

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 อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ด้วย บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง
เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ ๗ ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท 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 อำเภอ
ปราสาท 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

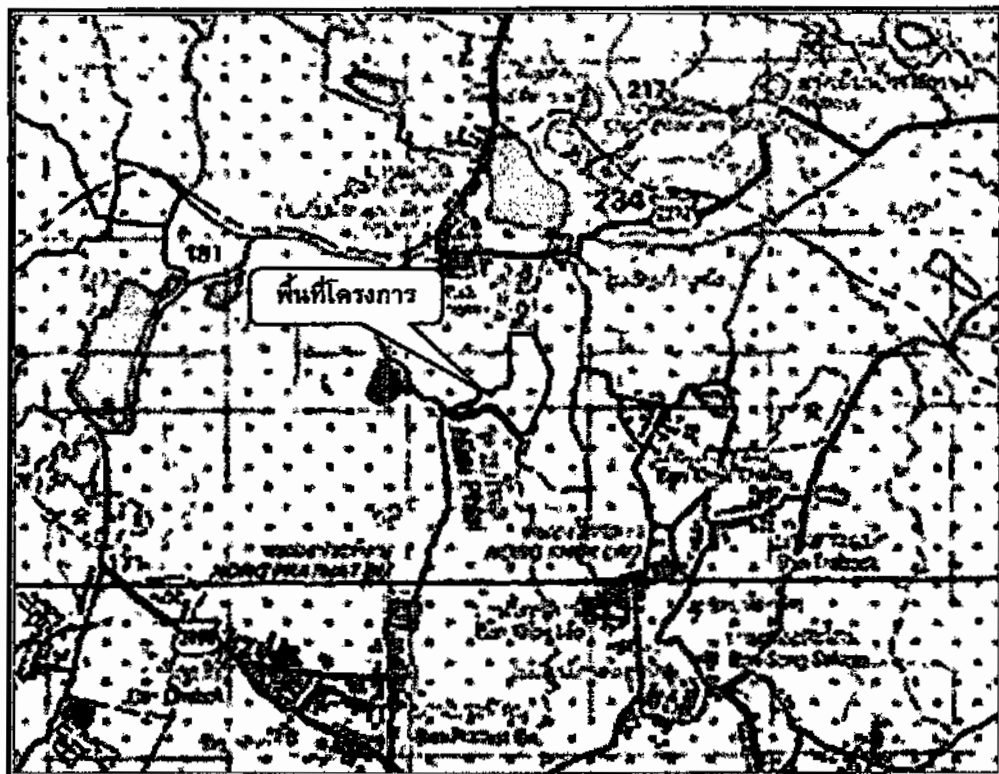
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

คำขอประทานบัตรที่ 6/2559

ของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์



บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

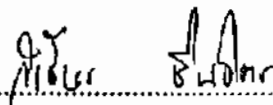
เลขที่ 147 หมู่ที่ 3 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
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





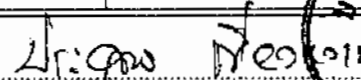


(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
กรรมการผู้จัดการ

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 และบ้านตระแบก 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 เวียงหว้า) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	 อ.เมือง จ.สุรินทร์	ลงนาม.....  (นายวีเชษฐ์ ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	 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
Vee Consulting Service Co., Ltd.

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 โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 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" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำกรระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำ	1. ให้จัดทำบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณหมายอักษร บ ขนาดความกว้าง 20 เมตร ความยาว 20 เมตร ความลึก 2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ให้สร้างคันดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยแนวคันดินบริเวณหลักหมุดหมายเลข 32 ถึง 37 และหลักหมุดหมายเลข 1 ถึง 21 มีขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สันคันดินกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร สำหรับแนวคันดินบริเวณหลักหมุดหมายเลข 21 ถึง 32 มีขนาดฐานกว้าง 12 เมตร สันคันดินกว้าง 8 เมตร สูง 1.5 เมตร สำหรับร่องระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีความกว้างท้องร่องประมาณ 1 เมตร ความกว้างปากร่องระบายน้ำประมาณ 1.5 เมตร และความลึกประมาณ 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ให้น้ำดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าดินไปจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการและนำไปเก็บกักบริเวณพื้นที่เก็บกักเปลือกดินตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- 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 เพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝนและช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม

(นายประยุทธ์ เขื่อนหวาน)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

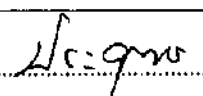

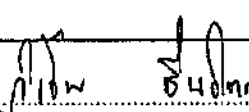

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 5 / 49

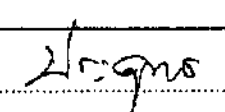

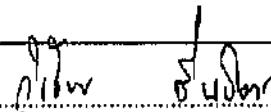

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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 คอนซัลติง 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

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

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 บ้านหินโกลน 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 บ้านหินโกลน 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 เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ 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

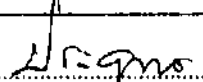

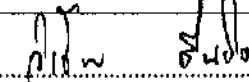

บริษัท วิ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
WES Consulting Service Co., Ltd.

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  (นายประบุทร เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม  (นายวิเชียร ชินจิต) บริษัท วี คอนซัลติ้ง 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 โดยทางที่ตัดเข้าบริเวณโรงโม่หินทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- 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
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. ให้รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้ดินร่วงหล่นได้ โดยการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และมีระบบล้างล้อรถก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	5. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่หินหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	2. ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
	3.2 ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

ลงนาม.....

(นายประยุทธ์ เข็มสุวรรณ)

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด



วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 13 / 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 $2/3$ 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 ขณะเดียวกันต้องตรวจสอบความหนาแน่นของหินหรือหน้ากว้างปกติหรือไม่ 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 คอนซัลตัง 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 ชื่นจิต) 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
---	--	--	--

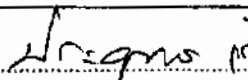
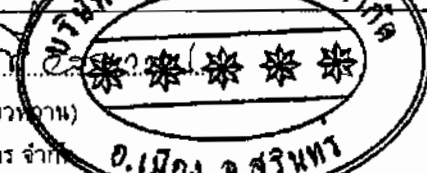
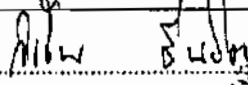

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

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

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 ชื่นจิตติ) 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 คอนซัลติง เซอร์วิส (Consisting Service Co., Ltd.)

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 21 / 49

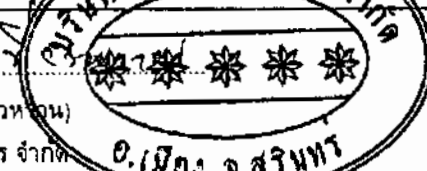

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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 บ้านสองสะโถม 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 บ้านสกอรี บ้านประทัดบุ บ้านคอกโค้ง บ้านหินโคน บ้านสองสะโถม 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

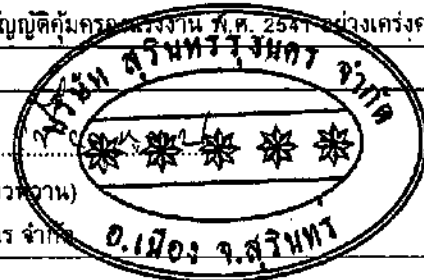
ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วิ 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 และกำหนดหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การไถดิน ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถดินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553	- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดีโบราณสถานและศาสนสถาน	- 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 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 26 / 49
---	--	--	---	--

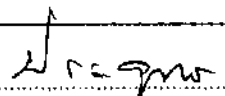

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 180 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 180 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 180 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
--	--	--	--

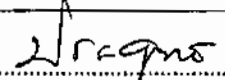

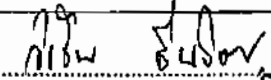

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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. โรงไม้หินของโครงการ 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. โรงไม้หินของโครงการ 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 เขียวหวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) 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	 We Consulting Service Co., Ltd.	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) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถนดินบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 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) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถนดินบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 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) กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถนดินบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 180 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมทั้งพื้นที่ว่างและแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 6.5 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้และพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-6 คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 31.25 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก. สุรินทร์รุ่งนคร

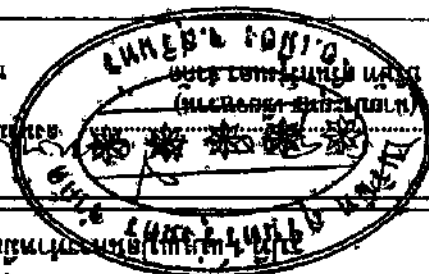
หมายเหตุ: ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปราสาท โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาบัว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทีป และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพนทราย ทุกครั้งในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมือง และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

ที่มา: บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2560

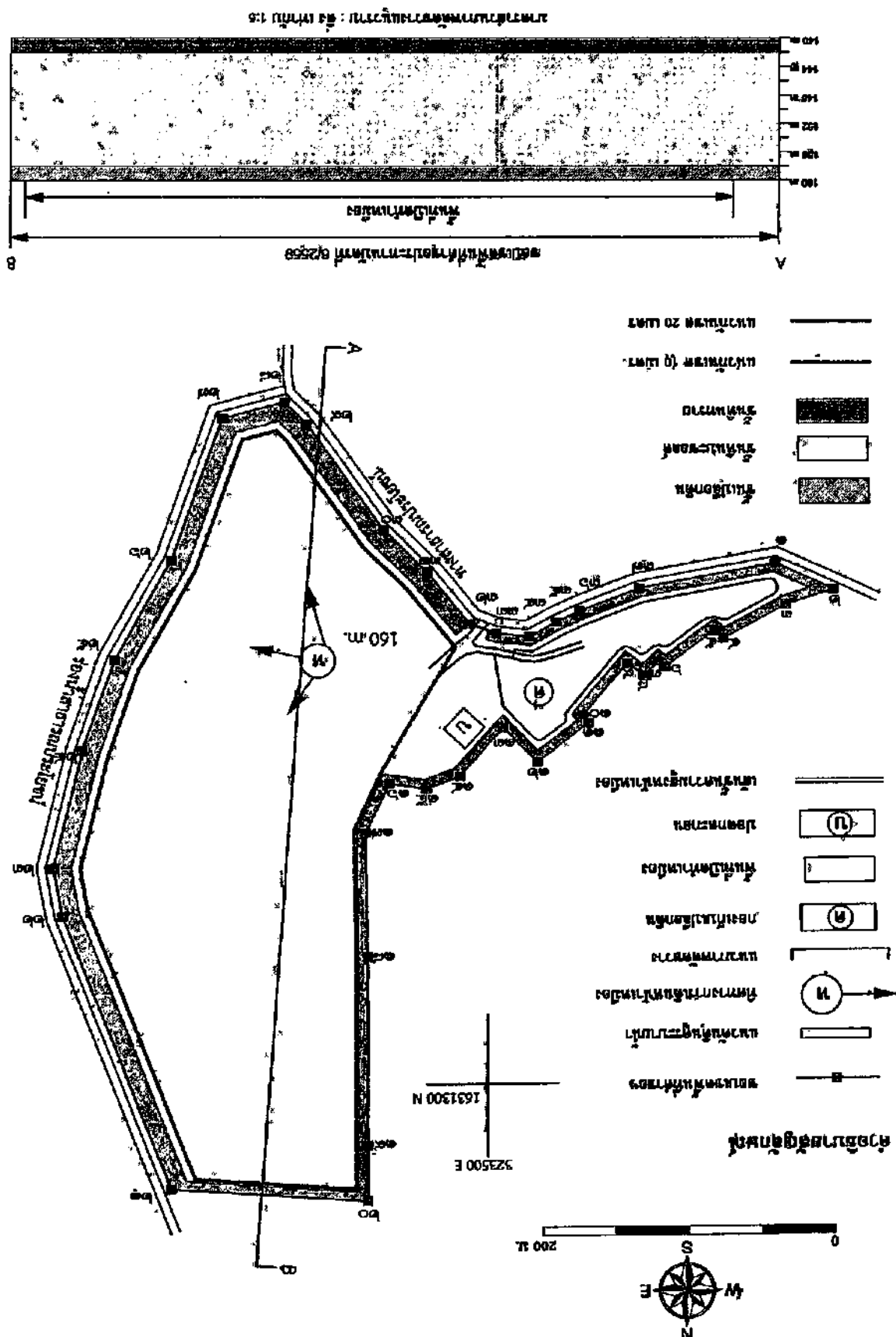
ลงนาม  (นายประยุทธ์ เวียรวาน) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด		ลงนาม  (นายวิเชียร เวียรวาน) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 31 / 49
---	--	---	---	--

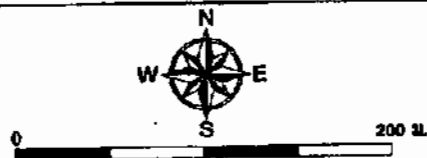
2561 JUL 24 1952

SECRET



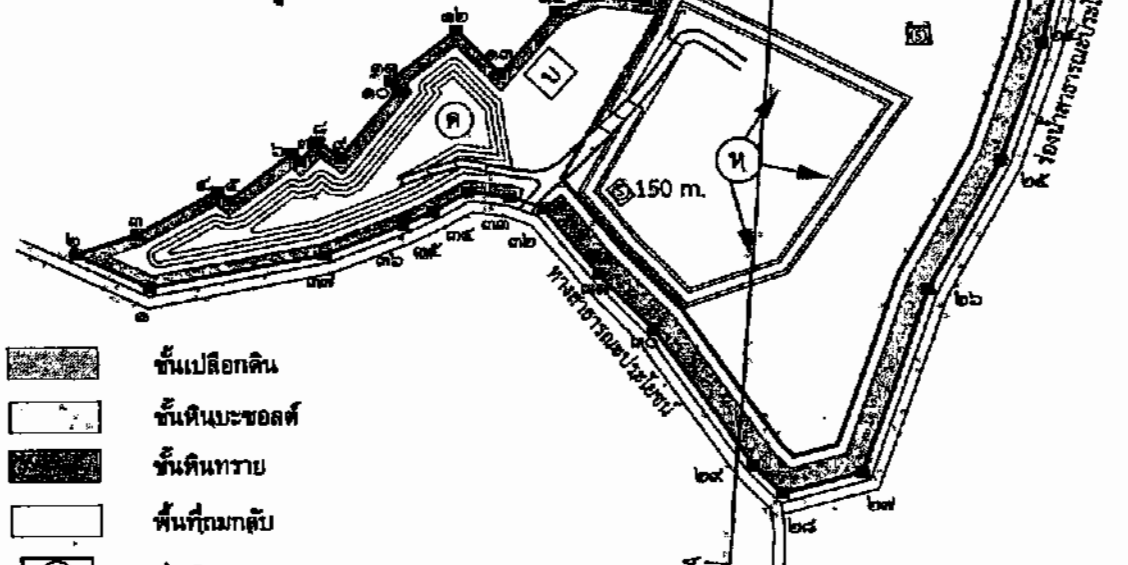
LINE LAYOUT (LINE LAYOUT)



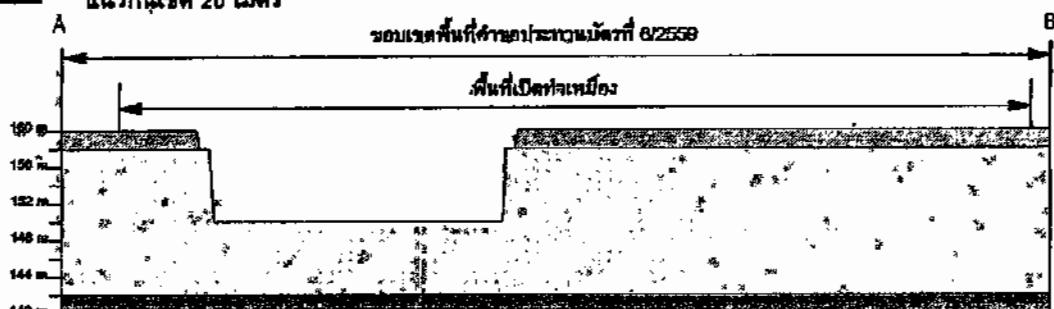


คำอธิบายสัญลักษณ์

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



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



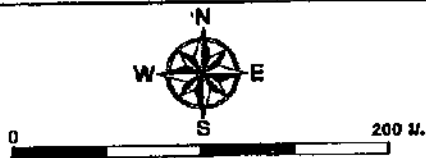
มาตราส่วนภาพตัดขวางแนวราบ : ตั้ง เท่ากับ 1:5



รูปที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ทำเหมืองและภาพตัดขวางบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 1

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

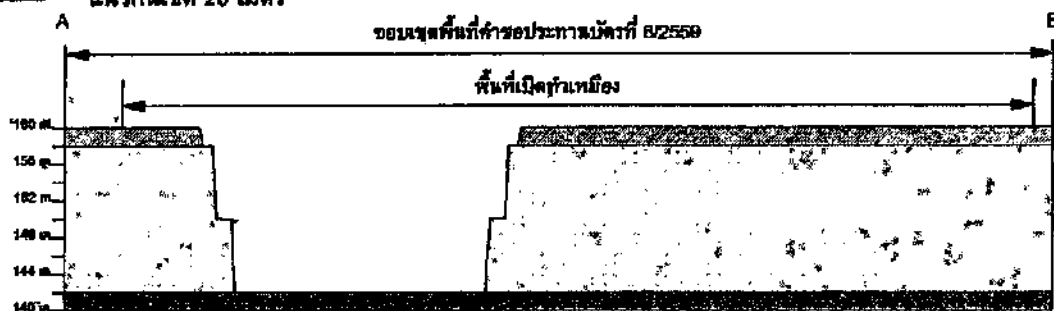
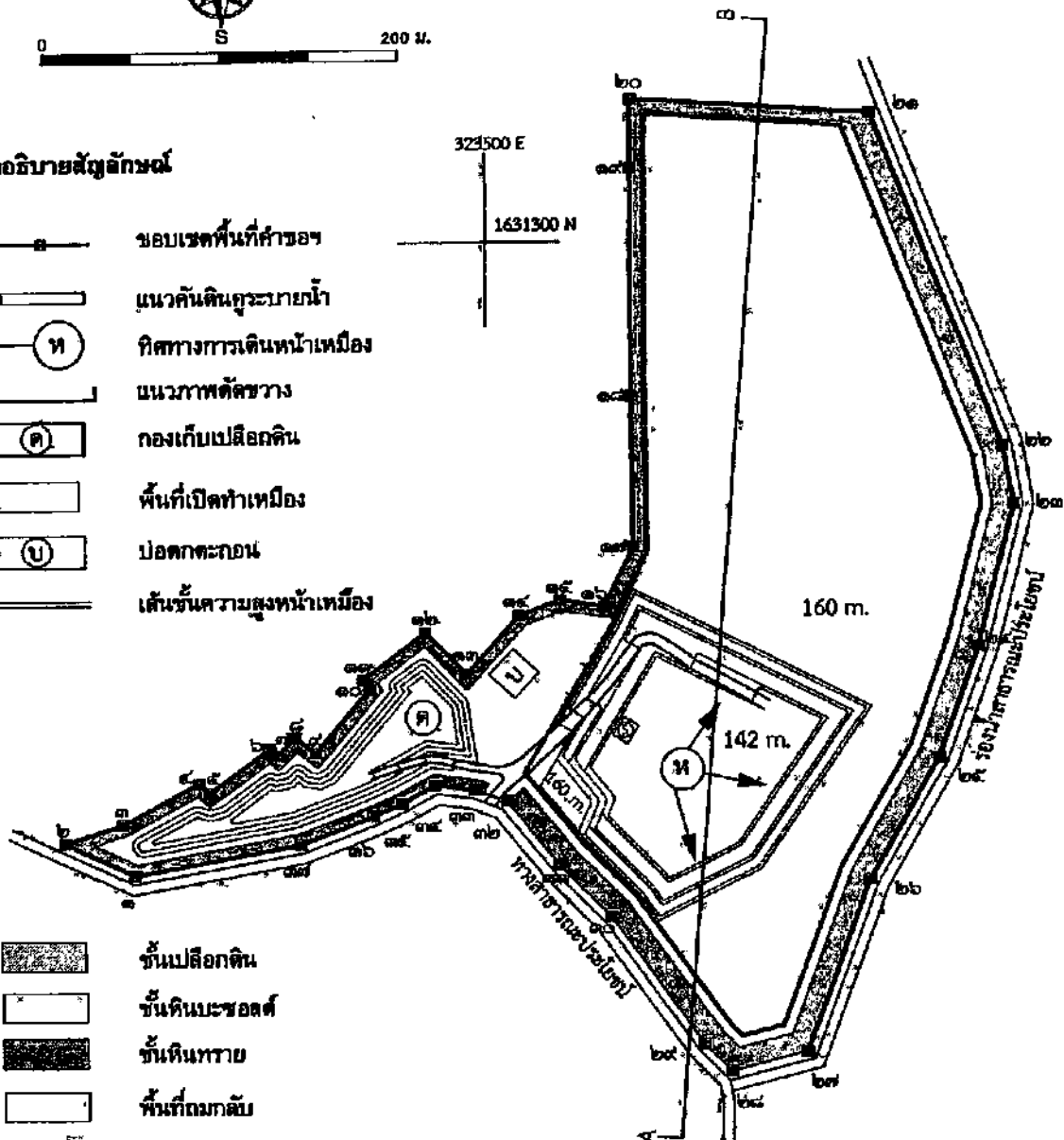
วันที่ 24 เมษายน 2561
 ทุบรองจำนวนหน้า 33/49



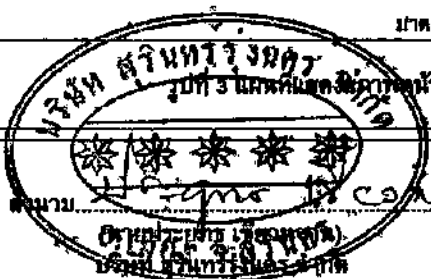
คำอธิบายสัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่สำรวจ
- แนวคันดินอุทบายน้ำ
- ทิศทางการเดินทางเข้าเมือง
- แนวภาพตัดขวาง
- กอเก็บเปลือกดิน
- พื้นที่เปิดทำเหมือง
- ปอดทะลอก
- เส้นชั้นความสูงหน้าเหมือง

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



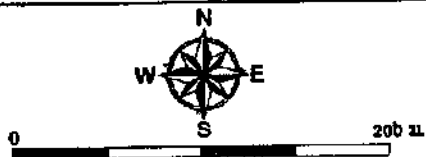
ภาคตัดขวางภาพตัดขวางแนวราบ : ดัง เท่ากับ 1:5



รูปที่ 3 แผนที่แสดงพื้นที่ทำเหมืองและภาพตัดขวางบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 2

นาย (นายวิชัย ช่างทอง)
บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd.

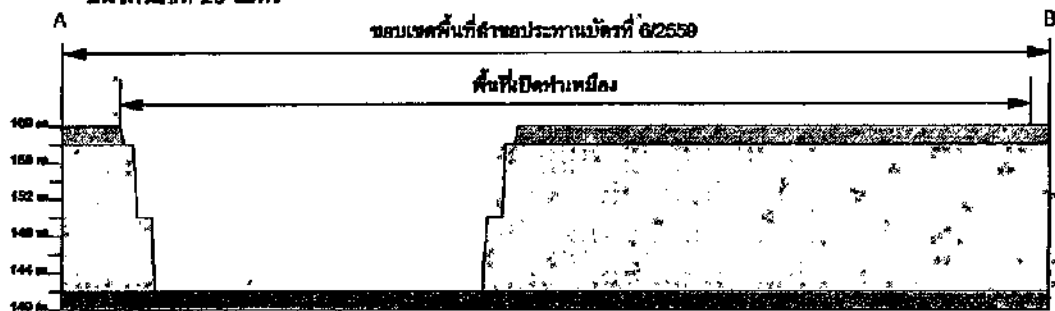
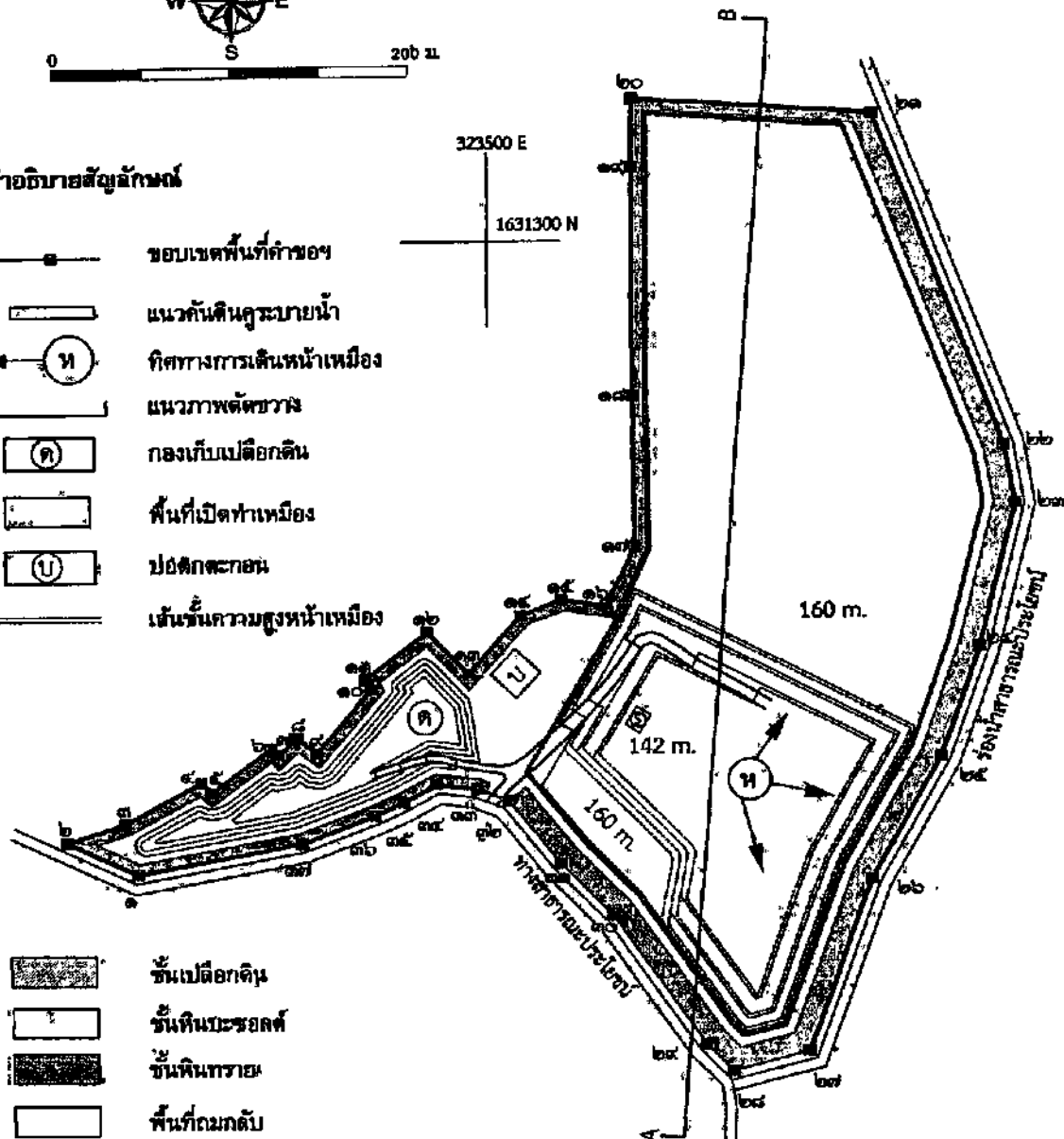
วันที่ 24 เมษายน 2561
รับรองจำนวนหน้า 34/49



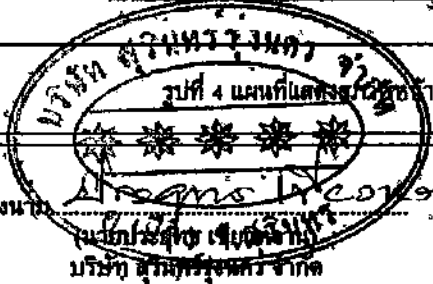
คำอธิบายสัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ค้าขาย
- แนวคันดินคูระบายน้ำ
- ทิศทางทางการเดินทางเข้าเมือง
- แนวทางตัดขวาง
- กองเก็บเบียดอกดิน
- พื้นที่เปิดท่าเรือ
- ปอดักตะกอน
- เส้นชั้นความสูงหน้าเมือง

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



มาตราส่วนภาพตัดขวางแนวยาว : ตั้ง เท่ากับ 1:5



ลงนาม

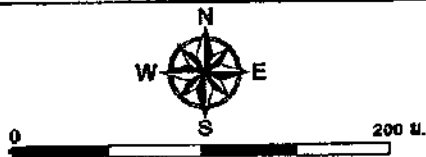
(นายวิชาญ ชื่นชื่นใจ)
บริษัท สุรินทร์รุ่งเรือง จำกัด

ลงนาม

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

วันที่ 24 เมษายน 2561

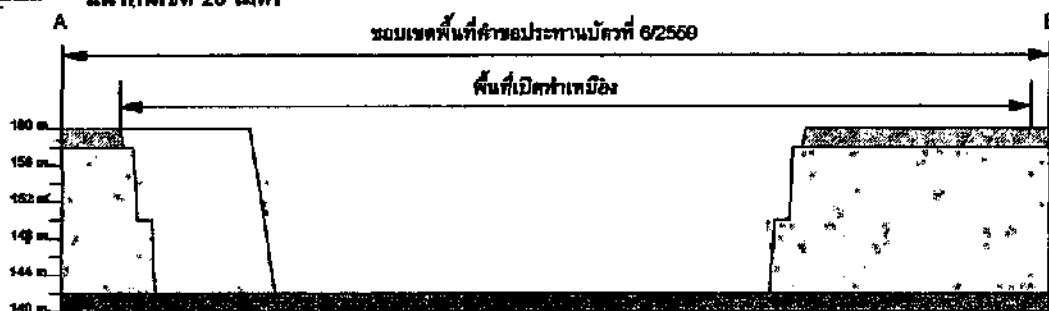
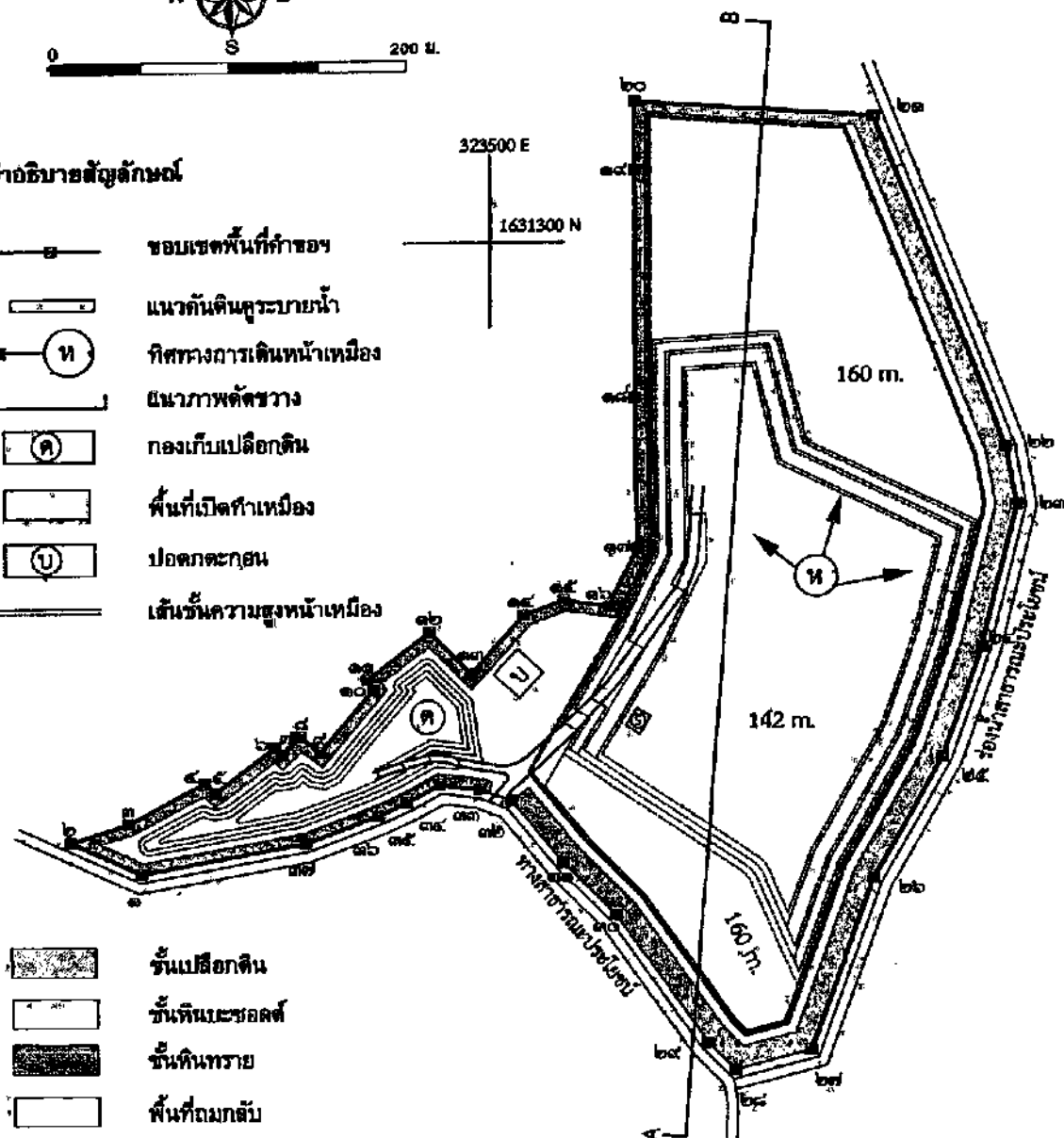
รับรองจำนวนหน้า 35/49



คำอธิบายสัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ที่ก่อสร้าง
- แนวคันดินระบายน้ำ
- ทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- แนวทางตัดขวาง
- กองเก็บเปลือกดิน
- พื้นที่เปิดทำเหมือง
- ปอดกตะกอน
- เส้นระดับความสูงหน้าเหมือง

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



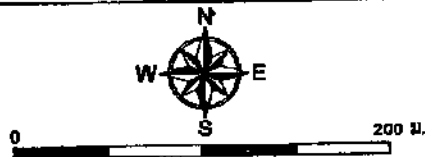
มาตราส่วนภาพตัดขวางแนวราบ : ตั้ง เท่ากับ 1:5



รูปที่ 5 แผนที่แสดงแนวหน้าเหมืองและภาพตัดขวางบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 8

งานออกแบบ
บริษัท 1 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd.

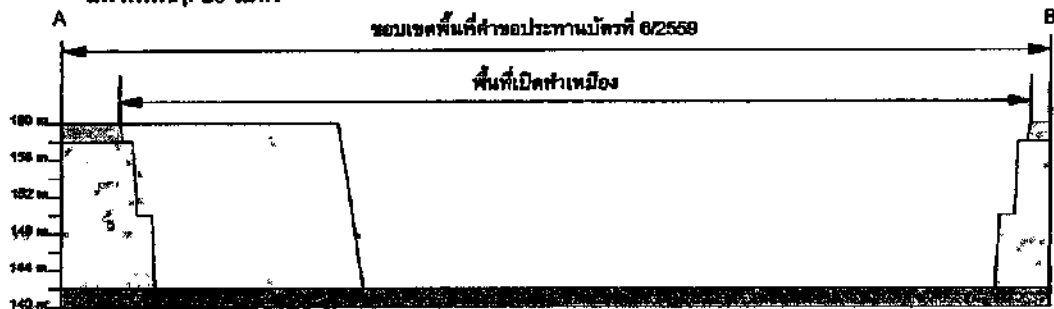
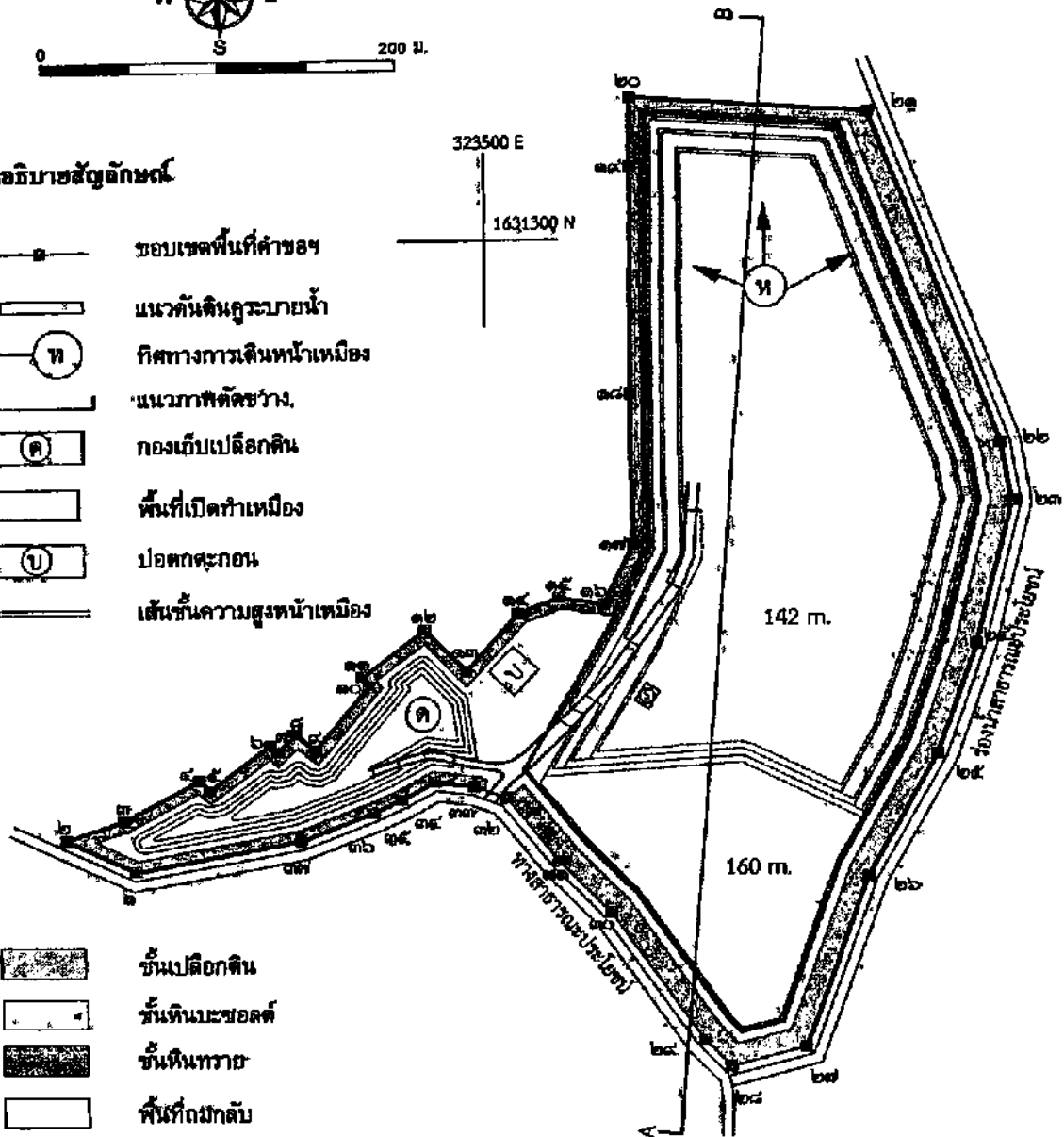
วันที่ 24 เมษายน 2561
รับรองจำนวนหน้า 38/49



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

คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์

ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

- บจก.สุรินทร์รุ่งนคร
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
- เจ้าหน้าที่บุคคล

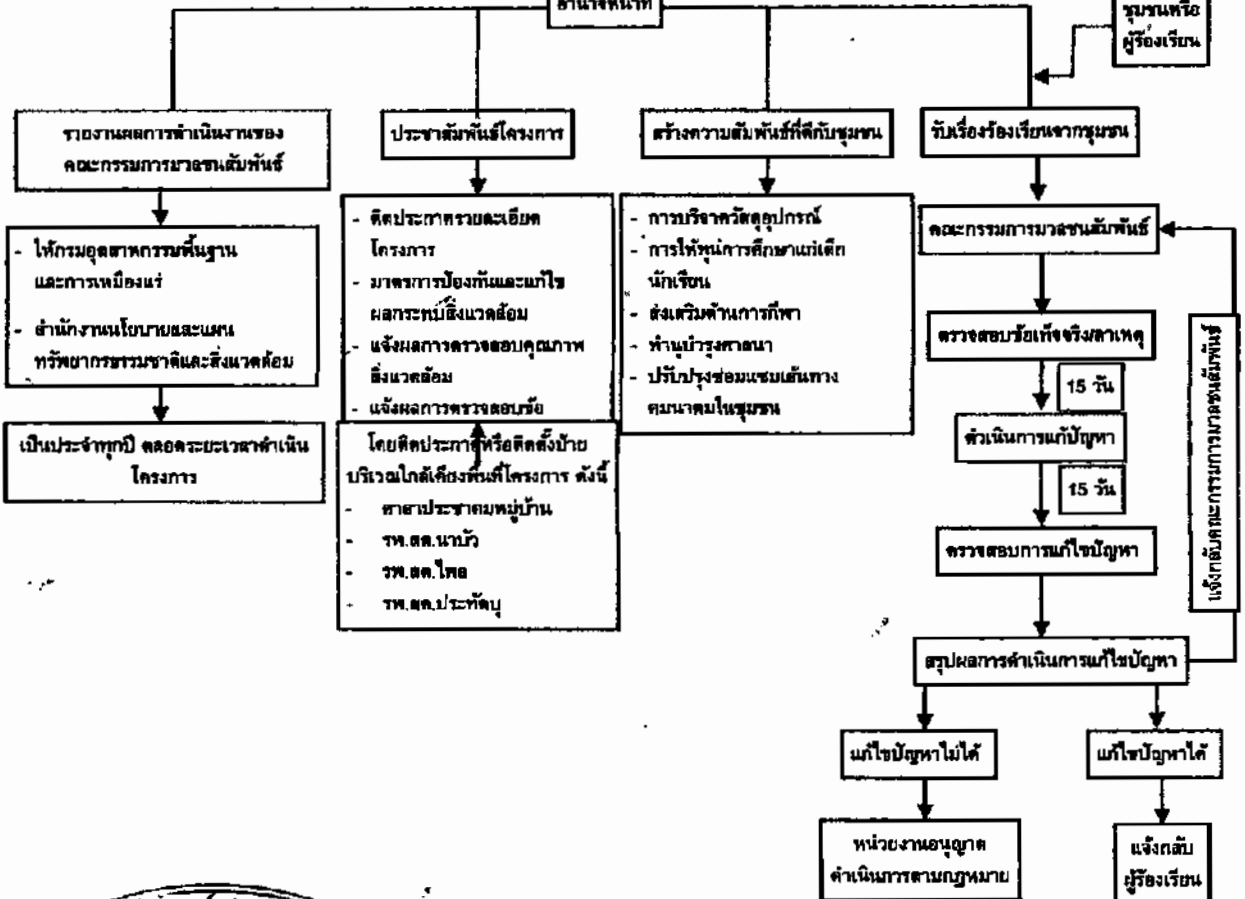
ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประทัญญ หรือตัวแทน
- ผอ. โรงเรียนบ้านหนองตะโกม หรือตัวแทน
- ผอ. โรงเรียนบ้านพนม หรือตัวแทน
- ผอ. รพ.สต.นาบัว หรือตัวแทน
- ผอ. รพ.สต.โพธิ์ หรือตัวแทน
- ผอ. รพ.สต.ประทัญญ หรือตัวแทน
- สาธารณสุขอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- พัฒนาการชุมชนอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- เกษตรอำเภอปราสาท หรือตัวแทน

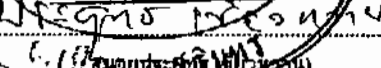
ฝ่ายชุมชน

- ตำบลนาบัว
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านตะลุง (บ้านลำปือ) หมู่ที่ 4
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านหนองกระเทียม หมู่ที่ 15
- ตำบลโพธิ์
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านโคกโคง หมู่ที่ 3
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านดินดอน หมู่ที่ 4
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านดงตะโกม หมู่ที่ 5
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านโคกสวาย หมู่ที่ 6
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านตะแบก หมู่ที่ 7
- ตำบลประทัญญ
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านเจบก หมู่ที่ 1
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านสระกอ หมู่ที่ 3
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านพนม หมู่ที่ 7
 - ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านประทัญญ หมู่ที่ 8

อำนาจหน้าที่

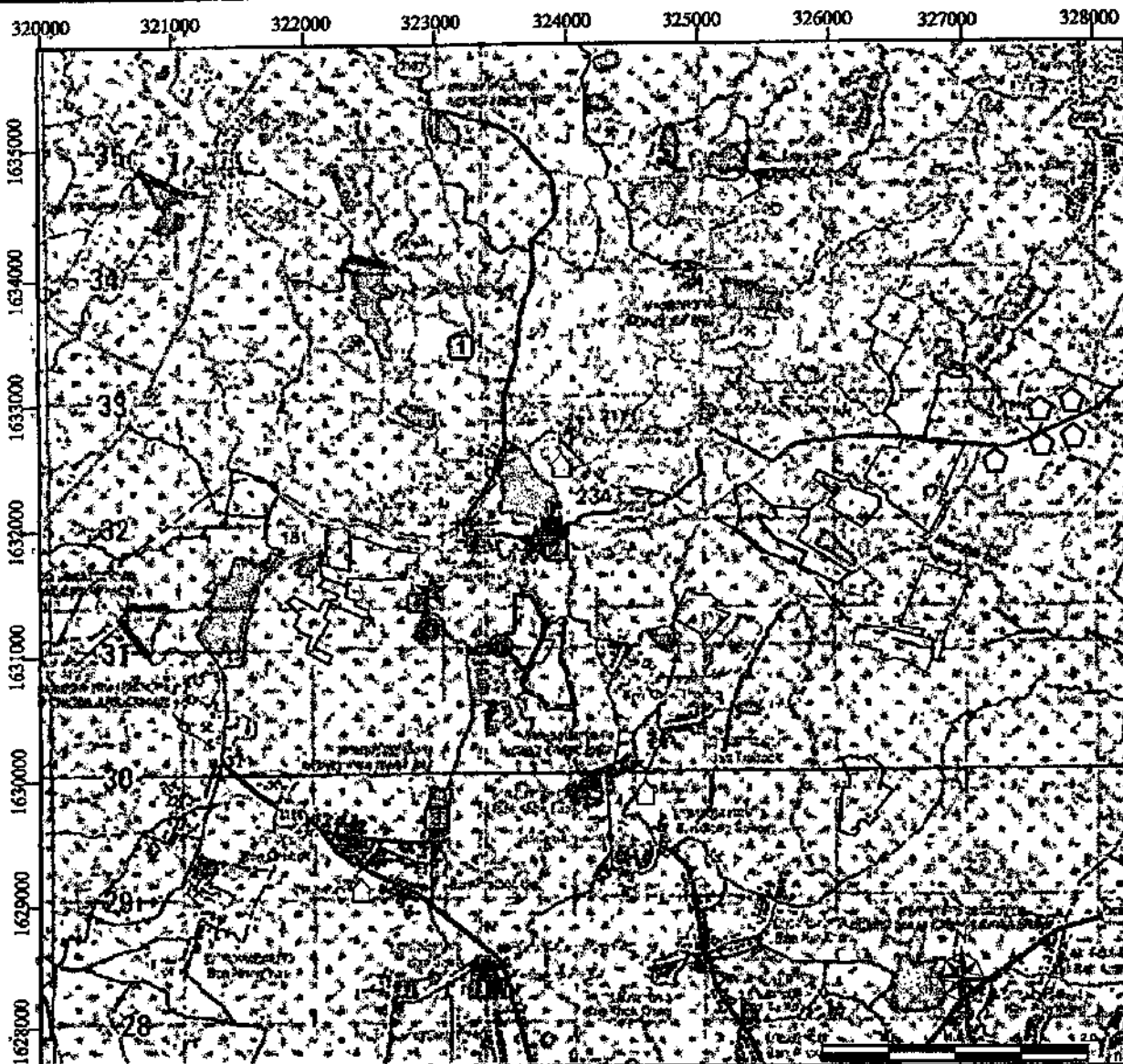


ผู้แทนผู้ร้องเรียนแสดงขั้นตอนการพิจารณาข้อร้องเรียนและหาแนวทางแก้ไข

ลงนาม 
นายสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ลงนาม 
บริษัท วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม 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
- พื้นที่ฝ่ายอุปการะการมีทรัพย์สิน
- พื้นที่ประมาณการมีทรัพย์สิน
- 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 เพื่อรองรับพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมอื่นๆ 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 เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปัดท้ายหน้าเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง 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..... นาย..... บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	ลงนาม..... นาย..... บริษัท วัชรชัยพัฒนา 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 การปรับพื้นที่เพื่อใช้เป็นที่พักกองเปลือกหิน 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

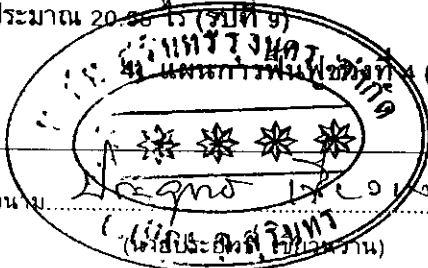
การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินบริเวณหมายเลข ด และพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ฟื้นฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 4.8 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 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 วัฒนวิทย์) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... (นาย) วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์ 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

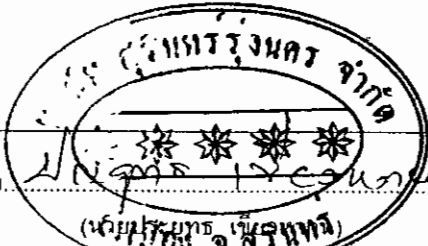
การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่พื้นที่ฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 3 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1-3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

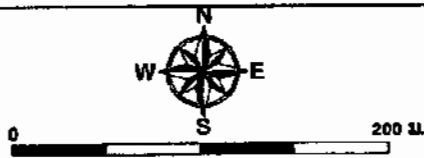
5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)

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

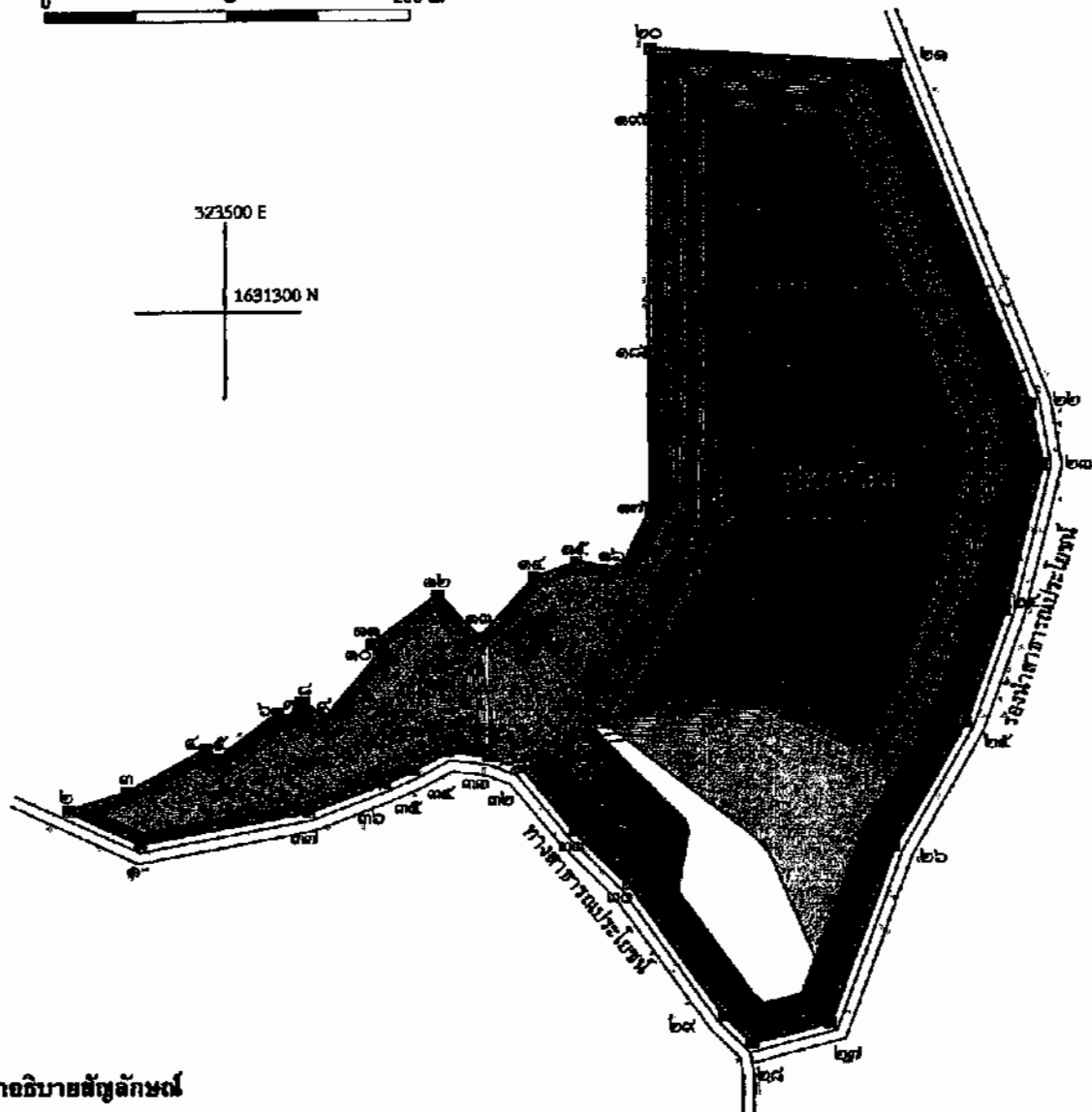
การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมทั้งพื้นที่ว่างและแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว คิดเป็นเนื้อที่พื้นที่ฟูรวมในช่วงนี้ประมาณ 6.5 ไร่ รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้และพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่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

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

 <p>ลงนาม..... (นาย.....) บริษัท สิริธรธรณีวิทยา จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... (นาย.....) บริษัท วิ.ดอนมูล จำกัด</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 42 / 49</p>
---	---	--



323500 E
1631300 N



คำอธิบายสัญลักษณ์

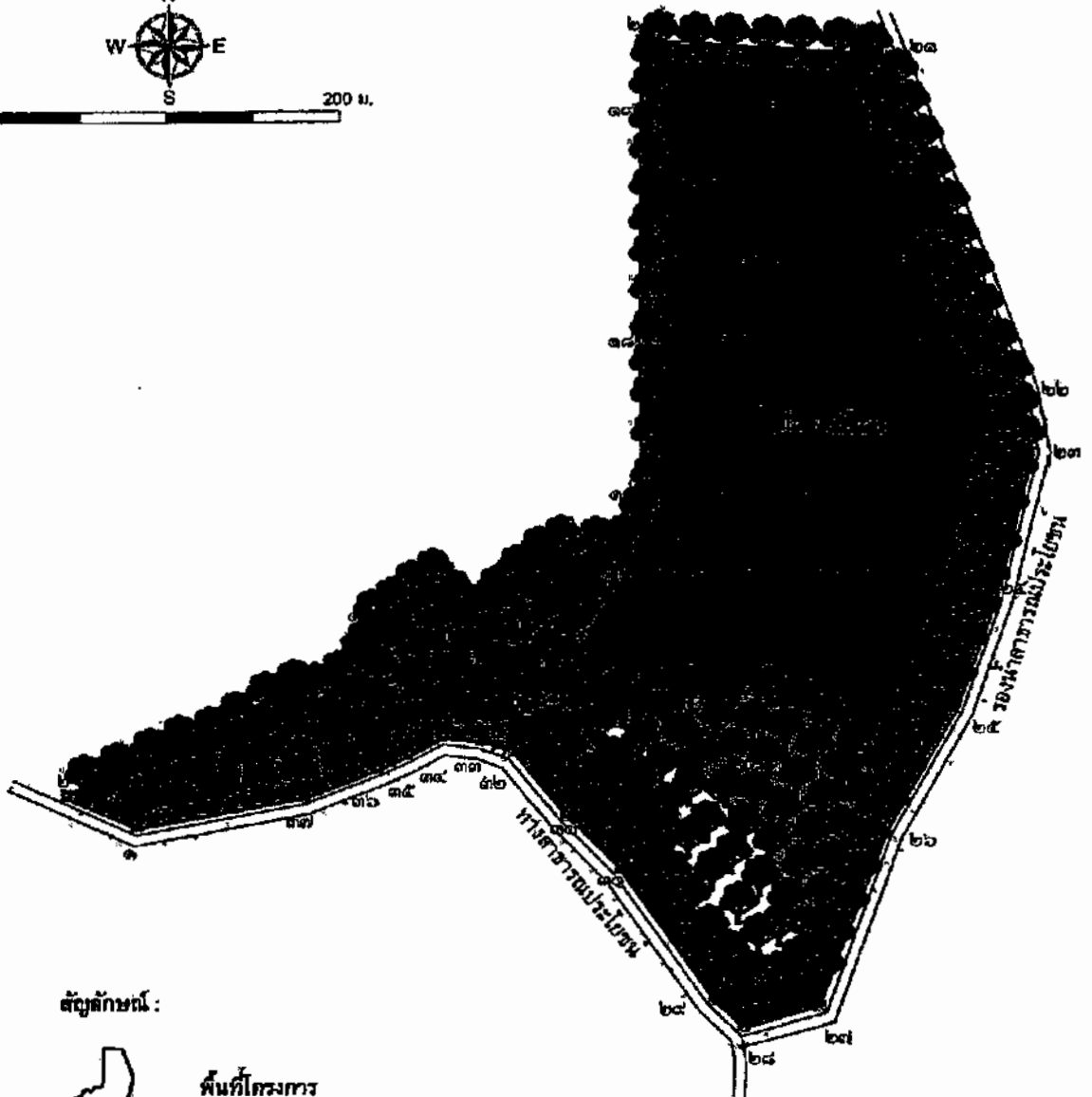
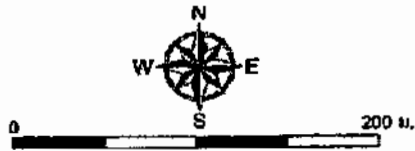
- | | | | |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| | ขอบเขตพื้นที่สำรวจ | | พื้นที่ดินร่วนซุยที่ 1 (บิตที่ 1) |
| | แนวคันดินอุทกภัยน้ำ | | พื้นที่ดินร่วนซุยที่ 2 (บิตที่ 2) |
| | ปอดกตะกอน | | พื้นที่ดินร่วนซุยที่ 3 (บิตที่ 3) |
| | เส้นระดับความสูงหลักที่มีอยู่ | | พื้นที่ดินร่วนซุยที่ 4 (บิตที่ 4-6) |
| | แนวรั้วเขต 10 เมตร | | พื้นที่ดินร่วนซุยที่ 5 (บิตที่ 7-9) |
| | แนวรั้วเขต 20 เมตร | | บ่อเก็บน้ำ |



บริษัท วิศวกรรมธรณีวิทยา จำกัด

บริษัท วิศวกรรมธรณีวิทยา จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 24 เมษายน 2561
รับรองจำนวนหน้า 43 / 49



สัญลักษณ์:



พื้นที่โครงการ



บ่อตักตะกอน



ไม้ยืนต้นหรือไม้ท้องถิ่น



บ่อเหมือง



รูปที่ ๓ แผนที่แสดงลักษณะพื้นที่ที่ฟื้นฟูภายหลังสิ้นสุดการทำการเหมือง

ลงนาม

๒๕๖๑
บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด

ลงนาม

บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 24 เมษายน 2561

รับรองจำนวนหน้า 44 / 49

3. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

โดยมีขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้น ดังนี้

1) การเตรียมพื้นที่

ให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่ที่จะปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้น เนื่องจากบริเวณคันดินอาจมีเศษหินปะปนอยู่ จากนั้นดำเนินการขุดหลุมปลูกขนาดความกว้าง x ความยาว x ลึก ประมาณ 1 x 1 x 1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมและแถวประมาณ 2 x 2 เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้น

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) การปลูกไม้ย่นต้น

เมื่อจัดเตรียมพื้นที่ปลูกเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการปลูกไม้ย่นต้นไปพร้อมๆ กับการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนไม้ย่นต้นจะใช้กล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้แล้วนำไปปลูกตามหลุมที่ทำการขุดไว้แล้ว การคัดเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ กระถินณรงค์ สะเดา เต็ง รัง หรือพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ในบริเวณโดยรอบ และสามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

5) วิธีการปลูก

นำกล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้ลงหลุมปลูก โดยใช้โพลีเมอร์ผสมวัสดุปลูกหรือปุ๋ยคอกรองก้นหลุม และกลบดินให้แน่น ปิดคลุมด้วยหญ้าแห้ง เศษวัชพืชหรือฟางข้าว พร้อมทั้งรดน้ำให้ชุ่มเพื่อให้ไม้ย่นต้นอยู่รอดได้ก่อนในช่วงแรก

 <p>ลงนาม..... (นายประจักษ์ วัฒนศิริ) บริษัท สุนทรวิจิตร จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... (นายประจักษ์ วัฒนศิริ) บริษัท สุนทรวิจิตร จำกัด</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


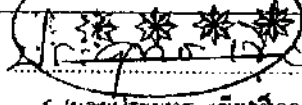

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การเตรียมกล้าไม้												
การเตรียมดิน												
การปลูกพืช												
การใส่ปุ๋ย												
การปลูกซ่อม												
การกำจัดวัชพืช												

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... </p> <p>(นายประยุทธ์ วัชรวิเศษ)</p> <p>บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>ลงนาม... </p> <p>บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p> <p>WITON CONSULTING SERVICES CO., LTD.</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561</p> <p>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..... (บริษัท สรรพทรัพย์ จำกัด)	ลงนาม..... (บริษัท สรรพทรัพย์ จำกัด)	วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 47 / 49
---	---	--

เนื้อที่พื้นที่รวมในช่วงนี้ประมาณ 3 ไร่ อีกทั้ง กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัย และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่พื้นที่ในชั้นปีที่ 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) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ถมกลับในบ่อเหมืองที่ระดับความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง รวมทั้งพื้นที่ว่างและแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว คิดเป็นเนื้อที่พื้นที่รวมในช่วงนี้ประมาณ 6.5 ไร่ รวมทั้งการบำรุงดูแลรักษาพื้นที่พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้และพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 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

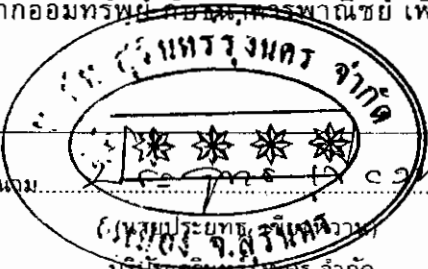
รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) ประมาณ 284,750 บาท

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

โดยในปีสสุดท้ายของการทำเหมือง พื้นที่ทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 40.5 ไร่ รวมทั้งบ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ มีเนื้อที่ประมาณ 0.25 ไร่ จะทำการตรวจสอบเสถียรภาพของขอบบ่อเหมืองโดยรอบ พร้อมทั้งปรับปรุงเสถียรภาพให้มีความมั่นคงแข็งแรง และการติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อความปลอดภัยในด้านการพังทลายของพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งการใช้ประโยชน์พื้นที่บ่อเหมืองและบ่อดักตะกอนดังกล่าวให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งน้ำสาธารณะต่อไป

7. การจัดสรรงบประมาณ

กำหนดให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยการเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ คำนวณดอกเบี้ย เพื่อฝากเงินเข้ากองทุนดังกล่าวทุกๆ ปี เพื่อให้มีเงินงบประมาณเพียงพอ

 <p>ลงนาม..... (นายประยุทธ์ จันทร์โอชา) นายกรัฐมนตรี</p>	<p>ลงนาม..... (นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ) บริษัท วี คือนวัตกรรม จำกัด</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 48 / 49</p>
---	---	---

สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฟื้นฟูตามแผนงานที่กำหนด ดังมีรายละเอียดการนำเงินเข้ากองทุนในแต่ละช่วงเวลาดังแสดงในตารางที่ 6

ทั้งนี้ งบประมาณค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ ซึ่งทางโครงการจะต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายให้เพียงพออยู่เสมอ โดยจะต้องรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟู และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ


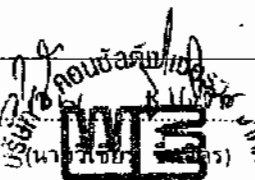
ตารางที่ 6 แผนการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

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 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2560

8. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

เจ้าของโครงการ (บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด) จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองและกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เพียงพอแก่การดำเนิน

 ลงนาม..... (นายประจักษ์ วัฒนวิทย์) บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	ลงนาม.....  (นายวิฑูรย์ วัฒนวิทย์) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 24 เมษายน 2561 รับรองจำนวนหน้า 49 / 49
--	---	--

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่...๑๑๖๔๑/๑๖๓๔๕

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

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

.....บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๑๔๗.....ตรอก/ซอย.....

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.....๑.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๗๓.....

จำนวนเนื้อที่.....๗๒.....ไร่.....งาน.....๐๔.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการค่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการกินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการกินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

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

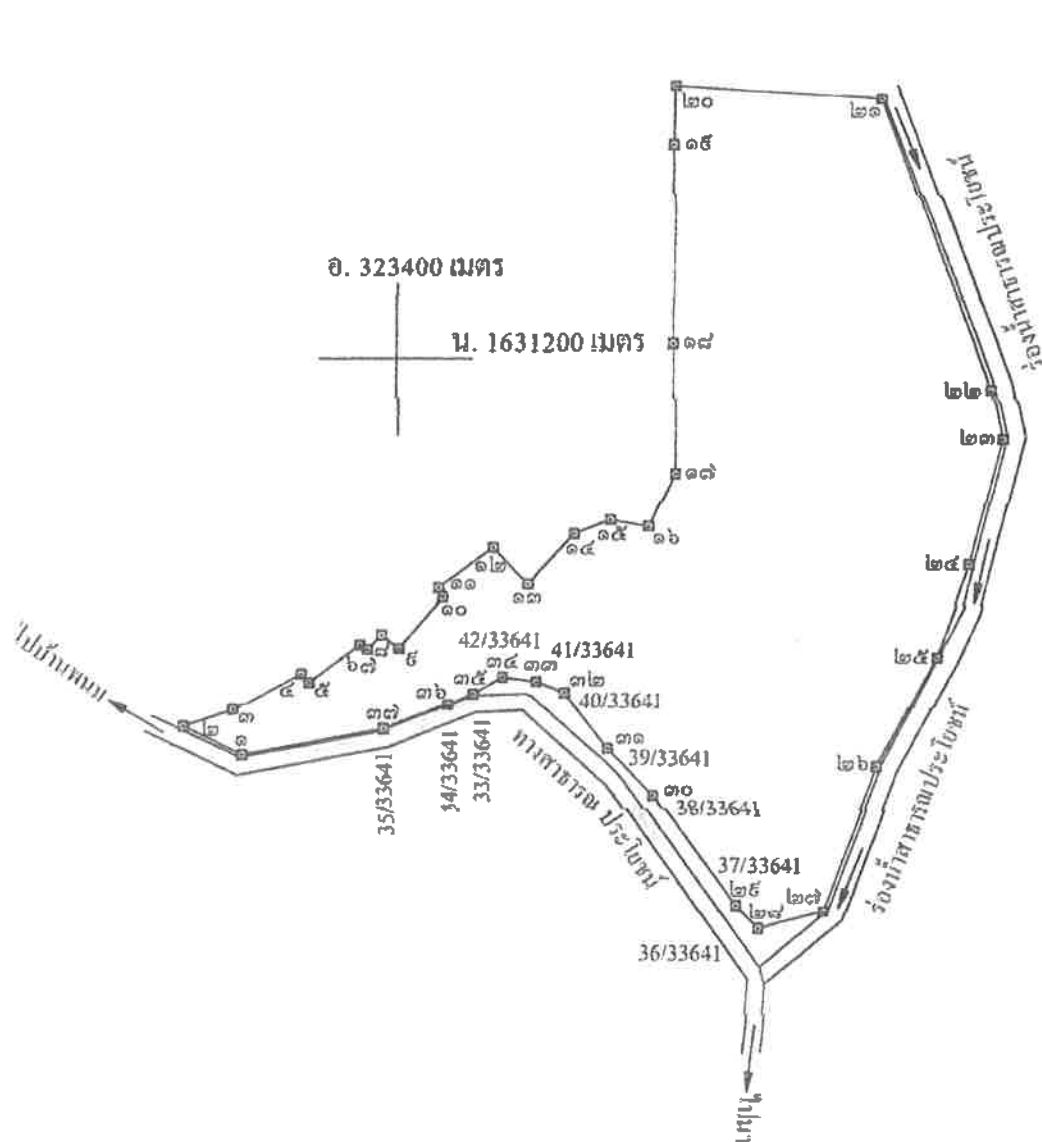
(นายวิชาญ ธีระกิจ)

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 ๓๖.๐๓ 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 ๓.๓๑๖๒ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๔ ทิศ ๔๒ องศา ๑๖ 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 ๒๕ องศา ๔๒ ลิปดา	ระยะ ๓.๘๘๘๘ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๘ ทิศ ๓๕ องศา ๑๕ ลิปดา	ระยะ ๘.๕๕๐๕ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๑๙ ทิศ ๑๓ องศา ๑๖ ลิปดา	ระยะ ๑.๓๑.๔๘๘๘ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๐ ทิศ ๕๔ องศา ๕๕ ลิปดา	ระยะ ๑.๓๒.๒๒๐ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๑ ทิศ ๘๓ องศา ๔๕ ลิปดา	ระยะ ๑.๓๖.๓๕๕๕ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๒ ทิศ ๑๕๕ องศา ๑๘ ลิปดา	ระยะ ๒.๒๘.๔๘๘๗ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๓ ทิศ ๑๖๘ องศา ๓๐ ลิปดา	ระยะ ๓.๓๒.๒๒๒๒ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๔ ทิศ ๑๕๕ องศา ๒๒ ลิปดา	ระยะ ๘.๕๕.๔๐๖๖ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๕ ทิศ ๑๕๕ องศา ๓๒ ลิปดา	ระยะ ๖.๕๕.๕๐๔๔ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๖ ทิศ ๒๑๘ องศา ๕๑ ลิปดา	ระยะ ๘.๑.๖๘๑๑ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๗ ทิศ ๒๑๐ องศา ๑๓ ลิปดา	ระยะ ๑.๐๒.๑๘๔๔ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๘ ทิศ ๒๕๕ องศา ๑๓ ลิปดา	ระยะ ๔.๔.๔๔๔๑ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๒๙ ทิศ ๓๑๕ องศา ๔๖ ลิปดา	ระยะ ๒.๑.๕๕๕๕ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๐ ทิศ ๓๒๓ องศา ๓๘ ลิปดา	ระยะ ๕.๐.๒๔๔๔ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๑ ทิศ ๓๑๕ องศา ๓๑ ลิปดา	ระยะ ๔.๒.๕๑๔๔ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๒ ทิศ ๓๒๓ องศา ๓๗ ลิปดา	ระยะ ๔.๖.๘๔๑๑ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๓ ทิศ ๒๕๑ องศา ๑๕ ลิปดา	ระยะ ๑.๕.๖๕๕๕ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๔ ทิศ ๒๘๗ องศา ๑๖ ลิปดา	ระยะ ๒.๒.๒๖๖๖ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๕ ทิศ ๒๔๐ องศา ๑๖ ลิปดา	ระยะ ๒.๒.๐๕๐๐ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๖ ทิศ ๒๔๗ องศา ๑๘ ลิปดา	ระยะ ๑.๖.๕๑๑๑ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๗ ทิศ ๒๔๘ องศา ๔๖ ลิปดา	ระยะ ๔.๔.๘๒๒๔ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๘ ทิศ ๒๕๕ องศา ๓๑ ลิปดา	ระยะ ๕.๔.๓๔๓๓ เมตร
ถึงมุนหมายเลข ๓๙ ทิศ ๒๕๕ องศา ๓๒ ลิปดา	ระยะ ๕.๔.๓๔๓๓ เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นายณณดา พาวี.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทาบ

(.....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 วันนับแต่วันที่ได้
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
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 อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๕๓๗๒ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

และตามข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

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 ตำบลประทัดบุ



บ้านจบก หมู่ที่ 1 ตำบลประทัดบุ



บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 ตำบลประจักษ์



บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประจักษ์



บ้านประจักษ์ หมู่ที่ 8 ตำบลประจักษ์



รพ.สต. ประจักษ์



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 พื้นที่ที่ดำเนินการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี





รูปที่ 3 แนวกันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร รอบเขตประทานบัตร



รูปที่ 4 แนวกันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 20 เมตร รอบเขตประทานบัตร



รูปที่ 5 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ





รูปที่ 6 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมย้งรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อุ้งครอบปลายสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำ



ลานเก็บกองแร่ที่ไม่บดแล้ว



ถนนหินบดอัดแน่นบริเวณโรงโม่หิน



แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน

รูปที่ 7 ป้ายเตือนเวลาระเบิดหน้าเหมือง



รูปที่ 8 คุรระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ





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 รถเจาะกระแทกย่อยแร่



รูปที่ 26 บ่อรับน้ำ (Sump) ขุมเหมือง



รูปที่ 27 หมุดหลักเขตและรั้วแสดงเขตพื้นที่ประทานบัตร



รูปที่ 28 เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ



เส้นทางขนส่งแร่บริเวณหน้าเหมือง



เส้นทางขนส่งแร่บริเวณโรงโม่หิน



ทางหลวงหมายเลข 2072

รูปที่ 29 จุดขนั้มน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 30 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลและการดำเนินกิจกรรมต่างๆ โครงการ



รูปที่ 31 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Dust) ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566



บริเวณปากไม้



บริเวณโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 32 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566



บริเวณปากไม้



บริเวณโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 33 การตรวจวัดความร้อน (Heat Stress) ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566



บริเวณปากไม้



บริเวณโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 34 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hrs.) ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566



บริเวณหน้าเหมือง



บริเวณโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 35 การตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose) ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566



บริเวณหน้าเหมือง



บริเวณโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 37 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงานของโครงการ



น้ำดื่ม



น้ำใช้



บ้านพักพนักงาน



ห้องสุขา

รูปที่ 38 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ 2566



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



บ้านประต๋ดบู



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 39 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ 2566



สำนักงานโรงไม้หินของโครงการ



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



บ้านประทัดบุ



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 40 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ทางด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 41 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566



บ่อบาดาลบ้านพนม

รูปที่ 42 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ



เอกสารแนบ

5

รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ประจำปี 2565

รายงาน

แผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (ฉบับแก้ไข)

ประจำปี พ.ศ.2565

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ประทานบัตรเลขที่ 33641/16394

ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานประจำปี พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....33641/16394.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....6/2559.....
ที่ตั้ง ตำบล.....ประทัดบุ.....อำเภอ.....ปราสาท.....จังหวัด.....สุรินทร์.....
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง).....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองทาบ...
อายุประทานบัตร.....11.....ปี เริ่มตั้งแต่.....4 ตุลาคม 2562วันสิ้นอายุ.....3 ตุลาคม 2573.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....72 ไร่.....งาน.....4.....ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. 3ก, นส. 3 ฯลฯ).....โฉนด.....72-0-04.....ไร่
☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....20.55.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ในภาพรวม

ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง
รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างป่าสงวน
- ☒ อื่นๆ (ระบุ).....พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว หรือ สถานที่เพาะพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น.....

4. ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่
ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่ประมาณ.....21.75.....ไร่
- วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).มีการปลูกต้นไม้ระยะห่าง 2x2 เมตร.

บริเวณแนวคันดินอัดแน่นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ...

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกหิน/
เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการมีการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินตามแนวคูระบายน้ำและรอบบ่อดักตะกอน.....

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่ม พร้อมบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกรอบบริเวณ โรงไม่หิน.....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษา รอบบริเวณ สำนักงาน/บ้านพัก.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....55,590.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่รวมประมาณ.....21.75 ไร่.....ไร่

วิธีดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ , ปลุกพืชคลุมดิน ไม่ขึ้นคัน ทนแล้ง หรือไม้ท้องถิ่นอื่นๆเพิ่มเติม

พร้อมบำรุงดูแลรักษาต้นไม้ โดยรอบโครงการ.....

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการมีการปลูกต้นไม้ รอบบริเวณกองเก็บเปลือกดิน และเศษหิน.....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการปลูกไม้ขึ้นคัน.....

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้รอบบริเวณ โรงม่หินและปากม่.....

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้รอบบริเวณสำนักงาน.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)	546,210.00 บาท
งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)	177,174.00 บาท
งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)	55,590.00 บาท
งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)	152,490.00 บาท
งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)	284,750.00 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

.....ขาดแคลนพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนดำเนินการ

(ลงชื่อ).....



วิศวกรควบคุม สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่



แผนที่แสดงพื้นที่โครงการและเส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการ



สัญลักษณ์ :



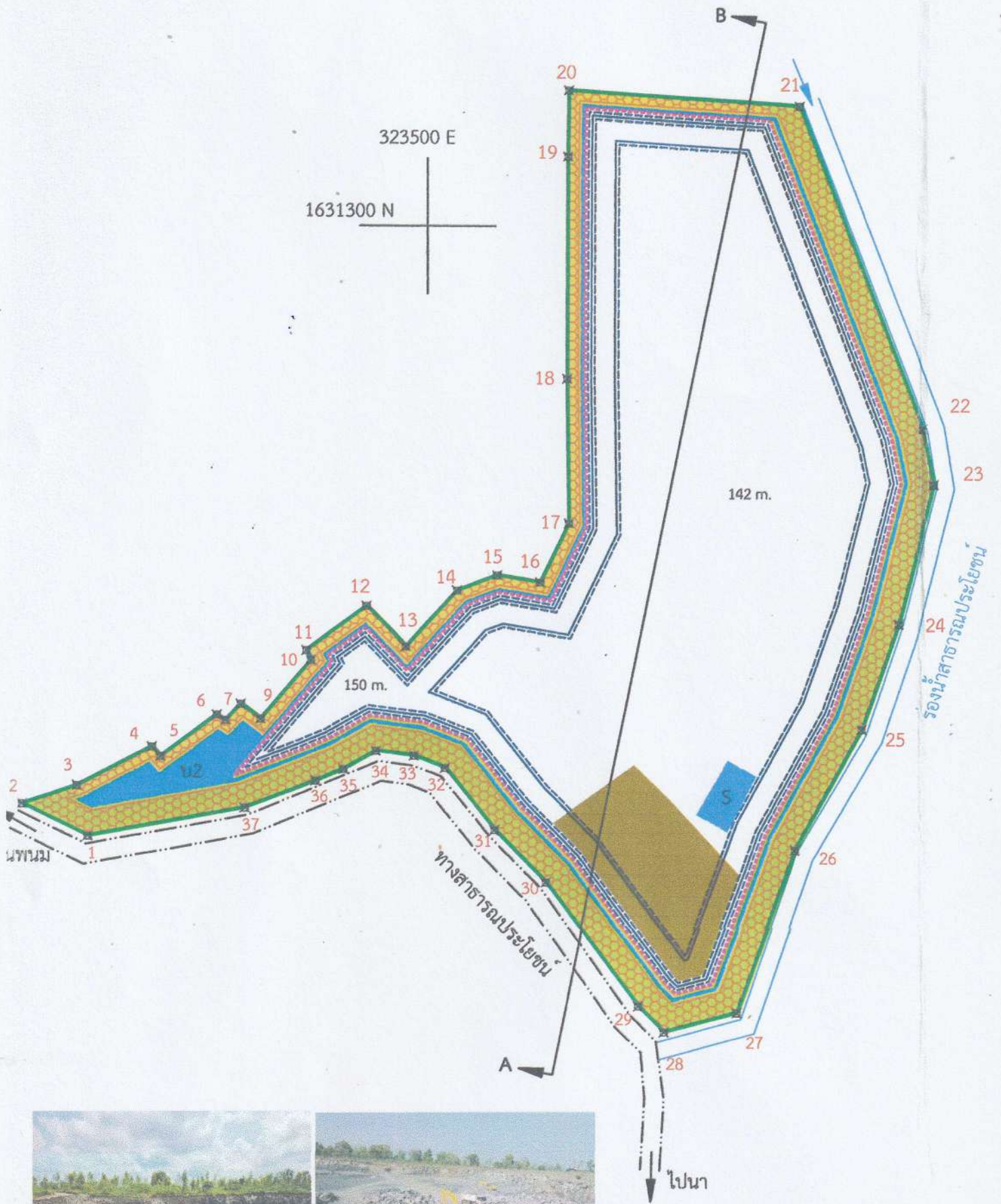
พื้นที่โครงการประทุนบัตรที่ 33641/16394

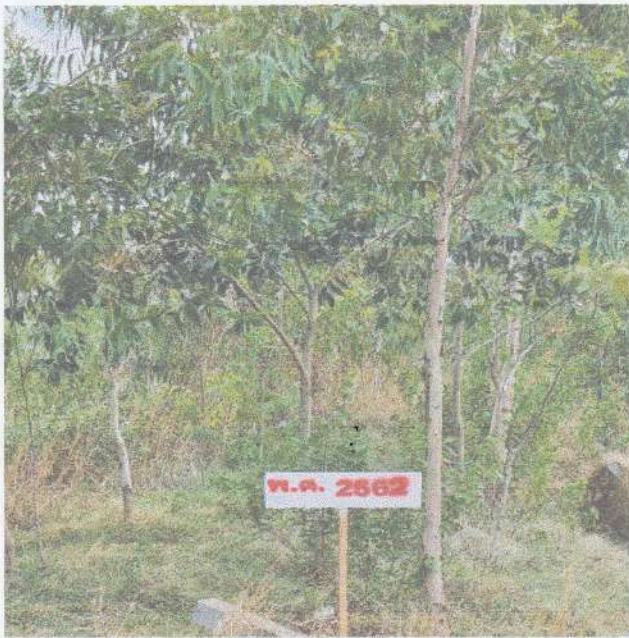


โรงโม่หินของโครงการ



0 0.5 1.0 2.0 กม.





ภาพประกอบ

การบำรุงดูแลต้นไม้ ปูลูกซ่อมแซม ตามแนวกันเขตที่ไม่ทำเหมือง และปลูกต้นไม้เพิ่มตามแผนการฟื้นฟูเหมืองในแต่ละปี



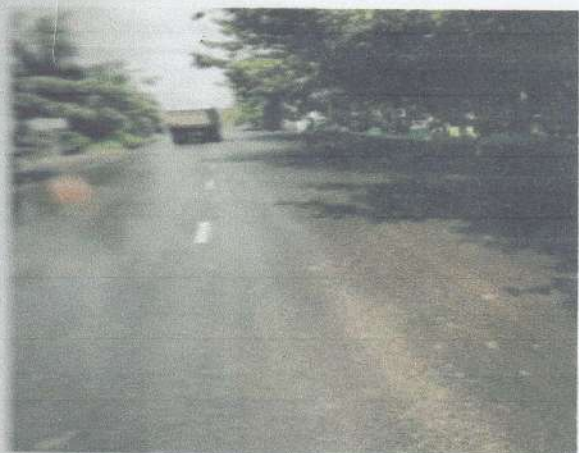
ภาพแสดงพื้นที่ปลูกต้นไม้ บำรุงรักษา บริเวณหน้าเหมืองและขอบเขตประทานบัตร



ภาพแสดงแนวต้นไม้ บริเวณสำนักงาน และโรงไม้



ภาพแสดงแนวต้นไม้ในบริเวณโรงโม่ และเส้นทางขนแร่



ภาพแสดงการรดน้ำ ป้องกันฝุ่น กวาดถนน ล้างทำความสะอาดตามแนวเส้นทางขนแร่ ภายในบริเวณโรงโม่หิน

เอกสารแนบ

6

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ที่ 1/2562

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

ด้วย บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด ตั้งอยู่ที่

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 สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด จึงออกคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ1 ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตำบลประทัดну อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ประกอบด้วย

ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

-
-
-
-

กรรมการผู้จัดการ บจก.สุรินทร์รุ่งนกร
เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่บุคคล

ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ หรือตัวแทน
- ผอ.โรงเรียนบ้านสองสะโอม หรือตัวแทน
- ผอ.โรงเรียนบ้านพนม หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.นาบัว หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.ไพล หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.ประจักษ์ หรือตัวแทน
- สาธารณสุขอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- พัฒนาการชุมชนอำเภอปราสาท หรือตัวแทน
- เกษตรอำเภอปราสาท หรือตัวแทน

ฝ่ายชุมชน

- ตำบลนาบัว
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน ละหุ่ง(บ้านอำปิล) หมู่ที่ 4
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน หนองกระหมี่ 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
- ตำบลประจักษ์
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน จบก หมู่ที่ 1
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน หนองยาว หมู่ที่ 2
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน สระกอร์ หมู่ที่ 3
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน พนม หมู่ที่ 7
 - * ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนชาวบ้าน บ้าน ประจักษ์ 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 สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

5. การดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลงนาม.....

ผู้ถือประธานบัตร เลขที่ 33641/16394

ระเบียบมวชนสัมพันธ์ว่าด้วย

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

ระเบียบมวชนสัมพันธ์ว่าด้วย

**กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
จัดตั้งขึ้นตามเงื่อนไขการให้ความเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับประธานบัตรที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔ ของชนิดแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลประทัดบุ 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

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 เมื่อกองทุนฯได้ใช้เงินตามข้อที่ 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

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ข้อ ๘ กองทุนนี้ดำเนินการโดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบไปด้วย ฝ่ายผู้ประกอบการ
เหมืองแร่ ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และฝ่ายชุมชน

หมวดที่ ๕

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ข้อ ๑๐ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการบริหารงานให้เป็นไปตาม
วัตถุประสงค์ ของกองทุนดังนี้

๑๐.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการ ตามแนวทาง
การบริหารจัดการกองทุนเผ่าละโว้สุขภาพ 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 ให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการ
ดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเผ่าละโว้สุขภาพ และ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑๐.๕ การดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๑๑ ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ตั้งเรียกประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

๑๑.๒ เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

๑๑.๓ ลงนามอนุมัติแผนงานงบประมาณประจำปีทีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อนุมัติ

๑๑.๔ ลงนามอนุมัติค่าใช้จ่ายตามแผนงานประจำปีทีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อนุมัติ

๑๑.๕ เป็นตัวแทนของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ในการติดต่อกับบุคคลภายนอก

ข้อ ๑๒ เลขาธิการมวลชนสัมพันธ์ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑๒.๑ ดำเนินการติดต่อประสานงานทั่วไป ให้เป็นไปตามข้อบังคับของ คณะกรรมการ
มวลชนสัมพันธ์

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
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
วันที่ 14 กันยายน 2565 เวลา 13.30 น.**

**ณ ห้องประชุม
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ประธานบัตรเลขที่ 33641/16394
ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์**

รายงานการประชุม

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม รวม 29 ท่าน

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประต้อนุ		นายก อบต.ตำบลประต้อนุ
2	รองนายก อบต.ประต้อนุ		รองนายก อบต.ประต้อนุ
3	รองปลัดฯ อบต.ประต้อนุ		รองปลัดฯ อบต.ประต้อนุ
4	เกษตรอำเภอปราสาท หรือตัวแทน		วส.ปฏิบัติการ
5	อุตสาหกรรม จังหวัดสุรินทร์ หรือตัวแทน		ท.กพร.สอจ.สุรินทร์
6	อุตสาหกรรม จังหวัดสุรินทร์ หรือตัวแทน		จนท.ทรัพยากรธรณีชำนาญงาน
7	ตัวแทนวัดพนมศิลาราม ต.นาบัว		เจ้าอาวาสวัดพนมศิลาราม
8	ตัวแทนวัดโคกลาว ต.ไพล		ตัวแทนเจ้าอาวาส
9	ผอ.โรงเรียนบ้านพนม หรือตัวแทน		ตัวแทนโรงเรียนบ้านพนม
10	ผอ.โรงเรียนบ้านสองสะโอม หรือตัวแทน		ผอ.โรงเรียนบ้านสองสะโอม
11	ผอ.รพ.สต.ประต้อนุ หรือตัวแทน		พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
12	ผอ.รพ.สต.ไพล หรือตัวแทน		นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
13	ผอ.รพ.สต.นาบัว หรือตัวแทน		พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
14	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านจบก หมู่ที่ 1		ผู้ใหญ่บ้าน
15	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านหนองยาว หมู่ที่ 2		ผู้ใหญ่บ้าน
16	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3		ผู้ใหญ่บ้าน
17	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านพนม หมู่ที่ 7		ผู้ใหญ่บ้าน
18	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านประต้อนุ หมู่ที่ 8		กำนันตำบลประต้อนุ
19	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านโคกโอง หมู่ที่ 3		ผู้ใหญ่บ้าน
20	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านหินโงน หมู่ที่ 4		ผู้ใหญ่บ้าน
21	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5		ผู้ใหญ่บ้าน
22	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านโคกลาว หมู่ที่ 6		ผู้ใหญ่บ้าน
23	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านสระแบก หมู่ที่ 7		ผู้ใหญ่บ้าน
24	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านละหุ่ง(บ.อำปิล)หมู่ที่ 4		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
25	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทนบ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
26	ผู้ถือประทานบัตร บจก.สุรินทร์รุ่งนคร		กรรมการผู้จัดการ
27	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์		เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
28	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
29	เจ้าหน้าที่บุคคล		เจ้าหน้าที่บุคคล

ผู้ไม่ได้เข้าร่วมประชุม รวม 2 ท่าน

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบ เรื่องผลการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเพื่อระงับสุขภาพประจำปี 2564 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัดว่าสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ถึงแม้ว่าได้มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เกี่ยวกับเรื่องการบริหารจัดการกองทุน ทั้ง 2 กองทุนเป็นกลุ่มย่อยก็ตาม เพราะเพื่อความปลอดภัยของทุกท่าน เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวได้มีการแพร่ระบาดของโรคไวรัส โควิด-19 ค่อนข้างรุนแรงในเขตพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ไม่มี- เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

3.1 แผนการจัดการกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่

ประธานได้เสนอเพื่อให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่องแผนการจัดการกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ ว่าเป็นเงินที่ผู้ถือประทานบัตรได้จัดเก็บเข้ากองทุนตามจำนวน และช่วงเวลา ที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และ วัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการกองทุน

มติที่ประชุม : ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ให้จัดสรรเงินกองทุน ไว้ดังนี้

เงินสนับสนุนชาวบ้านบ้านพนม (โคกโรงเรียน)	192,000.00	บาท
โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ รวม 16 โครงการ	308,000.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	500,000.00	บาท

ส่วนที่เหลือก็เป็นเงินกองกลางช่วยเหลือสังคมตามสมควร

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

3.2 แผนการจัดการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

ประธานได้เสนอเพื่อให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่องแผนการจัดการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ ว่าเป็นเงินที่ผู้ถือประทานบัตรได้จัดเก็บเข้ากองทุนตามจำนวน และช่วงเวลาที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรม การตรวจสุขภาพและการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการกองทุน

มติที่ประชุม : ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ให้จัดสรรเงินกองทุน ไว้ดังนี้

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบเหมือง-หมู่เหมืองปี 64 (เพิ่มเติม	5,044.00	บาท
ตรวจสุขภาพประชาชนรอบเหมือง-หมู่เหมืองปี 65	65,000.00	บาท
โครงการของ รพ.สต. ทั้ง 3 แห่ง	101,001.00	บาท
ค่าเบี้ยประชุมและค่าใช้จ่ายจัดประชุม	25,000.00	บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 196,045.00 บาท

ส่วนที่เหลือก็เป็นเงินกองกลางช่วยเหลือสังคมตามสมควร

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ

ประธานได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงความคืบหน้าของ โครงการสุรินทร์โมเดล

มติที่ประชุม : รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 14.35 น.

ลงชื่อ..

.....ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ..

.....ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ..

.....เลขานุการ

ผู้ตรวจรับรองรายงานการประชุม

..ประธานคณะกรรมการ

กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เอกสารแนบท้าย ระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

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 (วัดเขาสว</p>	:		<p>นายประยุทธ เขียวหวาน</p> <p>และ</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านละหุ่ง(บ.อำปิล)หมู่ที่ 4</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหนองกระหมหมู่ที่ 15</p>	
<p>ตำบลไพล</p> <p>4. บ้านโคกโดง 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>	โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาสาธารณประโยชน์การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร	คณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์	<p>ตัวแทน/.... วัดพนมศีลาราม</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกโดง หมู่ที่ 3</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหินโคน หมู่ที่ 4</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6</p> <p>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านตระแบก หมู่ที่ 7</p> <p>ตัวแทน/..... วัดป่าโคกลาว ต.ไพล</p> <p>ผอ.โรงเรียนบ้านสองสะโอม</p>	เมื่อคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติโครงการแล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินจากบัญชีกองทุนมาให้คณะกรรมการที่มีหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน ภายใน 3 วันทำการ
<p>ตำบลประจักษ์</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. บ้านประจักษ์ หมู่ที่ 8</p> <p>16. โรงเรียนบ้านพนม</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>ผู้ใหญ่บ้าน บ้านประจักษ์ หมู่ที่ 8</p> <p>ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านพนม</p>	

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เอกสารแนบท้าย ระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ

พื้นที่ดำเนินโครงการ	กิจกรรมที่เสนอ	ผู้เสนอกิจกรรม	ผู้พิจารณาอนุมัติ	วิธีการเบิกจ่ายเงิน
<p>ตำบลนาบัว</p> <p>บ้านละหุ่ง(บ.อำปิล)หมู่ที่ 4</p> <p>บ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15</p>				
<p>ตำบลไพล</p> <p>บ้านโคกโคง หมู่ที่ 3</p> <p>บ้านหินโคน หมู่ที่ 4</p> <p>บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5</p> <p>บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6</p> <p>บ้านตระแบก หมู่ที่ 7</p>	<p>โครงการที่ เกี่ยวข้องกับ กิจกรรมการเฝ้า ระวังสุขภาพ อนามัย หรือ ตรวจสอบสุขภาพของ ประชาชน รวมทั้งสนับสนุน กิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับ สาธารณสุขชุมชน</p>	<p>คณะกรรมการ มวลงชนสัมพันธ์</p>	<p>นายประยุทธ เขียวหวาน</p> <p>และ</p> <p>รพ.สต.นาบัว</p> <p>รพ.สต.ไพล</p> <p>รพ.สต.ประตัญ</p>	<p>เมื่อคณะกรรมการ พิจารณาอนุมัติโครงการ แล้ว ผู้ถือประทานบัตร จะดำเนินการเบิกจ่ายเงิน จากบัญชีกองทุนมาให้ คณะกรรมการที่มีหน้าที่ ในการบริหารจัดการ กองทุน ภายใน 3 วันทำ การ</p>
<p>ตำบลประตัญ</p> <p>บ้านจบก หมู่ที่ 1</p> <p>บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2</p> <p>บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3</p> <p>บ้านพนม หมู่ที่ 7</p> <p>บ้านประตัญ หมู่ที่ 8</p>				

เอกสารแนบ

7

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน สาขาวิบูลย์สิน สุรินทร์

OFFICE

เลขบัญชี

A/C NO.

063-1-84

ธนาคารกสิกรไทย

KASIKORN BANK



ชื่อ (NAME)

บุญ. สุรินทร์รุ่งนตร (เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ
พื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรเลขที่ 33641/16394)

เงินฝากที่ได้รับดอกเบี้ยจากสถาบันการเงินตามจำนวนเงินฝากที่ได้รับดอกเบี้ย

สาขาบริการ 0333

K0674073

594 10929

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

3:

วันที่	ประเภท	ยอด	ยอด	ยอด	ยอด
DATE	CODE	WITHDRAWAL	DEPOSIT	BALANCE	TELLER NO.
	*****R/F			0.00	
01/12/19PC			500.00	500.00	K0674073
20/12/19INN			0.06	500.06	PCB09400
08/01/20PC		499,500.00		500,000.06	K0664850
20/04/20CS		459,569.00		40,431.06	K0664850
19/06/20INN		173.65		40,604.71	PCB09400
19/06/20TXN		1.74		40,602.97	PCB09400
18/12/20INN		10.12		40,613.09	PCB09400
18/12/20TXN		0.10		40,612.99	PCB09400
07/01/21CS		38,856.00		1,756.99	K0675091
07/01/21PC		500,000.00		501,756.99	K0676091
18/06/21INN		112.46		501,869.45	PCB09400+
18/06/21TXN		1.12		501,868.33	PCB09400*
16/12/21CS		501,000.00		868.33	K0674073
17/12/21INN		124.44		992.77	PCB09400
17/12/21TXN		1.24		991.53	PCB09400
08/01/22PCN		527,408.00		528,399.53	K0664850
17/06/22INN		115.84		528,515.37	PCB09400
17/06/22TXN		1.16		528,514.21	PCB09400
16/11/22TRW		528,000.00		514.21	K0502442
16/12/22INN		173.83		688.04	PCB09400
16/12/22TXN		1.74		686.30	PCB09400
04/01/23PCN		500,000.00		500,686.30	C0502442

K-eMail Statement

K-eMail Statement (บริการในรายการเดินบัญชีทางอิเล็กทรอนิกส์)
ใช้เพื่อความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านช่องทางนี้ ขอให้ท่านอย่าลืมเช็ค
ไม่คิดใบใส่ตรา สลิปรับเงิน ผ่าน www.kasikornbank.com หรือ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

*คำย่อและหมายเลขโปรดดูด้านหลังใบ หรือคลิกที่ลิ้งค์ด้านล่าง "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

เอกสารแนบ

8

รายงานการบริหารจัดการกองทุน
พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

รายงานผลและแผนการดำเนินงาน

ด้านการบริหารจัดการกองทุน

โครงการเหมืองแร่

กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

รอบพื้นที่เหมืองแร่

ประจำปี พ.ศ. 2565

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ประทานบัตรเลขที่ 33641/16394

ตำบลประดาดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

รายละเอียดค่าใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565

[illegible]

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม น.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
 ประจำเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.2565

รายชื่อผู้รับเงิน

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

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

หน้า 1

วันที่ 1

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประตักนุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.2565

รายชื่อผู้รับเงิน

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

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.2565

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		รับเงิน
4		1,000.00		รับเงิน
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		ไม่ทอน
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		รับ
13		1,000.00		ไม่ทอน
14		1,000.00		
15		1,000.00		
16		1,000.00		รับ 66 บาท
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด



ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประตึกบู่ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....เมษายน.....พ.ศ.2565

รายชื่อผู้รับเงิน

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

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประตักนุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.2565

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		สันแทน
4		1,000.00		รับแทน
5		1,000.00		รับ 11/๗๖
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		พิพน
10		1,000.00		รับ 11/๗๗
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		ไพทจน
14		1,000.00		รับ ๖๖๗๕
15		1,000.00		
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

ประจำเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.2565

รายชื่อผู้รับเงิน

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

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		รับค่า
4		1,000.00		รับค่า
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		รับค่า
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		รับค่า
14		1,000.00		
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.....สิงหาคม.....พ.ศ.2565

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		1/19
2		1,000.00		
3		1,000.00		รับแทน
4		1,000.00		รับแทน
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		6คน
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		โง่ หก คน
14		1,000.00		
15		1,000.00		1/19
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประตึกบู อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2565

รายชื่อผู้รับเงิน

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

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.2565

รายชื่อผู้รับเงิน

ลำดับที่	รายชื่อผู้รับเงิน	จำนวนเงิน	ลงชื่อผู้รับเงิน	หมายเหตุ
1		1,000.00		
2		1,000.00		
3		1,000.00		นาง
4		1,000.00		นาง
5		1,000.00		
6		1,000.00		
7		1,000.00		
8		1,000.00		
9		1,000.00		นาง
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 ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ.2565

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		๕ แถม
10		1,000.00		
11		1,000.00		
12		1,000.00		
13		1,000.00		๖ แถม
14		1,000.00		
15		1,000.00		
16		1,000.00		
รวม		16,000.00		

ใบจ่ายเงินสนับสนุนครัวเรือนชุมชนบ้านพนม ม.7 (โคกโรงเรียน) ต.ประทัดบุ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
ประจำเดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.2565

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		
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

งบประมาณบริหารจัดการโครงการตามกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ รวม 16 โครงการ

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนเงิน	ผู้รับเงิน
1	บ้านจบก หมู่ที่ 1 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
2	บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
3	บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
4	บ้านพนม หมู่ที่ 7 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
5	บ้านประตัญ หมู่ที่ 8 ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
6	วัดพนมศีลาราม ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์	19,250.00	
7	บ้านละหุ่ง(บ้านอำปูล) หมู่ที่ 4 ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์	19,250.00	
8	บ้านหนองกระหม หมู่ที่ 15 ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์	19,250.00	
9	วัดโคกลาว ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
10	โรงเรียนบ้านสองสะโอม ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
11	บ้านโคกโค้ง หมู่ที่ 3 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
12	บ้านหินโคน หมู่ที่ 4 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
13	บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 5 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
14	บ้านโคกลาว หมู่ที่ 6 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
15	บ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
16	โรงเรียนบ้านพนม ต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	19,250.00	
รวม		308,000.00 บาท	

ที่ทำการบ้าน จบก หมู่ ๑ ต.ประตูป อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

เรื่อง นำเสนอเพื่อพิจารณาโครงการ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หิน สุรินทร์รุ่งนคร

ตามโครงการกองทุนเฝ้าระวังหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี ๒๕๖๕ บ้าน จบก หมู่ที่ ๑
ตำบลประตูป อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ขอนำเสนอโครงการจัดซื้อ ชุดเครื่องขยายเสียง
เพื่อติดตั้งในห้องประชุมศาลากลางหมู่บ้าน มีรายละเอียดดังนี้

๑ จัดซื้อเครื่องขยายเสียงพร้อมตู้ลำโพง เป็นเงิน ๑๙,๒๕๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๙,๒๕๐ บาท

หมายเหตุ หมู่ ๑ บ้านจบก มีครัวเรือนประมาณ ๑๙๐ หลังคาเรือน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อนุมัติโครงการ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหนองขาว

ที่พิเศษ / ๒๕๖๕

หมู่ที่ ๒ บ้านหนองขาว

อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๒๓ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบ้านหนองขาวหมู่ที่ ๒ บ้านหนองขาว ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ขาดแคลนเหล็ก ในการประกอบกิจกรรมต่างๆของหมู่บ้าน ซึ่งแคลนเหล็กที่มีอยู่ชำรุดเสื่อมสภาพ ทนุคโทรมไม่สามารถใช้งาน ได้บ้านหนองขาวจึงจัดทำโครงการจัดซื้อแคลนเหล็กเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนบ้านหนองขาว

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวสำเร็จบรรลุตามวัตถุประสงค์และประชาชนบ้านหนองขาวเพื่อมีแคลนเหล็ก ใช้ประโยชน์อย่างเพียงพอหมู่ที่๒บ้านหนองขาวจึงขอรับการสนับสนุน งบประมาณ ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ / สนับสนุนจากท่านเหมือนเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านหนองขาวหมู่ที่ ๒

โทร



โครงการจัดซื้อเครื่องหลักบ้านหนองขาวหมู่ที่ ๒ ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

หลักการและเหตุผล

เพื่อบ้านหนองขาวหมู่ที่ ๒ บ้านหนองขาว ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ขาดเครื่องหลักในการประกอบกิจกรรมต่างๆของหมู่บ้าน ซึ่งเครื่องหลักที่มีอยู่ชำรุดเสื่อมสภาพ ทนุคโทรมไม่สามารถใช้งานได้บ้านหนองขาวจึงจัดทำโครงการจัดซื้อเครื่องหลักเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนบ้านหนองขาว

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อทดแทนเครื่องหลักที่เสื่อมสภาพชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้
๒. เพื่อมีเครื่องหลักที่เพียงพอในการประกอบกิจกรรมต่างๆของหมู่บ้าน

เป้าหมาย

ประชาชนบ้านหนองขาว จำนวน ๑๕๐ ครัวเรือน

ระยะดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (เดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม ๒๕๖๕)

งบประมาณ

ขอรับการสนับสนุนตาม โครงการจัดซื้อเครื่องเหล็กบ้านหนองขาว หมู่ที่ ๒ ตำบลประทัดบุ
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ งบประมาณ ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

รายละเอียดโครงการ

๑. จัดซื้ออุปกรณ์ทำเครื่องเหล็ก จำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ

บ้านหนองขาวหมู่ที่ ๒ ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ



ผู้ใหญ่บ้านหนองขาว

ผู้อนุมัติโครงการ



กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

ผลการดำเนินงานตามกองทุนโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด



โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทำแครงเหล็ก ม.2 บ้านหนองขาว ต.ประทีป จ.สุรินทร์

ผลการดำเนินงานตามกองทุนโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

โครงการจัดซื้อโต๊ะเหล็ก ม.2 บ.หนองยาว ต.ประทัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์



ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อโซลาเซลล์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประตัญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

1. ปัญหาที่มาของโครงการ

ด้วยบ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประตัญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีถนนซอยหลายจุดที่ยังไม่มีไฟส่องสว่าง ทำให้เป็นพื้นที่จุดเสี่ยงต่อภัยต่างๆ เช่น อุบัติเหตุ ยาเสพติด โจรกรรม เป็นต้น โดยเฉพาะประชาชนที่สัญจรในยามค่ำคืน ดังนั้นคณะกรรมการหมู่บ้านสระกอร์ จึงได้ลงความเห็นจัดทำโครงการจัดหาไฟส่องสว่างจากโซลาเซลล์ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเพิ่มจุดส่องสว่างให้แก่ถนนและซอยต่างๆในหมู่บ้าน

2.2 เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาอุบัติเหตุ ยาเสพติด และโจรกรรม ในหมู่บ้าน

3. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประตัญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

4. ระยะเวลาดำเนินการ

กันยายน - ตุลาคม 2565

5. ขั้นตอนในการดำเนินงาน

5.1 เสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

5.2 ดำเนินการตามโครงการ

5.3 สรุปผลโครงการ

6. งบประมาณในการดำเนินการ

6.1 จัดซื้อโซลาเซลล์ เป็นเงิน 19,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 19,000 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

บ้านสระกอร์หมู่ที่ 3 ต.ประตูป อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ มีพื้นที่ที่มีไฟส่องสว่างตามถนนและซอยเพิ่มมากขึ้น

ผู้เขียนโครงการ



ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประตูป

ผู้เสนอโครงการ



ผู้ใหญ่บ้านสระกอร์ หมู่ที่ 3 ตำบลประตูป

ผู้อนุมัติโครงการ



ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ มดก.สุรินทร์.....

ผลการดำเนินงานตามกองทุน โครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด
โครงการจัดซื้อโซลาร์เซลล์ ม.3 บ้านสระกอร์ ต.ประทัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์



ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์โต๊ะเก้าอี้และเครื่องเสียง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ หมู่ ๗ บ้านพนม ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท

๑. ปัญหาที่มาของโครงการ

บ้านพนม หมู่ ๗ ต.ประทัดบุ อ.บราสาท จ.สุรินทร์ มีประชากรประมาณ ๕๐๐ คน รวมหลังคาเรือนในพื้นที่ทั้งสิ้น ๑๕๐ หลังคาเรือน ประชากรประกอบอาชีพเกษตรกรรมและอาชีพรับจ้างทั่วไปเป็นหลัก ประชากรมีรายได้น้อย

ชาวบ้านในชุมชนบ้านพนม ได้อาศัยศาลากลางหมู่บ้านในการทำกิจกรรมร่วมกันอยู่เสมอ แต่ปัจจุบันพบว่าหมู่บ้านยังขาดแคลนอุปกรณ์โต๊ะเก้าอี้และเครื่องเสียง จึงได้มีการหารือกันมีมติให้อุปกรณ์โต๊ะเก้าอี้และเครื่องเสียงเพื่อใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นชุมชนหมู่ ๗ บ้านพนมจึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น เพื่อซื้ออุปกรณ์โต๊ะเก้าอี้และเครื่องเสียงให้สามารถใช้ประกอบกิจกรรมส่วนรวมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อซื้อซื้ออุปกรณ์โต๊ะเก้าอี้และเครื่องเสียง

๓ พื้นที่ดำเนินการ

๓.๑ หมู่ ๗ บ้านพนม ตำบลประทัดบุ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

สิงหาคม - พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๕. ขั้นตอนในการดำเนินงาน

กิจกรรม	ช่วงเวลาดำเนินการ
จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ	๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕
ประชุมชี้แจงคณะกรรมการหมู่บ้านในที่ประชุมประชาคมหมู่บ้าน	๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๕
เสนอโครงการต่อคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน	ตามกำหนดของคณะกรรมการเหมือง
ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้านเพื่อพิจารณาโครงการ	ตามกำหนดของคณะกรรมการเหมือง
ดำเนินการตามโครงการจัดซื้ออุปกรณ์โต๊ะเก้าอี้และเครื่องเสียง	เมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณ
ติดตามผลโครงการ	ตามกำหนดของคณะกรรมการ
รายงานผลโครงการ	ตามกำหนดของคณะกรรมการ

๖. งบประมาณในการดำเนินการ

๖.๑ ค่าจัดซื้ออุปกรณ์โต๊ะเก้าอี้และเครื่องเสียง ๑๙,๒๕๐ บาท

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ เจริญปริมาณ

อุปกรณ์โต๊ะเก้าอี้และเครื่องเสียง

๗.๒ เจริญคุณภาพ

ประชากรในชุมชนมีอุปกรณ์โต๊ะเก้าอี้และเครื่องเสียง ไว้ใช้ประโยชน์เป็นของส่วนรวมต่อไป

ผู้จัดทำเสนอโครงการ



ผู้บ้านพนม หมู่ที่ ๗

ผู้อนุมัติโครงการ



ตำแหน่ง..... กรรมการ ผู้จัดการ มคอ.๗ จังหวัดบุรีรัมย์

ผลการดำเนินงานตามกองทุนโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



โครงการจัดซื้ออุปกรณ์โต๊ะเก้าอี้และเครื่องเสียง ม.7 บ้านพนม ต.ประจักษ์ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

ที่พิเศษ / ๒๕๖๕

ที่ทำการกำนันตำบลประตึก

หมู่ที่ ๘ บ้านประตึก

อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๒๓ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบ้านประตึกหมู่ที่ ๘ บ้านประตึก ตำบลประตึก อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
ขาดโอกาสในการประกอบกิจกรรมต่างๆของหมู่บ้าน ซึ่งได้ที่มีอยู่ชำรุดเสื่อมสภาพ ทดโทรมไม่สามารถ
ใช้งานได้บ้านประตึกจึงจัดทำโครงการจัดซื้อโต๊ะเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนบ้านประตึก

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวสำเร็จบรรลุตามวัตถุประสงค์และประชาชนบ้านประตึก
เพื่อมีโต๊ะใช้ประโยชน์อย่างเพียงพอ หมู่ที่ ๘ บ้านประตึกจึงขอรับการสนับสนุน งบประมาณ ๑๙,๐๐๐ บาท
(หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ / สนับสนุนจากท่านเหมือนเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านประตึกหมู่ที่ ๘

โทร (



โครงการจัดซื้อโต๊ะบ้านประตัญหมู่ที่ 8 ตำบลประตัญ อำเภอปรางสาท จังหวัดสุรินทร์

หลักการและเหตุผล

เพื่อบ้านประตัญหมู่ที่ 8 บ้านประตัญ ตำบลประตัญ อำเภอปรางสาท จังหวัดสุรินทร์
ขาดโต๊ะในการประกอบกิจกรรมต่างๆของหมู่บ้าน ซึ่ง โต๊ะที่มีอยู่ชำรุดเสื่อมสภาพ ทрудโทรมไม่สามารถ
ใช้งานได้บ้านประตัญจึงจัดทำโครงการจัดซื้อโต๊ะเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนบ้านประตัญ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อทดแทนโต๊ะที่เสื่อมสภาพชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้
๒. เพื่อมีโต๊ะที่เพียงพอในการประกอบกิจกรรมต่างๆของหมู่บ้าน

เป้าหมาย

ประชาชนบ้านประตัญจำนวน ๑๕๕ ครัวเรือน

ระยะดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (เดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม ๒๕๖๕)

งบประมาณ

ขอรับการสนับสนุนตามโครงการจัดซื้อโต๊ะบ้านประตักหมูที่ 8 ตำบลประตักหมู
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ งบประมาณ ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

รายละเอียดโครงการ

๑. จัดซื้ออุปกรณ์ทำโต๊ะ จำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ

บ้านประตักหมูที่ 8 ตำบลประตักหมู อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

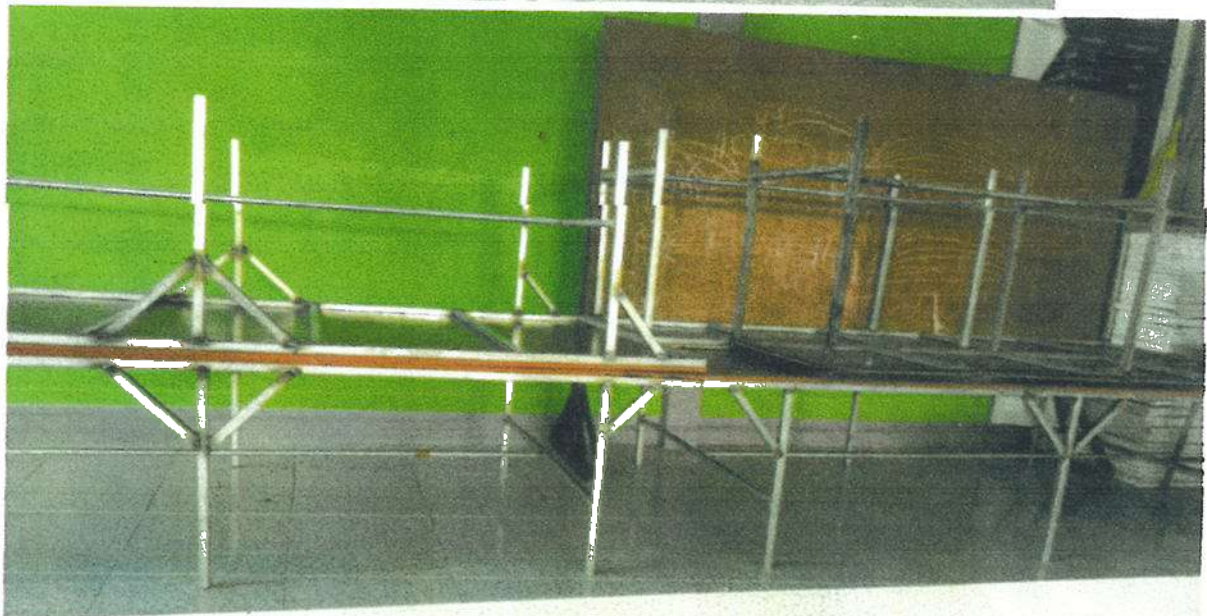
ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ

กำนันตำบลประตักหมู

ผู้อนุมัติโครงการ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



วัดพนมศีลาราม(เขาสวาย)

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำเก่า ให้เป็นที่รองรับ น้ำร้อนน้ำ
เย็น

งบประมาณ 40,000 บาท

วัดพนมศีลาราม(เขาสวาย) ยังขาดสถานรับรอง ญาติโยมที่มา
เที่ยว แบบแสวงบุญ จึงเล็งเห็นว่า ควรจะปรับปรุง ห้องน้ำเก่า ที่
อยู่ใกล้ตาเกินไปให้ เป็นสถานที่รับรองน้ำดื่ม น้ำร้อน น้ำเย็น

ทางวัดพนมศีลาราม จึงของบประมาณในการปรับปรุงจาก
ท่านผู้จัดการ บริษัทสุรินทร์รุ่งนครจำกัด เพื่อปรับปรุงสถานที่
ดังกล่าว ให้สำเร็จลุล่วงไป



เจ้าอาวาสวัดพนมศีลาราม(เขาสวาย)

16 กันยายน 2565



18/7/65



โครงการลานตากพืชผลทางการเกษตรหมู่ 4

หลักการและเหตุผล

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

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีลานตากพืชผลทางการเกษตร

3. การดำเนินการ

ลานตากพืชผลทางการเกษตร

4. เป้าหมาย

- พื้นที่หมู่ที่ 4 บ้านอำปิล

5. งบประมาณ

จำนวน 19,250 (หนึ่งหมื่นสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนมีลานตากพืชผลทางการเกษตร เป็นการลดความชื้นต่าง ๆ ได้ดียิ่งขึ้น

ผู้เสนอโครงการ



ผู้อนุมัติโครงการ



กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ผลการดำเนินงานตามกองทุนโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด



โครงการลาดาดกฟิษผลทางการเกษตร ม.4 บ้านอำปิล ด.นาบัว อ.เมือง จ.สุรินทร์

แบบเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

โครงการ ดีฟ้าเพดานและระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกห้องประชุม

ผู้ขอรับการสนับสนุน

บ้านหนองกระหม่ม หมู่ที่ ๑๕ ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ที่ตั้งหน่วยงาน

บ้านหนองกระหม่ม หมู่ที่ ๑๕ ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์

๓๒๐๐๐

โทรศัพท์มือถือ

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการ ดีฟ้าเพดานและระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกห้องประชุม

หลักการและเหตุผล

บ้านหนองกระหม่ม หมู่ที่ ๑๕ ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ได้ก่อสร้างห้องประชุมมีขนาดความกว้าง ๓.๕๐ เมตร ความยาว ๙ เมตร สามารถรองรับผู้เข้าร่วมประชุมได้ประมาณ ๓๐ คน เพื่อใช้ในการประชุมคณะกรรมการหมู่บ้านและกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้าน ได้ดำเนินการไปแล้วแต่ยังขาดงบประมาณที่จะดีฟ้าเพดานและระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกห้องประชุม คณะกรรมการหมู่บ้านหนองกระหม่มจึงขอเสนอโครงการดีฟ้าเพดานและระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกห้องประชุม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อเป็นสถานที่ประชุมประจำหมู่บ้าน

เป้าหมาย

คณะกรรมการหมู่บ้านและประชาชน หมู่ ๑๕ ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บ้านหนองกระหม่มมีห้องประชุมประจำหมู่บ้าน เพื่อเป็นที่ประชุมและจัดกิจกรรม

สถานที่ดำเนินงาน

บ้านหนองกระหม่ม หมู่ที่ ๑๕ ตำบลนาบัว อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ระยะเวลาดำเนินงาน

ดำเนินการได้ทันทีหลังจากได้อนุมัติงบประมาณ

กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน

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

งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน จำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท(หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

แสดงรายละเอียดการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	งบประมาณ
๑.	ค่าแรงจ้างเหมา พร้อมอุปกรณ์ตีฝ้า ขนาดห้องกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๔ เมตร	๑๐,๐๘๐
๒.	ค่าแรงจ้างเหมา พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า	๔,๙๒๐
รวม	(หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	๑๕,๐๐๐

(ลงชื่อ)



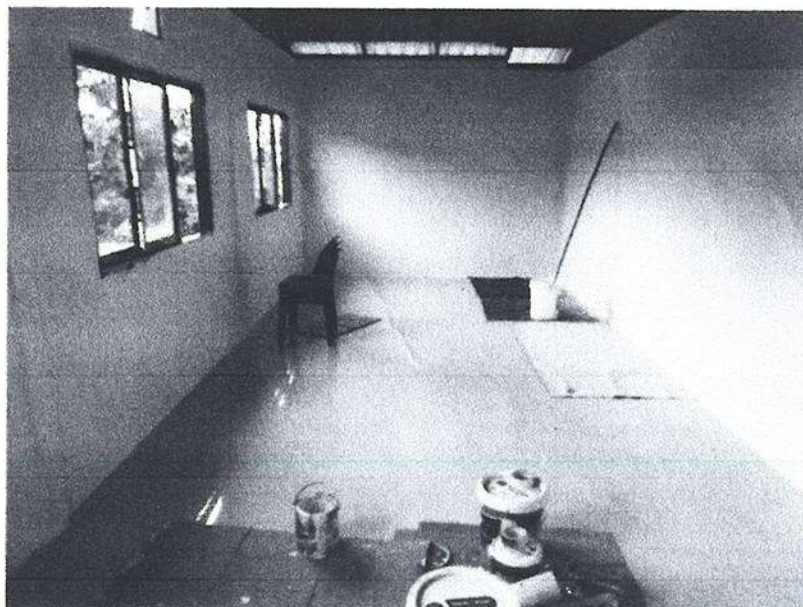
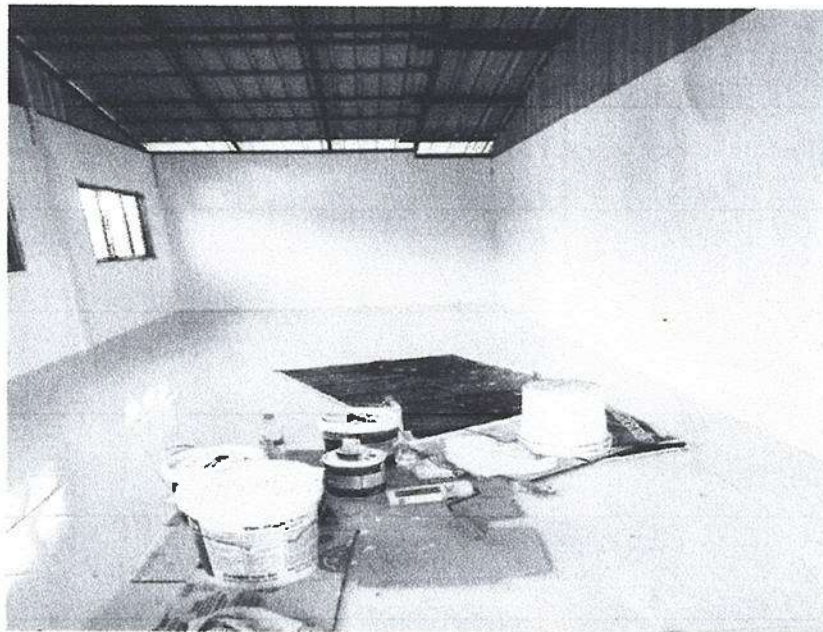
ผู้เสนอโครงการ
)

ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหนองกระหม หมู่ที่ ๑๕

ผู้อนุมัติโครงการ



กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



ที่พิเศษ ๑/๒๕๖๕

วัดป่าโคกลาว หมู่ที่ ๗ ตำบลไหล
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
๓๒๑๔๐

๑๔ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับปัจจัยสนับสนุน

เรียน ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ จำนวน ๑ โครงการ

เนื่องจากวัดป่าโคกลาว หมู่ที่ ๗ ตำบลไหล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้จัดประชุมกับชุมชน
ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ มติเห็นชอบให้เสนอโครงการจำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศาลาเอกประสงค์

เพื่อสนองความต้องการคณะกรรมการวัดและชุมชน จึงลงมติให้ดำเนินโครงการจัดซื้อแผ่นสรวไท
และอุปกรณ์ในการซ่อมแซมศาลาเอกประสงค์ ตามความต้องการของคณะกรรมการวัดและชุมชน เพื่อ
ดำเนินโครงการต่างๆ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ อาตมาจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ปัจจัย เพื่อนำมา
ดำเนินงานตามโครงการต่อไป

เรียนมาด้วยเมตตาธรรม



เจ้าอาวาสวัดป่าโคกลาว

แบบเสนอโครงการ โครงการซ่อมแซมศาลาเอกประสงค์วัดป่าโคกลาว ประจำปี ๒๕๖๕

ประธานบัตรที่/.....

ของบริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด พื้นที่ประธานบัตร ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศาลาเอกประสงค์วัดป่าโคกลาว

๒. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันศาลาเอกประสงค์วัดป่าโคกลาวได้ชำรุด ทางวัดป่าโคกลาวจะบูรณะศาลาเอกประสงค์ เนื่องจากศาลาเอกประสงค์ได้ใช้มาเป็นเวลานานมาก จึงเกิดการชำรุดและแตกหักเสียหาย เวลาที่มีฝนตกน้ำก็จะรั่วไหลเข้าตามรูและรอยแตกของแผ่นสังกะสีขณะนี้ทางวัดยังขาดปัจจัยในการบูรณะ ทางวัดจึงใคร่ขอปัจจัยในการซื้อแผ่นสกรไทและอุปกรณ์ในการซ่อมแซมหลังคาศาลาเอกประสงค์ที่ชำรุด

ดังนั้น เพื่อสนองความต้องการคณะกรรมการวัดและชุมชน จึงลงมติให้ดำเนินโครงการจัดซื้อแผ่นสกรไทและอุปกรณ์ในการซ่อมแซมศาลาเอกประสงค์ ตามความต้องการของคณะกรรมการวัดและชุมชน เพื่อดำเนินโครงการต่างๆเป็นไปตามวัตถุประสงค์

๓. วัตถุประสงค์

- เพื่อบูรณะซ่อมแซมศาลาเอกประสงค์
- เพื่อให้ศาลาเอกประสงค์มีความมั่นคง ปลอดภัย สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมของวัด

๔. เป้าหมายหลัก

วัดป่าโคกลาว หมู่ที่ ๗ ตำบลไหล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีศาลาเอกประสงค์ที่มีความมั่นคง ปลอดภัย สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการวัดป่าโคกลาว

๖. วิธีการดำเนินการ

- จัดประชุมประชาคม
- แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
- จัดซื้ออุปกรณ์
- ดำเนินงานตามโครงการ
- วิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงาน
- สรุปผลการดำเนินงาน

๗. ระยะเวลา

ระหว่างวันที่ ๑๔ กันยายน – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

๘. สถานที่ดำเนินการ

วัดป่าโคกลาว หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๙. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการฯ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ที่	รายละเอียดอุปกรณ์	หน่วยนับ จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				บาท	สตางค์
๑	เสาปูนหน้า 5	๘	๘๐๐	๖,๔๐๐	-
๒	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 4 นิ้ว	๒๐	๗๐๐	๑๔,๐๐๐	-
๓	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์หน้า 3	๓๐	๕๐๐	๑๕,๐๐๐	-
๔	สกรูไท	๒๐	๒๐๐	๔,๐๐๐	-
๕	สกรูยิงสกรูไท	๑๕	๒๐๐	๓,๐๐๐	-
๖	ทราย	๕	๗๕๐	๓,๐๐๐	-
๗	หิน	๕	๗๕๐	๓,๐๐๐	-
๘	ลวดเชื่อม	๕	๒๐๐	๘๐๐	-
๙	ใบตัด	๕	๒๐๐	๘๐๐	-
๑๐	ใบเจีย	๑๐	๔๐	๔๐๐	-
๑๑	ปูนแดง	๑๐	๑๕๐	๑,๕๐๐	-
๑๒	ค่าแรงช่าง	-	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	-
รวม				๖๑,๙๐๐	-

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๖๑,๙๐๐ บาท (หกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาท)

๑๐. ผลผลิต/ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้ปรับปรุงซ่อมแซมศาลาเอกประสงค์
- มีศาลาเอกประสงค์ที่มีความมั่นคง ปลอดภัย สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมของวัด

ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ

เจ้าอาวาสวัดป่าโคกลาว

ผู้อนุมัติโครงการ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ชื่อโครงการ

ลักษณะโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

งบประมาณ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายคำขวัญ ป้ายความรู้โรงเรียนบ้านสองสะโงม

โครงการใหม่

๑๙,๒๕๐ บาท

พฤษภาคม ๒๕๖๓ – กันยายน ๒๕๖๓

1. หลักการและเหตุผล

“ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายคำขวัญ ป้ายความรู้โรงเรียนบ้านสองสะโงม” เนื่องจากโรงเรียนบ้านสองสะโงม เป็นโรงเรียนขนาดกลาง มีนักเรียน ทั้งสิ้น ๑๗๒ คน สภาพป้ายคำขวัญ ป้ายความรู้ ที่ติดตั้งเพื่อให้ภูมิทัศน์ของโรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้แก่นักเรียน มีสภาพทรุดโทรม ชำรุด ไม่สามารถการเรียนรู้ที่สมบูรณ์ได้ จึงต้องการเปลี่ยนจัดสร้างแหล่งเรียนรู้ใหม่ให้สวยงาม ทันสมัย สะอาด พร้อมให้การเรียนรู้แก่นักเรียนและผู้มาเยี่ยมชมโรงเรียน

“โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายคำขวัญ ป้ายความรู้โรงเรียนบ้านสองสะโงม” จึงเป็นโครงการ ที่เป็นประโยชน์ต่อนักเรียน ครู ผู้ปกครอง ชุมชนโดยส่วนรวม ที่จะพัฒนานักเรียน โรงเรียนให้มีความพร้อม มีบรรยากาศ ภูมิทัศน์ที่เหมาะสม ส่งผลให้นักเรียนมีเป็นผู้เรียนรู้ตลอดเวลา เป็นคนดีและเป็นพลเมืองที่ดีของชุมชนต่อไป”

2. วัตถุประสงค์

1. นักเรียน ครู ชุมชน สามารถเกิดการเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต จากป้ายคำขวัญ ป้ายความรู้โรงเรียนบ้านสองสะโงม
2. นักเรียน ครู ชุมชน มีสุขภาพจิตที่ดี จากความพร้อมของสถานที่และบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้
3. โรงเรียน มีแหล่งเรียนรู้ ที่ทันสมัย สวยงาม

3. กิจกรรม

1. จัดทำโครงการ/เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
2. จัดประชุม ชี้แจง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน ผู้คุมงาน ผู้ตรวจสอบงาน
3. ขึ้นดำเนินงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายคำขวัญ ป้ายความรู้โรงเรียนบ้านสองสะโงม
4. ขึ้นสรุปและประเมินผลการจัดกิจกรรมโครงการ

๔. เป้าหมาย

1.1 เชิงปริมาณ

โรงเรียน มีแหล่งเรียนรู้ ที่ทันสมัย สวยงาม เหมาะสมสำหรับต้อนรับนักเรียน ต้อนรับคณะกรรมการ ประเมินกิจกรรมต่างๆ จำนวน ๑ แหล่งเรียนรู้

1.2 เชิงคุณภาพ

นักเรียน ครู ชุมชน มีสุขภาพจิตที่ดี จากความพร้อมของสถานที่และบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้

๕. กิจกรรม งบประมาณ และระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	งบประมาณ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ
๑.เสนอโครงการ	๑๙,๒๕๐	ก.ย. ๒๕๖๕
๒.ประชุมคณะครู ชี้แจงโครงการ		ก.ย. ๒๕๖๕	นางทาร์ณีย์
๓.แต่งตั้งผู้รับผิดชอบโครงการ		พ.ย. ๒๕๖๕	นางทาร์ณีย์
๔.ดำเนินการตามแผนงานโครงการ/ กิจกรรม		ธ.ค. ๖๕ – มี.ค. ๖๖	คณะครู
๕.นิเทศติดตามการดำเนินงาน		มี.ค.๒๕๖๖	นางทาร์ณีย์
๖.สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน		มี.ค.๒๕๖๖

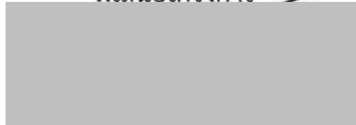
๖. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
๑.โรงเรียน มีแหล่งเรียนรู้ ที่ ทันสมัย สวยงาม เหมาะสม สำหรับต้อนรับนักเรียน ต้อนรับคณะกรรมการ ประเมินกิจกรรมต่างๆ จำนวน ๑ แหล่งเรียนรู้	สังเกต การสอบถาม/สัมภาษณ์	- แบบรายงานโครงการ - แบบสอบถาม
๒.นักเรียน ครู ชุมชน มี สุขภาพจิตที่ดี จากความ พร้อมของสถานที่และ บรรยากาศที่เอื้อต่อการ เรียนรู้		

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โรงเรียนมีแหล่งเรียนรู้ ที่ทันสมัย สวยงาม เหมาะสมสำหรับต้อนรับนักเรียน ต้อนรับคณะกรรมการ ประเมินกิจกรรมต่างๆ จำนวน ๓ แหล่งเรียนรู้มีบรรยากาศที่เหมาะสมต่อการเรียนรู้ของนักเรียน ครู ผู้ปกครอง ชุมชนมีความพึงพอใจในการดำเนินงานของโรงเรียน โดยส่วนรวม ที่จะพัฒนานักเรียน โรงเรียนให้มีความพร้อม มีบรรยากาศ ห้องที่เหมาะสม ส่งผลให้นักเรียนมีสุขภาพจิตที่ดี เป็นคนดีและเป็นพลเมืองที่ดีของชุมชนต่อไป”

ผู้เสนอโครงการ



หัวหน้างานบริหารวิชาการ

ผู้เห็นชอบโครงการ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสองสะโง

ผู้อนุมัติโครงการ



ตำแหน่ง.....นายก อบจ. อ.เมือง จ.บุรีรัมย์.....



โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านโคกโค้ง หมู่ที่ ๓ ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก ประชาชนในหมู่บ้านโคกโค้ง หมู่ที่ ๓ ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้มีการใช้น้ำประปาทั้งหมู่บ้านมาเป็นระยะเวลาหลายปีแล้ว ระบบท่อและอุปกรณ์ในการส่งน้ำประปาก็เริ่มจะเสื่อมไปตามอายุการใช้งาน ประกอบกับการเพิ่มมาของสมาชิกในชุมชนที่ต้องการการใช้น้ำประปาเพิ่มขึ้น ทั้งการอุปโภคและบริโภคในชีวิตประจำวัน ดังนั้น จากการจัดให้มีการทำเวทีประชาคมหมู่บ้าน เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ ที่ผ่านมา ประชาชนภายในหมู่บ้านที่เข้าร่วมเวทีประชาคม ต่างลงมติเห็นชอบให้มีการปรับปรุง ต่อเติม ระบบน้ำประปาภายในหมู่บ้านประเภท เพื่อสนองความต้องการเร่งด่วนของสมาชิกในหมู่บ้านให้มีน้ำอุปโภคและบริโภคที่เพียงพอ ดังนั้น จึงอาศัยความต้องการของประชาชนในหมู่บ้านเป็นแนวทางในการดำเนินการโครงการโดยเน้นความต้องการและการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้การดำเนินโครงการต่าง ๆ เป็นไปตามวัตถุประสงค์

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีการใช้น้ำได้อย่างทั่วถึง
๒. เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านได้มีส่วนร่วมในการช่วยกันดูแลรักษาระบบน้ำประปา
๓. เพื่อก่อให้เกิดการลดรายจ่ายในการจ่ายค่าน้ำประปาเนื่องจากการปรับปรุงในส่วนที่แตกเสียหายในระบบท่อประปา
๔. เพื่อสุขภาพและชีวิตที่ดีขึ้นของสมาชิกในหมู่บ้าน

๓. คร่าวเรือนได้รับประโยชน์

จำนวน ๑๐๐ คร่าวเรือน

๔. งบประมาณ

ค่าจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านโคกโค้ง จำนวน ๑๙,๒๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าร้อยสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

๑.ระบบไฟฟ้า (คอนโทรล) ของประปา ซ่อมแซมระบบควบคุมประปา งบประมาณ ๖,๐๐๐ บาท

๒.การขยายเขตไฟฟ้า

-ท่อ PVC ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๕๐ ท่อนๆละ ๒๑๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๕๐๐ บาท

-อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ข้อต่อ, ข้องอ, ข้อต่อสามทาง, น้ำยาประสาน เป็นเงิน ๒,๗๕๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๙,๒๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕. สถานที่ดำเนินการ

บ้านโคกโดง หมู่ที่ ๓ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ ๑ กันยายน - ๓๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑.มีน้ำใช้ได้อย่างทั่วถึง

๒.ประชาชนในหมู่บ้านได้มีส่วนร่วมในการช่วยกันดูแลรักษาระบบน้ำประปา

๓.เกิดการลดรายจ่ายในการจ่ายค่าน้ำประปาเนื่องจากมีการปรับปรุงในส่วนเสียหาย

๔.เพื่อสุขภาพและชีวิตที่ดีขึ้นของสมาชิกในหมู่บ้าน

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

คณะกรรมการหมู่บ้านโคกโดง หมู่ที่ ๓

(ลงชื่อ)



ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านโคกโดง หมู่ที่ ๓

(ลงชื่อ)



ตำแหน่ง... ประธานผู้จัดการ ม.ค.โคกโดง



ที่พิเศษ ๑/๒๕๖๕

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหินโคน
หมู่ที่ ๔ ตำบลไหล อำเภอบราสาท
จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๑๔๐

๑๔ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง โครงการพัฒลมเพื่อชุมชน

เรียน ประธานกรรมการมวชนสัมพันธ์บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เนื่องจาก บ้านหินโคน หมู่ที่ ๔ ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีความต้องการพัฒลมเพื่อใช้ในการทำกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านซึ่งสภาพอากาศที่ร้อนอบอ้าวและพัฒลมที่ใช้อยู่ในปัจจุบันมีสภาพชำรุดและไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ในระหว่างการทำกิจกรรมต่างๆ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อพัฒลมเพื่อใช้ในการระบายอากาศผ่อนคลายความร้อนระหว่างการจัดประชุม กิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในเขตบ้านหินโคน

ดังนั้น เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านหินโคน มีอุปกรณ์ที่ช่วยบรรเทาความร้อนในการจัดกิจกรรมต่างๆ ดิฉันจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์งบประมาณเพื่อนำมาดำเนินงานตามโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านหินโคน หมู่ที่ ๔

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหินโคน หมู่ที่ ๔

โทร. 

แบบเสนอโครงการ โครงการพัฒลมเพื่อชุมชน ประจำปี ๒๕๖๕

ประธานบัตรที่/.....

ของบริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด พื้นที่ประธานบัตร ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

๑. ชื่อโครงการ: โครงการพัฒลมเพื่อชุมชน

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในบริเวณพื้นที่ศาลาประชาคมบ้านหินโคนมีสภาพภูมิอากาศค่อนข้างร้อน จึงมีความจำเป็นที่ต้องจัดซื้อพัฒลมเพื่อใช้ในการระบายอากาศผ่อนคลายความร้อน ในการจัดประชุม หรือกิจกรรมต่างๆ ทั้งในห้องประชุมและในเดินซ์ รวมถึงไว้ให้บริการแก่ชุมชนในการจัดงานหรือกิจกรรมของชุมชนในเขตบ้านหินโคน

๓. วัตถุประสงค์

- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน
- เพื่อสร้างบรรยากาศในการจัดการประชุมประชาคมให้มีอากาศเย็นสบาย

๔. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมฯ รายละเอียดดังนี้

ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน	
				บาท	สตางค์
1	พัฒลมอุตสาหกรรม 25 นิ้ว	๗	๒,๘๐๐	๑๙,๖๐๐	-
รวม				๑๙,๖๐๐	-

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๑๙,๖๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาท)

๕. วิธีการดำเนินงาน

- วางแผนโครงการ
- ประชุมและจัดทำโครงการ

๖. สถานที่ดำเนินการ

บ้านหินโคน หมู่ที่ ๔ ตำบลโพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ ๑๔ กันยายน - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ช่วยระบายความร้อน
- ช่วยให้อากาศถ่ายเทได้สะดวกในระหว่างการประชุมประชาคม
- ช่วยลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในห้องประชุม

ลงชื่อ.....

ผู้เสนอโครงการ

กรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านหินโคน หมู่ที่ ๔

ลงชื่อ.....

ผู้อนุมัติโครงการ

ตำแหน่ง.....

กรรมการผู้จัดการ หจก. สุรินทร์รัฐพาณิชย์

ผลการดำเนินงานตามกองทุนโครงการเหมืองแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



โครงการพัฒนเพื่อชุมชน ม.4 บ้านหินโคน ต.ไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

**โครงการซ่อมแซมป้ายหมู่บ้านและพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์หมู่บ้านสองสะโกม
หมู่ที่ ๕ ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์**

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยหมู่บ้านสองสะโกม หมู่ที่ ๕ ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ดำเนินการจัดทำป้ายหมู่บ้านและใช้การมาเป็นเวลายาวนานหลายปี ทำให้ป้ายหมู่บ้านเกิดความเสื่อมโทรม ชำรุดเสียหาย ส่งผลทำให้ภูมิทัศน์หมู่บ้านไม่สวยงาม ไม่น่ามอง

ดังนั้น หมู่บ้านสองสะโกม จึงได้จัดทำโครงการซ่อมแซมป้ายหมู่บ้านและพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์หมู่บ้านสองสะโกม หมู่ที่ ๕ ขึ้น เพื่อซ่อมแซมป้ายหมู่บ้านให้สวยงาม ให้ใช้การได้ดี ตลอดถึงได้พัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์หมู่บ้านสองสะโกม ให้เกิดความสวยงาม น่ามอง สำหรับชาวบ้านสองสะโกม รวมถึงประชาชนทั่วไปที่ได้เข้ามาเยี่ยมชมหมู่บ้าน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อซ่อมแซมป้ายหมู่บ้านสองสะโกม
๒. เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์ของหมู่บ้าน
๓. เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านมีความรัก สามัคคี เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ และเกิดทัศนคติที่ดีในด้านจิตอาสา
๔. เพื่อให้หมู่บ้านสองสะโกม เป็นหมู่บ้านที่น่าอยู่ สวยงาม น่ามอง

๓. คร่าวเรือนได้รับประโยชน์

จำนวน ๑๓๖ คร่าวเรือน

๔. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมป้ายหมู่บ้านและพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์หมู่บ้านสองสะโกม หมู่ที่ ๕ จำนวน ๑๙,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

๑. ซ่อมแซมป้ายหมู่บ้านสองสะโกม

(ค่าสี, ค่าวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ, ค่าแรงงาน ฯลฯ) เป็นเงิน ๑๗,๐๐๐ บาท

๒. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์หมู่บ้านสองสะโกม เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๙,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. สถานที่ดำเนินการ

บ้านสองสะโอม หมู่ที่ ๕ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ ๑ กันยายน - ๓๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ป้ายหมู่บ้านสองสะโอม ใช้การได้ดี สวยงาม
๒. ประชาชนในหมู่บ้านได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์ของหมู่บ้าน
๓. ประชาชนในหมู่บ้านมีความรัก สามัคคี เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ และเกิดทัศนคติที่ดีในด้านจิตอาสา
๔. หมู่บ้านสองสะโอม เป็นหมู่บ้านที่น่าอยู่ สวยงาม น่ามอง


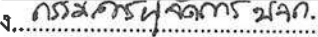
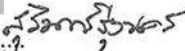
(ลงชื่อ) ..  .. ผู้เสนอโครงการ

คณะกรรมการหมู่บ้านสองสะโอม หมู่ที่ ๕

(ลงชื่อ) ..  .. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านสองสะโอม หมู่ที่ ๕

(ลงชื่อ) ..  ..  ผู้อนุมัติโครงการ

()
ตำแหน่ง ..  .. 

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖ ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก ประชาชนในหมู่บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖ ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้มีการใช้น้ำประปาทั้งหมู่บ้านมาเป็นระยะเวลาหลายปี ระบบท่อและอุปกรณ์ในการส่งน้ำประปาก็มเริ่มจะเสื่อมไปตามอายุการใช้งาน ประกอบกับการเพิ่มมาของสมาชิกในชุมชนที่ต้องการการใช้น้ำประปาเพิ่มขึ้น ทั้งการอุปโภคและบริโภคในชีวิตประจำวันไม่เพียงพอและไม่ครบทุกหลังคาเรือน ประชาชนภายในหมู่บ้านจึงมีวัตถุประสงค์ให้มีการปรับปรุง ต่อเติม ระบบน้ำประปาภายในหมู่บ้านโคกลาว เพื่อสนองความต้องการเร่งด่วนของสมาชิกในหมู่บ้านให้มีน้ำอุปโภคและบริโภคที่เพียงพอ หมู่บ้านโคกลาวจึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖ ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีการใช้น้ำได้อย่างทั่วถึง
๒. เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านได้มีส่วนร่วมในการช่วยกันดูแลรักษาระบบน้ำประปา
๓. เพื่อก่อให้เกิดการลดรายจ่ายในการจ่ายค่าน้ำประปาเนื่องจากมีการปรับปรุงในส่วนที่แตกเสียหายในระบบท่อประปา
๔. เพื่อสุขภาพและชีวิตที่ดีขึ้นของสมาชิกในหมู่บ้าน

๓. คร่าวเรือนได้รับประโยชน์

จำนวน ๑๓๕ คร่าวเรือน

๔. งบประมาณ

ค่าจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านโคกลาว จำนวน ๑๙,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

- | | | |
|--|----------|------------|
| ๑.ซ่อมแซมระบบควบคุมประปา | เป็นเงิน | ๖,๕๐๐ บาท |
| ๒.การขยายเขตไฟฟ้า | | |
| -ท่อ PVC ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๕๐ ท่อนๆละ ๒๑๐ บาท | เป็นเงิน | ๑๐,๕๐๐ บาท |
| -อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ข้อต่อ,ข้องอ,ข้อต่อสามทาง,น้ำยาประสาน | เป็นเงิน | ๒,๕๐๐ บาท |

รวมเป็นเงิน ๑๙,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. สถานที่ดำเนินการ

บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ ๑ กันยายน - ๓๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีน้ำใช้ได้อย่างทั่วถึง

๒. ประชาชนในหมู่บ้านได้มีส่วนร่วมในการช่วยกันดูแลรักษาระบบน้ำประปา

๓. เกิดการลดรายจ่ายในการจ่ายค่าน้ำประปาเนื่องจากการปรับปรุงในส่วนเสียหาย

๔. เพื่อสุขภาพและชีวิตที่ดีขึ้นของสมาชิกในหมู่บ้าน

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอโครงการ

คณะกรรมการหมู่บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖

(ลงชื่อ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖

(ลงชื่อ)

(
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ สภาผู้บริหารตำบล

ที่พิเศษ ๑/๒๕๖๕

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตระแบก
หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท
จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๑๔๐

๑๔ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง โครงการเพื่อส่งเสริมกีฬาต้านยาเสพติด

เรียน ประธานกรรมการมวลชนสัมพันธ์บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เนื่องด้วย ทางบ้านตระแบก หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ประชุมประชาคมหมู่บ้านเพื่อขอความเห็นชอบที่จะลงมติ เพื่อเข้าร่วมในการแข่งขันกีฬาระดับตำบล ที่จัดขึ้นโดยองค์การบริหารส่วนตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งจะมีการดำเนินการจัดการแข่งขันกีฬาระดับตำบล ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๖ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕ ตลอดถึงประชุมเพื่อจะจัดทำเสื่อกีฬาในแต่ละประเภทกีฬา รวมถึงค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในการส่งนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขัน เช่น ค่าอาหารเครื่องดื่ม ยาและวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น สำหรับนักกีฬาและทีมงานผู้ดูแลทีมงานนักกีฬาประเภทกีฬาต่างๆ ซึ่งยังขาดงบประมาณที่จะดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้

๑. เสื่อกีฬา สำหรับแข่งขันกีฬาประเภทต่างๆ

๒. งบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในการส่งนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขัน เช่น ค่าอาหารเครื่องดื่ม ยาและวัสดุอุปกรณ์ สำหรับนักกีฬาและทีมงานผู้ดูแลทีมงานนักกีฬาประเภทกีฬาต่างๆ

เพื่อดำเนินโครงการต่างๆ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ดิฉันจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณเพื่อนำมาดำเนินงานตามโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านตระแบก หมู่ที่ ๗

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตระแบก

โทร. 

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ ๑๔ กันยายน - ๓๑ ธันวาคม ๑๕๖๕

๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ช่วยให้นักกีฬามีเสื้อที่เป็นมาตรฐานและเป็นเอกลักษณ์ของหมู่บ้าน
- ช่วยให้สามารถแยกออกได้ว่าใครบ้างเป็นผู้เล่นฝ่ายไหน
- ช่วยให้นักกีฬามีความสนใจอยากเล่นกีฬามากขึ้น

ลงชื่อ.....



.....ผู้เสนอโครงการ

กรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ....



.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านตระแบก หมู่ที่ 7

ลงชื่อ



ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ มคอ.โรงเรียนวัด

๗

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตระแบก

หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอบราสาท

จังหวัดสุรินทร์ 32140

วันที่ 14 ตุลาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานการดำเนินโครงการ

เรียน ประธานกรรมการมวชนสัมพันธ์บริษัทสุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

เนื่องด้วย บ้านตระแบก หมู่ที่ 7 ตำบลไพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้จัดทำโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองหิน เป็นโครงการเพื่อส่งเสริมกีฬาด้านยาเสพติด โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณตามโครงการจำนวน 19,250 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาท)

บัดนี้ทางคณะกรรมการหมู่บ้านได้ดำเนินงานตามโครงการเสร็จสิ้นแล้ว

จึงขอส่งรายงานผลการดำเนินงานให้ทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน

ผลการดำเนินงานตามกองทุนโครงการหมือแร่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
โครงการเพื่อส่งเสริมกีฬาตำบลนาเสหัด ม.7 บ้านสระแบก อ.พยุหะ จ.สุรินทร์



1. ชื่อโครงการ : จัดหาครูอัตราจ้าง

2. หลักการและเหตุผล : โรงเรียนบ้านพนม หมู่ 7 ต.ประตูปะ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุรินทร์ เขต 3 เป็นโรงเรียนขนาดเล็ก มีนักเรียน 50 คน ซึ่งทุกคนเป็นนักเรียนที่มีฐานะทางครอบครัวค่อนข้างยากจน ผู้ปกครองประกอบอาชีพรับจ้าง ประกอบกับโรงเรียนมีขนาดเล็กและจำนวนนักเรียนมีน้อย ทำให้ได้รับการจัดสรรครูเพื่อปฏิบัติราชการเพียง 4 ตำแหน่ง ซึ่งไม่เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพได้ เนื่องจากมีจำนวนชั้นเรียนตั้งแต่ระดับ อนุบาล 2 - ประถมศึกษาปีที่ 6 นั้นมีทั้งหมด 8 ชั้นเรียน ทำให้เกิดความเหลื่อมล้ำในการจัดการศึกษา ครูไม่สามารถดูแลและให้ความรู้แก่นักเรียนแต่ละระดับชั้นได้อย่างเต็มที่ เกิดปัญหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน นักเรียนมีปัญหาเรื่องผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา อันจะส่งผลในเป็นการส่งต่อเยาวชนไปสู่ชุมชนได้อย่างขาดคุณภาพ

ตามยุทธศาสตร์ชาติ (พศ.2561 – 2580) ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคนไทยในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ โดยคนไทย มีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีพัฒนาการที่รอบด้านและมีสุขภาวะที่ดีในทุกช่วงวัย มีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อสังคมและผู้อื่น มัธยัสถ์ อดออม โอบอ้อมอารี มีวินัย รักษาศีลธรรม และเป็นพลเมืองดีของชาติ มีหลักคิดที่ถูกต้อง มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม และอนุรักษ์ภาษาท้องถิ่น มีนิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกรรม นวัตกรรม ผู้ประกอบการ เกษตรกรยุคใหม่และอื่น ๆ โดยมีสัมมาชีพตามความถนัดของตนเอง

ดังนั้นหากโรงเรียนได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการศึกษาจากทุกภาคส่วน จะทำให้การจัดการศึกษาของโรงเรียนบ้านพนมมีคุณภาพสูงมากยิ่งขึ้น และสามารถผลิตประชากรที่มีคุณภาพออกสู่สังคมได้ ซึ่งถือเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืนและเกิดประโยชน์ต่อชุมชน

3. วัตถุประสงค์ :

3.1 เพื่อสมทบทุนในการจ้างครูอัตราจ้าง 2 อัตรา

4. เป้าหมายหลัก : จัดหาครูอัตราจ้าง

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ : โรงเรียนบ้านพนม

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565
ประธานบัตรที่

6. วิธีการดำเนินการ :

- 6.1. ระดมทรัพยากร จัดหา งบประมาณในการจ้าง
- 6.2. ระบุวิชาเอกและความต้องการครูอัตราจ้าง
- 6.3. ดำเนินการสรรหา

7. ระยะเวลา : ปีการศึกษา 2565

8. สถานที่ : โรงเรียนบ้านพนม

9. งบประมาณ : 19,250 (หนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

10. ผลผลิต/ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

- 10.1. มีครูผู้สอนเพิ่มขึ้น 2 อัตรา
- 10.2. การจัดการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

11. วิธีการประเมินผลและดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ :

รายการประเมิน	วิธีการประเมิน
ความพึงพอใจในกิจกรรม	แบบประเมินความพึงพอใจ
ความสำเร็จของโครงการ	รายงานผลการดำเนินโครงการ

ลงชื่อ..

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพนม

ลงชื่อ...

เล่มที่ 291

บริษัท สุรินทร์รุ่งนค จำกัด
ใบจ่ายเงิน

เลขที่ 29023

วันที่ 01 เม.ย. 2565

เบิกจ่ายให้แก่... จิต ม. พนม. ...เพื่อชำระค่า... มรดกทด...
จำนวนเงิน 3000 (.....)

ระโดย ☐ เงินสด ☐ เช็คธนาคาร.....เลขที่.....ลงวันที่.....
☐ อื่นๆ.....

ลงชื่อผู้จ่ายเงิน.....ลงชื่อผู้รับเงิน.....

ผู้ลงบัญชี.....ผู้อนุมัติ.....

เล่มที่ 259

บริษัท สุรินทร์รุ่งนค จำกัด
ใบจ่ายเงิน

เลขที่ 25823

วันที่ 1 ธ.ค. 2565

เบิกจ่ายให้แก่... น.นพ.อ.ว.ท. พล.อ.อ.น. ...เพื่อชำระค่า... ภาษีโรงเรือน...
จำนวนเงิน 22000 (สองหมื่นบาทถ้วน)

ระโดย ☒ เงินสด ☐ เช็คธนาคาร.....เลขที่.....ลงวันที่.....
☐ อื่นๆ.....

ลงชื่อผู้จ่ายเงิน.....ลงชื่อผู้รับเงิน.....

ผู้ลงบัญชี.....ผู้อนุมัติ.....

บ้านหนองขาว ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

8 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอสนับสนุนค่าอาหารกลางวันชาวบ้านหนองขาวปลูกป่าในวันแม่แห่งชาติ

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้บริหาร บริษัท สุรินทร์ รุ่งนคร จำกัด

ด้วยหมู่ที่ 2 บ้านหนองขาว ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้จัดโครงการปลูกป่าเพื่อแม่ ในวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม 2565 ตั้งแต่เวลา 08.00-12.00 น. ณ สนามกีฬาบ้านหนองขาว โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่ "สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง" เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา 12 สิงหาคม 2565 "วันแม่แห่งชาติ"
2. เพื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวในชุมชนรอบเหมือง
3. เพื่อเป็นแนวป้องกันลูกฟุตบอลออกกรอบขอบสนามตกไปที่บ่อน้ำลึก(บ่อเหมืองหินเก่า)
4. เพื่อเป็นกองทุนเสริมให้แก่เยาวชน แปลงทรัพย์สินเป็นทุนในอนาคต3-5ปีขึ้นไป

หมายเหตุ : แนวทางในการปลูก ระยะห่างระหว่างต้น 1 เมตร สลับฟันปลา 3 แถว ในแนวด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือ จำนวน ปลูก 1,200 ต้น)

ในนามตัวแทนบ้านหนองขาวต้องขอขอบคุณท่านๆ เป็นอย่างสูงที่ทำให้การสนับสนุน โครงการในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประธานเยาวชนหมู่ 2 บ้านหนองขาว

ผู้ประสานงาน [Redacted] ส.อบต.หมู่ที่ 2 โทร. [Redacted]

ที่ปรึกษา [Redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 [Redacted]



รายการสำเร็จ

28 ก.ค. 65 08.25

จำนวนเงิน

3,000.00 THB

จาก

๑ บมจ. วารุณี
664-0-xxx317
ธนาคารกรุงเทพ

ไป

๑ เงินการกุศล มทบ.
25
310-3-xxx594
ธนาคารกรุงไทย

ค่าธรรมเนียม 0.00 THB

บันทึก สุรินทร์รุ่งนกร



สุรินทร์

มณฑลทหารบกที่ 25

ร่วมกับ

ชมรมกอล์ฟสิงห์สุรินทร์

ขอเชิญร่วมการแข่งขันกอล์ฟการกุศล

“ มณฑลทหารบกที่ 25 ”

ประจำปี 2565

ณ สนามกอล์ฟ ๗พท.มทบ.25
ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
ในวันเสาร์ที่ 6 สิงหาคม 2565
ทิวอฟ เวลา 07.00 น. เป็นต้นไป





ที่ กท ๐๔๘๒.๖๗/ ๑๔๒๒

มณฑลทหารบกที่ ๒๕
ค่ายวีรวัฒน์โยธิน
อำเภอเมืองสุรินทร์
จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนการแข่งขันกอล์ฟการกุศลมณฑลทหารบกที่ ๒๕ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้จัดการมณฑลทหารบกที่ ๒๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย มณฑลทหารบกที่ ๒๕ ได้กำหนดจัดการแข่งขันกอล์ฟการกุศลมณฑลทหารบกที่ ๒๕ ประจำปี ๒๕๖๕ ในวันเสาร์ที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๗.๐๐ นาฬิกา ณ สนามกอล์ฟศูนย์พัฒนากีฬามณฑลทหารบกที่ ๒๕ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้พัฒนาสนามกอล์ฟ เพื่อสวัสดิการข้าราชการ และครอบครัว มณฑลทหารบกที่ ๒๕ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

มณฑลทหารบกที่ ๒๕ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน สนับสนุนงบประมาณในการจัดการแข่งขัน โดยการติดแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์หน่วยงาน ห้างร้าน ของท่าน จำนวน ๑ ป้าย แผ่นป้ายละ ๓,๐๐๐ บาท โดยโอนเงินเข้าบัญชี ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี “เงินการกุศล มทบ.๒๕” ธนาคารกรุงไทย สาขาสุรินทร์ เลขที่บัญชี [REDACTED] หรือประสานรายละเอียดโดยตรงกับ [REDACTED]

และขอเรียนเชิญท่านร่วมงานเลี้ยงสังสรรค์ เวลา ๑๘.๓๐ นาฬิกา ณ สนามกอล์ฟ ค่ายวีรวัฒน์โยธิน ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

จึงเรียนมาเพื่อกราบทูลทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พลตรี

ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ ๒๕

ฝ่ายสโมสรกอล์ฟ

๐๕๘๓



สนับสนุนช่วยงานเทศกาลของคีอำเภอปราสาท และงานกาชาดประจำปี 2565

สนับสนุนป้ายเป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท

4. ๒๓.๑๒๒๖๗๘๙

เอกสารแนบ

9

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

สำนักงาน สาขาโรบินสัน สุรินทร์

OFFICE

เลขที่บัญชี

A/C NO.

063-1-84

ธนาคารกรุงไทย

KASIKORN BANK



ชื่อ สาขา NAME

บจก. สุรินทร์รุ่งนคร (เพื่อออกลงทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ประธานบัตรเลขที่ 33641/16394)

เอกสารนี้ได้รับการคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามเงื่อนไขกำหนดไว้ในกฎหมาย

สาขาผู้ให้บริการ 0333 K0674073

594 10930

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

12	18/06/21INN	49.67	212,953.20	PCB09400+
13	18/06/21TXN	0.50	212,952.70	PCB09400*
14	16/12/21TRN	200.00	213,152.70	KMP21209+
15	16/12/21CS	213,000.00	152.70	K0674073
16	17/12/21INN	52.80	205.50	PCB09400
17	17/12/21TXN	0.53	204.97	PCB09400
18	08/01/22PC	263,704.00	263,908.97	K0664850
19	17/06/22INN	57.85	263,966.82	PCB09400
20	17/06/22TXN	0.58	263,966.24	PCB09400
21	16/11/22TRW	262,295.00	1,671.24	K0502442
22	16/12/22INN	87.03	1,758.27	PCB09400
23	16/12/22TXN	0.87	1,757.40	PCB09400
24	04/01/23TRN	33,567.00	35,424.40	IBA92002

K-eMail Statement

K-eMail Statement (บริการรายงานการเดินบัญชีทางอีเมลถึงคุณ)
เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการเดินบัญชีออนไลน์
โปรดเปิดบริการ K-eMail Statement ที่ www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 หรือ 02 ให้ทุกวันเวลา 24 ชั่วโมง

*คำเตือน: กรุณาอย่าเปิดเผยข้อมูลส่วนตัวในเอกสารนี้ และอย่าเปิดเผย "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover



วันที่	รหัส	เงิน	เงิน	จำนวน	หมายเลข
DATE	CODE	WITHDRAWAL	DEPOSIT	BALANCE	TELLER NO.
1	04/01/23PCN		222,928.00	258,352.40	C0502442
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

เอกสารแนบ 10

รายงานการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

รายงานผลและแผนการดำเนินงาน

ด้านการบริหารจัดการกองทุน

โครงการเหมืองแร่

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ประจำปี พ.ศ. 2565

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ประทานบัตรเลขที่ 33641/16394

ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

รายละเอียดค่าใช้จ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2565

ว-ด-ป	รายละเอียด	รับ-จ่าย	คงเหลือ
1 ม.ค. 65	ยอดคงเหลือยกมา		152.70
	ดอกเบี้ยเงินฝากสุทธิ	52.27	204.97
8 ม.ค. 65	ยอดเงินนำเข้ากองทุนเข้าประจำปี 2565	263,704.00	263,908.97
17 มิ.ย. 65	ดอกเบี้ยเงินฝากสุทธิ	57.27	263,966.24
	รายละเอียดเงินสำรองจ่าย		
	-ค่าตรวจสุขภาพประชาชนรอบเหมือง-หมู่เหมือง ปี 64 (เก็บเพิ่ม) 5,044.00		
	-ค่าตรวจสุขภาพประชาชนรอบเหมือง-หมู่เหมือง ปี 65 65,000.00		
	-ค่าเบี้ยประชุมประจำปี 2565 23,000.00		
	-ค่าใช้จ่ายจัดการประชุม (อาหารว่างน้ำดื่ม+เอกสารเครื่องเขียนฯลฯ) 2,000.00		
	-ค่าใช้จ่ายตามโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวม 3 โครงการ 101,001.00		
	รวม 196,045.00		
	-เงินสนับสนุนน้ำดื่ม รพ.สต.โพล/จัดวัคซีนชาวบ้าน 14/1/65 1,750.00		
	-เงินบริจาค ชุดตรวจ ATK-อบต.โพล 5,000.00		
	-เงินบริจาคช่วยเหลือชาวบ้าน-ลุงยังชีพ ต.ประจักษ์ 5,000.00		
	-เงินสนับสนุน วันเด็ก โรงเรียนบ้านพนม 27/1/65 3,000.00		
	-เงินสนับสนุน วันเด็ก โรงเรียนบ้านสองสะโอม 27/1/65 2,000.00		
	-เงินสนับสนุน วันกีฬาโรงเรียนบ้านพนม 3,500.00		
	-เงินสนับสนุน วันพัฒนาหมู่บ้าน 12 ส.ค.65--บ้านอำปิล 2,000.00		
	-เงินบริจาคกาชาดประจำปี/งานช้างแฟร์-ทาง อ.เมือง 20,000.00		
	-เงินบริจาคกาชาดประจำปี/งานช้างแฟร์-ทาง จ.สุรินทร์ 20,000.00		
	-เงินสนับสนุน วันกีฬาเยาวชน บ.สองสะโอม ต.โพล 2,000.00		
	-เงินสนับสนุน วันกีฬาเยาวชน บ.โคกลาว ต.โพล 2,000.00		
	รวม 66,250.00		
	รวมยอดเงินเบิกคืนสุทธิ--เงินสำรองจ่าย	-262,295.00	1,671.24

**โครงการตามแนวทางกองทุน
เพื่อระวังสุขภาพ ประจำปี 2565**

**โครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพ
เอกซเรย์ปอดชาวบ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ในรูปแบบหมู่เหมือง ประจำปี 2565**

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

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๕
 หอก.โรงงานไม้บดหินมุงเจริญ ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔

รายการเรียกเก็บล่วงหน้า ของผู้ถือประทานบัตร โรงไม้หิน จ.สุรินทร์

ลำดับ	ผู้ถือประทานบัตร	เลขประทานบัตร	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	หอก. โรงงาน ไม้บดหินมุงเจริญ	๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔	๖๕,๐๐๐	
๒	นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๑)	๓๓๖๓๘/๑๖๓๔๗	๖๕,๐๐๐	
๓	นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๒)	๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘	๖๕,๐๐๐	
๔	หอก. โรงงาน ไม้บดย่งลิ่ง	๓๓๖๓๘/๑๖๓๖๗	๖๕,๐๐๐	
๕	นายปิ่นชัย พิษณุวงษ์	๓๓๖๓๓/๑๖๓๓๓	๖๕,๐๐๐	
๖	บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔	๖๕,๐๐๐	
๗	บริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด	๓๓๖๓๒/๑๖๑๖๕	๖๕,๐๐๐	
๘	บริษัท สุรินทร์เทพศิลา จำกัด	๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๕	๖๕,๐๐๐	
ยอดรวม			๕๒๐,๐๐๐	

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๕

หจก.โรงงานไม้บดหินมุงเจริญ ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔

กลุ่มโรงโม่ (ผู้รับผิดชอบ)

ลำดับ	หมู่บ้าน	ผู้ถือประทานบัตร	
๑	ม.๔ บ้านละหุ่ง ค.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์	หจก. โรงงาน ไม้บดหินมุงเจริญ	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๑)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๔๗
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๒)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘
		นายปิ่นชัย พิชญวงษ์	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๓/๑๖๓๓๓
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
๒	ม.๕ บ้านนาเสือก ค.นาบัว	นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๒)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘
๓	ม.๘ บ้านกะทม ค.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์	หจก. โรงงาน ไม้บดหินมุงเจริญ	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๑)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๔๗
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๒)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘
		หจก. โรงงาน ไม้บดหินย่งล้ง	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๘/๑๖๓๖๗
๔	ม.๑๕ บ้านหนองกระหม ค.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์	หจก. โรงงาน ไม้บดหินมุงเจริญ	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๑)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๔๗
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๒)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
		บริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๒/๑๖๓๖๕
๕	ม.๓ บ้านโคกโค ค.ไพล อ.ปราสาท	หจก. โรงงาน ไม้บดหินย่งล้ง	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๘/๑๖๓๖๗
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
๖	ม.๔ บ้านหินโคน ค.ไพล อ.ปราสาท	หจก. โรงงาน ไม้บดหินมุงเจริญ	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๑)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๔๗
		หจก. โรงงาน ไม้บดหินย่งล้ง	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๘/๑๖๓๖๗
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
๗	ม.๕ บ้านสองสะโอม ค.ไพล อ.ปราสาท	หจก. โรงงาน ไม้บดหินมุงเจริญ	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๑)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๔๗
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๒)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘
		หจก. โรงงาน ไม้บดหินย่งล้ง	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๘/๑๖๓๖๗
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
๘	ม.๖ บ้านโคกลาว ค.ไพล อ.ปราสาท	หจก. โรงงาน ไม้บดหินมุงเจริญ	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๑)	ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๔๗

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๕

หจก.โรงงานไม้บดหินมุงเจริญ ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔

		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๒)	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘
		นายปิ่นชัย พิชญวงษ์	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๓
		หจก.โรงงานไม้บดหินย่งลั้ง	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๘/๑๖๓๖๗
		บริษัท สุรินทร์เทพศิลา จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๕
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
๕	ม.๗ บ้านกระแบก ต.ไพล อ.ปราสาท	หจก.โรงงานไม้บดหินมุงเจริญ	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๑)	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๕/๑๖๓๔๗
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๒)	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘
		นายปิ่นชัย พิชญวงษ์	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๓
		หจก.โรงงานไม้บดหินย่งลั้ง	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๘/๑๖๓๖๗
		บริษัท สุรินทร์เทพศิลา จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๕
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
		บริษัท สุรินทร์เหมืองหิน จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๒/๑๖๑๖๕
๑๐	ม.๑ บ้านจบก ต.ประตัญ อ.ปราสาท	นายปิ่นชัย พิชญวงษ์	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๓
		บริษัท สุรินทร์เทพศิลา จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๕
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
๑๑	ม.๒ บ้านหนองขาว ต.ประตัญ อ.ปราสาท	นายปิ่นชัย พิชญวงษ์	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๓
		บริษัท สุรินทร์เทพศิลา จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๕
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
๑๒	ม.๓ บ้านสะกอร์ ต.ประตัญ	บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
๑๓	ม.๗ บ้านพนม ต.ประตัญ อ.ปราสาท	หจก.โรงงานไม้บดหินมุงเจริญ	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๑)	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๕/๑๖๓๔๗
		นายชัยวัฒน์ วงศ์อารีย์สันติ (๒)	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘
		บริษัท สุรินทร์เทพศิลา จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๕
		นายปิ่นชัย พิชญวงษ์	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๓
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔
๑๔	ม.๘ บ้านประตัญ ต.ประตัญ อ.ปราสาท	นายปิ่นชัย พิชญวงษ์	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๓
		บริษัท สุรินทร์เทพศิลา จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๕
		บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด	ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๕

หจก.โรงงานโมบคหีนมูเอริญ ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔

๑. ชื่อโครงการ: โครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพเอกซเรย์ปอด ประจำปี ๒๕๖๕

๒. หลักการและเหตุผล:

โครงการตรวจสุขภาพตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกิจกรรมสำคัญอันดับแรกต้องมีการตรวจเอกซเรย์ปอดเป็นประจำทุกปี เพื่อประเมินผลที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมเหมืองแร่ ที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพคุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียอื่นใดของประชาชนหรือชุมชน ทั้งทางตรงและทางอ้อม

แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา (โควิด-๑๙) ที่เกิดขึ้นในประเทศจีน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ และแพร่ระบาด ไปยังประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นมา กินระยะเวลายาวนาน และมีแนวโน้มจะรุนแรง และขยายวงกว้างขึ้นเรื่อย ๆ ตั้งแต่ระดับจังหวัดไปจนถึงระดับตำบล รัฐบาลไทยจึงประกาศให้เป็นสถานการณ์ฉุกเฉินด้านสาธารณสุข มีมติสั่งงดกิจกรรมที่มีการรวมตัวของประชาชน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดไวรัสโควิด-19 และเพื่อรักษาระดับการแพร่ระบาดให้ต่ำให้นานที่สุดเท่าที่จะนานได้

ภายหลังการแพร่ระบาดใหญ่เริ่มอ่อนแรงลง และ รัฐบาลไทยได้ตัดสินใจออกประกาศให้โควิด-๑๙ เป็นโรคประจำถิ่นในประเทศตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ก่อนประกาศปรับเข้าสู่ระยะเฝ้าระวังที่ไม่เป็นอันตราย โดยให้มีผลตั้งแต่ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ทางผู้ถือประทานบัตร โรงโมบคหีนมูเอริญ จึงเห็นสมควรที่จะจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพเอกซเรย์ปอด ประจำปี ๒๕๖๕ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่ต้องอยู่ภายใต้คำแนะนำ และข้อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคของสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสุรินทร์ และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.)

จากการประชุมผู้ถือประทานบัตร โรงโมบคหีนมูเอริญ เมื่อวันที่ ๑๒ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ผู้ถือประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔, ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๘/๑๖๓๔๗, ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘, ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๘/๑๖๓๖๗, ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๓/๑๖๓๓๓, ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๕๔, ประทานบัตรเลขที่ ๓๑๐๕๕/๑๕๕๘๗, ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๒/๑๖๑๖๕ และ ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๕ ได้มีการลงมติให้จัดกิจกรรมขึ้นในวันที่ ๓-๑๐ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๓. วัตถุประสงค์:

๓.๑ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๕

หจก.โรงงานไม้บดหินมุงเจริญ ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔

- ๓.๒ เพื่อดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ๓.๓ เพื่อจัดทำข้อมูลทางด้านสุขภาพ และ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่มีโอกาสเสี่ยงจากการประกอบกิจการเหมืองแร่
๔. เป้าหมายหลัก: ประชาชนที่อาศัยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔, ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๘/๑๖๓๔๗, ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๐/๑๖๓๔๘, ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๘/๑๖๓๖๗, ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๓/๑๖๓๓๓, ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๔๔, ประธานบัตรเลขที่ ๓๑๐๕๕/๑๕๕๕๗, ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๒/๑๖๑๖๕, ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๕
๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ: หจก.โรงงานไม้บดหินมุงเจริญ ผู้ถือประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔
๖. วิธีการดำเนินการ:
- ๖.๑ จัดการประชุม เพื่อคัดกรองรายชื่อกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) และผู้นำชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ๖.๒ วางกำหนดการนัดหมาย และพิจารณาคัดเลือกสถานที่ในจัดโครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพ เอกซเรย์ปอด ประจำปี ๒๕๖๕
- ๖.๓ ประสานงานกับ โรงพยาบาลสุรินทร์ เพื่อขออนุญาตใช้รถเอกซเรย์เคลื่อนที่
๗. ระยะเวลา: วันจันทร์ที่ ๗ - วันพฤหัสบดีที่ ๑๐ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕
๘. สถานที่:
- วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ศาลาประชาคม ม.๑๕ บ.หนองกระหม ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์
- วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ศาลาประชาคม ม.๗ บ้านพนม ต.ประโคน อ.ปราสาท
- วันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ศาลาประชาคม ม.๗ บ้านตระแบก ต.ไพล อ.ปราสาท
- วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ศาลาประชาคม ม.๑ บ้านจบก ต.ประโคน อ.ปราสาท
๙. งบประมาณ: ๕๒๐,๐๐๐.๐๐ (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
- ***เป็นค่าใช้จ่ายประมาณการ เพื่อใช้ดำเนินโครงการที่จะเกิดขึ้น***
๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ:
- ๑๐.๑ เพื่อค้นหาโรคต่างๆที่อาจเกิดขึ้นในร่างกายตั้งแต่ยังไม่แสดงอาการ
- ๑๐.๒ เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงต่างๆที่จะทำให้เกิดโรค และเฝ้าระวังติดตามปัญหาสุขภาพนั้นอย่างใกล้ชิดกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางไม่ให้โรคลุกลามจนเกิดภาวะแทรกซ้อนที่รุนแรง

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๕
หจก.โรงงานโมบดหินมุงเจริญ ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔

๗.๓ ช่วยพิจารณาผลกระทบต่อสุขภาพ คุณภาพชีวิต และความรุนแรงอื่นๆ จากการพัฒนาโครงการ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถหามาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมก่อนดำเนินการ

๑๑. วิธีการประเมินผล และดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ:

๑๑.๑ จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพเอกซเรย์ปอด ประจำปี ๒๕๖๕

๑๑.๒ การนำรายงานผลตรวจสุขภาพไปใช้ในการวางแผนดำเนินกิจกรรมเหมืองแร่ เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ประกอบการสามารถหามาตรการในการป้องกัน แก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมก่อนดำเนินการ และจะช่วยในการมองปัญหาต่างๆ ได้กว้างขวางมากขึ้นกว่าเดิม

๑๑.๓ การนำรายงานผลตรวจสุขภาพไปเป็นข้อมูลเปรียบเทียบกับหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมเหมืองแร่ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่เหมืองแร่

ลงชื่อ _____

ผู้เสนอโครงการ

ผู้จัดการทั่วไป หจก. โรงงาน โมบดหินมุงเจริญ

ลงชื่อ _____

ผู้อนุมัติโครงการ

หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก. โรงงาน โมบดหินมุงเจริญ

ผู้ถือประธานบัตรที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๕

หจก.โรงงานโมบคหินมุงเจริญ ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๓/๑๖๓๓๔

จุดตั้งตรวจเอกซเรย์ วันที่ ๗-๑๐ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ว/ด/ป	จุดตรวจ	เวลา	หมู่บ้าน	จำนวน	รพ.สต.
๐๓/๑๑/ ๒๕๖๕	ศาลาประชาคม บ.หนองกระหม	๐๘.๓๐- ๑๔.๐๐ น.	ม.๕ บ้านนาเสือก ต.นาบัว	๕๐	รพ.สต. บ้านนาบัว รพ.สต.นาบัว (นาสาม)
			ม.๘ บ้านกะหม ต.นาบัว	๕๐	
			ม.๑๕ บ้านหนองกระหม	๕๐	
๐๘/๑๑/ ๒๕๖๕	ศาลาประชาคม บ.พนม	๐๘.๓๐- ๑๔.๐๐ น.	ม.๔ บ้านละหุ่ง	๕๐	รพ.สต. บ้านนาบัว รพ.สต.ประตัญ
			ม.๗ บ้านพนม	๕๐	
๐๕/๑๑/ ๒๕๖๕	ศาลาประชาคม บ.ตระแบก	๐๘.๓๐- ๑๖.๐๐ น.	ม.๔ บ้านหินโคน	๕๐	รพ.สต. ไพล
			ม.๕ บ้านสองสะโกม	๕๐	
			ม.๖ บ้านโคกลาว	๕๐	
			ม.๗ บ้านตระแบก	๕๐	
			ม.๓ บ้านโคกโค้ง	๕๐	
๑๐/๑๑/ ๒๕๖๕	ศาลาประชาคม บ.จบก	๐๘.๓๐- ๑๖.๐๐ น.	ม.๑ บ้านจบก	๕๐	รพ.สต.ประตัญ
			ม.๒ บ้านหนองขาว	๕๐	
			ม.๘ บ้านประตัญ	๕๐	
			ม.๑ บ้านสะกอร์	๕๐	
ยอดรวม				๗๐๐	

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๕

หจก.โรงงานไม้บดหินมุงเจริญ ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔

รายละเอียดค่าใช้จ่าย โครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพเอกซเรย์ปอด ประจำปี ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าเอกซเรย์	๑๕๖,๐๐๐	(๗๐๐ คน*๒๘๐ บาท)
๒	ค่าอ่านผลซีทีโคซิส	๗๐,๐๐๐	(๗๐๐ คน*๑๐๐ บาท)
๓	ค่าเดินทางมาเอกซเรย์	๓๕,๐๐๐	(๗๐๐ คน*๕๐ บาท)
๔	ค่าเดินทางมารับผลเอกซเรย์	๓๕,๐๐๐	(๗๐๐ คน*๕๐ บาท)
๕	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน วันคืนผลตรวจ	๑๔,๐๐๐	(๑๔ คน*๑,๐๐๐บาท)
๖	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน วันประชุมเตรียมงาน	๑๔,๐๐๐	(๑๔ คน*๑,๐๐๐บาท)
ม.๔ บ้านละหู่จ ต.นาบัว, ม.๘ บ้านกะทม และ ม.๑๕ บ้านหนองกระหม ต.นาบัว อ.เมืองสุรินทร์			
๗	ค่าสถานที่ ศาลาประชาคม บ.หนองกระหม	๒,๐๐๐	
๘	เบี้ยเลี้ยง จนท.รพ.สต. นาบัว	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๙	เบี้ยเลี้ยง จนท.รพ.สต. บ้านนาบัว	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๑๐	เบี้ยเลี้ยง จนท.รพ.สุรินทร์	๔,๐๐๐	(๘ คน* ๕๐๐ บาท)
๑๑	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๔ ต.นาบัว	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๑๒	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๔ ต.นาบัว	๑,๐๐๐	
๑๓	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๘ ต.นาบัว	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๑๔	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๘ ต.นาบัว	๑,๐๐๐	
๑๕	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๑๕ ต.นาบัว	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๑๖	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๑๕ ต.นาบัว	๑,๐๐๐	
๑๗	เบี้ยเลี้ยง เจ้าหน้าที่จัดโครงการ	๒,๕๐๐	(๕ คน* ๕๐๐ บาท)
๑๘	ค่าข้าวกล่องและน้ำเจ้าหน้าที่	๓,๐๐๐	
ม.๔ บ้านละหู่จ ต.นาบัว และ ม.๗ บ้านพนม ค.ประทัญ			
๑๙	ค่าสถานที่ ศาลาประชาคม บ.พนม	๒,๐๐๐	
๒๐	เบี้ยเลี้ยง จนท.รพ.สต. ประตัญ	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๒๑	เบี้ยเลี้ยง จนท.รพ.สต. บ้านนาบัว	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๒๒	เบี้ยเลี้ยง จนท.รพ.สุรินทร์	๔,๐๐๐	(๘ คน* ๕๐๐ บาท)
๒๓	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๔ ต.นาบัว	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๒๔	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๔ ต.นาบัว	๑,๐๐๐	

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๕

หจก.โรงงานไม้บดหินม่วงเจริญ ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔

๒๕	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๗ ต.ประทัญญ	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๒๖	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๗ ต.ประทัญญ	๑,๐๐๐	
๒๗	เบี้ยเลี้ยง เจ้าหน้าที่จัดโครงการ	๒,๕๐๐	(๕คน* ๕๐๐ บาท)
๒๘	ค่าข้าวกล่องและน้ำเจ้าหน้าที่	๓,๐๐๐	
ม.๓ บ้านโคกโค้ง, ม.๔ บ้านหินโคน, ม.๕ บ้านสองสะโคม, ม.๖ บ้านโคกถาว, ม.๗ บ้านตระแบก ต.ไพล			
๒๙	ค่าสถานที่ ศาลาประชาคม บ.ตระแบก	๒,๐๐๐	
๓๐	เบี้ยเลี้ยง จนท.รพ.สต.ไพล	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๓๑	เบี้ยเลี้ยง จนท.รพ.สุรินทร์	๔,๐๐๐	(๘ คน* ๕๐๐ บาท)
๓๒	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๓ ต.ไพล	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๓๓	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๓ ต.ไพล	๑,๐๐๐	
๓๔	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๔ ต.ไพล	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๓๕	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๔ ต.ไพล	๑,๐๐๐	
๓๖	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๕ ต.ไพล	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๓๗	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๕ ต.ไพล	๑,๐๐๐	
๓๘	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๖ ต.ไพล	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๓๙	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๖ ต.ไพล	๑,๐๐๐	
๔๐	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๗ ต.ไพล	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๔๑	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๗ ต.ไพล	๑,๐๐๐	
๔๒	เบี้ยเลี้ยง เจ้าหน้าที่จัดโครงการ	๒,๕๐๐	(๕ คน* ๕๐๐ บาท)
๔๓	ค่าข้าวกล่องและน้ำเจ้าหน้าที่	๔,๐๐๐	
ม.๑ บ้านจบก, ม.๒ บ้านหนองยาว, ม.๓ บ้านสะกอ และ ม.๘ บ้านประทัญญ ต.ประทัญญ			
๔๔	ค่าสถานที่ ศาลาประชาคม บ.จบก	๒,๐๐๐	
๔๕	เบี้ยเลี้ยง จนท.รพ.สต.ประทัญญ	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๔๖	เบี้ยเลี้ยง จนท.รพ.สุรินทร์	๔,๐๐๐	(๘ คน* ๕๐๐ บาท)
๔๗	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๑ ต.ประทัญญ	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๔๘	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๑ ต.ประทัญญ	๑,๐๐๐	
๔๙	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๒ ต.ประทัญญ	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๕๐	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๒ ต.ประทัญญ	๑,๐๐๐	

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๕

หอจ.โรงงานไม้บดหินมุ่งเจริญ ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๖๓๗/๑๖๓๓๔

๕๑	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๓ ค.ประทัดบุ	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๕๒	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๓ ค.ประทัดบุ	๑,๐๐๐	
๕๓	เบี้ยเลี้ยง อสม. ม.๘ ค.ประทัดบุ	๒,๐๐๐	(๔ คน* ๕๐๐ บาท)
๕๔	เบี้ยเลี้ยง ผู้ใหญ่บ้าน ม.๘ ค.ประทัดบุ	๑,๐๐๐	
๕๕	เบี้ยเลี้ยง เจ้าหน้าที่จัดโครงการ	๒,๕๐๐	(๕ คน* ๕๐๐ บาท)
๕๖	ค่าข้าวกล่องและน้ำเจ้าหน้าที่	๓,๐๐๐	
๕๗	เบ็ดเตล็ด/สำรอง	๕๕,๐๐๐	
ยอดรวม		๕๒๐,๐๐๐	

***เป็นค่าใช้จ่ายประมาณการ เพื่อใช้ดำเนินโครงการ

การจัดจตุตรวจ X-Ray						
ว/คด/ปป	บริเวณตั้งจตุตรวจ	เวลา	หมู่บ้าน	จำนวน (คน)	รพ.สต.	หมายเหตุ
๐๗/๑๑/๒๕๖๕	ศาลาประชาคม ม.หนองกระหม	๐๘.๓๐-๑๖.๐๐ น.	ม.๕ บ้านนาเลือก ต.นาบัว	๕๐	รพ.สต. นาบัว	
			ม.๘ บ้านกะทม ต.นาบัว	๕๐		
			ม.๑๕ บ้านหนองกระหม ต.นาบัว	๕๐		
๐๘/๑๑/๒๕๖๕	ศาลาประชาคม ม.พนม	๐๘.๓๐-๑๖.๐๐ น.	ม.๔ บ้านละหู่ ต.นาบัว	๕๐	รพ.สต.ประทีป	
			ม.๖ บ้านโคกลาว ต.ไพล	๕๐		
			ม.๗ บ้านพนม ต.ประทีป	๕๐		
๐๙/๑๑/๒๕๖๕	ศาลาประชาคม ม.ตระแบก	๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.	ม.๔ บ้านหินโคน ต.ไพล	๕๐	รพ.สต.ไพล	
			ม.๕ บ้านสองสะโอม ต.ไพล	๕๐		
		๑๒.๓๐-๑๖.๐๐ น.	ม.๗ บ้านตระแบก ต.ไพล	๕๐		
			ม.๓ บ้านโคกโดง ต.ไพล	๕๐		
๑๐/๑๑/๒๕๖๕	ศาลาประชาคม ม.จบก	๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.	ม.๑ บ้านจบก ต.ประทีป	๕๐	รพ.สต.ประทีป	
			ม.๒ บ้านหนองยาว ต.ประทีป	๕๐		
		๑๒.๓๐-๑๖.๐๐ น.	ม.๘ บ้านประทีป ต.ประทีป	๕๐		
			ม.๓ บ้านสะกอร์ ต.ประทีป	๕๐		
ยอดรวม				๗๐๐		







บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

งบประมาณบริหารจัดการโครงการตามกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวม 3 โครงการ

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนเงิน	ผู้รับเงิน
1	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประดู่ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	33,667.00	
2	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์	33,667.00	
3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาบัว อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์	33,667.00	
รวม		101,001.00	บาท

แบบเสนอโครงการ ตามแนวทางกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565

ประธานบัตรที่ 33641 / 16394

ของ บริษัทสุรินทร์ รุ่งนคร จำกัด

1. ชื่อโครงการ:โครงการจัดซื้อหมึกและปริ้นเตอร์ประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล

2. หลักการและเหตุผล

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล ก่อตั้งเมื่อ ปี พ.ศ. 2539 ประกอบด้วยอาคารคอนกรีต 2 ชั้น มีภารกิจหลักของงานสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบตำบลไพล ได้แก่ งานส่งเสริมสุขภาพ การรักษาพยาบาล งานควบคุมป้องกันโรค งานฟื้นฟูสภาพและงานคุ้มครองผู้บริโภคให้กับประชาชนในพื้นที่ตำบลไพล อำเภอบำราศ จังหวัดสุรินทร์ ในปีงบประมาณ 2565 เตรียมจัดทำเอกสารประกอบการประเมินงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคิดค่า 5 ด้าน 5 ดี ในปีงบประมาณ 2566 และมีความจำเป็นต้องดำเนินงานพัฒนาคุณภาพระบบบริการ และมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องปริ้นเตอร์ และหมึกปริ้น ในการเตรียมข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่ และรับการประเมินงานดังกล่าว

3. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อหมึก และเครื่องปริ้นเตอร์ ใช้ในหน่วยงาน

4. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล

5. วิธีการดำเนินการ

5.1 สำรวจราคา และจัดหาใบเสนอราคา

5.2 จัดทำประมาณ

5.3 จัดทำโครงการเพื่อเสนอของบประมาณ

5.4 ดำเนินการจัดซื้อหมึก และเครื่องปริ้นเตอร์

5.5 สรุปผลการดำเนินการ

6. สถานที่ งานบริหารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล

7. งบประมาณ 36,960 บาท -สามหมื่นหกพันบาทเก้าร้อยหกสิบถ้วน-

8. ผลผลิต/ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ใช้งานจัดทำเอกสารสำนักงาน และงานวิชาการต่างๆ

9. วิธีการประเมินผลและดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

9.1 จากรายงานความก้าวหน้าของการจัดซื้อ

9.2 จากการประเมินมาตรฐานงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ลงชื่อ... ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ลง

ตำแหน่ง

กรรมการผู้จัดการ ม.ก. สุรินทร์ ๖๐๕



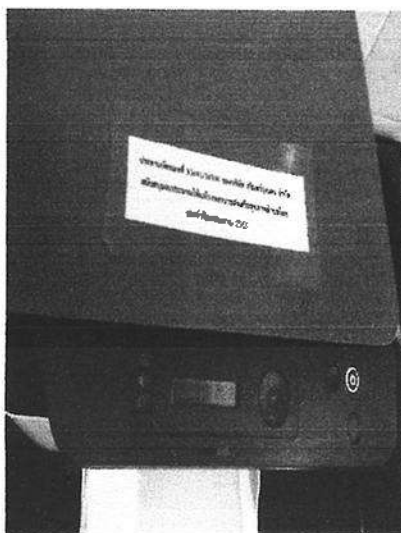
รพ.สต. ฝอยหลวง

สรุปโครงการเมืองแร่นหินอุตสาหกรรมชนิดบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประทานบัตรเลขที่ 33641/16394 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สนับสนุนงบประมาณให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฝอยหลวง

ประจำปีงบประมาณ 2565



หก.อินโนเวท ปริ้นท์ (สำนักงานใหญ่)
 INNOVATE PRINT

Customer No. : รพ140ส
 Customer Name : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล
 ต.ไพล อ.ปราสาท
 สุรินทร์ 32140

ใบเสร็จรับเงิน
 เอกสารออกเป็นชุด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร :
 Term of payment Inv. No. :
 เงื่อนไขการชำระเงิน : RE65-09-005
 Reference No.
 Due Date OR6509000002
 วันครบกำหนดชำระ : Salesman Code :
 นพรัตน์

Item ลำดับ	Article Number รหัสสินค้า	Article Description รายการ	Qty จำนวน	Unit หน่วย	Price/Unit ราคา/หน่วย	Discount ส่วนลด	Amount จำนวนเงิน
1	B-69	BROTHER TN-1000	24.00	กล่อง	1,290.00		30,960.00
2	HP-28	เครื่องปริ้นท์เตอร์ HP 135 W	1.00	เครื่อง	6,000.00		6,000.00

การชำระเงินด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต้องมีลายมือชื่อผู้รับเงิน และผู้มีอำนาจ พร้อมประทับตราบริษัท	รวมเงิน	Sub Total	36,960.00
	หักส่วนลดพิเศษ	Less Cash Disc	0.00
	ยอดคงเหลือ	Total	36,960.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Total VAT	0.00
(สามหมื่นหกพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)	ยอดสุทธิ	Grand Total	36,960.00

ชำระโดย ☐ เงินสด ☐ เช็คเลขที่..... ลงวันที่..... ธนาคาร..... สาขา.....

ผู้รับเงิน.....วันที่.....

ได้รับสินค้าถูกต้องตามรายการข้างต้น

ผู้รับสินค้า
 Receiver

วันที่รับ
 Received Date

ผู้ส่งสินค้า
 Deliverer

ผู้รับเงิน
 Collector

ผู้อนุมัติ
 Authorized



ที่ สร ๐๓๓๓.๑/๑๙/๒๓๔

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประตัญ
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๑๔๐

๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งโครงการ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หินรุ่งนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประตัญ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้จัดทำโครงการเพื่อขอรับ
งบสนับสนุนจากกองทุนประทานบัตราโรงโม่หินรุ่งนคร ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ ดังมีรายละเอียดแนบมาพร้อม
นี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประตัญ

ชื่อโครงการ โครงการจัดหาอุปกรณ์ทดแทนและซ่อมแซมบ้านพักเจ้าหน้าที่หลังจากผลกระทบน้ำท่วมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ ปี 2565

หน่วยงานที่รับผิดชอบ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

1. ปัญหาที่มาของโครงการ

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ ได้ก่อสร้างตั้งแต่ปีพ.ศ.2539 และตั้งอยู่ในบริเวณที่ต่ำกว่าพื้นถนน ทำให้ช่วงเวลาที่ฝนตกหนัก การระบายน้ำจะไม่ดี มีน้ำขังในบริเวณ รพ.สต.และมีน้ำบางส่วนที่ไหลเข้าไปภายในอาคารบริการชั้นล่าง รวมทั้งบ้านพักเจ้าหน้าที่ชั้นล่าง ทำให้ประตูบ้านพัก โต๊ะทำงานของเจ้าหน้าที่และตู้เก็บเอกสารส่วนใหญ่เป็นวัสดุที่ทำจากไม้อัด เมื่อโดนน้ำเกิดการผุพัง เสียหาย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาอุปกรณ์โต๊ะ ตู้ ประตู ทดแทนของเก่าที่เสียหาย
- 2.2 เพื่อซ่อมแซมพื้นที่ใน รพ.สต.ให้มีความปลอดภัยจากน้ำท่วม

3. พื้นที่ดำเนินการ

อาคารบริการและบริเวณพื้นที่ใน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ

4. ระยะเวลาดำเนินการ

พฤศจิกายน - ธันวาคม 2565

5. ขั้นตอนในการดำเนินงาน

- 5.1 เสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
- 5.2 ดำเนินการตามแผน
- 5.3 สรุปผลโครงการ

6. งบประมาณในการดำเนินการ

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 6.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ/ค่าแรง | เป็นเงิน 33,600 บาท |
|---------------------------------|---------------------|

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 33,600 บาท (สามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประตัญ มีวัสดุอุปกรณ์ทดแทนที่เสียหายจากน้ำท่วม

ผู้เสนอโครงการ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประตัญ

ผู้อนุมัติโครงการ



ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ





ที่ สร. ๐๓๓๒.๑/๐๖/ ๑๕



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล

อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๑๔๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณในโอกาสมอบน้ำดื่มให้ผู้มารับบริการรับวัคซีน ใน รพ.สต.ไพล

เรียน ผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย one page สรุปกิจกรรม รมรณรงค์ให้วัคซีนป้องกันโควิด -19 จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ ได้ดำเนินกิจกรรมบริการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด -19 ให้กับประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบตำบลไพล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ และพื้นที่ใกล้เคียง ในวันจันทร์ ที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕ จำนวนผู้รับบริการประมาณ ๕๐๐ คน ซึ่งจัดกิจกรรมในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล ขอบขอบคุณในโอกาสที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด (ประธานบัตรเลขที่ ๓๓๖๔๑/๑๖๓๙๔) ได้บริจาคน้ำดื่ม สำหรับผู้มารับบริการและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เป็นจำนวน ๖๐๐ ขวด ในการดำเนินกิจกรรมครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความเมตตาจากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพล

งานบริหาร โทร



ที่ สร ๘๒๔๐๑/๑๖๗



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไพล
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๑๔๐

๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงพยาบาลหินรูงนคร

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลไพล ได้ขอความอนุเคราะห์มายังท่านได้สนับสนุนชุดตรวจ ATK สำหรับนำไปแจกให้หมู่บ้าน/ชุมชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลไพล นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลไพล ได้รับชุดตรวจ ATK จำนวน ๑๐๐ ชุด เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ด้วยดีมาตลอด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไพล

สำนักปลัด

โทร. [Redacted]

ที่ สร ๘๒๔๐๑/๑๐๔



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไพล
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๑๔๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนชุดตรวจวัด ATK

เรียน ผู้จัดการโรงพยาบาลตาดหินรุ้งนคร

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลไพล ได้รับแจ้งจากอำเภอว่า สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์มีแนวโน้มที่ดีขึ้น สามารถควบคุมการแพร่ระบาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้จังหวัดสุรินทร์เป็นจังหวัดนาร่องในการประกาศให้โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) เป็นโรคประจำถิ่น (Endemic) ภายในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ จังหวัดสุรินทร์จึงกำหนดมาตรการเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติไว้โดยระบุให้ทุกหมู่บ้าน/ชุมชนมีชุดตรวจ ATK ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของจำนวนประชากรในหมู่บ้าน และระบุให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยดำเนินการจัดหา

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลไพล จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์มายังท่านได้สนับสนุนชุดตรวจ ATK สำหรับนำไปแจกให้หมู่บ้าน/ชุมชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลไพลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไพล

สำนักปลัด

โทร. [Redacted]

ภาพประกอบ : การบริจาคช่วยเหลือสิ่งของ เครื่องอุปโภคบริโภค ให้กับชาวบ้านที่ติดเชื้อโควิด-19



มอบสิ่งของอุปโภค-บริโภค ช่วยเหลือครอบครัวชาวบ้านที่ติดโควิด-19

วันที่ 14 พฤษภาคม 2564



เปรี้ยว



เปรี้ยว



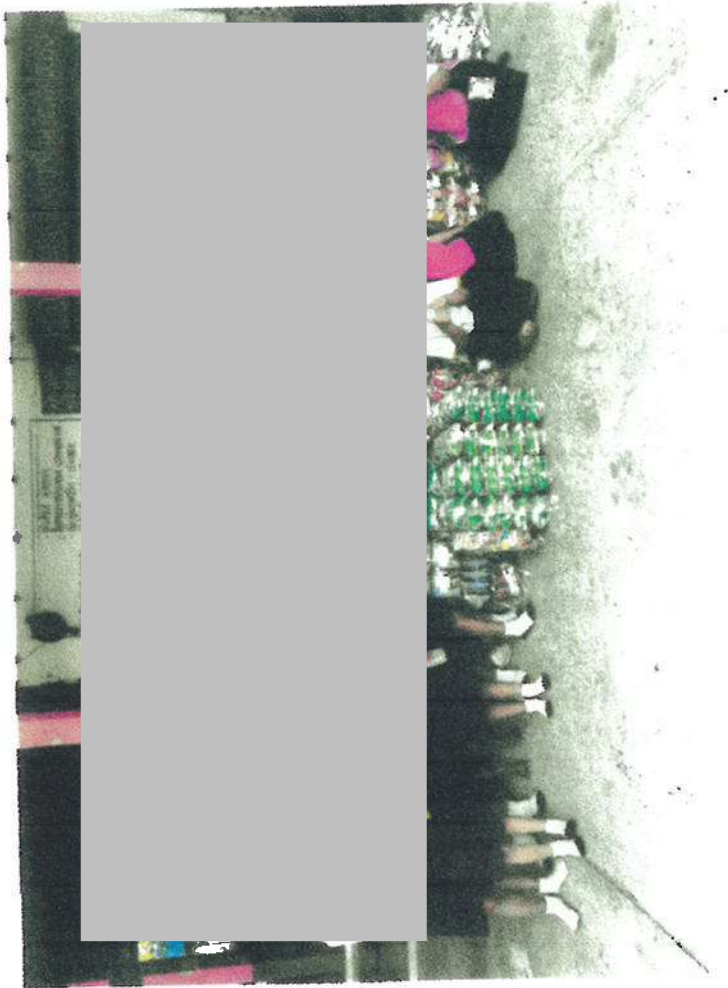
เปิดไฟล์เตอร์ | แชน | Keep

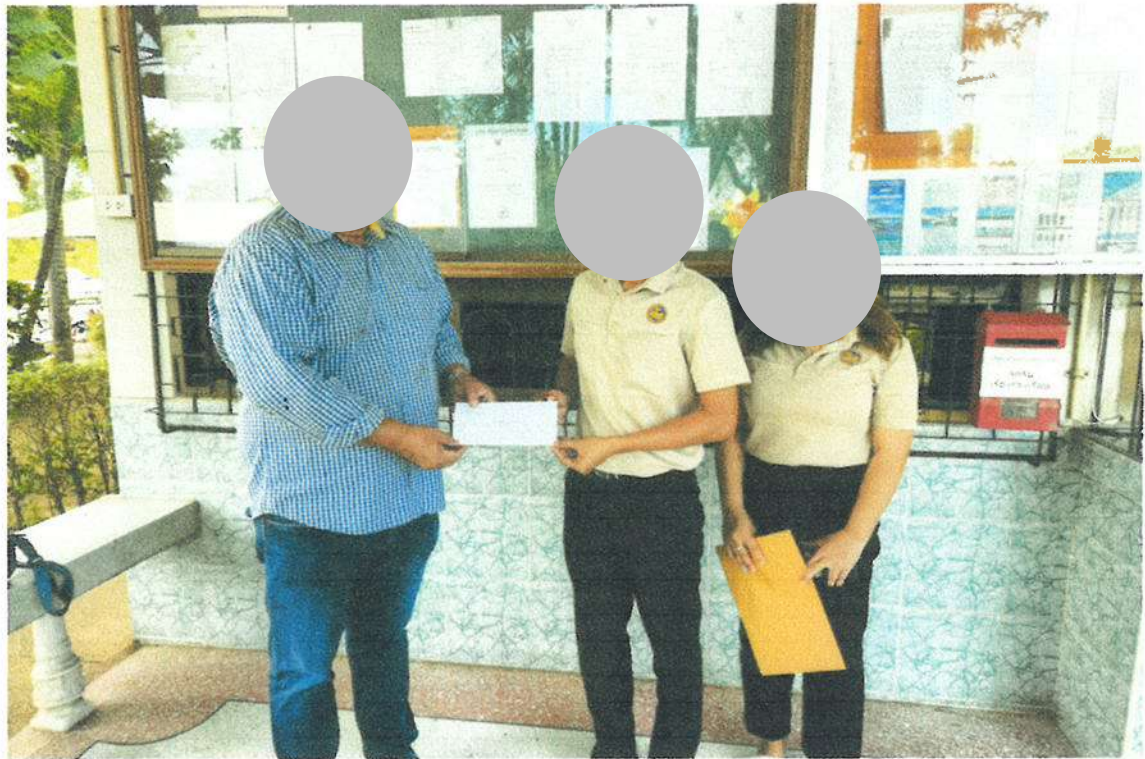


เปรี้ยว

ขอขอบคุณโรงโม่หินสุรินทร์รุ่งนครที่
ได้สนับสนุนชุดสิ่งของยังชีพแก่ผู้ติด
เชื้อโควิด-19มา ณ
โอกาสนี้ด้วยครับ

ภาพประกอบกิจกรรมงานวันเด็กและงานกีฬาโรงเรียนบ้านพนม และวันเด็กโรงเรียนสองสะโกม





สนับสนุนเงินบริจาค วันรวมน้ำใจหลังไทลู่กาชาดจังหวัดสุรินทร์ 2565
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ จำนวนเงิน 20,000 บาท



สนับสนุนเงินบริจาคช่วยเหลือกาชาดจังหวัดสุรินทร์

จำนวนเงิน 20,000 บาท

ใบตอบรับ/ใบแสดงความจำนงบริจาค

เขียนที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด
วันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน นายกเหล่ากาชาดจังหวัดสุรินทร์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุรินทร์ ที่ สร ๐๐๔๘.๑ /ว. ลงวันที่

ข้าพเจ้า นายประยุทธ เขียวหวาน

- ☐ หน่วยงาน (กรณีเป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ) โทร.
- ☒ เอกชน (ระบุ) ร้าน/บริษัท/ห้าง/ สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด เลขที่ 147 หมู่ที่ 3
ถนน สาย-กระบอม ตำบล/แขวง สาย อำเภอ/เขต เมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
รหัสไปรษณีย์ 32000 โทร. ขอให้การสนับสนุนเงิน ดังนี้

ลำดับ	สิ่งของที่ได้รับสนับสนุน	จำนวน/หน่วย	มูลค่า (บาท)	หมายเหตุ
๑	เงิน	1	20,000.-	
	รวม	1	20,000.-	

โดย () ให้ไปรับที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

วันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

- () จะมอบให้ผู้ว่าราชการจังหวัดสุรินทร์ ณ สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดสุรินทร์ ศาลากลางจังหวัดสุรินทร์
วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ น. (กรุณาให้เจ้าหน้าที่นำเงินมาลงทะเบียนก่อน เวลา ๑๒.๓๐ น.)
() ได้ส่งมาพร้อมนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงนาม

ผู้บริจาค

ตำแหน่ง ๒๖ ตุลาคม

- ได้รับเงินบริจาค จำนวน 20,000 บาท ได้รับใบเสร็จ

หมายเหตุ ๑. กรณีมอบ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ กรุณาทำป้ายระบุยอดเงินบริจาคไปด้วย

๒. กรณีมอบเงินในวันรวมผ้าใจ กรุณาจัดทำใบตอบรับ ๓ ชุด ส่งให้เจ้าหน้าที่รับลงทะเบียน

ผู้ประสานงาน สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดสุรินทร์ ศาลากลางจังหวัดสุรินทร์ ถนนหลักเมือง
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐ โทร./โทรสาร ๐-๔๕๕๑-๓๓๔๑

พิเศษ ๔/๒๕๖๕

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านสองสะโกม
หมู่ที่ ๕ บ้านสองสะโกม ตำบลไหล
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
๓๒๑๔๐

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงงานไม้แปดหินรุ่งนคร

ตามที่ หมู่บ้านสองสะโกม หมู่ที่ ๕ ตำบลไหล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ขอความ
อนุเคราะห์งบประมาณสนับสนุนในการส่งนักกีฬาเด็กและเยาวชน เพื่อเข้าร่วมแข่งขันในโครงการกีฬาต่อต้านยาเสพติด
ติดองค์การบริหารส่วนตำบลไหล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
ที่ผ่านมา นั้น

บัดนี้ หมู่บ้านสองสะโกม หมู่ที่ ๕ ตำบลไหล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้รับความอนุเคราะห์
จากท่านเป็นที่เรียบร้อยและได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ ครบถ้วน สมบูรณ์ จึงขอขอบคุณในความกรุณาจากท่าน
มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านสองสะโกม หมู่ที่ ๕



สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลไหล หมู่ที่ ๕

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านสองสะโกม

โทร. [Redacted Phone Number]

พิเศษ ๒/๖๕๖๕

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านสองสะโงม
หมู่ที่ ๕ บ้านสองสะโงม ตำบลโพธิ์
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
๓๖๑๕๖

วัน เดือน ปี ๒๕๖๕

เรื่อง ข้าราชการบำนาญขอเงินบำนาญ

เรียน ผู้จัดการโรงเรียนโพธิ์สุรินทร์วิทยาเขต

เนื่องด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้แจ้งว่า จะมีการ
ดำเนินการจัดการแข่งขันกีฬาระดับตำบล ประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อเชื่อมสัมพันธ์ไมตรี ระหว่างชาวสภ. ทั้ง ความ
ประสงค์ของสมาชิก สหกรณ์หมู่บ้าน ภายในตำบลโพธิ์ ทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ที่จะถึงนี้ ประกอบไปด้วยประเภทกีฬา เช่น ฟุตบอล ฟุตซอล วอลเลย์บอล ตะกร้อ เปตอง เป็นต้น

บ้านสองสะโงม หมู่ที่ ๕ ตำบลโพธิ์ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ประชุม ระดมความคิดเห็น
เพื่อขอความเห็นชอบที่จะสมัคร เพื่อเข้าร่วมในการแข่งขันกีฬาระดับตำบล ประเภทกีฬาต่างๆ ตลอดจนประชุมเพื่อจะ
จัดทำเสื้อกีฬา-ใบสมัครประเภทกีฬา รวมถึงค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในการส่งนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขัน เช่น ค่าอาหาร
เครื่องดื่มต่างๆ ค่าเช่ารถจักรยาน และทีมงานผู้ดูแลทีมงานนักกีฬาประเภทกีฬาต่างๆ ซึ่งยังขาดงบประมาณที่จะ
ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว

เพื่อให้การดำเนินโครงการต่าง ๆ เป็นไปราบรื่นบรรลุประสงค์ และเพื่อให้เด็ก เยาวชน บ้านสองสะโงม
หมู่ที่ ๕ ได้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันกีฬาระดับตำบล ทุกประเภทกีฬา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์มายังท่าน
ได้สนับสนุนเงินงบประมาณ เพื่อจัดซื้อ ๒ รายการ คือ

๑. เสื้อกีฬา ประเภทกีฬาต่างๆ

๒. เงินงบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในการส่งนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขัน เช่น ค่าอาหาร
เครื่องดื่มต่างๆ ค่าเช่ารถจักรยาน และทีมงานผู้ดูแลทีมงานนักกีฬาประเภทกีฬาต่างๆ

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีเห็นชอบด้วย และขอขอบคุณในความกรุณา
ในโอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านสองสะโงม หมู่ที่ ๕

สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ หมู่ที่ ๕

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านสองสะโงม

โทร. [redacted]

เลขที่ 259

บริษัท สุรินทร์อุเทนทอง จำกัด
ในจำนวนเงิน

เลขที่ 25892

เบิกจ่ายให้แก่ บ. สุรินทร์อุเทนทอง

จำนวนเงิน 2,000

เพื่อชำระค่า ค่าจ้างช่างก่อสร้าง

สุรินทร์อุเทนทอง

โดย [redacted] [redacted]

เลขที่

ลงวันที่

[redacted]

ลงชื่อผู้จ่ายเงิน

ลงชื่อผู้รับเงิน

ผู้ลงนาม

ผู้ลงนาม

พิเศษ ๔/๒๕๖๕

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกลาว
หมู่ที่ ๖ บ้านโคกลาว ตำบลไพล
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
๓๒๑๔๐

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงงานไม้บดหินรุ่งนคร

ตามที่ หมู่บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ขอความ
อนุเคราะห์งบประมาณสนับสนุนในการส่งนักกีฬาเด็กและเยาวชน เพื่อเข้าร่วมแข่งขันในโครงการกีฬาต่อต้านยาเสพติด
ติดองค์การบริหารส่วนตำบลไพล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
ที่ผ่านมา นั้น

บัดนี้ หมู่บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้รับความอนุเคราะห์
จากท่านเป็นที่เรียบร้อยแล้วได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ ครบถ้วน สมบูรณ์ จึงขอขอบคุณในความกรุณาจากท่าน
มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖

สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลไพล หมู่ที่ ๖

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกลาว
โทร. [REDACTED]

ที่พิเศษ ๒/๒๕๖๕

บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖ ตำบลไพล
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
๓๒๑๑๕๖

กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอร้องการสนับสนุนเงินงบประมาณ

เรียน ผู้จัดการโรงงานไม้แปดหินสุรินทร์รุ่งนคร

เนื่องด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้แจ้งว่า จะมีการ
ดำเนินการจัดการแข่งขันกีฬาระดับตำบล ประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อเชื่อมสัมพันธ์ไมตรี สร้างความสามัคคี ความ
ปรองดองสมานฉันท์ ระหว่างหมู่บ้าน ภายในตำบลไพล ทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๖ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕
ที่จะถึงนี้ ประกอบไปด้วยประเภทกีฬา เช่น ฟุตบอล, ฟุตซอล, วอลเลย์บอล, ตะกร้อ เปตอง เป็นต้น

บ้านโคกลาว หมู่ที่ ๖ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ประชุมประชาคมหมู่บ้าน
เพื่อขอความเห็นชอบที่จะลงมติ เพื่อเข้าร่วมในการแข่งขันกีฬาระดับตำบล ประเภทกีฬาต่างๆ ตลอดจนประชุมเพื่อจะ
จัดทำเสื่อกีฬาในแต่ละประเภทกีฬา รวมถึงค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในการส่งนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขัน เช่น ค่าอาหาร
เครื่องดื่มต่างๆ ฯลฯ สำหรับนักกีฬา และทีมงานผู้ดูแลทีมงานนักกีฬาประเภทกีฬาต่างๆ ซึ่งยังขาดงบประมาณที่จะ
ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว

เพื่อให้การดำเนินโครงการต่าง ๆ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเพื่อให้เด็ก เยาวชน บ้านโคกลาว
หมู่ที่ ๖ ได้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันกีฬาประจำตำบลไพล ทุกประเภทกีฬา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์มายังท่าน
ได้สนับสนุนเงินงบประมาณ เพื่อจัดซื้อ ๒ รายการ คือ

๑.เสื่อกีฬา ประเภทกีฬาต่างๆ

๒.เงินงบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในการส่งนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขัน เช่น ค่าอาหาร
เครื่องดื่มต่างๆ ฯลฯ สำหรับนักกีฬา และทีมงานผู้ดูแลทีมงานนักกีฬาประเภทกีฬาต่างๆ

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีเหมือนเช่นเคย และขอขอบคุณในความกรุณา
มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลไพล หมู่ที่ ๖

บ้านโคกลาว

โทร. ๐๙๓-๕๒๑๒๕๕๐ (สมาชิกสภา อบต.ไพล)

เล่มที่ 259

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด
ใบจ่ายเงิน

เลขที่ 25891

วันที่ 10/10/๖5

เบิกจ่ายให้แก่ ม.โคกลาว ต.ไพล.

เพื่อชำระค่า...

จำนวนเงิน 2,000-

...

โดย ☐ เงินสด ☐ เช็คธนาคาร

เลขที่ ... ลงวันที่ ...

☐ อื่นๆ

ลงชื่อผู้จ่ายเงิน

ลงชื่อผู้รับเงิน

ผู้ลงบัญชี

ผู้อนุมัติ

เอกสารแนบ

11

ผลตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565



ที่ สร 0033.201/๖๖๘ 7

โรงพยาบาลปราสาท
602 หมู่ 2 ตำบลกึ่งแอน
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
32140

21 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งผลและค่าตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงจากการทำงาน

เรียน ผู้จัดการบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดผลการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงจากการทำงาน จำนวน 2 ชุด
2. ผลการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงจากการทำงาน จำนวน 2 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ได้จัดส่งพนักงานในสังกัด เข้ารับการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงจากการทำงานกับโรงพยาบาลปราสาท เมื่อวันที่ 21 - 28 ตุลาคม 2565 จำนวน 27 ราย เป็นเงินจำนวน 29,620.00 บาท สองหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ในการนี้ โรงพยาบาลปราสาท จึงขอแจ้งค่าตรวจสุขภาพประจำปีจำนวนดังกล่าว และกรุณาชำระค่าตรวจสุขภาพประจำปีภายใน 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือฉบับนี้และโปรดส่งจ่ายเช็คในนามโรงพยาบาลปราสาท จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาท

กลุ่มงานประกันสุขภาพ

โทร. [Redacted]

โทรสาร. [Redacted]

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 ของพนักงานบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด จังหวัดสุรินทร์

สิทธิตรวจสุขภาพ(ชำระเอง)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	HN	อายุ	BMI	X - Ray / เอ็กซเรย์	FBS / น้ำตาลในกระแสเลือด	Chol / โคเลสเตอรอลในกระแสเลือด	TG / ไขมัน	UA / ปัสสาวะ	สรุปผลการตรวจ	ตรวจสมรรถภาพปอด/Spirometer	ตรวจการได้ยิน	ตรวจการมองเห็น	สรุปผลการตรวจ
1		301144		20.83	ป	ป	ป	ป	ป	ปกติ	-	ผ	ป	รับคำปรึกษา
2		156717		29.63	ป	ป	ผ	ผ	ป	พบแพทย์	-	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
3		239005		24.53	ป	ป	ป	ป	ผ	รับคำปรึกษา	-	ผ	ป	รับคำปรึกษา
4		188350		20.95	ป	ป	ผ	ป	ป	รับคำปรึกษา	-	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
5		265258		21.3	ป	ป	ผ	ป	ป	รับคำปรึกษา	ป	ผ	ป	รับคำปรึกษา
6		301146		21.57	ป	ป	ผ	ป	ผ	รับคำปรึกษา	-	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
7		8535		23.84	ป	ป	ป	ผ	ป	พบแพทย์	-	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
8		91559		20.27	ป	ป	ป	ป	ป	ปกติ	-	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
9		104209		21.23	ป	ป	ป	ป	ป	ปกติ	-	-	ผ	รับคำปรึกษา
10		324731		23.18	ป	ป	ป	ป	ป	ปกติ	-	ป	ผ	รับคำปรึกษา
11		301139		24.22	ป	ป	ผ	ป	ป	รับคำปรึกษา	-	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
12		166789		19.72	ป	ป	ผ	ผ	ผ	รับคำปรึกษา	-	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
13		191122		25.71	ป	ป	ผ	ป	ป	พบแพทย์	-	ผ	ป	รับคำปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	HN	อายุ	BMI	X - Ray / เอ็กซเรย์	FBS / น้ำตาลในการเสเลือด	Chol / โคเลสเตอรอลในการเสเลือด	TG / ไขมัน	UA / ปัสสาวะ	สรุปผลการตรวจ	ตรวจสมรรถภาพปอด/Spirometor	ตรวจการได้ยิน	ตรวจการมองเห็น	สรุปผลการตรวจ
14		165146		20.89	ป	ป	ป	ป	ป	ปกติ	ป	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
15		255912		23.51	ป	ป	ผ	ผ	ป	รับคำปรึกษา	ผ	ผ	ป	รับคำปรึกษา
16		129562		26.56	ป	ป	ป	ป	ป	ปกติ	ป	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
17		96247		23.34	ป	ผ	ผ	ป	ป	รับคำปรึกษา	ป	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
18		35643		26.53	ป	ป	ป	ผ	ผ	พบแพทย์	ป	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
19		337830		17.3	ป	ป	ป	ผ	ป	รับคำปรึกษา	ป	ป	ป	ปกติ
20		283175		19.57	ป	ป	ผ	ป	ป	รับคำปรึกษา	ป	ป	ผ	รับคำปรึกษา
21		283169		19.27	ป	ป	ผ	ป	ป	รับคำปรึกษา	-	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
22		19450		23.73	ป	ป	ผ	ป	ป	รับคำปรึกษา	ป	ป	ผ	รับคำปรึกษา
23		337829		26.73	ป	ป	ป	ผ	ผ	พบแพทย์	ป	ผ	ป	รับคำปรึกษา
24		301140		24.02	ป	ป	ป	ผ	ป	รับคำปรึกษา	ป	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
25		283174		25.73	ป	ป	ผ	ผ	ป	รับคำปรึกษา	ผ	ผ	ป	รับคำปรึกษา
26		319979		20.76	ป	ป	ป	ป	ป	ปกติ	ป	ผ	ผ	รับคำปรึกษา
27		43615		18.84	ผ	ผ	ป	ป	ผ	รับคำปรึกษา	-	ผ	ผ	รับคำปรึกษา

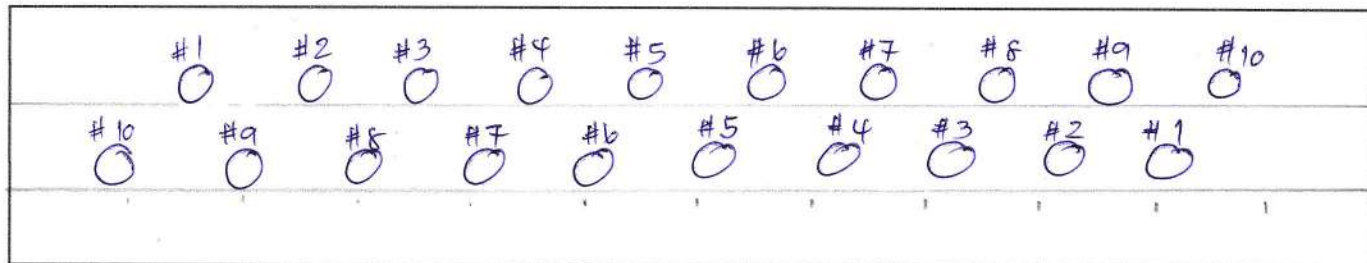
เอกสารแนบ 12

บันทึกการเจาะระเบิด

แผนงานการเจาะระเบิด

วันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

รูปแบบการเจาะระเบิด



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

ระยะห่างระหว่างแถว : 2.5 เมตร

จำนวนรูเจาะ 20 รู

ระยะห่างระหว่างรูเจาะ 2.5 เมตร

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ 3 นิ้ว

ความลึกรูเจาะ 7 เมตร

ปริมาณแร่(คำนวณจากรูเจาะ) 875 ตบ.ม.แน่น

ความสูงหน้าผา 8 เมตร

ปริมาณแร่(คำนวณจากรูเจาะ) 2275 ตัน(xถ.พ.26)

ระยะจุดปากรู 2.5 เมตร

วัตถุระเบิด

1. High Explosive ชนิด.....Emulsion.....ขนาด 35 x 260 มม. จำนวน 40 แท่งๆละ 0.278 กิโลกรัม

2. AN-FO จำนวน 10 ถุงๆละ 25 กิโลกรัม รวม 250 กิโลกรัม

3. รวมวัตถุระเบิดทั้งหมด.....13.056 กิโลกรัม/รู Powder Factor.....0.11 กิโลกรัม/รู

4. Electric Delay Detonation เบอร์.....1.....จำนวน 2 ดอก เบอร์.....6.....จำนวน 2 ดอก

เบอร์.....2.....จำนวน 2 ดอก เบอร์.....7.....จำนวน 2 ดอก

เบอร์.....3.....จำนวน 2 ดอก เบอร์.....8.....จำนวน 2 ดอก

เบอร์.....4.....จำนวน 2 ดอก เบอร์.....9.....จำนวน 2 ดอก

เบอร์.....5.....จำนวน 2 ดอก เบอร์.....10.....จำนวน 2 ดอก

4. สายไฟเดี่ยว 1,000 เมตร จำนวน.....เมตร

ผลการระเบิด

ผู้ควบคุมงานระเบิด

เอกสารแนบ 13

อนุโมทนาบัตร

ที่ พิเศษ ๒/๒๕๖๖

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตระแบก
หมู่ที่ ๗ บ้านตระแบก ตำบลไพล
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
๓๒๑๔๐

วันที่ ๒๒ เดือน มิ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอบคุณที่สนับสนุนหินคลุกพร้อมรถขนส่ง

เรียน ผู้จัดการโรงงานไม้บดหินรุ่งนคร

ตามที่ หมู่บ้านตระแบก หมู่ที่ ๗ ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้ขอความ
อนุเคราะห์ท่านในการสนับสนุนหินคลุก พร้อมรถขนส่ง เพื่อซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหาย เป็นหลุม เป็นบ่อ ของ
หมู่บ้าน เพื่อให้ชาวบ้านตระแบกและหมู่บ้านใกล้เคียงได้มีถนนที่สัญจรได้สะดวก ปลอดภัย มากยิ่งขึ้น นั้น

ชาวบ้านตระแบก ขอขอบพระคุณท่าน ที่ได้มีความเมตตา และสนับสนุนหินคลุกพร้อมรถขนส่ง
และดำเนินการจัดการให้ชาวบ้านตระแบก อย่างเรียบร้อย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าโอกาสหน้า คงจะได้รับความอนุเคราะห์
จากท่านอีกเช่นเคย ขอขอบพระคุณในความกรุณา มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลไพล หมู่ที่ ๗

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตระแบก

โทร. 

ส

ย

เล่มที่ ๓

เลขที่ ๓/๒๕๖๖

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญแด่

บริษัท ลิขิตฯ โรงละคร จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ หมู่ ซอย ถนน แขวง/ตำบล ภาษี

เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ลิขิตฯ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ประถม ๑/๒๕๖๖ แขวง/ตำบล ภาษี

เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ลิขิตฯ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท / สตางค์ (หกหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

อนุโมทนาบัตร

ป

ส



ที่ สร ๐๑๑๘.๑/ว ๑๗๙

ที่ว่าการอำเภอเมืองสุรินทร์
ถนนกรุงศรีนอก สร ๓๒๐๐๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บจก.สุรินทร์รุ่งนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบเสร็จรับเงิน

จำนวน ๑ ฉบับ

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

อำเภอมืองสุรินทร์ ขอขอบคุณและขออนุโมทนาในจิตกุศลที่ได้บริจาคครั้งนี้ ขออานุภาพสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบความเจริญ สุขสวัสดิ์พัฒน์มงคล เพียบพร้อมด้วยจตุรพิธพรชัย และสัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายอำเภอเมืองสุรินทร์

ที่ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

โทร. [Redacted]



ปลัดอำเภอ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง

ในเดือน ก.พ.66 ที่ผ่านมาทาง
บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุน
ช่วยเหลือ โรงเรียนบ้านพนม ใน
การทำความสะอาดโรงเรียนเพื่อ
จัดเตรียมสถานที่ในการจัดงาน
“โครงการจังหวัดสุรินทร์สร้างสุข
สร้างรอยยิ้ม”



บริจาคหินคลุก ซ่อมปรังถนนสัญญาณรอบ
หมู่บ้านตระแบก ม.7 ต.ไพล
อ.ปราสาท จ.สุรินทร์



เอกสารแนบ 14

แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการ

ค่าความสั่นสะเทือน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดน้ำเหมือง (ความถี่ความถี่ธรรมชาติการสั่นและแรงยึดอากาศ) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) ที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก และบ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนกันยายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 และมีบางช่วงเวลาผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจะวัดได้ คือ มีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความถี่อนุภาคสูงน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร

สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบนระดับหน้าเหมือง

สถานี	เดือน/ปี ที่ ตรวจวัด	ดัชนี	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค (มม./วินาที)	ค่า มาตรฐาน ¹⁾	ระยะ ขจัด (มม.)	ค่า มาตรฐาน ¹⁾	แรงอัด อากาศ
St.1	กันยายน 2563	TRANSVERSE	27	0.583	33.9	0.017	0.020	1.722
		VERTICAL	32	0.631	40.2	0.004	0.020	
		LONGITUDINAL	37	0.804	46.5	0.004	0.020	
	กุมภาพันธ์ 2564	TRANSVERSE	10	2.588	12.7	0.040	0.20	27.75
		VERTICAL	12	2.349	15.1	0.029	0.20	
		LONGITUDINAL	14	2.588	17.6	0.029	0.20	
	กันยายน 2564	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	กุมภาพันธ์ 2565	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	กันยายน 2565	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
St.2	กันยายน 2563	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	กุมภาพันธ์ 2564	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	กันยายน 2564	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	กุมภาพันธ์ 2565	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	กันยายน 2565	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 N/A หมายถึง Frequency < 1Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm St. 1 ครอบคลุมถึง บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก และบ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

คุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนกันยายน 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 ก.พ. 2537 (ประเภทที่ 3)

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน											
สถานี	ค่า/ค่า มาตรฐาน	pH	TSS	TDS	Total Hardness	Turbidity	Sulfate	Total Iron	Arsenic	Cadmium	Lead
		-	mg/L	mg/L	mg/L as CaCO ₃	NTU	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
บ่อดัก ตะกอน ของโครงการ	ก.ย. 63	8.06	27.9	219	143	10.3	11.5	0.01	<0.01	<0.002	<0.01
	ก.พ. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.ย. 64	7.54	31.0	154	113	1.1	4.3	<0.01	<0.01	<0.002	<0.01
	ก.พ. 65	6.72	21.2	128	64	12.9	30.7	0.36	<0.01	<0.002	<0.01
	ก.ย. 65	8.2	16.5	129	78	5.0	7.0	0.17	<0.01	<0.002	<0.01
กำหนดมาตรฐาน ¹⁾		5.0-9.0	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) *น้ำที่ความกระด้างน้อยกว่า CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

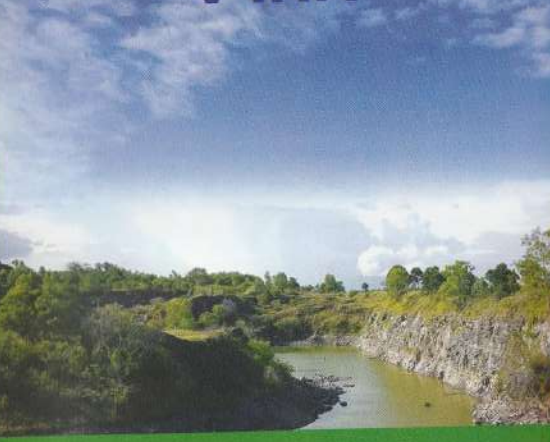
จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อบาดลบ้านพนม ที่ผ่านมาจนถึงเดือน ก.ย.65 ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ.2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่พิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551 และมีบางพารามีเตอร์ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสมแต่อยู่ในเกณฑ์ อนุโลมสูงสุด

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน											
สถานี	ค่า/ค่า มาตรฐาน	pH	TSS mg/L	TDS mg/L	Total Hardness mg/L as CaCO ₃	Turbidity NTU	Sulfate mg/L	Total Iron mg/L	Arsenic mg/L	Cadmium mg/L	Lead mg/L
บ่อบาดล บ้านพนม	ก.ย. 63	7.28	<5.0	120	88	<1.0	<1.0	0.19	<0.01	<0.002	<0.01
	ก.พ. 64	6.65	<5.0	194	110	<1.0	1.8	0.01	<0.01	<0.002	<0.01
	ก.ย. 64	8.00	<5.0	81	54	<1.0	23.2	<1.0	<0.01	<0.002	<0.01
	ก.พ. 65	7.83	<5.0	145	54	<1.0	4.7	<1.0	<0.01	<0.002	<0.01
	ก.ย. 65	7.5	<5.0	151	36	1.1	<5	0.05	<0.01	<0.002	<0.01
ค่าที่กำหนดตามกรมฯ ¹⁾		7.0-8.5	-	ไม่เกิน 600	300	5	ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05
ค่าที่อนุโลมสูงสุด ²⁾		6.5-9.2	-	1,200	600	20	250	1.0	0.05	0.01	0.05

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394 ของ
บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

ตามที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไม่นิ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33641/16394 ตั้งอยู่ที่ ตำบลประทัดบุ อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 โดยการออกสำรวจพื้นที่ และศึกษาข้อมูลตามสภาพในปัจจุบันจำนวน 4 สถานี

- สถานีโรงงานไม่หินของโครงการ
- บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
- บ้านประทัดบุ
- บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก ดังนั้น



คุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

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

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

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

สถานีตรวจวัด	ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
St.1	ก.ย.63	0.131	0.064
	ก.พ.64	0.090	0.045
	ก.ย.64	0.095	0.045
	ก.พ.65	0.070	0.031
	ก.ย.65	0.082	0.040
St.2	ก.ย.63	0.049	0.025
	ก.พ.64	0.080	0.038
	ก.ย.64	0.052	0.023
	ก.พ.65	0.068	0.031
	ก.ย.65	0.051	0.024
St.3	ก.ย.63	0.036	0.016
	ก.พ.64	0.046	0.022
	ก.ย.64	0.052	0.025
	ก.พ.65	0.047	0.022
	ก.ย.65	0.041	0.021
St.4	ก.ย.63	0.066	0.031
	ก.พ.64	0.066	0.033
	ก.ย.64	0.051	0.024
	ก.พ.65	0.044	0.020
	ก.ย.65	0.051	0.023
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

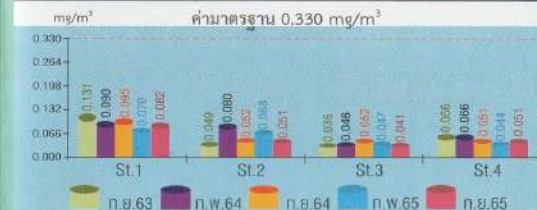
St.1 หมายถึง สำนักงานโรงงานไม่หินของโครงการ

St.2 หมายถึง บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

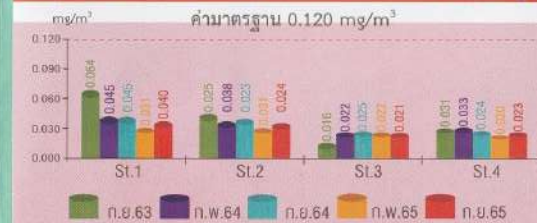
St.3 หมายถึง บ้านประทัดบุ

St.4 หมายถึง บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก

กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



ระดับเสียง

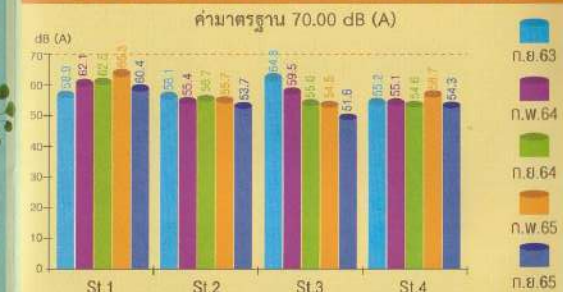
1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)

พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) สูงสุด คือ สำนักงานโรงงานไม่หินของโครงการ มีค่าเท่ากับ 60.4 เดซิเบล (เอ) ในเดือนกันยายน 2565 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ๓

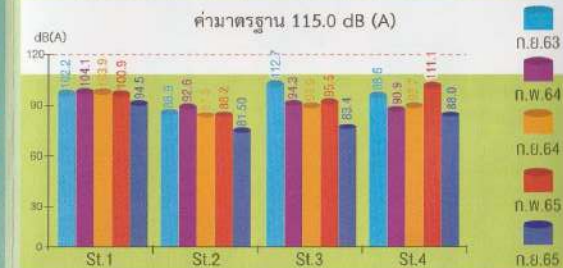
2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

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

กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



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

St.1 หมายถึง สำนักงานโรงงานไม่หินของโครงการ

St.2 หมายถึง บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

St.3 หมายถึง บ้านประทัดบุ

St.4 หมายถึง บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก

เอกสารแนบ 15

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,deformations and chromosomal abnormalities	0

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

สถานพยาบาล(สถานีนอนมัย) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประทัดบุ ต. ประทัดบุ 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 ความร้อนและเออร์گونอมิกส์ในการทำงาน 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 ซึ่งในเวลาทำการไม่บดหินจะเกิดเสียงดังมากและเสียงดังกล่าวมี่ลักษณะเป็นเสียงดังไม่สม่ำเสมอที่เกิดจากการเดินเครื่องจักร 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. พนักงานมีพฤติกรรมที่ป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสี่ยงดัง
7. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่อาจจะเกิดกับตัวพนักงาน



ผู้อนุมัติโครงการ

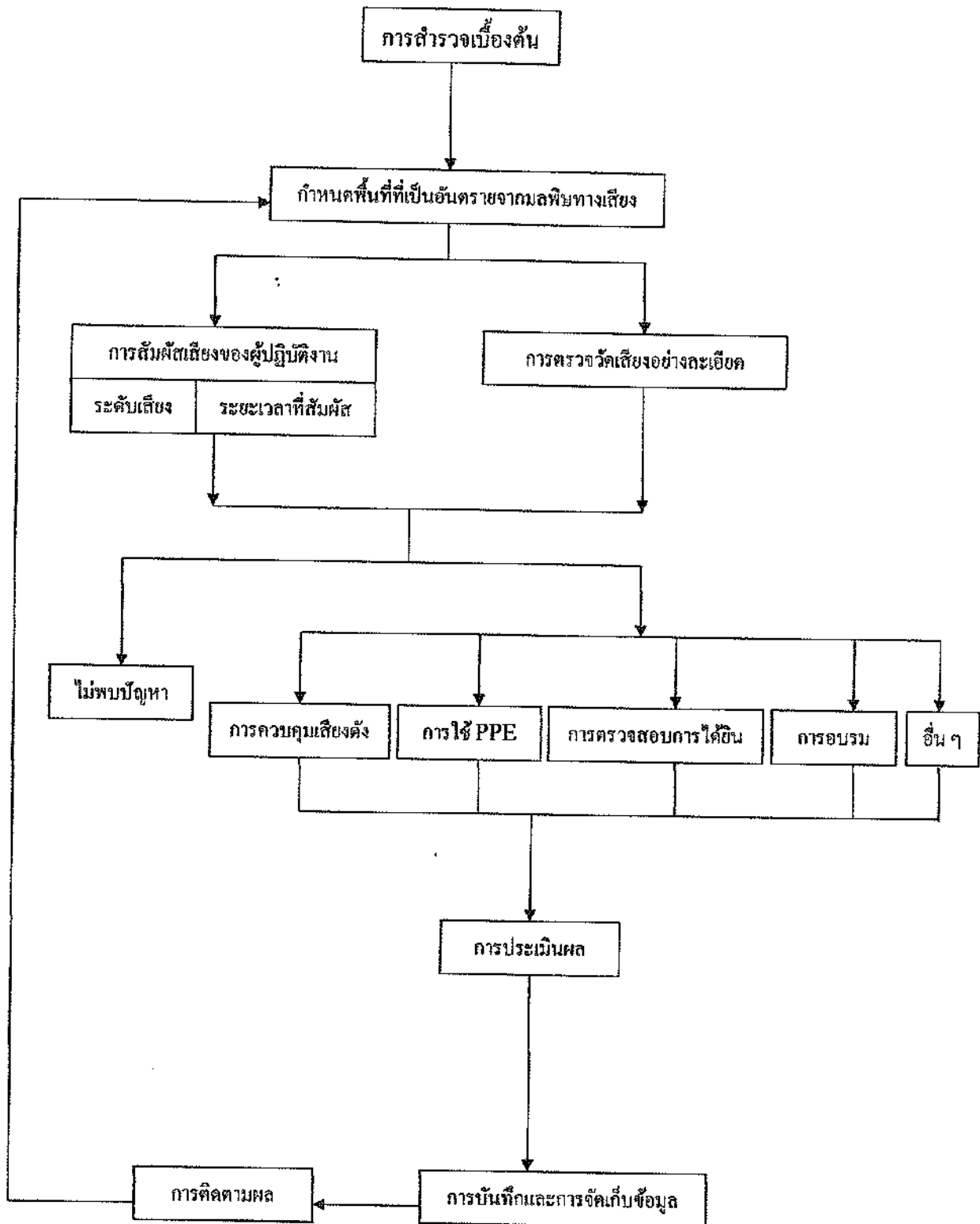
ลงชื่อ .

(



กรรมการผู้จัดการ

Flowchart แสดงขั้นตอนการทำงานของโครงการอนุรักษ์การไถ่เงิน



เอกสารแนบ 17

แบบสำรวจความคิดเห็น

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

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33641/16394 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 12 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 4 บ้านละหู่ และหมู่ที่ 15 บ้านหนองกระหม ตำบลนาบัว อำเภอมืองสุรินทร์ หมู่ที่ 3 บ้านโคกโดง หมู่ที่ 4 บ้านหินโคน หมู่ที่ 5 บ้านสองสะโอม หมู่ที่ 6 บ้านโคกลาว และหมู่ที่ 7 บ้านตระแบก ตำบลโพล หมู่ที่ 1 บ้านจบก หมู่ที่ 2 บ้านหนองยาว หมู่ที่ 3 บ้านสะกอ หมู่ที่ 7 บ้านพนม และหมู่ที่ 8 บ้านประตูป ตำบลประตูป อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยคิดจากสูตรการคำนวณของกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการของ ทาโร่ ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition,1973) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ 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	141	23
		หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระหม	317	52
	รวม		458	75
ปราสาท	ไพล	หมู่ที่ 3 บ้านโคกโดง	108	18
		หมู่ที่ 4 บ้านหินโคน	158	26
		หมู่ที่ 5 บ้านสองสะโอม	179	29
		หมู่ที่ 6 บ้านโคกลาว	148	24
		หมู่ที่ 7 บ้านตระแบก	136	22
	รวม		729	119
	ประตูปุ	หมู่ที่ 1 บ้านจบก	209	34
		หมู่ที่ 2 บ้านหนองยาว	154	25
		หมู่ที่ 3 บ้านสะกอรี	166	27
		หมู่ที่ 7 บ้านพนม	169	27
		หมู่ที่ 8 บ้านประตูปุ	166	27
	รวม		864	140
รวม			2,051	334

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statTDD/>), 2564

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 12 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 334 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.29 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 43.71 และส่วนใหญ่มียู่มากกว่า 60 ปี ร้อยละ 28.14 รองลงมาคือ มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 22.46 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 33.23 รองลงมาคือระดับประถมศึกษา ร้อยละ 25.75 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	ตำบลนาบัว		ตำบลไพล		ตำบลประทุษ			
	N = 75	ร้อยละ	N = 119	ร้อยละ	N = 140	ร้อยละ	N = 334	ร้อยละ
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ								
1.1 เพศ								
- ชาย	31	41.33	51	42.86	64	45.71	146	43.71
- หญิง	44	58.67	68	57.14	76	54.29	188	56.29
2. อายุ								
- น้อยกว่า 20 ปี	2	2.67	6	5.04	9	6.43	17	5.09
- 21-30 ปี	12	16.00	9	7.56	13	9.29	34	10.18
- 31-40 ปี	15	20.00	19	15.97	19	13.57	53	15.87
- 41-50 ปี	11	14.67	23	19.33	27	19.29	61	18.26
- 51-60 ปี	17	22.67	27	22.69	31	22.14	75	22.46
- มากกว่า 60 ปี	18	24.00	35	29.41	41	29.29	94	28.14
3. การศึกษา								
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	14	18.67	17	14.29	28	20.00	59	17.66
- ประถมศึกษา	18	24.00	34	28.57	34	24.29	86	25.75
- มัธยมศึกษา	28	37.33	39	32.77	44	31.43	111	33.23
- อาชีวศึกษา	6	8.00	13	10.92	16	11.43	35	10.48
- ปริญญาตรีขึ้นไป	9	12.00	16	13.45	18	12.86	43	12.87

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 53.89 และสมาชิกในครอบครัวที่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 46.11 พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคประจำตัว ร้อยละ 31.82 รองลงมาคือ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 22.73 และระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 22.08 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 35.06 รองลงมาคือ ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 27.92 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 82.93 รองลงมา คือ น้ำบาดาล ร้อยละ 7.49 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 92.22 ส่วนปัญหาที่พบส่วนใหญ่คือปัญหาน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 4.79 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้น้ำประปาในการอุปโภค ร้อยละ 43.41 รองลงมาคือ น้ำบาดาล ร้อยละ 41.02 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 89.22 ส่วนปัญหาที่พบส่วนใหญ่ คือ ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 5.39 สรุปผลการสำรวจข้อมูลแหล่งน้ำดื่มน้ำใช้ในครัวเรือนดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	ตำบลนาบัว		ตำบลไหล		ตำบลประตูปะ			
	N = 75	ร้อยละ	N = 119	ร้อยละ	N = 140	ร้อยละ	N = 334	ร้อยละ
2. อนามัยครอบครัว								
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่								
- ไม่มี	34	45.33	67	56.30	79	56.43	180	53.89
- มี	41	54.67	52	43.70	61	43.57	154	46.11
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด								
- ระบบทางเดินหายใจ	9	21.95	13	25.00	12	19.67	34	22.08
- ระบบทางเดินอาหาร	1	2.44	6	11.54	3	4.92	10	6.49
- ระบบกล้ามเนื้อ	6	14.63	11	21.15	4	6.56	21	13.64
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	11	26.83	9	17.31	15	24.59	35	22.73
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	1	2.44	1	1.92	3	4.92	5	3.25
- อื่นๆ...(เบาหวาน ความดัน).....	13	31.71	12	23.08	24	39.34	49	31.82
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย								
- ปล่อยให้หายเอง	5	12.20	3	5.77	8	13.11	16	10.39
- ซื้อยากิน	4	9.76	4	7.69	9	14.75	17	11.04
- ไปสถานีนามัย	12	29.27	15	28.85	16	26.23	43	27.92
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	4	9.76	9	17.31	11	18.03	24	15.58
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	16	39.02	21	40.38	17	27.87	54	35.06
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน								
- น้ำฝน	2	2.67	3	2.52	3	2.14	8	2.40
- น้ำบาดาล	6	8.00	9	7.56	10	7.14	25	7.49
- น้ำประปา	5	6.67	8	6.72	11	7.86	24	7.19
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	62	82.67	99	83.19	116	82.86	277	82.93

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	ตำบลนาบัว		ตำบลไหล		ตำบลประตูปุ			
	N = 75	ร้อยละ	N = 119	ร้อยละ	N = 140	ร้อยละ	N = 334	ร้อยละ
2. อนามัยครอบครัว (ต่อ)								
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน								
- ไม่มี	69	92.00	111	93.28	128	91.43	308	92.22
- น้ำไม่เพียงพอ	3	4.00	5	4.20	8	5.71	16	4.79
- น้ำเค็ม	0	0.00	1	0.00	2	0.00	3	0.90
- น้ำขุ่น	1	1.33	1	0.84	1	0.71	3	0.90
- น้ำมีสี/กลิ่น	2	2.67	1	0.84	1	0.71	4	1.20
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน								
- น้ำฝน	8	10.67	6	5.04	11	7.86	25	7.49
- น้ำบาดาล	26	34.67	49	41.18	62	44.29	137	41.02
- น้ำประปา	29	38.67	52	43.70	64	45.71	145	43.41
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	8	10.67	7	5.88	3	2.14	18	5.39
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	4	5.33	5	4.20	0	0.00	9	2.69
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน								
- ไม่มี	65	86.67	98	82.35	135	96.43	298	89.22
- น้ำไม่เพียงพอ	5	6.67	9	7.56	4	2.86	18	5.39
- น้ำเค็ม	1	1.33	1	0.84	0	0.00	2	0.60
- น้ำขุ่น	2	2.67	2	1.68	1	0.71	5	1.50
- น้ำมีสี/กลิ่น	2	2.67	9	7.56	0	0.00	11	3.29

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์พบว่าส่วนใหญ่ประชาชนรับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 98.50 โดยส่วนใหญ่คิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีคือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 45.21 รองลงมาคือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 22.46 สำหรับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 40.12 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 29.04 และแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 22.46 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัทดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	ตำบลนาบัว		ตำบลไพล		ตำบลประทุบทู			
	N = 75	ร้อยละ	N = 119	ร้อยละ	N = 140	ร้อยละ	N = 334	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจการของโครงการ								
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่								
- ทราบ	73	97.33	117	98.32	139	99.29	329	98.50
- ไม่ทราบ	2	2.67	2	1.68	1	0.71	5	1.50
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร								
- เศรษฐกิจดีขึ้น	17	22.67	26	21.85	32	22.86	75	22.46
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	38	50.67	51	42.86	62	44.29	151	45.21
- ระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่นดีขึ้น	16	21.33	27	22.69	30	21.43	73	21.86
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	5.33	15	12.61	16	11.43	35	10.48
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร								
- ฝุ่นละออง	33	44.00	48	40.34	53	37.86	134	40.12
- เสียงดังรบกวน	24	32.00	33	27.73	40	28.57	97	29.04
- แร่สั่นสะเทือน	16	21.33	28	23.53	31	22.14	75	22.46
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.00	1	0.84	6	4.29	7	2.10
- การจราจรติดขัด	2	2.67	9	7.56	10	7.14	21	6.29

4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 61.68 และไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 38.32 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 50.94 รองลงมาคือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 33.95 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 55.97

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 44.74 รองลงมาคือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 34.87 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 46.71

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากกิจกรรมของเหมือง คิดเป็นร้อยละ 47.80 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 28.93 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 55.97

โดยจากการสัมภาษณ์ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการทำเหมือง คิดเป็นร้อยละ 89.82 สำหรับประชาชนที่ไม่เห็นด้วย คิดเป็นร้อยละ 10.18 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	ตำบลนาบัว		ตำบลไพล		ตำบลประตัญ			
	N = 75	ร้อยละ	N = 119	ร้อยละ	N = 140	ร้อยละ	N = 334	ร้อยละ
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน								
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่								
- ไม่มี	20	26.67	46	38.66	62	44.29	128	38.32
- มี	55	73.33	73	61.34	78	55.71	206	61.68
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง								
4.2.1 ผู้ปล่อยของ								
ไม่มี	42	56.00	62	52.10	71	50.71	175	52.40
มี...สาเหตุ	33	44.00	57	47.90	69	49.29	159	47.60
- การจราจร	17	51.52	28	49.12	36	52.17	81	50.94
- กิจกรรมของเหมือง	12	36.36	20	35.09	22	31.88	54	33.96
- กิจกรรมของชุมชน	4	12.12	9	15.79	11	15.94	24	15.09
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	16	48.48	31	54.39	42	60.87	89	55.97
- ปานกลาง	14	42.42	22	38.60	23	33.33	59	37.11
- มาก	3	9.09	4	7.02	4	5.80	11	6.92
4.2.2 เสียงดังรบกวน								
ไม่มี	55	73.33	45	37.82	82	58.57	182	54.49
มี...สาเหตุ	20	26.67	74	62.18	58	41.43	152	45.51
- การจราจร	11	55.00	33	44.59	24	41.38	68	44.74
- กิจกรรมของเหมือง	6	30.00	25	33.78	22	37.93	53	34.87
- กิจกรรมของชุมชน	3	15.00	16	21.62	12	20.69	31	20.39
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	7	35.00	28	37.84	20	34.48	55	36.18
- ปานกลาง	10	50.00	34	45.95	27	46.55	71	46.71
- มาก	3	15.00	12	16.22	11	18.97	26	17.11
4.2.3 แร่สั่นสะเทือน								
ไม่มี	35	46.67	60	50.42	80	57.14	175	52.40
มี...สาเหตุ	40	53.33	59	49.58	60	42.86	159	47.60
- การจราจร	13	32.50	14	23.73	19	31.67	46	28.93
- กิจกรรมของเหมือง	15	37.50	34	57.63	27	45.00	76	47.80
- กิจกรรมของชุมชน	12	30.00	11	18.64	14	23.33	37	23.27
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	25	62.50	34	57.63	30	50.00	89	55.97
- ปานกลาง	10	25.00	19	32.20	20	33.33	49	30.82
- มาก	5	12.50	6	10.17	10	16.67	21	13.21
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่								
- เห็นด้วย	64	85.33	104	87.39	132	94.29	300	89.82
- ไม่เห็นด้วย	11	14.67	15	12.61	8	5.71	34	10.18

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- อยากให้มีการฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ
- ให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่ง และลดความเร็วในการขับขี่
- ให้ทางโครงการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนสาธารณะ หากพบว่าการชำรุดเสียหาย
- ในกรณีที่ชาวบ้านได้รับผลกระทบจากการระเบิดหน้าเหมือง อยากให้มีการเยียวยาค่าเสียหาย



การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง



การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง



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
☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
- 2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
- 2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล
☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/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

.....

.....

.....

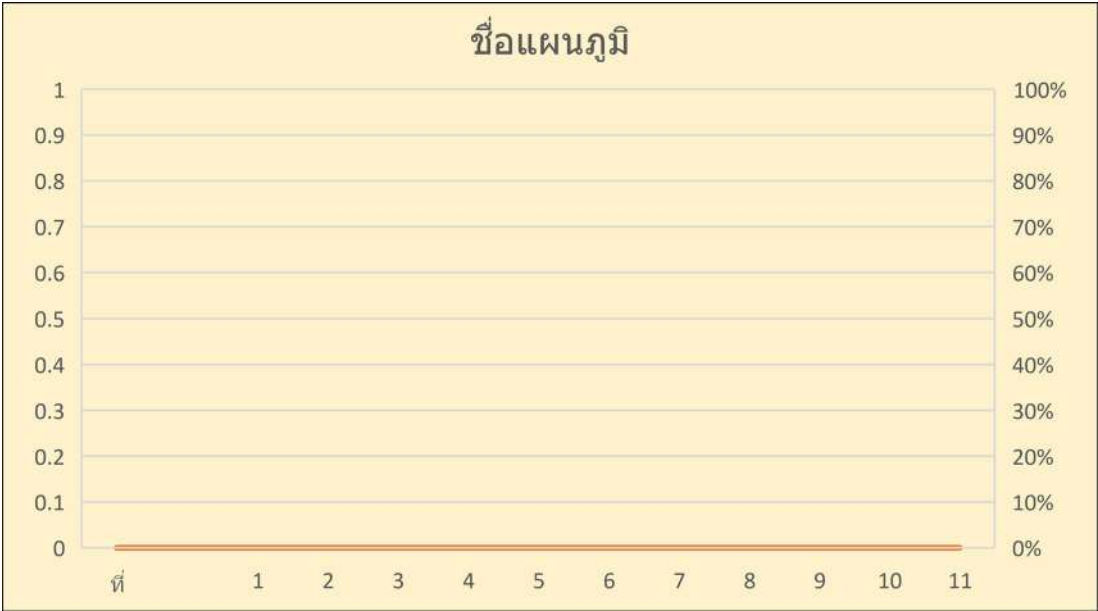
.....

.....

เอกสารแนบ 18

สถิติอุบัติเหตุ

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด										
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565										
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	39	0	0	0	0	0	0	0	0
2	กุมภาพันธ์	39	0	0	0	0	0	0	0	0
3	มีนาคม	40	0	0	0	0	0	0	0	0
4	เมษายน	40	0	0	0	0	0	0	0	0
5	พฤษภาคม	41	0	0	0	0	0	0	0	0
6	มิถุนายน	41	0	0	0	0	0	0	0	0
7	กรกฎาคม	42	0	0	0	0	0	0	0	0
8	สิงหาคม	42	0	0	0	0	0	0	0	0
9	กันยายน	42	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ตุลาคม	41	0	0	0	0	0	0	0	0
11	พฤศจิกายน	41	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ธันวาคม	38	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม/เฉลี่ย		41	0	0	0	0	0	0	0	0



บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

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	ยกของหนัก							
18	อื่น ๆ							
รวม		0	0	0	0	0	0	0

ไม่มีอุบัติเหตุ

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรง
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ลักษณะที่ทำให้ประสบอันตราย	ความรุนแรง						รวม (คน)
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	
1	ตกจากที่สูง/ตกลงที่ต่ำ							
2	หกล้ม ลื่นล้ม							
3	อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ							
4	วัตถุหรือสิ่งของพังทลายหล่นทับ , ตกใส่							
5	วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน							
6	วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือค้ำ							
7	วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่ม/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

ไม่มีอุบัติเหตุ

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรง
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

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

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด										
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 เมษายน พ.ศ. 2566										
ลำดับที่	เดือน	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)							การประสบอันตราย (อัตราต่อ 1000)
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	
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									
6	มิถุนายน									
7	กรกฎาคม									
8	สิงหาคม									
9	กันยายน									
10	ตุลาคม									
11	พฤศจิกายน									
12	ธันวาคม									
รวม/เฉลี่ย		35	0	0	0	0	0	0	0	0



บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	ความรุนแรง						รวม (คน)
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 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	ยกดของหนัก							
18	อื่น ๆ							
รวม		0	0	0	0	0	0	0

บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรง
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	ลักษณะที่ทำให้ประสบอันตราย	ความรุนแรง						รวม (คน)
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	
1	ตกจากที่สูง/ตกลงที่ต่ำ							
2	หกล้ม ลื่นล้ม							
3	อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ							
4	วัตถุหรือสิ่งของพังทลายหล่นทับ , ตกใส่							
5	วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน							
6	วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดิ่ง							
7	วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่ม/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

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรง
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับ ที่	ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตราย	ความรุนแรง						รวม (คน)
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	
1	ตา							
2	หู							
3	คอ, ศีรษะ							
4	ใบหน้า							
5	มือ							
6	นิ้วมือ							
7	แขน							
8	ลำตัว เหว							
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 ตำบลประทีป อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ
(UTM 48P 323503 E, 1633244 N.)

Report No. : M660128
Sampling Date : 19-22 February 2023
Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/1
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Received Date : 23 February 2023
Analytical Date : 23 February-1 March 2023
Report Date : 1 March 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)	19-20/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.070	0.330
	20-21/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.072	
	21-22/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.089	
Particulate Matter (PM-10)	19-20/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.034	0.120
	20-21/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.037	
	21-22/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.042	

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 สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบริษัท 33641/16394

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์ อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์

Report No. : M660128

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 19-22 February 2023

Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้าน

Sampling Method : High Volume Air Sampler

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (UTM 48P 322768 E, 1631567 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/2

Received Date : 23 February 2023

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Analytical Date : 23 February-1 March 2023

Report Date : 1 March 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)	19-20/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.051	0.330
	20-21/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
	21-22/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.056	
Particulate Matter (PM-10)	19-20/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.024	0.120
	20-21/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.020	
	21-22/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.026	

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
ประทานบัตรที่ 33641/16394

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประหาร อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์

Report No. : M660128

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 19-22 February 2023

Station : บ้านประหาร (UTM 48P 322451 E, 1629507 N.)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/3

Received Date : 23 February 2023

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Analytical Date : 23 February-1 March 2023

Report Date : 1 March 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)	19-20/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.050	0.330
	20-21/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.049	
	21-22/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.032	
Particulate Matter (PM-10)	19-20/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.024	0.120
	20-21/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	
	21-22/02/2023	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) : ผุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทีป อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

Report No. : M660128

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 19-22 February 2023

Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก
(UTM 48P 323869 E, 1631937 N.)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/4

Received Date : 23 February 2023

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Analytical Date : 23 February-1 March 2023

Report Date : 1 March 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)	19-20/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.052	0.330
	20-21/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
	21-22/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.059	
Particulate Matter (PM-10)	19-20/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	0.120
	20-21/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	
	21-22/02/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.025	

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) : ผุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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.05 03-01-2566

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประตัญ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Report No. : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-22 February 2023
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 48P 323503 E, 1633244 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/5 Received Date : 23 February 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 1 March 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	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	19-20 February 2023		20-21 February 2023		21-22 February 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	53.7	78.5	59.3	77.5	58.7	80.1
12.00-13.00	52.9	71.8	59.7	90.3	58.7	78.7
13.00-14.00	55.3	72.4	59.8	86.0	58.9	77.4
14.00-15.00	57.0	77.1	58.1	75.8	60.6	86.3
15.00-16.00	54.5	67.1	59.9	85.5	60.0	81.6
16.00-17.00	54.4	68.2	57.5	79.9	58.3	80.3
17.00-18.00	52.9	73.4	54.7	79.9	57.2	85.8
18.00-19.00	52.2	78.1	53.9	71.3	54.5	76.9
19.00-20.00	48.4	69.2	55.8	87.8	50.3	72.0
20.00-21.00	48.6	75.0	47.0	63.5	47.1	66.2
21.00-22.00	56.5	80.3	47.5	64.9	46.6	66.9
22.00-23.00	62.1	89.5	46.9	69.2	46.9	71.1
23.00-00.00	54.8	84.9	46.9	61.5	46.2	66.1
00.00-01.00	47.5	50.5	47.6	69.8	45.6	64.6
01.00-02.00	48.2	65.8	46.7	56.9	45.1	65.0
02.00-03.00	47.9	60.5	46.6	63.2	45.1	72.8
03.00-04.00	55.9	84.1	51.9	72.7	45.7	65.0
04.00-05.00	53.6	83.9	50.6	76.8	49.7	72.7
05.00-06.00	60.2	91.0	55.3	75.6	56.7	72.5
06.00-07.00	49.7	69.6	57.1	77.1	58.2	86.1
07.00-08.00	53.4	74.8	60.6	81.7	58.7	80.4
08.00-09.00	53.7	82.5	59.7	78.1	62.2	88.6
09.00-10.00	55.1	79.5	60.2	81.3	60.6	78.6
10.00-11.00	59.5	79.9	59.8	79.6	59.4	78.2
Average 24 hrs.	55.4	-	56.8	-	57.0	-
Maximum	-	91.0	-	90.3	-	88.6
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Report No. : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-22 February 2023
Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (UTM 48P 322768 E, 1631567 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/6 Received Date : 23 February 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 1 March 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	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	19-20 February 2023		20-21 February 2023		21-22 February 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	58.3	84.3	56.4	78.2	56.0	79.0
12.00-13.00	57.1	77.7	56.1	81.3	56.7	76.3
13.00-14.00	56.7	83.4	58.5	84.7	56.1	80.9
14.00-15.00	56.3	75.3	56.3	77.8	55.1	74.6
15.00-16.00	56.7	78.9	56.8	80.0	56.0	76.0
16.00-17.00	54.1	73.9	55.3	77.1	55.0	74.7
17.00-18.00	53.4	77.3	53.7	78.3	53.9	75.5
18.00-19.00	58.0	79.3	55.6	74.7	53.0	76.7
19.00-20.00	53.1	74.8	49.9	65.3	50.4	64.8
20.00-21.00	50.4	67.8	51.2	72.9	50.1	60.6
21.00-22.00	50.2	66.3	50.5	70.0	50.0	67.2
22.00-23.00	49.7	65.0	50.6	66.1	50.6	60.2
23.00-00.00	49.2	59.8	48.7	58.9	51.2	62.0
00.00-01.00	49.9	70.5	48.6	61.3	50.3	69.2
01.00-02.00	49.5	58.8	48.8	68.8	50.2	66.3
02.00-03.00	49.9	71.4	47.6	64.8	50.1	69.1
03.00-04.00	48.7	60.1	47.7	58.5	50.2	64.5
04.00-05.00	49.8	65.8	49.0	65.0	50.4	66.3
05.00-06.00	56.3	73.8	51.9	72.2	51.5	64.8
06.00-07.00	55.7	79.4	53.8	74.9	55.4	73.8
07.00-08.00	57.8	80.9	56.5	75.9	57.1	85.8
08.00-09.00	58.2	79.4	57.3	79.2	57.2	77.7
09.00-10.00	56.3	71.9	57.3	80.1	57.2	80.3
10.00-11.00	57.9	84.5	56.9	77.0	57.9	83.6
Average 24 hrs.	55.1	-	54.4	-	54.3	-
Maximum	-	84.5	-	84.7	-	85.8
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประตัญ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : บ้านประตัญ (UTM 48P 322451 E, 1629507 N.)

Report No. : M660128
Sampling Date : 19-22 February 2023
Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/7
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)

Received Date : 23 February 2023
Report Date : 1 March 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	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	19-20 February 2023		20-21 February 2023		21-22 February 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	49.0	78.5	48.2	66.2	48.9	69.8
14.00-15.00	49.1	64.2	47.9	73.1	46.9	64.6
15.00-16.00	49.9	73.1	48.4	67.8	48.9	79.9
16.00-17.00	55.1	84.0	53.1	78.5	65.8	83.1
17.00-18.00	49.1	77.8	49.0	78.4	49.9	64.8
18.00-19.00	49.1	67.2	47.5	63.9	50.0	66.6
19.00-20.00	48.0	69.3	48.9	68.0	49.3	65.1
20.00-21.00	47.6	65.9	49.2	60.6	46.8	69.2
21.00-22.00	45.9	53.8	61.6	80.8	47.1	55.4
22.00-23.00	45.1	57.1	56.0	73.7	47.5	59.0
23.00-00.00	47.0	56.2	50.1	67.4	47.4	54.1
00.00-01.00	47.3	55.3	49.4	63.6	46.4	58.1
01.00-02.00	48.8	58.0	49.0	60.0	46.8	55.4
02.00-03.00	47.8	55.0	48.9	65.1	46.7	65.6
03.00-04.00	45.7	60.4	49.1	58.9	47.0	57.7
04.00-05.00	45.0	62.1	50.3	73.3	50.6	79.9
05.00-06.00	50.8	75.3	49.6	67.8	48.4	70.6
06.00-07.00	48.7	73.8	51.4	70.6	51.2	74.2
07.00-08.00	56.0	84.8	50.6	69.5	54.1	80.5
08.00-09.00	50.2	74.1	54.4	83.6	48.7	72.9
09.00-10.00	54.1	81.1	52.1	77.0	50.5	74.6
10.00-11.00	48.9	72.2	51.3	78.7	49.0	76.7
11.00-12.00	46.7	74.6	49.4	72.1	49.6	70.6
12.00-13.00	49.8	69.0	48.3	71.4	48.3	68.8
Average 24 hrs.	50.0	-	52.4	-	53.7	-
Maximum	-	84.8	-	83.6	-	83.1
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทีป อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Report No. : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 19-22 February 2023
Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 48P 323869 E, 1631937 N)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/5 Received Date : 23 February 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 1 March 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	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	19-20 February 2023		20-21 February 2023		21-22 February 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	55.1	79.1	52.1	76.1	57.5	80.8
13.00-14.00	53.2	78.2	50.4	73.2	53.2	75.9
14.00-15.00	55.3	79.4	50.0	73.0	55.1	78.7
15.00-16.00	54.6	78.8	53.9	78.4	54.4	77.8
16.00-17.00	53.0	77.0	54.9	81.0	52.5	78.4
17.00-18.00	61.1	88.4	54.3	82.7	54.0	79.0
18.00-19.00	57.4	82.1	49.0	72.6	51.6	76.1
19.00-20.00	51.0	73.0	48.7	69.1	49.0	72.5
20.00-21.00	52.6	77.6	51.0	71.7	48.9	68.6
21.00-22.00	49.7	72.4	48.7	67.9	49.7	65.1
22.00-23.00	49.5	74.5	51.0	74.5	52.3	79.1
23.00-00.00	48.6	64.7	51.5	77.3	49.3	69.0
00.00-01.00	48.3	60.1	49.2	71.3	49.8	68.8
01.00-02.00	49.3	70.2	49.1	66.5	49.5	59.8
02.00-03.00	50.4	70.8	50.5	71.9	52.1	70.9
03.00-04.00	52.9	73.6	52.4	72.1	53.1	73.0
04.00-05.00	59.0	83.2	56.0	74.9	55.7	77.9
05.00-06.00	58.4	84.7	60.4	88.8	60.3	88.2
06.00-07.00	56.0	84.7	56.2	84.0	54.2	77.7
07.00-08.00	60.3	82.6	53.2	73.3	54.1	74.4
08.00-09.00	55.0	80.1	59.7	86.0	53.0	76.9
09.00-10.00	51.3	80.9	62.2	93.5	55.1	77.5
10.00-11.00	50.8	76.4	58.7	85.2	52.1	77.5
11.00-12.00	51.0	75.6	59.6	74.3	54.3	76.2
Average 24 hrs.	55.2	-	55.6	-	53.9	-
Maximum	-	88.4	-	93.5	-	88.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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.05 03-01-2566

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Report No. : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 7 February 2023
Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (UTM 48P 322768 E, 1631567 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/9 Received Date : 8 February 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 14 February 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
ดีพิมพิในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาเริ่มเบตเหมือง 16.40 น.

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 Report No. : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 7 February 2023
Station : บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก (UTM 48P 323869 E, 1631937 N.)
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/10 Received Date : 8 February 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Report Date : 14 February 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
ดีบุกในราชอาณาจักรฉบับแก้ไข เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16.40 น.

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทุพบุ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ Report No. : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 February 2023
Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอนของโครงการ Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 48P 323687 E, 1630988 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/11 Received Date : 23 February 2023
Sample Type : น้ำ (Water) Analytical Date : -
Sample Appearance : - Report Date : 1 March 2023

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

** ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากมีการปรับถมบ่อดักตะกอนแล้ว

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประหาร อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

Report No. : M660128

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 February 2023

Station : บ่อบาดาลบ้านพนม (UTM 48P 323869 E, 1631937 N.)

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/12

Received Date : 23 February 2023

Sample Type : น้ำ (Water)

Analytical Date : 23 February-1 March 2023

Sample Appearance :ใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น

Report Date : 1 March 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	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)	187	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	76	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.6	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	<5	Not more than 200	250
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)	<0.002	Not Detected	0.01
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0
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 กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

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.05 03-01-2566

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรที่ 33641/16394

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

Report No. : M660128

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 22 February 2023

Station : บริเวณพื้นที่ทำงาน

Sampling Method : Personal Pump

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/13 - M660128/14

Received Date : 23 February 2023

Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace)

Analytical Date: 23 February-1 March 2023

Report Date : 1 March 2023

Sample No.	Parameter	Station	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
M660128/13	Total Dust	บริเวณปากโม่	NIOSH 0500, Gravimetric Method	3.974	15
	Respirable Dust		NIOSH 0600, Gravimetric Method	2.436	5
M660128/14	Total Dust	บริเวณโรงซ่อมบำรุง	NIOSH 0500, Gravimetric Method	2.024	15
	Respirable Dust		NIOSH 0600, Gravimetric Method	1.071	5

Note: ¹⁾ ประกาศสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ.วันที่ 3 สิงหาคม 2560 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอนพิเศษ 198 ง หน้า 34

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําพื้นที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Report No. : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 20 February 2023
Station : บริเวณหน้าเหมือง (UTM 48P 323628 E, 1631285 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/17 Received Date : 23 February 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 1 March 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	80.9	90.5
10.00-11.00	78.5	103.6
11.00-12.00	81.8	95.5
12.00-13.00	80.7	94.5
13.00-14.00	74.2	85.3
14.00-15.00	78.0	88.7
15.00-16.00	61.8	79.3
16.00-17.00	49.5	74.1
Average 8 hrs.	78.4	-
Maximum	-	103.6
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 ตำบลประทุพบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ Report No. : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 20 February 2023
Station : บริเวณโรงซ่อมบำรุง (UTM 48P 323431 E, 1633203 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/18 Received Date : 23 February 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report Date : 1 March 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	84.1	99.2
10.00-11.00	69.4	87.9
11.00-12.00	69.1	94.7
12.00-13.00	72.2	86.7
13.00-14.00	75.1	91.5
14.00-15.00	69.0	91.0
15.00-16.00	63.7	79.1
16.00-17.00	62.1	77.2
Average 8 hrs.	76.2	-
Maximum	-	99.2
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 ตำบลประจักษ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

Report No. : M660128

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 20 February 2023

Station : พื้นที่ทำงาน

Sampling Method : Noise Dosimeter

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/17 – M660128/18

Received Date : 23 February 2023

Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน

Report Date : 1 March 2023

(Workplace Noise Assessment)

Sample No.	Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
				% Dose (%)	TWA (dB(A))
M660128/17	บริเวณหน้าเหมือง	20/02/2023	09.00-17.00	8.4	64.3
M660128/18	บริเวณโรงข่อบำรุง	20/02/2023	09.00-17.00	9.7	71.0
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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33641/16394
Address : หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ Report No. : M660128
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 20 February 2023
Station : พื้นที่ทำงาน Sampling Method : Heat Stress WBGT

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660128/15 – M660128/16 Received Date : 23 February 2023
Sample Type : ความร้อน (Heat) Report Date : 1 March 2023

Sample No.	Station	Time	Result (°C)				Detail	Standard ¹⁾ (°C)
			T _{WB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT		
M660128/15	บริเวณปากไม่	10.00 – 13.00	26.0	38.2	40.5	30.4	เบา	34.0
M660128/16	บริเวณโรงซ่อมบำรุง	13.00 – 15.00	26.3	38.8	40.2	30.5	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 อุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature)

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

T_{GT} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ (Globe Thermometer)

T_{DB} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง (Dry Bulb Thermometer)

Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 20

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



Certificate of Calibration

Calibration Certification Information

Cal. Date: December 5, 2022 Rootsmeter 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: rootsmeter 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 Calibration

Certificate No.: Cal 010-0321-0342

Order No: 040321-1

Customer:

Date of calibration: 2022-03-10
Date of issue: 2022-03-10
Instrument Calibrated: Sound Calibrator
Manufacturer: Quest
Type: CA-12B
Serial no: U2040047

Calibration and verification performed:

The performed tests refer to the sections 5.2, 5.3 and 5.5 in IEC 60942 (2003): Electro-acoustics - Sound Calibrators. The calibrator has been tested as described in Annex B of the same standard.

Preconditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic sound calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- Reference microphone condenser G.R.A.S. 40AU-1 S/N309231
- System software Nor1504A

Traceability

The measured values are traceable to following the ISO/IEC 17025 laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway
Reference microphone: NCL, Norway
Voltage: TPA, Thailand
Frequency: TPA, Thailand

Certificate No.: Cal 010-0321-0342

Order No.: 030321-1

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.325 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.89 ± 0.01 kPa	23.5 ± 1.1 °C	55.9 ± 2.2 %RH

1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured sound pressure level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
Reference microphone 40AU S/N 309231				
110	108.40	-1.60	± 0.1	± 0.75

2. Frequency

Specified Frequency (Hz)	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
Reference microphone 40AU S/N 309231				
1000.00at 94Hz	999.95	-0.05	± 0.1	± 2.0%

3. Total distortion

Specified sound pressure level (dB)	Measured Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
Reference microphone 40AU S/N 309231			
94.00	0.60	± 0.3	± 4.0%

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated By:..

Checked By:

Date of calibration : 2022-03-10
Date of issue : 2022-03-10

This certificate of calibration is issued by a laboratory accredited by Norwegian Accreditation (NA). NA is one of the signatories to the EA Multilateral Agreement for mutual recognition of calibration certificates (European Co-operation for Accreditation). The accreditation states that the laboratory meets the NA requirements concerning competence and calibration system for all the calibrations contained in the accreditation. It also states that the laboratory has a satisfactory quality assurance system and traceability to accredited or national calibration laboratories. This certificate may not be reproduced other than in full.



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23010174-3

Page : 1 of 4

Customer :



Equipment Name : Vibration Monitors

Manufacturer : Instantel

Model : N/A

Serial Number : UM14539

ID. Number : VM-NO-8

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 : 17 Jan 2023

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 17 Jan 2024

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 18 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 :



Calibration Officer

Approved by :



Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR23010174-3

Page : 2 of 4

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
ICP Accelerometer	353B04	LW231796	45941	13 Nov 2022

Traceability

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

PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt, Germany



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23010174-3

Page : 3 of 4

Results of Calibration : (*) Without () After Adjustment

Geophone P/N 721A3301 Functional Performance Test

Function	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
Velocity (mm/s)	5.004	4.991	-0.013	0.059

Frequency Response Performance Test @ 5mm/s

Unit : m/s²

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
10.0	5.010	4.988	-0.022	0.058
20.0	5.008	4.986	-0.022	0.058
50.0	5.007	4.990	-0.017	0.058
80.0	5.005	4.987	-0.018	0.058
100.0	5.005	4.989	-0.016	0.058
160.0	5.003	4.992	-0.011	0.058
200.0	5.005	4.990	-0.015	0.058
500.0	5.007	4.991	-0.016	0.058



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23010174-3

Page : 4 of 4

Results of Calibration : (★) Without () After Adjustment

Linearity Performance Test

Unit : m/s²

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (+)
160.0	0.501	0.495	-0.006	0.0060
160.0	1.000	0.992	-0.008	0.012
160.0	1.502	1.490	-0.012	0.017
160.0	2.000	1.985	-0.015	0.023
160.0	3.001	2.981	-0.020	0.035
160.0	5.002	4.976	-0.026	0.058
160.0	9.997	9.970	-0.027	0.12

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 $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95%

- End of Certificate -



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 220718072052

CUSTOMER :

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

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

06 August 2022

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. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	SARTORIUS
MODEL / TYPE	:	AZ214
SERIAL NO.	:	28092281[MEC-LAB01]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	03 August 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

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:2021)"

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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	10.0000	0.0000	-	-
20.0000	20.0000	19.9997	-0.0003	-	-
50.0000	50.0000	49.9991	-0.0009	-	-
100.0000	100.0000	99.9992	-0.0008	-	-
200.0000	199.9997	199.9975	-0.0022	-	-

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	2,28
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	1.0001	+0.0001	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0001	+0.0001	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0002	+0.0002	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0001	+0.0001	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0001	+0.0001	0.18	2,00
150.0000	149.9999	150.0001	+0.0002	0.26	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.33	2,00

3. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00005

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clc Calibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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	50.0000	49.9999	50.0000	50.0002	49.9999	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.

End of Certificate

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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. : 220718072053

CUSTOMER :



DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

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

06 August 2022



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. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@ckcalibration

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	:	03 August 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

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:2021)"

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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	9.9999	-0.0001	-	-
20.0000	20.0000	20.0001	+0.0001	-	-
50.0000	50.0000	49.9995	-0.0005	-	-
100.0000	100.0000	99.9990	-0.0010	-	-
200.0000	199.9997	199.9976	-0.0021	-	-

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	2,28
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	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	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	199.9999	+0.0002	0.24	2,00

3. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00005

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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	50.0000	50.0000	50.0000	50.0001	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. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



Certificate of Calibration

Equipment:	SPECTROPHOTOMETER	Certificate No.:	C06220365
Model:	723C	Issued Date:	02 August 2022
Serial No. (or ID.):	2C41301043 (MEC-LAB11)	Job No.:	KSPR2209413
Manufacturer:	KWF	Page:	1 of 2
Condition:	In Condition		

Customer:



Environment Condition:	Temperature	23.1	°C	±	0.4	°C
	Humidity	58.9	%RH	±	5.0	%RH

Calibration Place:



Calibration By:



Calibration Date: 02 August 2022

The Method used: In house method, CAL-WI-24, base 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. 93907 and 93914

The standard for Photometric Certificate No. 9112739



Person in charge



Authorized signatory

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 DKSH Technology Limited.

Calibration Results:
Without Adjustment
Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
418.48	418.5	-0.02	0.13
460.06	460.1	-0.04	0.13
536.90	536.8	0.10	0.13
574.60	574.6	0.00	0.13
879.70	879.8	-0.10	0.13

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2899	0.288	0.0019	0.0045
	0.5170	0.516	0.0010	0.0045
	1.0286	1.028	0.0006	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2837	0.282	0.0017	0.0045
	0.5074	0.507	0.0004	0.0045
	1.0071	1.007	0.0001	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2487	0.248	0.0007	0.0045
	0.4593	0.460	-0.0007	0.0045
	0.9322	0.933	-0.0008	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2434	0.243	0.0004	0.0045
	0.4649	0.465	-0.0001	0.0045
	0.9457	0.946	-0.0003	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2570	0.257	0.0000	0.0045
	0.5035	0.504	-0.0005	0.0045
	1.0022	1.001	0.0012	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2560	0.256	0.0000	0.0045
	0.4968	0.496	0.0008	0.0045
	0.9713	0.970	0.0013	0.0045

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. : 220727075646

CUSTOMER :

DATE OF RECEIVED : 27 July 2022

DATE OF ISSUED : 01 August 2022

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

01 August 2022

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. Q22075646

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 : **29 July 2022**

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. 44602.

Temperature & Humidity Chamber, PGC Model 9141-5116 S/N. 1304261.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thunder Scientific Corporation.
Certificate No. 19944, Due Date 26 January 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:2021)"

Certificate No. Q22075646

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	25.02	25.2	-0.18	0.27

2. CORRECTION OF HUMIDITY

STD Temperature (° C)	STD Reading (%RH)	DUC Reading (%RH)	Correction (%RH)	Uncertainty ± (%RH)
25	50.0	46	+4.0	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. Q22075646

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 220804077943

CUSTOMER :

DATE OF RECEIVED : 04 August 2022

DATE OF ISSUED : 10 August 2022

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

10 August 2022

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. Q22077943

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 04 August 2022



23 SEP 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 24°C

Relative Humidity : 45% to 48%

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 Reference Material (RM) and comparison with Dry Block Calibrator, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.
2. Dry Block Calibrator, Presys Model T-45NL S/N. 209.09.18.
3. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/19.
4. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
5. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260, 11754256, Lot Number CC728484.

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

TRACEABILITY :

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

Certificate No. TT-0078-21, Due Date 18 August 2022.

23 SEP 2022

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

Certificate No. Q21111638, Due Date 23 November 2022.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Technology Promotion Association (Thailand-Japan). Certificate No. 22E868, Due Date 10 March 2023.

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

Lot Number. 150221, 160221 , 180121. Due Date 05 May 2023.

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

Certificate No. 4281-12405788 , Due Date 30 June 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:2021)"

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

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.



23 SEP 2022

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 (± pH)	k Factor
1.680	1.70	289	-0.020	0.010	2,00
4.000	4.01	148.3	-0.010	0.010	2,00
6.996	6.99	-27.1	+0.006	0.013	2,00
10.007	10.01	-197.2	-0.003	0.013	2,00

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 ± (°C)
100	25.01	25.0	+0.01	0.13

Note. Probe Ø 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. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name:

Instrument Location:


Instrument Serial No.:

079S18071903

Date: 31-Oct-2022

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-01919017
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	31-Oct-2022	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	30-Apr-2023
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	58-146CRX1	30-Oct-2023
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	58-169CRY1	30-Nov-2023

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 %	0.73	Passed
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %	0.29	Passed
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %	0.36	Passed
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %	0.37	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	7332	788302.8	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	18083.8	2152249.4	
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial	7332000	780970.8	9.38	<30 PPB	Passed
Axial	18083800	2134165.6	8.47	<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

This image shows a completely blank white rectangular area enclosed within a thin black border. There are no markings, text, or illustrations present on the page.

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:

31-Oct-2022

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

Date:

31-Oct-2022

(DD-MMM-YYYY)

PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



Certificate of Analysis

PerkinElmer Number: N0691579
Description: Multi-Element Standard
Matrix: 2% HNO₃
Lot Number: 58-146CRX1

Certification Date: APR -- 2022

Expiration Date: OCT 30 2023

* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	50.0 µg/mL	49.3 µg/mL	3103a*	Ni	10.0 µg/mL	9.89 µg/mL	3136*
K	50.0 µg/mL	50.0 µg/mL	3141a*	Sr	10.0 µg/mL	10.0 µg/mL	3153a*
La	10.0 µg/mL	9.91 µg/mL	3127a*	Zn	10.0 µg/mL	9.99 µg/mL	3168a*
Li	10.0 µg/mL	9.96 µg/mL	3129a*	Ba	1.00 µg/mL	0.996 µg/mL	3104a*
Mn	10.0 µg/mL	10.1 µg/mL	3132*	Mg	1.00 µg/mL	0.992 µg/mL	3131a*

* - indicates NIST SRM

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

Reference Multi: Lot# 57-138CR, 3-250MJ, 57-024CR, 57-208CR

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 $\pm 0.5\%$ 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.



PerkinElmer®

Certifying Officer: _____

PerkinElmer, Inc.

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

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

Visit www.perkinelmer.com/lasoffices for a complete listing of our global offices.

PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



Certificate of Analysis

PerkinElmer Number: N9300221

Description: Instrument Calibration Standard 4

Matrix: 5% HNO₃

Lot Number: 58-169CRY1

Certification Date: MAY - - 2022

Expiration Date: NOV 30 2023

* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	100 µg/mL	99.8 µg/mL	3103a*	Pb	50.0 µg/mL	49.9 µg/mL	3128*
Tl	100 µg/mL	99.4 µg/mL	3158*	Se	50.0 µg/mL	49.8 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# 57-156CR, 1-177YJ, 54-134CR

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 $\pm 0.5\%$ 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®

PerkinElmer, Inc.

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

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

Visit www.perkinelmer.com/lasoffices for a complete listing of our global offices.



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR22040301-4

Page : 1 of 3

Customer :



Equipment Name : Area Heat Stress Monitor

Manufacturer : Metrosonics

Model : hs-32

Serial Number : MCD050025

ID. Number : HS-NO.04

Environmental Conditions

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

Received Date : 26 Apr 2022

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

Calibration Date : 03 May 2022

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 03 May 2023

Calibration Procedure : SP-CPT-04-13

Date of Issue : 04 May 2022

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 :



Calibration Officer

Approved by :



Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR22040301-4

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Humidity Chamber	TH-80S	N/A	SPR22010401-8	05 Mar 2023
THERMO-HYGROMETER	5020A	A47046	QR22-0191	02 Feb 2023

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.

Quality Reborn Co., Ltd



Result of Calibration

Certificate No. : SPR22040301-4

Page : 3 of 3

Temperature Accuracy in the Measurement. (WET)

Unit : °C

	Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
*	10.0	10.005	9.8	-0.205	0.50
	20.0	20.008	19.7	-0.308	0.50
	30.0	30.007	29.8	-0.207	0.50
	40.0	40.005	39.7	-0.305	0.50
*	50.0	50.009	49.7	-0.309	0.50

Temperature Accuracy in the Measurement. (DRY)

Unit : °C

	Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
*	10.0	10.005	9.9	-0.105	0.50
	20.0	20.008	19.8	-0.208	0.50
	30.0	30.007	29.8	-0.207	0.50
	40.0	40.005	39.7	-0.305	0.50
*	50.0	50.009	49.7	-0.309	0.50

Temperature Accuracy in the Measurement. (GLOBE)

Unit : °C

	Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
*	10.0	10.005	10.2	0.195	0.50
	20.0	20.008	20.2	0.192	0.50
	30.0	30.007	29.9	-0.107	0.50
	40.0	40.005	39.8	-0.175	0.50
*	50.0	50.009	49.7	-0.309	0.50

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.

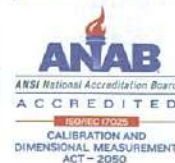
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Calibration Marked (*) "Not ANAB Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR22040301-3

Page : 1 of 3

Customer :



Equipment Name : Area Heat Stress Monitor

Manufacturer : Metrosonics

Model : hs-32

Serial Number : MCF050010

ID. Number : HS-NO.03

Environmental Conditions

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

Received Date : 26 Apr 2022

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

Calibration Date : 03 May 2022

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 03 May 2023

Calibration Procedure : SP-CPT-04-13

Date of Issue : 04 May 2022

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 :



Calibration Officer

Approved by :



Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR22040301-3

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Humidity Chamber	TH-80S	N/A	SPR22010401-8	05 Mar 2023
THERMO-HYGROMETER	5020A	A47046	QR22-0191	02 Feb 2023

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.

Quality Reborn Co., Ltd



Result of Calibration

Certificate No. : SPR22040301-3

Page : 3 of 3

Temperature Accuracy in the Measurement. (WET)

Unit : °C

	Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
*	10.0	10.005	9.8	-0.205	0.50
	20.0	20.008	19.7	-0.308	0.50
	30.0	30.007	29.8	-0.207	0.50
	40.0	40.005	39.7	-0.305	0.50
*	50.0	50.009	49.7	-0.309	0.50

Temperature Accuracy in the Measurement. (DRY)

Unit : °C

	Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
*	10.0	10.005	9.9	-0.105	0.50
	20.0	20.008	19.8	-0.208	0.50
	30.0	30.007	29.8	-0.207	0.50
	40.0	40.005	39.7	-0.305	0.50
*	50.0	50.009	49.7	-0.309	0.50

Temperature Accuracy in the Measurement. (GLOBE)

Unit : °C

	Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
*	10.0	10.005	10.2	0.195	0.50
	20.0	20.008	20.2	0.192	0.50
	30.0	30.007	29.9	-0.107	0.50
	40.0	40.005	39.8	-0.175	0.50
*	50.0	50.009	49.7	-0.309	0.50

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.

Calibration Marked (*) "Not ANAB Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, 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 [REDACTED]

ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
๒) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๒)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๓)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๔)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๕)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๖)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๗)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๘)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๙)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๑๐)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]



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



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

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*



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)

ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

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)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ
(Accreditation No. Testing)

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)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 Jun B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (water)</p>	<p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 5 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L Copper (Cu) 0.01 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) 0.01 mg/L to 5 mg/L Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 5 mg/L Zinc (Zn) 0.01 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 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)</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 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Heavy metal <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 10 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Copper (Cu) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 10 mg/L • Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 10 mg/L - Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2 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>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</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>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p> <p>4. ดิน (soils)</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>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample 	<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-SO₄²⁻</p> <p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2 : 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5 : 2018</p>