมาคือ ไปสถานอนามัย ร้อยละ 21.55 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 81.44 รองลงมา คือ น้ำประปา ร้อยละ 12.57 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 43.88 ส่วนปัญหาที่พบส่วนใหญ่คือปัญหาน้ำขุ่น ร้อยละ 27.76 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 44.18 รองลงมาคือ น้ำประปา ร้อยละ 27.76 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 73.73 ส่วนปัญหาที่พบส่วนใหญ่ คือ ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 11.04 และน้ำมีสี/กลิ่น ร้อยละ 11.04 สรุปผลการสำรวจข้อมูลแหล่งน้ำดื่มน้ำใช้ในครัวเรือนดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	ตำบลนาบัว		ตำบลโพล		ตำบลประตูปะ			
	N = 75	ร้อยละ	N = 119	ร้อยละ	N = 141	ร้อยละ	N = 335	ร้อยละ
2. อนามัยครอบครัว								
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่								
- ไม่มี	60	80.00	70	58.82	89	63.12	219	65.37
- มี	15	20.00	49	41.18	52	36.88	116	34.63
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด								
- ระบบทางเดินหายใจ	1	6.67	13	26.53	14	26.92	28	24.14
- ระบบทางเดินอาหาร	1	6.67	8	16.33	2	3.85	11	9.48
- ระบบกล้ามเนื้อ	1	6.67	11	22.45	4	7.69	16	13.79
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	10	66.67	9	18.37	15	28.85	34	29.31
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	1	6.67	6	12.24	3	5.77	10	8.62
- อื่นๆ..(เบาหวาน ความดัน).....	1	6.67	2	4.08	14	26.92	17	14.66
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย								
- ปล่อยให้หายเอง	2	13.33	3	6.12	9	17.31	14	12.07
- ซื้อยากิน	1	6.67	10	20.41	5	9.62	16	13.79
- ไปสถานอนามัย	1	6.67	8	16.33	16	30.77	25	21.55
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	2	13.33	9	18.37	5	9.62	16	13.79
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	9	60.00	19	38.78	17	32.69	45	38.79
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน								
- น้ำฝน	1	1.35	3	2.52	3	2.13	7	2.10
- น้ำบาดาล	1	1.35	2	1.68	10	7.09	13	3.89
- น้ำประปา	2	2.70	32	26.89	8	5.67	42	12.57
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	70	94.59	82	68.91	120	85.11	272	81.44

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	ตำบลนาบัว		ตำบลไพล		ตำบลประตูปะ			
	N = 75	ร้อยละ	N = 119	ร้อยละ	N = 141	ร้อยละ	N = 335	ร้อยละ
2. อนามัยครอบครัว (ต่อ)								
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน								
- ไม่มี	69	92.00	50	42.02	28	19.86	147	43.88
- น้ำไม่เพียงพอ	3	4.00	32	26.89	8	5.67	43	12.84
- น้ำเค็ม	0	0.00	2	1.68	3	2.13	5	1.49
- น้ำขุ่น	1	1.33	14	11.76	78	55.32	93	27.76
- น้ำมีสี/กลิ่น	2	2.67	21	17.65	24	17.02	47	14.03
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน								
- น้ำฝน	8	10.67	6	5.04	15	10.64	29	8.66
- น้ำบาดาล	36	48.00	49	41.18	63	44.68	148	44.18
- น้ำประปา	20	26.67	15	12.61	58	41.13	93	27.76
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	8	10.67	9	7.56	3	2.13	20	5.97
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	3	4.00	40	33.61	2	1.42	45	13.43
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน								
- ไม่มี	70	93.33	56	47.06	121	85.82	247	73.73
- น้ำไม่เพียงพอ	2	2.67	33	27.73	2	1.42	37	11.04
- น้ำเค็ม	1	1.33	0	0.00	0	0.00	1	0.30
- น้ำขุ่น	1	1.33	11	9.24	1	0.71	13	3.88
- น้ำมีสี/กลิ่น	1	1.33	19	15.97	17	12.06	37	11.04

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์พบว่าส่วนใหญ่ประชาชนรับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 88.06 โดยส่วนใหญ่คิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีคือ ระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 40.60 รองลงมาคือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 22.39 สำหรับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 38.21 รองลงมาคือ แร่สั่นสะเทือน ร้อยละ 27.16 และเสียงดังรบกวน ร้อยละ 22.99 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัทดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	ตำบลนาบัว		ตำบลไพล		ตำบลประตัญ			
	N = 75	ร้อยละ	N = 119	ร้อยละ	N = 141	ร้อยละ	N = 335	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจการของโครงการ								
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่								
- ทราบ	65	86.67	100	84.03	130	92.20	295	88.06
- ไม่ทราบ	10	13.33	19	15.97	11	7.80	40	11.94
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร								
- เศรษฐกิจดีขึ้น	17	22.67	26	21.85	32	22.70	75	22.39
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	20	26.67	19	15.97	31	21.99	70	20.90
- ระบบสาธารณสุขในท้องถิ่นดีขึ้น	36	48.00	38	31.93	62	43.97	136	40.60
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	2.67	36	30.25	16	11.35	54	16.12
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร								
- ฝุ่นละออง	33	44.00	55	46.22	40	28.37	128	38.21
- เสียงดังรบกวน	3	4.00	21	17.65	53	37.59	77	22.99
- แร่สั่นสะเทือน	33	44.00	27	22.69	31	21.99	91	27.16
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.00	1	0.84	6	4.26	7	2.09
- การจราจรติดขัด	6	8.00	15	12.61	11	7.80	32	9.55

4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 52.84 และไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 47.16 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 44.44 รองลงมาคือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 41.27 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 39.68

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 45.77 รองลงมาคือ กิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 29.58 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 40.85

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 41.28 รองลงมาคือกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 38.53 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 51.38

โดยจากการสัมภาษณ์ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการทำเหมือง คิดเป็นร้อยละ 83.88 สำหรับประชาชนที่ไม่เห็นด้วย คิดเป็นร้อยละ 16.12 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	ตำบลนาบัว		ตำบลไพล		ตำบลประตัญ			
	N = 75	ร้อยละ	N = 119	ร้อยละ	N = 141	ร้อยละ	N = 335	ร้อยละ
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน								
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่								
- ไม่มี	20	26.67	65	54.62	73	51.77	158	47.16
- มี	55	73.33	54	45.38	68	48.23	177	52.84
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง								
4.2.1 ผู้ลงชื่อ								
ไม่มี	45	60.00	78	65.55	86	60.99	209	62.39
มี...สาเหตุ	30	40.00	41	34.45	55	39.01	126	37.61
- การจราจร	17	56.67	19	46.34	20	36.36	56	44.44
- กิจกรรมของเหมือง	10	33.33	20	48.78	22	40.00	52	41.27
- กิจกรรมของชุมชน	3	10.00	2	4.88	13	23.64	18	14.29
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	16	53.33	20	48.78	14	25.45	50	39.68
- ปานกลาง	10	33.33	17	41.46	22	40.00	49	38.89
- มาก	4	13.33	4	9.76	19	34.55	27	21.43
4.2.2 เสียงดังรบกวน								
ไม่มี	56	74.67	46	38.02	93	65.96	195	58.21
มี...สาเหตุ	19	25.33	75	61.98	48	34.04	142	42.14
- การจราจร	9	47.37	32	42.67	24	50.00	65	45.77
- กิจกรรมของเหมือง	6	31.58	17	22.67	12	25.00	35	24.65
- กิจกรรมของชุมชน	4	21.05	26	34.67	12	25.00	42	29.58
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	10	52.63	28	37.33	20	41.67	58	40.85
- ปานกลาง	6	31.58	12	16.00	17	35.42	35	24.65
- มาก	3	15.79	35	46.67	11	22.92	49	34.51
4.2.3 แรงสั่นสะเทือน								
ไม่มี	40	53.33	111	93.28	75	53.19	226	67.46
มี...สาเหตุ	35	46.67	8	6.72	66	46.81	109	32.54
- การจราจร	13	37.14	3	37.50	29	43.94	45	41.28
- กิจกรรมของเหมือง	12	34.29	3	37.50	27	40.91	42	38.53
- กิจกรรมของชุมชน	10	28.57	2	25.00	10	15.15	22	20.18
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	15	42.86	1	12.50	40	60.61	56	51.38
- ปานกลาง	9	25.71	1	12.50	10	15.15	20	18.35
- มาก	11	31.43	6	75.00	16	24.24	33	30.28
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่								
- เห็นด้วย	65	86.67	98	82.35	118	83.69	281	83.88
- ไม่เห็นด้วย	10	13.33	21	17.65	23	16.31	54	16.12



การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง



การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- อยากให้มีการฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ
- ให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่ง และลดความเร็วในการขับขี่
- ให้ทางโครงการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนสาธารณะ หากพบว่าการชำรุดเสียหาย
- ในกรณีที่ชาวบ้านได้รับผลกระทบจากการระเบิดหน้าเหมือง อยากให้มีการเยียวยาค่าเสียหาย



บริษัท ไม่น เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
- 1.2 อายุ ☐ น้อยกว่า 20 ปี ☐ 21-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ 51-60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี
- 1.3 การศึกษา ☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ อาชีวศึกษา ☐ ปริญญาตรีขึ้นไป

2. อนามัยครอบครัว

- 2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่ ☐ ไม่มี ☐ มี
- 2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด ☐ ระบบทางเดินหายใจ ☐ ระบบทางเดินอาหาร ☐ ระบบกล้ามเนื้อ
☐ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ☐ โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน ☐ อื่นๆ.....
- 2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ☐ ปลดปล่อยให้หายเอง ☐ ซื้อยากินเอง ☐ ไปสถานอนามัย
☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ
- 2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา
☐ ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
- 2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
- 2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล
☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ
☐ น้ำประปา ☐ อื่นๆ.....
- 2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

- 3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่ ☐ ทราบ ☐ ไม่ทราบ
- 3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร
☐ เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ☐ ระบบสาธารณสุขและอุปโภคบริโภคดีขึ้น
☐ ไม่แสดงความคิดเห็น ☐ อื่นๆ.....
- 3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร
☐ ฝุ่นละออง ☐ เสียงดังรบกวน ☐ แรงสั่นสะเทือน ☐ การอพยพย้ายถิ่น ☐ การจากริตติขัด
☐ อื่นๆ.....

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

- 4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

ผลกระทบด้าน	แหล่งกำเนิด								
	การจราจร			กิจกรรมของเหมือง			กิจกรรมของชุมชน		
	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง									
เสียงดัง									
แรงสั่นสะเทือน									
อื่นๆ.....									

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่

☐ เห็นด้วย

☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

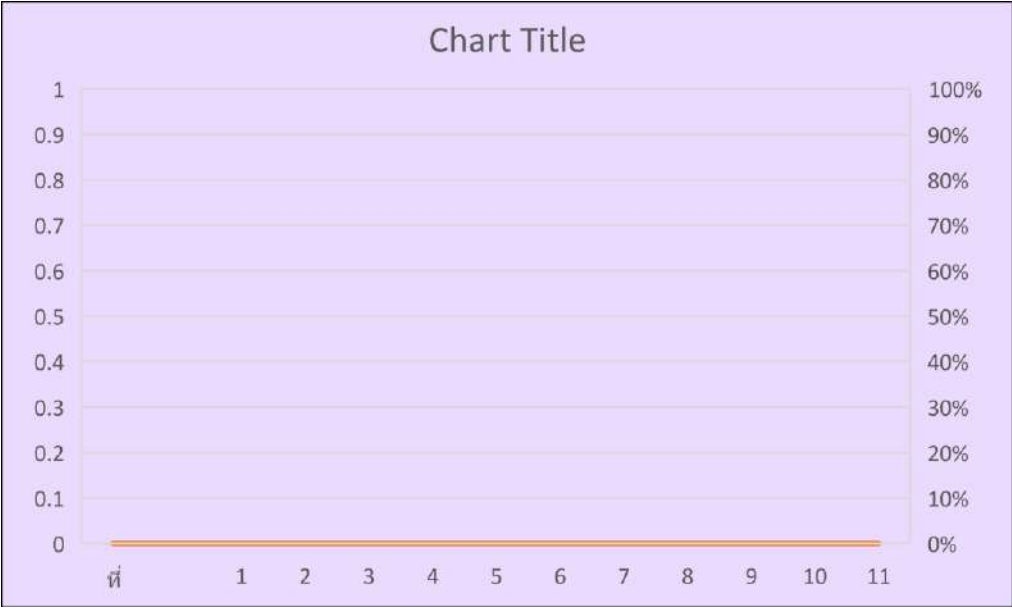
.....

.....

เอกสารแนบ 18

สถิติอุบัติเหตุ

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด										
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 31 ตุลาคม พ.ศ. 2566										
ลำดับ ที่	เดือน	จำนวน ลูกจ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)							
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	การประสบ อันตราย (อัตราต่อ 1000)
1	มกราคม	35	0	0	0	0	0	0	0	0
2	กุมภาพันธ์	35	0	0	0	0	0	0	0	0
3	มีนาคม	36	0	0	0	0	0	0	0	0
4	เมษายน	35	0	0	0	0	0	0	0	0
5	พฤษภาคม	35	0	0	0	0	0	0	0	0
6	มิถุนายน	35	0	0	0	0	0	0	0	0
7	กรกฎาคม	35	0	0	0	0	0	0	0	0
8	สิงหาคม	35	0	0	0	0	0	0	0	0
9	กันยายน	32	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ตุลาคม	32	0	0	0	0	0	0	0	0
11	พฤศจิกายน									
12	ธันวาคม									
รวม/เฉลี่ย		35	0	0	0	0	0	0	0	0



บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 31 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ ที่	สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	ความรุนแรง						รวม (คน)
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	
1	ยานพาหนะ							
2	เครื่องจักร							
3	วัสดุ,อุปกรณ์,เหล็ก							
4	เครื่องมือ							
5	ตกจากที่สูง/ตกลงที่ต่ำ							
6	ของหล่นทับ , วัตถุทับ							
7	ลื่นล้ม							
8	ความร้อน							
9	ไฟฟ้า							
10	สิ่งมีพิษ สารเคมี (พุ่มจากการเชื่อม)							
11	ระเบิด							
12	เศษวัตถุ							
13	ถูกทำร้ายร่างกาย							
14	เสียงในโรงงาน							
15	วัตถุหรือสิ่งของกระแทก,ชนวัตถุ							
16	โรคเนื่องจากการทำงาน							
17	ชกของหนัก							
18	อื่น ๆ							
รวม		0	0	0	0	0	0	0

ไม่มีอุบัติเหตุ

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรง

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 31 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ ที่	ลักษณะที่ทำให้ประสบอันตราย	ความรุนแรง						รวม (คน)
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	
1	ตกจากที่สูง/ตกลงที่ต่ำ							
2	หกล้ม ลื่นล้ม							
3	อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ							
4	วัตถุหรือสิ่งของพังทลายหล่นทับ , ตกใส่							
5	วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน							
6	วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือค้ำ							
7	วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ตำ/แทง							
8	วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา							
9	ประสบอันตรายจากการยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก							
10	ประสบอันตรายจากท่าทางการทำงาน							
11	อุบัติเหตุจากยานพาหนะ							
12	วัตถุหรือสิ่งของระเบิด							
13	ไฟฟ้าช็อต							
14	ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน							
15	ผลจากความเย็นจัด หรือสัมผัสของเย็น							
16	สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี							
17	สัมผัสสิ่งของ (ยกเว้นสิ่งมีพิษ สารเคมี)							
18	อันตรายจากแสง (เจียร์, ตัด, เชื่อม)							
19	อันตรายจากรังสี							
20	ถูกทำร้ายร่างกาย							
21	ถูกสัตว์ทำร้าย							
22	โรคจากลักษณะหรือสภาพเนื่องจากการทำงาน							
23	อื่น ๆ							
รวม		0	0	0	0	0	0	0

อนุมัติแล้ว

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรง

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 31 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตราย	ความรุนแรง						รวม (คน)
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	
1	ตา							
2	หู							
3	คอ, คีรษะ							
4	ใบหน้า							
5	มือ							
6	นิ้วมือ							
7	แขน							
8	ลำตัว เอว							
9	หลัง							
10	ไหล่							
11	เท้า							
12	นิ้วเท้า							
13	ขา							
14	อวัยวะอื่น ๆ							
15	บาดเจ็บหลายส่วน							
รวม		0	0	0	0	0	0	0

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประพัตน์ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 September 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M660128-01
(UTM 48P 323503 E, 1633244 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/1 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	09-10/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.027	0.330
	10-11/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.031	
	11-12/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.045	
Particulate Matter (PM-10)	09-10/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	0.120
	10-11/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	
	11-12/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.018	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทีป อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 September 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้าน Report No. : M660128-01
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (UTM 48P 322768 E, 1631567 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/1 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	09-10/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.033	0.330
	10-11/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.038	
	11-12/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.035	
Particulate Matter (PM-10)	09-10/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	0.120
	10-11/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	
	11-12/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ผู้ละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 September 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านประทัดบุ (UTM 48P 322451 E, 1629507 N.) Report No. : M660128-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/1 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	09-10/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.033	0.330
	10-11/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.025	
	11-12/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
Particulate Matter (PM-10)	09-10/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	0.120
	10-11/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.006	
	11-12/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 September 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก Report No. : M660128-01
(UTM 48P 323869 E, 1631937 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/1 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	09-10/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.043	0.330
	10-11/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.026	
	11-12/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.048	
Particulate Matter (PM-10)	09-10/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.018	0.120
	10-11/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.007	
	11-12/09/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทุษ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 September 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M660128-01
(UTM 48P 323503 E, 1633244 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/5 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)) : 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	9-10 September 2023		10-11 September 2023		11-12 September 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	57.7	90.3	52.2	76.8	53.3	77.7
11.00-12.00	57.1	75.2	54.9	81.3	59.5	81.5
12.00-13.00	51.6	77.1	55.0	83.2	54.7	76.1
13.00-14.00	54.9	74.5	56.7	75.5	51.8	72.6
14.00-15.00	51.8	74.2	48.4	75.0	54.1	85.5
15.00-16.00	49.9	74.3	54.1	75.6	57.1	76.4
16.00-17.00	50.4	73.8	55.1	87.1	52.7	74.0
17.00-18.00	52.5	79.2	57.8	82.9	55.6	80.2
18.00-19.00	51.7	74.8	53.5	83.5	50.8	75.1
19.00-20.00	62.3	86.7	53.0	73.9	51.4	72.2
20.00-21.00	50.0	76.6	53.4	83.3	50.1	78.2
21.00-22.00	48.1	61.1	51.7	81.0	47.8	71.9
22.00-23.00	45.3	56.1	49.6	62.9	47.4	65.1
23.00-00.00	46.1	71.8	48.4	63.2	46.4	62.9
00.00-01.00	45.2	60.3	46.7	70.4	45.9	57.2
01.00-02.00	46.9	59.0	46.5	69.8	45.5	60.3
02.00-03.00	47.1	55.7	44.8	61.8	46.3	64.7
03.00-04.00	44.4	60.1	45.6	66.0	49.3	54.4
04.00-05.00	44.9	58.0	46.1	58.7	57.5	83.3
05.00-06.00	48.0	71.2	60.2	85.9	47.6	64.6
06.00-07.00	54.8	78.0	63.0	81.3	52.0	76.6
07.00-08.00	57.6	79.2	53.1	73.0	57.9	78.6
08.00-09.00	61.5	87.4	58.6	80.2	54.8	73.4
09.00-10.00	60.8	85.0	51.1	75.0	52.8	77.0
Average 24 hrs.	55.2	-	55.1	-	53.6	-
Maximum	-	-	-	87.1	-	85.5
Standard ¹⁾	70.0	-	-	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่

มาตรฐานการวัดเสียงรบกวน

Reviewed signatory



Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทุษ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 September 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (UTM 48P 322768 E, 1631567 N.) Report No. : M660128-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/6 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)) : 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	9-10 September 2023		10-11 September 2023		11-12 September 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	58.4	81.9	60.8	87.0	62.0	90.5
12.00-13.00	58.4	84.5	58.2	84.5	63.0	91.1
13.00-14.00	55.2	77.3	55.0	75.9	56.1	81.5
14.00-15.00	54.6	77.8	54.3	77.6	54.5	82.6
15.00-16.00	55.1	74.0	54.7	74.0	55.6	75.5
16.00-17.00	55.1	74.8	55.0	74.3	56.2	76.2
17.00-18.00	53.1	75.1	53.0	75.3	55.4	78.4
18.00-19.00	52.5	78.8	52.7	80.3	54.5	81.7
19.00-20.00	53.2	70.7	53.3	71.1	53.8	79.4
20.00-21.00	53.0	72.0	52.9	71.6	52.3	80.8
21.00-22.00	53.8	72.0	53.6	71.9	54.1	82.2
22.00-23.00	51.8	71.5	51.9	72.2	51.4	79.8
23.00-00.00	51.7	69.9	51.9	70.4	52.0	75.1
00.00-01.00	50.7	63.0	51.0	63.5	49.1	67.5
01.00-02.00	50.1	62.9	50.3	61.8	48.7	67.9
02.00-03.00	50.5	58.4	50.9	58.8	48.4	57.6
03.00-04.00	50.4	62.5	50.9	61.6	48.5	65.9
04.00-05.00	52.0	68.8	52.3	69.2	52.3	77.5
05.00-06.00	57.2	77.2	57.4	77.6	63.2	88.8
06.00-07.00	58.1	82.7	58.1	83.2	63.5	92.7
07.00-08.00	58.0	81.2	57.7	80.7	60.7	85.5
08.00-09.00	57.8	78.9	57.6	78.9	59.6	81.7
09.00-10.00	58.5	89.5	58.5	89.2	61.7	101.3
10.00-11.00	60.7	85.8	60.1	95.3	62.4	96.2
Average 24 hrs.	55.7	-	55.8	-	58.4	-
Maximum	-	-	-	95.3	-	101.3
Standard ¹⁾	70.0	-	-	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ

มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 September 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านประจักษ์ (UTM 48P 322451 E, 1629507 N.) Report No. : M660128-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/7 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)) : 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	9-10 September 2023		10-11 September 2023		11-12 September 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	56.4	84.8	53.4	86.0	54.5	76.2
13.00-14.00	55.9	80.5	50.4	74.8	55.7	78.0
14.00-15.00	54.6	77.9	52.5	74.3	55.1	85.2
15.00-16.00	56.8	85.2	63.1	83.6	63.6	96.0
16.00-17.00	61.2	86.6	52.0	73.1	62.2	90.9
17.00-18.00	56.2	71.3	56.7	65.0	58.2	76.3
18.00-19.00	55.5	67.0	56.7	63.6	58.9	65.0
19.00-20.00	54.9	60.6	56.6	72.7	57.7	70.9
20.00-21.00	55.4	57.6	55.7	60.4	50.6	60.3
21.00-22.00	54.2	59.4	53.7	62.7	50.7	67.8
22.00-23.00	52.0	62.6	53.7	62.4	51.0	57.5
23.00-00.00	51.8	57.6	53.2	62.3	52.7	76.3
00.00-01.00	52.2	57.5	53.2	72.7	51.6	57.8
01.00-02.00	52.2	60.2	51.2	57.2	51.9	56.7
02.00-03.00	51.4	53.4	51.4	63.3	51.7	58.6
03.00-04.00	51.3	61.1	51.2	64.7	51.7	55.4
04.00-05.00	51.2	70.5	56.2	83.0	50.5	68.9
05.00-06.00	53.3	78.0	58.4	85.1	52.5	75.1
06.00-07.00	57.7	86.0	58.3	85.5	56.5	80.2
07.00-08.00	60.2	79.8	57.1	83.2	54.3	74.5
08.00-09.00	57.3	73.5	59.1	87.0	53.3	77.4
09.00-10.00	54.9	81.8	52.5	76.5	58.6	83.5
10.00-11.00	52.2	77.7	57.2	86.1	53.7	79.2
11.00-12.00	52.8	86.7	55.3	80.7	54.7	81.9
Average 24 hrs.	55.6	-	56.2	-	56.4	-
Maximum	-	86.7	-	87.0	-	96.0
Standard ¹⁾	70.0	-	-	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ

ตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Reviewed signatory



Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทุนบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทุพบุ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 September 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก Report No. : M660128-01
(UTM 48P 323869 E, 1631937 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/8 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)) : 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

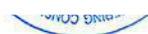
Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	9-10 September 2023		10-11 September 2023		11-12 September 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	58.9	89.7	59.6	86.0	56.2	81.9
12.00-13.00	48.6	73.4	54.0	65.4	54.7	74.2
13.00-14.00	52.0	80.3	55.0	78.6	51.1	72.2
14.00-15.00	57.3	84.8	55.9	77.7	61.9	83.6
15.00-16.00	54.1	76.8	55.4	78.1	52.1	73.3
16.00-17.00	49.1	69.6	54.7	74.2	50.1	66.1
17.00-18.00	47.6	65.4	53.5	71.1	50.6	79.7
18.00-19.00	50.3	74.1	54.9	62.8	50.9	67.7
19.00-20.00	44.8	63.5	54.8	64.7	50.9	65.0
20.00-21.00	43.4	64.5	55.2	65.8	50.4	70.4
21.00-22.00	43.1	63.3	54.3	65.8	50.5	69.6
22.00-23.00	42.3	65.1	55.2	66.0	50.1	66.3
23.00-00.00	41.3	59.6	55.2	71.0	49.9	67.2
00.00-01.00	40.6	51.2	54.5	66.4	49.2	62.1
01.00-02.00	43.9	63.7	55.0	60.3	50.3	62.0
02.00-03.00	41.4	65.0	55.5	62.8	49.4	62.8
03.00-04.00	41.4	57.2	55.1	63.2	50.8	55.5
04.00-05.00	46.1	67.0	55.5	71.8	52.3	73.3
05.00-06.00	51.4	72.4	55.3	81.4	52.2	67.1
06.00-07.00	59.5	86.2	58.1	79.8	51.7	70.9
07.00-08.00	52.9	74.9	57.0	79.9	56.4	79.9
08.00-09.00	50.0	72.2	55.2	75.4	54.4	82.2
09.00-10.00	59.1	84.3	58.0	80.9	52.2	74.7
10.00-11.00	60.5	88.2	58.1	79.0	57.6	87.8
Average 24 hrs.	53.6	-	55.9	-	53.8	-
Maximum	-	-	-	86.0	-	87.8
Standard ¹⁾	70.0	-	-	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ

มาตรฐานเสียงและสั่นสะเทือนใน

Reviewed signatory



Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 September 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุด Report No. : M660128-01
ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (UTM 48P 322768 E, 1631567 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/9 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa(L)	<0.500		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.22 น.

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทุษ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 September 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังก่อสร้างที่สถานีด้านทิศตะวันตก Report No. : M660128-01
(UTM 48P 323869 E, 1631937 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/9 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาเริ่มเบดเหมือง 16.22 น.

Reviewed signatory

Approved signatory

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12 September 2023
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอนของโครงการ Report No. : M660128-01
(UTM 48P 323687 E, 1630988 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/11 Received Date : 13 September 2023
Sample Appearance :ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 13-23 September 2023
Report Date : 23 September 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	182	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	100	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.0	-
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	14.1	-
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.05 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Reviewed signatory

Approved signatory

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12 September 2023
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลบ้านพนม (UTM 48P 323869 E, 1631937 N.) Report No. : M660128-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/11 Received Date : 13 September 2023
Sample Appearance :ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 13-23 September 2023
Report Date : 23 September 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	147	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	70	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E)	5.0	Not more than 200	250
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.01
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประตึก อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 September 2023
Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace) Sampling Method : Personal pump
Station : พื้นที่ทำงาน Report No. : M660128-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/12 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Laboratory Code No.	Parameter	Station	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
M660128/13	Total Dust	บริเวณปากไม้อ	NIOSH 0500, Gravimetric Method	5.556	15
	Respirable Dust		NIOSH 0600, Gravimetric Method	2.222	5
M660128/14	Total Dust	บริเวณโรงซ่อมบำรุง	NIOSH 0500, Gravimetric Method	3.333	15
	Respirable Dust		NIOSH 0600, Gravimetric Method	1.778	5

Note: ¹⁾ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ.วันที่ 3 สิงหาคม 2560 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 198 ง หน้า 34

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทีป อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 September 2023
Sample Type : ความร้อน (Heat) Sampling Method : Heat Stress WBGT
Station : พื้นที่ทำงาน Report No. : M660128-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/15 – M660128/16 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Laboratory Code No.	Station	Time	Result (°C)				Detail	Standard ¹⁾ (°C)
			T _{WB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT		
M660128/15	บริเวณปากไม่	12.40-14.20	29.0	31.0	29.1	29.3	เบา	34.0
M660128/16	บริเวณโรงซ่อมบำรุง	12.25-14.25	27.0	29.6	28.1	28.0	ปานกลาง	32.0

Note : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2559

T_{WBGT} คือ อุณหภูมิเวทบัลฟ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature)

T_{WB} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์มิเตอร์กระเปาะเปียก (Natural Wet Bulb Thermometer)

T_{GT} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากโกลบเทอร์มิเตอร์ (Globe Thermometer)

T_{DB} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์มิเตอร์กระเปาะแห้ง (Dry Bulb Thermometer)

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 September 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณหน้าเหมือง (UTM 48P 323628 E, 1631285 N.) Report No. : M660128-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/17 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Leq 8 hrs. [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
09.00-10.00	57.6	64.4
10.00-11.00	54.8	64.9
11.00-12.00	64.1	69.9
12.00-13.00	55.2	66.6
13.00-14.00	57.9	62.9
14.00-15.00	56.9	63.0
15.00-16.00	53.5	63.3
16.00-17.00	55.7	66.3
Average 8 hrs.	58.4	-
Maximum	-	69.9
Standard	85.0 ¹⁾	140.0 ²⁾

Note : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561

²⁾ กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2559

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 September 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณโรงซ่อมบำรุง (UTM 48P 323431 E, 1633203 N.) Report No. : M660128-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/17 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Leq 8 hrs. [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
09.00-10.00	78.3	96.4
10.00-11.00	72.9	89.6
11.00-12.00	60.3	84.6
12.00-13.00	65.3	84.4
13.00-14.00	60.9	83.7
14.00-15.00	67.9	81.3
15.00-16.00	65.0	89.4
16.00-17.00	69.5	74.4
Average 8 hrs.	71.4	-
Maximum	-	96.4
Standard	85.0 ¹⁾	140.0 ²⁾

Note : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561

²⁾ กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2559

Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 September 2023
Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace Noise Assessment) Sampling Method : Noise Dosimeter
Station : พื้นที่ทำงาน Report No. : M660128-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660128/17 – M660128/18 Received Date : 13 September 2023
Analytical Date : 13-23 September 2023 Report Date : 23 September 2023

Sample No.	Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
				% Dose (%)	TWA (dB(A))
M660128/17	บริเวณหน้าเหมือง	11/09/2023	09.00-17.00	8.7	71.2
M660128/18	บริเวณโรงซ่อมบำรุง	11/09/2023	09.00-17.00	9.2	73.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾				100 ⁽¹⁾	85 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of the Government Industrial Hygienists ; ACGIH (2006)

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง (26 มกราคม 2561) และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (17 ตุลาคม 2559)

Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 20

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



Certificate of Calibration

Calibration Certification Information

Cal. Date: December 5, 2022 Roots-meter S/N: 438320 Ta: 294 °K
Operator: Jim Tisch Pa: 751.1 mm Hg
Calibration Model #: TE-5025A Calibrator S/N: 2262

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4280	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0110	6.4	4.00
3	5	6	1	0.9000	7.9	5.00
4	7	8	1	0.8570	8.8	5.50
5	9	10	1	0.7080	12.8	8.00

Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Ta}{Pa} \right)}$ (y-axis)
0.9974	0.6985	1.4154	0.9957	0.6973	0.8848
0.9932	0.9824	2.0017	0.9915	0.9807	1.2513
0.9912	1.1013	2.2380	0.9895	1.0994	1.3990
0.9900	1.1552	2.3472	0.9883	1.1532	1.4673
0.9846	1.3907	2.8308	0.9830	1.3884	1.7696
QSTD	m=	2.04196	QA	m=	1.27864
	b=	-0.00930		b=	-0.00581
	r=	0.99998		r=	0.99998

Calculations

Vstd=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pstd)(Tstd/Ta)$	Va=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pa)$
Qstd=	Vstd/ΔTime	Qa=	Va/ΔTime
For subsequent flow rate calculations:			
Qstd= $1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)} \right) - b \right)$		Qa= $1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(\frac{Ta}{Pa} \right)} \right) - b \right)$	

Standard Conditions

Tstd:	298.15 °K
Pstd:	760 mm Hg
Key	
ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)	
ΔP: roots-meter manometer reading (mm Hg)	
Ta: actual absolute temperature (°K)	
Pa: actual barometric pressure (mm Hg)	
b: intercept	
m: slope	

RECALIBRATION

US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30

Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20230323J139

Name of Product Sound Calibrator

Type ST-120

Serial Number ST120C0669E

Specification Class 1

Date 2023/07/07

Tested by

1. Outside :	<u>OK</u>
2. Sound Pressure Level :	<u>93.96 dB ; 114.00 dB</u>
3. Frequency :	<u>1000.24 Hz</u>
4. Distortion :	<u>1.1 % ; 1.2 %</u>

Environment conditions :

Air temperature :	<u>20</u>	<u>°C</u>
Relative humidity :	<u>50</u>	<u>%</u>
Static pressure :	<u>101.8</u>	<u>kPa</u>

Calibration Certificate

Part Number: 721A0201

Description: Micromate ISEE Linear Microphone

Serial Number: UL6740

Calibration Date: **SEP 22 2023**

Calibration Reference Equipment: 714J7402

The equipment identified above meet or exceeds the International Society of Explosives Engineers (ISEE) 2017 Performance Specification for Blasting Seismographs.

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

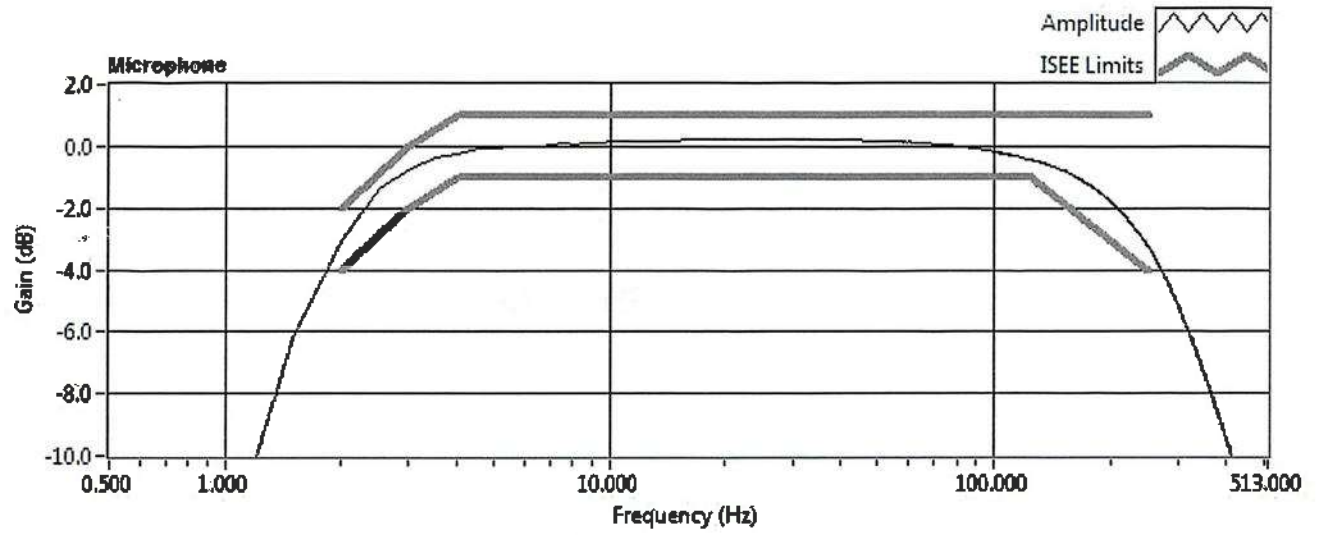
Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By:



Instantel 309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

Amplitude Frequency Response of UL6740



Microphone Stand Assembly (Part No. 720A6001)

Explanation

The Microphone Stand Assembly provides increased flexibility for various heights dependent on assembly, as follows:

Number of Sections	Assembled Height
• 3 Sections	33.25" (84.46 cm),
• 2 Sections	22.25" (56.52 cm)
• 1 Section	13.25" (22.02 cm) (Requires optional Ground Spike, Part No. 1100241)

If height is required beyond the three combined sections, additional sections may be ordered or used from another existing microphone stand assembly.

Package Contents

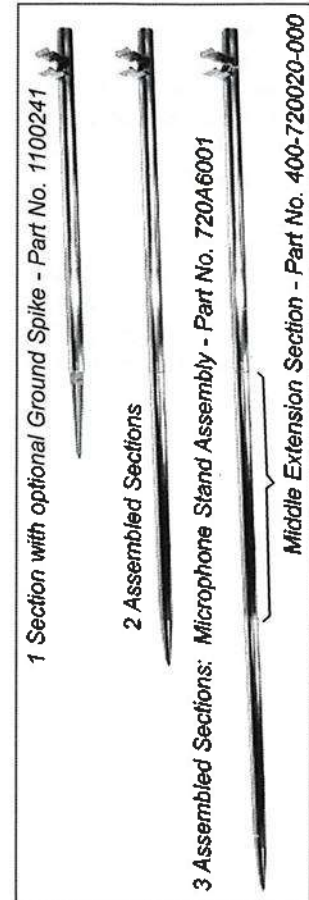
Microphone Stand Assembly Part No. 720A6001

Tools and Materials Required

- Microphone Stand Assembly, Part No. 720A6001.
- Optional Microphone Stand Assembly Extension Section, Part No. 400-720020-000, for extended length installations.
- Optional Geophone Spike, 3" (75 mm), Part No. 1100241, for short length installations.
- Rubber mallet, as required.

Installation

1. Determine the required height and assemble the Microphone Stand by firmly hand-tightening the sections together. Do not use tools, such as a pliers or vice grips, to tighten the sections as this may damage the threads.
2. Locate the Microphone Stand Assembly and ensure that the clip will allow you to insert the microphone oriented towards the event to be recorded.
3. Firmly push the Microphone Stand Assembly into the ground using your hand, or if the ground is too solid, use a rubber mallet and strike the top of the stand, being careful not to damage in the microphone clip. DO NOT use a metal hammer as it will damage the stand.
4. Install the microphone into the clip.



Use your hand or a rubber mallet to install the Microphone Stand; clip on the microphone.

NOTE: DO NOT use a metal hammer as it will damage the microphone stand.



The World's Most Trusted Vibration Monitors

www.instantel.com

Warranty

Instantel's products are warranted against defects in materials and workmanship and shall perform in accordance with published specifications for a period of ninety days. This warranty is void if the protective heat-shrink is removed from the cables. The company makes no warranty, expressed or implied of fitness for purpose, merchantability or function of the products. Instantel does not represent that any product will prevent bodily injury or damage to property.

Should a product fail to operate to these specifications within the warranty period it shall be repaired or replaced free of charge. This warranty is void if the equipment has been dismantled, altered or abused in any way. Authority to return the product must be obtained from Instantel prior to shipment. Shipping charges to Instantel's factory will be paid by the customer and Instantel shall pay for the return freight.

Instantel assumes no responsibility for damages of any description resulting from the operation or use of its products. Since it is impossible to anticipate all of the conditions under which its products will be used, either by themselves or in conjunction with other products, Instantel cannot accept responsibility for the results unless it has entered into a contract for services which clearly define such an extension of responsibility and liability. Instantel retains the right to change specifications without notice.



Corporate Office:
309 Legget Drive,
Ottawa, Ontario K2K 3A3
Canada

US Office:
808 Commerce Park Drive,
Ogdensburg, New York 13669
USA

Toll Free: (800) 267 9111
Telephone: (613) 592 4642
Facsimile: (613) 592 4296
Email: sales@instantel.com

© 2012 Xmark Corporation. Instantel, the Instantel logo, Blastmate, Blastware, and Minimate are trademarks of Stanley Black & Decker, Inc., or its affiliates.

StanleyBlack&Decker

The World's Most Trusted Vibration Monitors

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 230712075998

CUSTOMER :

DATE OF RECEIVED : 12 July 2023

DATE OF ISSUED : 02 August 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

02 August 2023

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23075998

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER : **SARTORIUS**
MODEL / TYPE : **AZ214**
SERIAL NO. : **28092281[MEC-LAB01]**
LOCATION SITE : **LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION : **25 July 2023**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 25 °C to 26 °C

Relative Humidity : 48 % to 50 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on **EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015)**.

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. **Q23075998**

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : () without adjustment (X) adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications [Before Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
10.0000	10.0000	10.0004	+0.0004	-	-
20.0000	20.0000	19.9998	-0.0002	-	-
50.0000	50.0000	49.9993	-0.0007	-	-
100.0000	100.0000	99.9989	-0.0011	-	-
200.0000	199.9997	199.9984	-0.0013	-	-

2. Error of indications [After Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,32
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	4.9999	-0.0001	0.07	2,00
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	0.08	2,00
50.0000	50.0000	49.9999	-0.0001	0.11	2,00
100.0000	100.0000	99.9998	-0.0002	0.18	2,00
150.0000	149.9999	149.9998	-0.0001	0.26	2,00
200.0000	199.9997	199.9996	-0.0001	0.33	2,00

3. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00006

Certificate No. Q23075998

F3-011-04/01-12

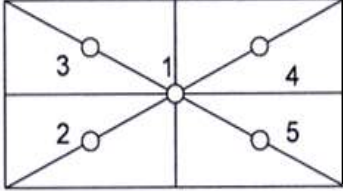
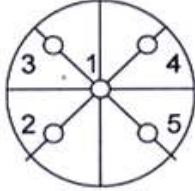
page 3 of 4



@clccalibration

CALIBRATION DATA

4. Effect of eccentric application of a load on the indication

<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>						
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	49.9999	49.9997	49.9999	50.0000	49.9997	0.0002

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

This report is valid for the above stated instrument/s only.

CLC

End of Certificate

Certificate No. Q23075998

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]
CLID. NO. : 362101622
JOB CONTROL NO. : 230712075999

CUSTOMER :

DATE OF RECEIVED : 12 July 2023

DATE OF ISSUED : 31 July 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

31 July 2023

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER : **METTLER TOLEDO**
MODEL / TYPE : **AB204-S**
SERIAL NO. : **1123163290[MEC-LAB02]**
LOCATION SITE : **LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION : **25 July 2023**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 25 °C to 26 °C

Relative Humidity : 48 % to 50 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on **EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015)**.

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. **Q23075999**

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : () without adjustment (X) adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications [Before Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor <i>k</i>
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	-	-
20.0000	20.0000	19.9997	-0.0003	-	-
50.0000	50.0000	49.9993	-0.0007	-	-
100.0000	100.0000	99.9989	-0.0011	-	-
200.0000	199.9997	199.9982	-0.0015	-	-

2. Error of indications [After Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor <i>k</i>
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.03	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.06	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.06	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.06	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.08	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.12	2,00
150.0000	149.9999	149.9999	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	199.9997	0.0000	0.24	2,00

3. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00004

Certificate No. Q23075999

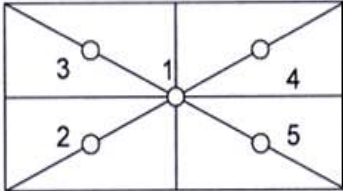
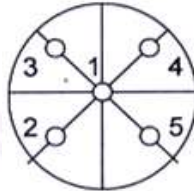
F3-011-04/01-12

page 3 of 4



CALIBRATION DATA

4. Effect of eccentric application of a load on the indication

<div><div></div><div></div></div>	<div><div>✓</div><div></div></div>					
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	Center Value (g)
50.0000	50.0000	49.9999	50.0000	50.0000	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 230725081582

CUSTOMER :

DATE OF RECEIVED : 25 July 2023

DATE OF ISSUED : 02 August 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

02 August 2023

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23081582

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 25 July 2023

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24°C to 25°C

Relative Humidity : 48% to 52%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and comparison with Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002 , TRM CODE TRM-S-2003 , TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260,11754256, Lot Number CC757348.
3. Precision Thermometer, ASL Model F100 S/N. 010228/28.
4. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
5. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.

Certificate No. Q23081582

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).

Lot Number. 080822 , 040822 , 230822. Due Date 26 April 2024.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.

Certificate No. 4281-13507707 , Due Date 14 July 2024.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0822/65, Due Date 22 August 2023.

4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q22130793, Due Date 05 January 2024.

5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. TT-0104-22, Due Date 25 August 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
1.682	1.68	280	+0.002	0.015	2,07
4.003	4.00	150.0	+0.003	0.010	2,00
7.000	7.00	-25.3	0.000	0.013	2,00
10.003	10.01	-193.2	-0.007	0.016	2,05

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 2,3 of 54

2. TEMPERATURE RESULT [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
100	25.00	25.0	0.00	0.13

Note. Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 47 of 54

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2,00$.

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q23081582

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOHYGRO METER
MANUFACTURER : PRO'S KIT
MODEL / TYPE : NT-311
SERIAL NO. : 100801173[MEC-LAB08]
CLID. NO. : 231600882
JOB CONTROL NO. : 230717077714

CUSTOMER :

DATE OF RECEIVED : 17 July 2023

DATE OF ISSUED : 20 July 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

20 July 2023

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q23077714

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **DIGITAL THERMOHYGRO METER**
MANUFACTURER : **PRO'S KIT**
MODEL / TYPE : **NT-311**
SERIAL NO. : **100801173[MEC-LAB08]**
DATE OF CALIBRATION : **18 July 2023**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPTH-11**. The calibration was performed by using Chilled Mirror Hygrometer and Temperature & Humidity Chamber which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Chilled Mirror Hygrometer, Edgetech Model Dew Master S/N. 36151.

Temperature & Humidity Chamber, PGC Model 9141-5114 S/N.0802282.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thunder Scientific Corporation.

Certificate No. 21028, Due Date 09 December 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23077714

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring digital thermohygro meter.

CALIBRATION DATA

1. CORRECTION OF TEMPERATURE

Test point (° C)	Actual Temperature (° C)	DUC Reading (° C)	Correction (° C)	Uncertainty ± (° C)
25.0	25.01	24.9	+0.11	0.27

2. CORRECTION OF HUMIDITY

STD Temperature (° C)	STD Reading (%RH)	DUC Reading (%RH)	Correction (%RH)	Uncertainty ± (%RH)
25	50.0	47	+3.0	0.8

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 49 of 54

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q23077714

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

Certificate No. C07230015

Calibration Certificate

Represent to Calibration Certificate, Serial number C07230011

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

Serial No.(or ID): 2C41301043 (MEC-LAB11)

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2300233

Received Date: 24 July 2023

Issued Date: 09 August 2023

Page: 1 of 3

Customer

Calibration Place

Calibration Date

24 July 2023

Environment Condition

Temperature: 22.1 °C ± 0.8 °C

Humidity: 52.4 %RH ± 4.9 %RH

The Method used

In-house method, WI07, based on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04

Traceability

This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.

Person in charge

Authorized signatory

Calibration Results:

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

Standard Wavelength (nm)	Unit Under Calibration (nm)	Correction (nm)	Uncertainty of Measurement (\pm nm)
417.67	417.6	0.07	0.14
440.74	440.8	-0.06	0.14
448.99	448.8	0.19	0.14
472.22	472.2	0.02	0.14
513.70	513.7	0.00	0.14
537.49	537.4	0.09	0.14
574.60	574.7	-0.10	0.14
641.76	641.8	-0.04	0.14
684.63	684.7	-0.07	0.14
740.27	740.4	-0.13	0.14
748.28	748.4	-0.12	0.14
807.16	807.3	-0.14	0.14
879.70	879.8	-0.10	0.14

Calibration Results:
Without Adjustment
Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance (Abs)	Unit Under Calibration (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty of Measurement(\pm Abs)
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5617	0.562	-0.0003	0.0045
	0.7392	0.738	0.0012	0.0045
	1.0550	1.055	0.0000	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5513	0.552	-0.0007	0.0045
	0.7230	0.722	0.0010	0.0045
	1.0324	1.033	-0.0006	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5036	0.506	-0.0024	0.0045
	0.6735	0.672	0.0015	0.0045
	0.9615	0.963	-0.0015	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5176	0.519	-0.0014	0.0045
	0.6930	0.692	0.0010	0.0045
	0.9908	0.992	-0.0012	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5530	0.554	-0.0010	0.0045
	0.7196	0.718	0.0016	0.0045
	1.0301	1.030	0.0001	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5370	0.538	-0.0010	0.0045
	0.6862	0.686	0.0002	0.0045
	0.9822	0.982	0.0002	0.0045

The End of Certificate

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The error of temperature determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04. Therefore, those parameters have not been assessed separately.

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :** ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$), Specific Risk < 50% PFA.
- ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ($w = 1 U$), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.
- ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band ($w = r U$).

: PFA – Probability of False Accept

Authorized signatory

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
417.6	0.07	0.14	1.0	Pass
440.8	-0.06	0.14	1.0	Pass
448.8	0.19	0.14	1.0	Pass
472.2	0.02	0.14	1.0	Pass
513.7	0.00	0.14	1.0	Pass
537.4	0.09	0.14	1.0	Pass
574.7	-0.10	0.14	1.0	Pass
641.8	-0.04	0.14	1.0	Pass
684.7	-0.07	0.14	1.0	Pass
740.4	-0.13	0.14	1.0	Pass
748.4	-0.12	0.14	1.0	Pass
807.3	-0.14	0.14	1.0	Pass
879.8	-0.10	0.14	1.0	Pass

Without Adjustment
Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
420 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.562	-0.0003	0.0045	0.010	Pass
	0.738	0.0012	0.0045	0.010	Pass
	1.055	0.0000	0.0045	0.010	Pass
440 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.552	-0.0007	0.0045	0.010	Pass
	0.722	0.0010	0.0045	0.010	Pass
	1.033	-0.0006	0.0045	0.010	Pass
465 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.506	-0.0024	0.0045	0.010	Pass
	0.672	0.0015	0.0045	0.010	Pass
	0.963	-0.0015	0.0045	0.010	Pass
546.1 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.519	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	0.692	0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.992	-0.0012	0.0045	0.010	Pass
590 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.554	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.718	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	1.030	0.0001	0.0045	0.010	Pass
635 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.538	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.686	0.0002	0.0045	0.010	Pass
	0.982	0.0002	0.0045	0.010	Pass

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องวัดสิ่งแวดล้อม

เลขที่ใบงาน: KSMT2300233

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
24 Jul 2023			24 Jul 2023		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. สวิทช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swicth)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. ปุ่มกด (Keypad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Service Engineer



Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name:

Instrument Location:


Instrument Serial No.:

079S18071903

Date: 10-Aug-2023

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:			
Address (Instrument Location):			
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	2 of 2
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	WO-02409453
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	10-Aug-2023	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	10-Feb-2024
Standard Labor Hours to Complete PM :		4 hours	

Part Number	Release	Publication Date	
09370140 Rev.5	B	January 2018	

Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PerkinElmer/Avio200 by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes
Avio200	079S18071903	Syngistix V 3.0.0.3081

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	Not Applicable
N077520	Air Filter-RF Generator	Not Applicable
09992731	Axial Window	Not Applicable
B0810377	Radial Window	Not Applicable
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	Not Applicable
N0780437	O-ring kit, torch	Not Applicable

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date: (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1	7-263MFX1	Apr-2024
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	59-091CRY1	Jun-2024

Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

1. General:

- ✓ Ask customer about unit's performance since last visit.
- ✓ Check incoming AC line voltage under load for proper levels and grounding.
- ✓ Is the instrument operational?

2. Mechanical:

- ✓ Inspect and clean all fans and filters.
- ✓ Inspect and replace torch components and necessary.

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list components replaced:

- ✓ Inspect all tubing for signs of cracking or leaking and replace as necessary.

Tubing Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list tubing replaced:

- ✓ Inspect the peristaltic pump for proper operation.
- ✓ Check and adjust if necessary, the external nitrogen, argon shear gas and water supply pressures.
- ✓ Check and adjust if necessary, the internal nitrogen, main argon, torch argon and shear gas pressures

Regulator	Measured Pressure	Set Pressure
Nitrogen	N/A	NA (calibrated in Factory)
Main Argon	76	76psig
Torch Argon	67	67psig
Shear Gas	65	65psig
Water	35	35psi

- ✓ Check the shear gas nozzle for blockages and proper, uniform flow.
- ✓ Inspect nitrogen Hi/Low purge and shear gas solenoids for proper function.
- ✓ Inspect the function of all spectrometer motors. Drive the motors from the Spectrometer DCM. Check all motors, couplings, set screws, gears or drive assembly located on the spectrometer (prism/grating wavelength drives, slits, shutter, DV mirror, X/Y mirror) if problems are found.
- ✓ Perform preventative maintenance on the chiller as required. Make the customer aware of the importance of maintaining the chiller fluid level and filter replacement.
- ✓ Drain air compressor surge tank.
- ✓ Clean exterior of instrument.

3. Electrical:

- ☒ Visually inspect all PC boards for cleanliness and signs of corrosion.
 - ☒ Check all RF generator and spectrometer power supply voltages.
 - ☒ Run instrument diagnostic checks from the appropriate Device Control Module.

RF Generator:

- ☒ Check the RF generator status screens.
- ☒ Check the function of all interlocks.

Spectrometer:

- ☒ Check the spectrometer status screens.
- ☒ Check for proper function of all motors from the Motor Control window.

4. Optical:

- ☒ Check the neon lamp for proper operation.
- ☒ Ensure that neon initialization passes at power up.
- ☒ Ensure that there is a single, well defined peak of sufficient intensity (approximately 15,000 to 60,000 cts.) for the 703.241nm neon line viewed in the DCM Collect Spectra window. Re-generate the neon correction table if problems are encountered. If problems are still exhibited after the table is re-generated, replace the neon lamp assembly.

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes ☒ No

- ☒ Perform the Initialize Optics routine from the Spectrometer Control window.
- ☒ Insure that the routine passes with no error codes. If it fails, run a manual prism scan from the spectrometer DCM.
- ☒ Insure the Dark Current measurement (Detector Calibration) passes at initialization.
- ☒ Check the shutter home sensor position.
- ☒ Check prism/electronics temperature sensor readback values from the DCM. It is normal for these readings to be shown in red. A typical prism temperature is approximately 29.5 degree C. A typical electronics temperature is approximately 35 degree C.
- ☒ Check the detector temperature from the DCM for -7.0 to -8.5 degree C. If outside of this range the detector cooling fan may not be operational. Further inspection may be necessary.
- ☒ Inspect for proper function of the transfer optics. 1) shutter 2) DV mirror 3) X/Y mirror.
- ☒ Clean or replace the axial and radial view windows as necessary.

Axial Window Replaced: ☐ Yes ☒ No

Radial Window Replaced: ☐ Yes ☒ No

5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

- ☒ Measure the spectrometers ability to separate two adjacent wavelengths.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
As 193.696 - Resolution	≤0.009	0.007	Passed
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011	0.008	Passed
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015	0.012	Passed
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020	0.017	Passed

5.2 Precision:

- ☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD ≤ 1 %	0.42	Passed
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %	0.45	Passed
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %	0.29	Passed
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %	0.26	Passed

5.4 Mn BEC:

- ☒ Run Axial and Radial BEC according to the A&T spec, or the commissioning test procedure.

Mn Background Equivalent Concentration:

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%HNO3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC: $BEC = (IB * Conc\ of\ Std) / (IS - IB)$. Where Conc of Std = 1,000 PPB

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb	7588.2	876421.1	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	18796	2472751.8	
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial	7588200	868832.9	8.71	<30 PPB	Passed
Axial	18796000	2453955.8	7.65	<30 PPB	Passed

6. Review:

- ☒ Review with the customer PM work performed.
- ☒ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☒ Attach PM sticker.

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM



Review

The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.

This ICP-OES/Avio200 Passes ☒ Fails ☐ the preventive maintenance.

Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:

Date:

10-Aug-2023

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative

Date:

10-Aug-2023

(DD-MMM-YYYY)

PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



Certificate of Analysis

PerkinElmer Number: N9300221

Description: Instrument Calibration Standard 4

Matrix: 5% HNO₃

Lot Number: 59-091CRY1

Certification Date: DEC - - 2022

Expiration Date: JUN 30 2024

* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	100 µg/mL	100 µg/mL	3103a*	Pb	50.0 µg/mL	49.8 µg/mL	3128*
Tl	100 µg/mL	100 µg/mL	3158*	Se	50.0 µg/mL	50.1 µg/mL	3149*
Cd	50.0 µg/mL	50.0 µg/mL	3108*				

* - indicates NIST SRM

† - indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 54-134CR, 57-155CR, 58-169CR

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to ±0.5% of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type I water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.

Certifying Officer:



PerkinElmer, Inc.

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600

U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Mechanical Engineering Standards Laboratory Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Muang, Samutprakan 10280, Thailand.

Request No.23-66/0021-02

MTC.No.23-66/0021-02

Number of page(s) 2

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomenclature : DRYCAL DC-LITE FLOWMETER

Manufacturer : Bios International Corporation, USA

Serial No.: 8848

Model : DCL-ML

Scale range : 50 ml/min to 2 l/min

Subdivision : 0.1 ml/min

Submitted by :

Received date : 6 January 2023

Condition of measured item : Normal

Calibration date : 14 January 2023

Standard :

Standard	Certificate No.	Date due	Traceability
RTD Thermometer	PSL-T 336/63	6-Apr-23	TISTR
Molbox/PressureTransducer/UpStream	MP-0013-21	25-Jan-23	NIMT
Primary Flow Calibrator S/N 117982	MW-0011-21	8-Apr-23	NIMT

Calibrated by :

Approved by :

(Ms.Kirana Luanghirun)

Director

Mechanical Engineering Standards Laboratory

Ref. 2013265010600036002

Issued Date 14 January 2023

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Mechanical Engineering Standards Laboratory Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Muang, Samutprakan 10280, Thailand.

Request No.23-66/0021-02

2/2

MTC.No.23-66/0021-02

Calibration point : (100, 200, 300, 400, 500) ml/min

Ambient condition : Temperature (23 ± 3) °C , Relative humidity (55 ± 15) %

Atmospheric pressure (1010 ± 13) hPa

Calibration method : The flowmeter (UUC) was calibrated by comparison method with standard flowmeter according to CP-370.01.

The reported value is the value that converted to value at reference condition within pressure and temperature of the actual gas entering the UUC

Measurement data :

UUC Value (ml/min)	Standard Value (ml/min)	Temperature (°C)	Pressure (hPa)	Deviation (%)	Uncertainty (%)
100.9	100.93	24.743	1010.23	-0.03	1.02
199.7	199.25	24.772	1010.28	+0.23	0.99
301.3	300.62	24.764	1010.34	+0.21	0.99
402.2	400.84	24.785	1010.40	+0.34	0.99
504.0	502.25	24.801	1009.42	+0.34	0.99

The reported expanded uncertainties are based on standard uncertainties multiplied by a coverage factor $k=2$, which provides a level of confidence of approximately 95%.

The end of calibration certificate.

M.

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BLMTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

Factory Calibration Certificate



Instrument information

Name WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER
Series No 3132304047
Type JT2011-E2A

Integrity check of instrument

Appearance	✓
Parts integrity	✓
Screen display or touch	✓
Instrument button	✓
Power supply	✓
battery	✓
Data storage and export	✓
Deviation degree of comparison test with standard instrument	✓

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
WET	25.0	25.2	-0.2	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	45.2	-0.2	0.2
DRY	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2
GLOBE	25.0	24.8	0.2	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,

Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073

Calibration Engineer : .

Date : .



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23010174-3

Page : 1 of 3

Customer :

Equipment Name : Noise Dosimeter

Manufacturer : Quest Technologies

Model : Q-200

Serial Number : QB9060024

ID. Number : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Received Date : 13 Jan 2023

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 13 Jan 2023

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 13 Jan 2024

Calibration Procedure : SP-CPE-04-01

Date of Issue : 14 Jan 2023

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by :

Approved by :

Calibration Officer

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR23010174-3

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Sound Level Calibrator	SC-942	B014059	EEL.BP.19/1063	15 Oct 2023

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23010174-3

Page : 3 of 3

Range : 94 to 114 dB

Function : @1kHz

Select A

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.3	94.3	0.3	0.3	0.15
114	114.0	114.0	0.0	0.0	0.15

Select C

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.3	94.3	0.3	0.3	0.15
114	114.0	114.0	0.0	0.0	0.15

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ MEC ๖๘๖-๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน สถานที่ตั้งเลขที่

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) ทะเบียนเลขที่

๒) ทะเบียนเลขที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) ทะเบียนเลขที่

๒) ทะเบียนเลขที่

๓) ทะเบียนเลขที่

๔) ทะเบียนเลขที่

๕) ทะเบียนเลขที่

๖) ทะเบียนเลขที่

๗) ทะเบียนเลขที่

๘) ทะเบียนเลขที่

๙) ทะเบียนเลขที่

๑๐) ทะเบียนเลขที่

๑๑) นายนิพล...



- | | |
|-----|---------------|
| ๑๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๔) | ทะเบียนเลขที่ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนซึ่ง
คำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
6	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method
7	Chromium (VI)	Colorimetric Method
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Free Chlorine	Iodometric Method
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
14	pH	Electrometric Method
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
16	Sulfide	Iodometric Method
17	Temperature	Laboratory and Field Methods
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017. *วิภาส*



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน สถานที่ตั้งเลขที่

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ

ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๔) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๕) | ทะเบียนเลขที่ |

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๑๒ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
2	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
3	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
14	pH	Electrometric Method ^[3]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
2	Arsenic	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
3	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
4	Beryllium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
5	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
6	Chromium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
13	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	pH	Electrometric Method ^[9,10]
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.**

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.**

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.**

Smul



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๑๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑)

ทะเบียนเลขที่

๒)

ทะเบียนเลขที่

๓)

ทะเบียนเลขที่

๔)

ทะเบียนเลขที่

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑)

ทะเบียนเลขที่

๒)

ทะเบียนเลขที่

๓)

ทะเบียนเลขที่

๔)

ทะเบียนเลขที่

๕)

ทะเบียนเลขที่

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 2 May B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary)

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 5 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L Copper (Cu) 0.10 mg/L to 5 mg/L Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 5 mg/L Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 5 mg/L Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 5 mg/L 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

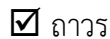


ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)



ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as CaCO₃)</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

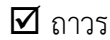


ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)




ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L <p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p> <p></p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

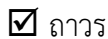


ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร

(Permanent)



นอกสถานที่

(Site)



ชั่วคราว

(Temporary)



เคลื่อนที่

(Mobile)



หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 10 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p>
<p>3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- pH 2.0 to 10.0</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

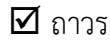


ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)



ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)</p>	<p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Chromium Hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (SO_4^{2-}) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500- SO_4^{2-} E</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)



ถาวร
(Permanent)



นอกสถานที่
(Site)



ชั่วคราว
(Temporary)



เคลื่อนที่
(Mobile)



หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample 	<p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p> 