เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

ผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๒๐๖๕๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๙๒๗๗ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 61WE08/002 ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น ต่อมาห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้มอบอำนาจให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุบลทิพย์

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ฉบับที่ส่งมาด้วย 9

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทร 02 551 3753 แฟกซ์ 02 552 1932 Email we-consulting-service@hotmail.com
We Consulting Service Co.,Ltd

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 14588 วันที่ 6 ส.ค. 2561
เวลา 13.59 น.

ที่ 61WE08/002

วันที่ 6 สิงหาคม 2561

เรื่อง ส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2561 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลตามรายละเอียดที่ทราบแล้วนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมตามรายละเอียดที่ปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ ในลำดับต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
โทร. 02 551 3753 แฟกซ์. 02 552 1932 E-mail: we-consulting-service@hotmail.com

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตั้งอยู่หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

รับรองการจัดทำรายงาน

ลงชื่อ .....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
กรรมการผู้จัดการ

15 สิงหาคม 2561

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ตั้งอยู่หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านทั้ง 3 ชุมชน • หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ • หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) • หมู่ที่ 16 บ้านพลวง • หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน - สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองถึงตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมือง แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....1/50.....

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....2/50.....

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรัดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า .....3/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และเส้นทางที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันที่ตัดผ่านทางด้านทิศใต้ของคำขอประทานบัตรที่ 2/2559 และระยะ 15 เมตร จากแนวเส้นทางสาธารณะด้านทิศเหนือ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพืชคลุมดินเสริมบริเวณคันทำนบและพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการ ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรัง เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ดูแลรักษาแนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรัง เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า บนแนวคันดินอัดแน่น และปลูกเสริมบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรรัมย์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า .....4/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ให้ดูแลรักษาโรงโม่หินของโครงการให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ที่เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 รายละเอียดดังนี้ 2.1 ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยุ้งรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยุ้งรับหินใหญ่ 2.2 เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น และต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด 2.3 ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร 2.4 บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้ว 2.5 ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงหินภายในโรงโม่หินเป็นถนนลาดยาง หรือถนนคอนกรีต	- โรงโม่หินของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรรัฐน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....5/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.6 ปรับปรุงพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น 2.7 ให้ใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการทำความสะอาด เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกค้างสะสมบริเวณพื้นโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2.8 มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่หิน 2.9 ปลูกต้นไม้โตเร็วทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ตามแนวเขตพื้นที่โรงโม่หินโดยรอบ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่าง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 2.10 ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อไม่ให้ปล่อยฝุ่นละอองเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 2.11 รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่หิน จะต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด	- โรงโม่หินของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า .....6/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียงแรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	1. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. จัดสร้างคันทำนบดินรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สูง 1.5 เมตร ด้านบนกว้าง 2 เมตร ตามแนวเขตรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดสร้างคูระบายน้ำขนาดความกว้างด้านบน 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ส่วนบริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินให้จัดสร้างคันทำนบรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดฐานกว้าง 3 เมตร สูง 1 เมตร ด้านบนกว้าง 1 เมตร และคูระบายน้ำความกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. จัดสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณใกล้กับพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน "ด" ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 โดยบ่อดักตะกอนมีขนาด 10 x 20 x 2 เมตร เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากพื้นที่เก็บกองดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....7/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ให้จัดเตรียมพื้นที่บริเวณทางด้านทิศใต้ของตำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ไว้สำหรับการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินที่จะเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการเปิดทำเหมือง บริเวณหมายอักษร "ด" พื้นที่ประมาณ 7.78 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดัง**รูปที่ 1**	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ปลูกพืชคลุมดินบนคันทำนบดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรัง เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า โดยปลูกจำนวน 3 แถว ด้านบนคันทำนบดิน 1 แถว และด้านข้างคันทำนบดินด้านละ 1 แถว โดยให้มีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดัง**รูปที่ 1**	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการดำเนินการทำเหมืองและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และระยะ 15 เมตร จากแนวเส้นทางสาธารณะด้านทิศเหนือทิศตะวันออก และทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31944/15974 พร้อมทั้งแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟเผาป่า" หรือ "ห้ามล่าสัตว์ป่า" ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามกฎหมาย ทั้งนี้ ให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....8/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การคมนาคม	1. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หินให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น **"ป้ายชะลอความเร็ว" "ระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก"** หรือสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณทางแยกถนนทางหลวงหมายเลข 226 ในช่วงก่อนถึงทางแยกเข้าโครงการในระยะประมาณ 50 เมตร และ 100 เมตร ทั้งสองด้าน พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่บริเวณช่วงถนนก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 226 ที่ได้จัดสร้างไว้แล้วให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และหากป้ายดังกล่าวมีการชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวกับรถบรรทุกแร่ของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรจันท์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....9/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานกำหนด	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ให้กำหนดกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- พนักงานของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ **"กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ"** และ **"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่"** และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน **(รูปที่ 2)**	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า 10/50

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงประกอบด้วย - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	6. ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....11/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- หจก.หินบุรีรัมย์
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสุขภาพประจำปีทุกปี โดยประกอบไปด้วย การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....12/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ นอกจากนี้โครงการต้องกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....13/50.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถาน และศาสนสถาน	- ในช่วงเตรียมการทำเหมืองต้องกำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณโครงการให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 10 นครราชสีมา เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
4.5 ทัศนียภาพ	- ปลูกพืชคลุมดินบนคันทำนบดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรัง เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบ ฝรั่ง และหว้า โดยปลูกจำนวน 3 แถว ด้านบนคันทำนบดิน 1 แถว และด้านข้างคันทำนบดินด้านละ 1 แถว โดยให้มีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า .....14/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงขั้นละประมาณ 10 เมตร และความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่าความสูงของขั้นบันได และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดัง **รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 12**	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางถนนลูกรังในพื้นที่โครงการและช่วงจากโครงการถึงโรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งสัญจรบนถนนลูกรังช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และจากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข 226 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไลรัตน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า 15/50

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ โดยการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และต้องล้างล้อรถก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	5. ให้ดูแลรักษาโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
1.3 ระดับเสียงแรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	1. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 3.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 3.2 ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป 3.3 ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุด ไม่เกิน 96 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....16/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	3.4 ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบในรัศมี 100 เมตร เปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร และติดตั้งป้ายเตือนบอกช่วงเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางให้ผู้สัญจรไปมามองเห็นชัดเจน 3.5 ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป				
	4. กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพของคันดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของคันดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ประมาณปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ห้ามระบายน้ำขุ่นข้นออกจากบ่อดักตะกอน หรือบ่อรับน้ำภายในบริเวณบ่อเหมือง และหากผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินที่กำหนด ให้ติดป้ายเตือน "ห้ามใช้น้ำ" และห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในขุมเหมือง หลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน **"ห้ามใช้น้ำ"** ให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....17/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ธรณีวิทยา หิน ถล่ม และหลุมยุบ	1. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 1.1 เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของขั้นบันไดหรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลออกมา 1.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 1.3 มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 1.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของตีนขั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกเหตุข้างต้นซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. กำชับพนักงานเจาะรูระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....18/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ธรณีวิทยา หิน ถล่ม และหลุมยุบ (ต่อ)	และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป				
1.6 ทรัพยากรดิน	1. เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้นำไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และให้นำไปเก็บกองยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน บริเวณหมายอักษร "ต" ทางด้านทิศใต้ของคำขอประทานบัตรที่ 2/2559	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ให้ดูแลรักษาและปลูกเสริมพืชคลุมดินบนคันทำนบดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรัง เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า โดยปลูกจำนวน 3 แถว ด้านบนคันทำนบดิน 1 แถว และด้านข้างคันทำนบดินด้านละ 1 แถว โดยให้มีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....19/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)	3. ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. ให้ควบคุมและดูแลพนักงานของโครงการ ไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่าทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหารรวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงและจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า หากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่ป่าไม้ให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้นและรีบแจ้งหน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยทันที	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	6. คอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	7. ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่วและหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรังเป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	งบประมาณตามแผนงานด้านการฟื้นฟูเหมือง	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....20/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)	8. หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงจะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว และเป็นธรรม	พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
3.2 การคมนาคม	1. อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และจากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข 226 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรชนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....21/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	5. ให้ควบคุมรถบรรทุกแร่ไม่ให้วิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อความคล่องตัวของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	6. ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งบนถนนลูกรังช่วงพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และจากโรงโม่หินถึงแยกทางหลวงหมายเลข 226 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	7. ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน และต้องล้างล้อรถก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการตกหล่นของเศษหิน	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	8. ให้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนน และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....22/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้จัดจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงอย่างรวดเร็ว	- ผู้ที่ได้รับความเสียหาย	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตรัตนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....23/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้ว ต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนที่แสดงไว้ใน **รูปที่ 2** และประสานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- หจก.หินบุรีรัมย์
4.2 สาธารณสุข	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 13 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) หมู่ที่ 15 บ้านพลวง หมู่ที่ 16 และบ้านโคกหิน หมู่ที่ 19 ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก - หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียดหรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....24/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้ดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิด และอุปกรณ์แต่ละประเภท ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัย และให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล เอ ติดต่อกันเกินระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากเสียงต่อพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงที เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันท่วงทีโดยไม่คิดมูลค่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	5. ให้จัดหาน้ำดื่มน้ำใช้ ที่พักอาศัย และสุขาที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก.หินบุรีรัมย์
	6. ให้มีการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง ภายในบริเวณดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....25/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) ควบคุมการทำงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองและบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	8. ทำการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินจะต้องให้พนักงานงดสัมผัสเสียงดัง อย่างน้อย 14 ชั่วโมง รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก.หินบุรีรัมย์
	9. ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก.หินบุรีรัมย์
	10. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 อย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก.หินบุรีรัมย์
	11. โครงการจะต้องดำเนินการกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และกำหนดหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2553 หากระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงเท่ากับ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....26/50.....

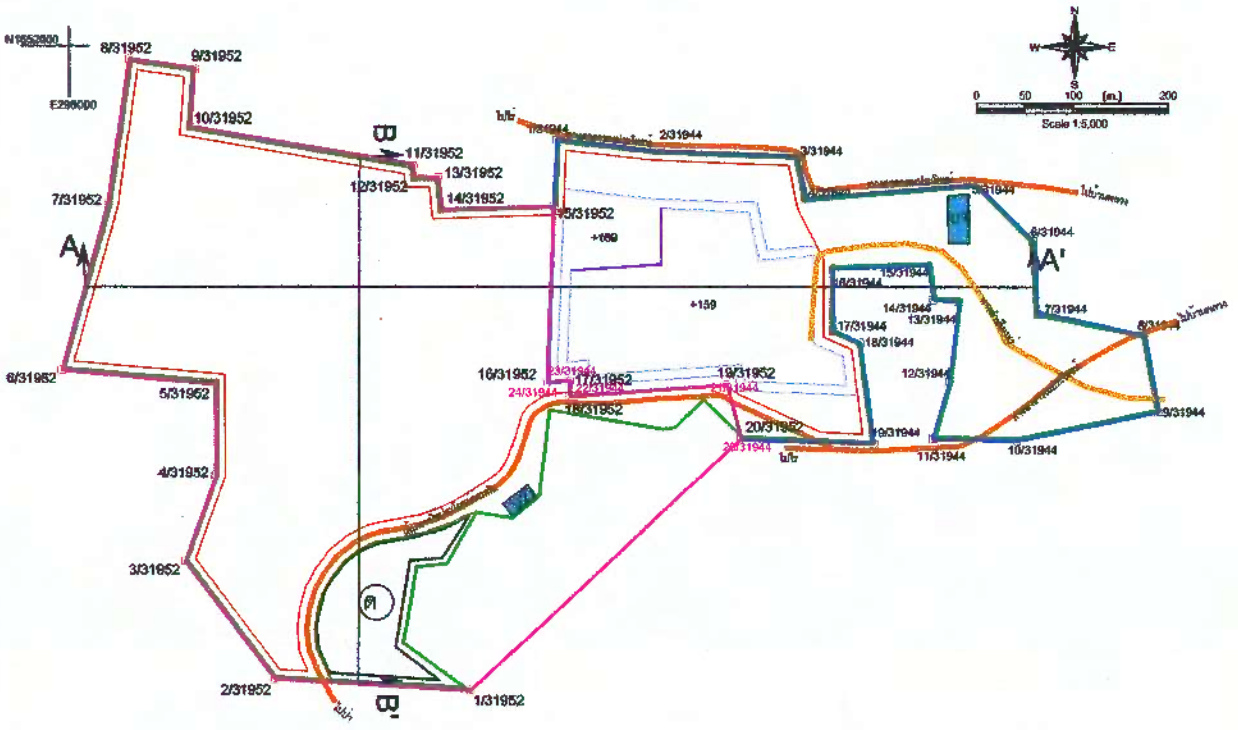
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

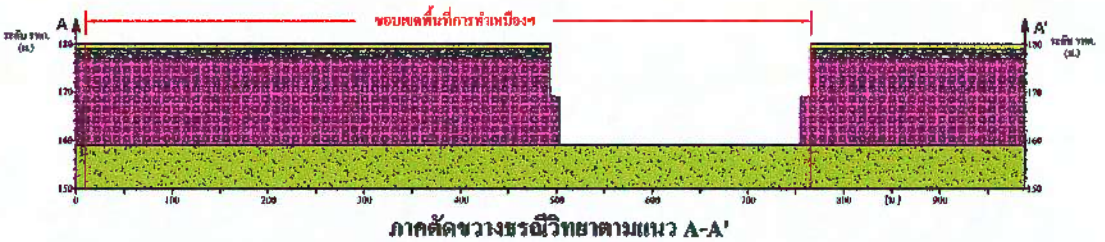
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถาน และศาสนสถาน	กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกต หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 10 นครราชสีมา เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
4.5 ทัศนียภาพ	ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ดังนี้ - แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-24) การฟื้นฟูช่วงนี้จะเป็นการฟื้นฟูพื้นที่เว้นจากแนวเขตเหมืองแร่ระยะ 10 เมตร และระยะ 15 เมตร จากเส้นทางสาธารณะ และพื้นที่ว่างอื่นๆ ภายในโครงการ พื้นที่ประมาณ 59.06 ไร่ ซึ่งจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกเสริม โดยหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย - แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 25) การฟื้นฟูในช่วงนี้ จะทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน "ด1" พื้นที่ประมาณ 7.78 ไร่ โดยจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกเสริม ซึ่งหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	งบประมาณตามแผนงานด้านการฟื้นฟูเหมือง	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

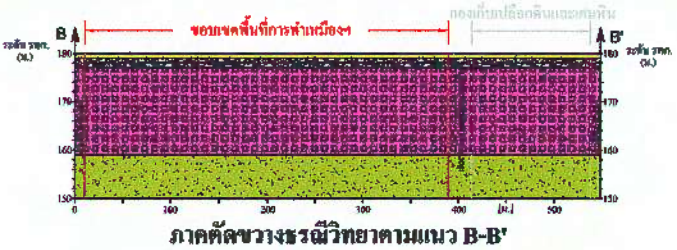
ลงนาม.....
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
รับรองจำนวนหน้า .....27/50.....





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

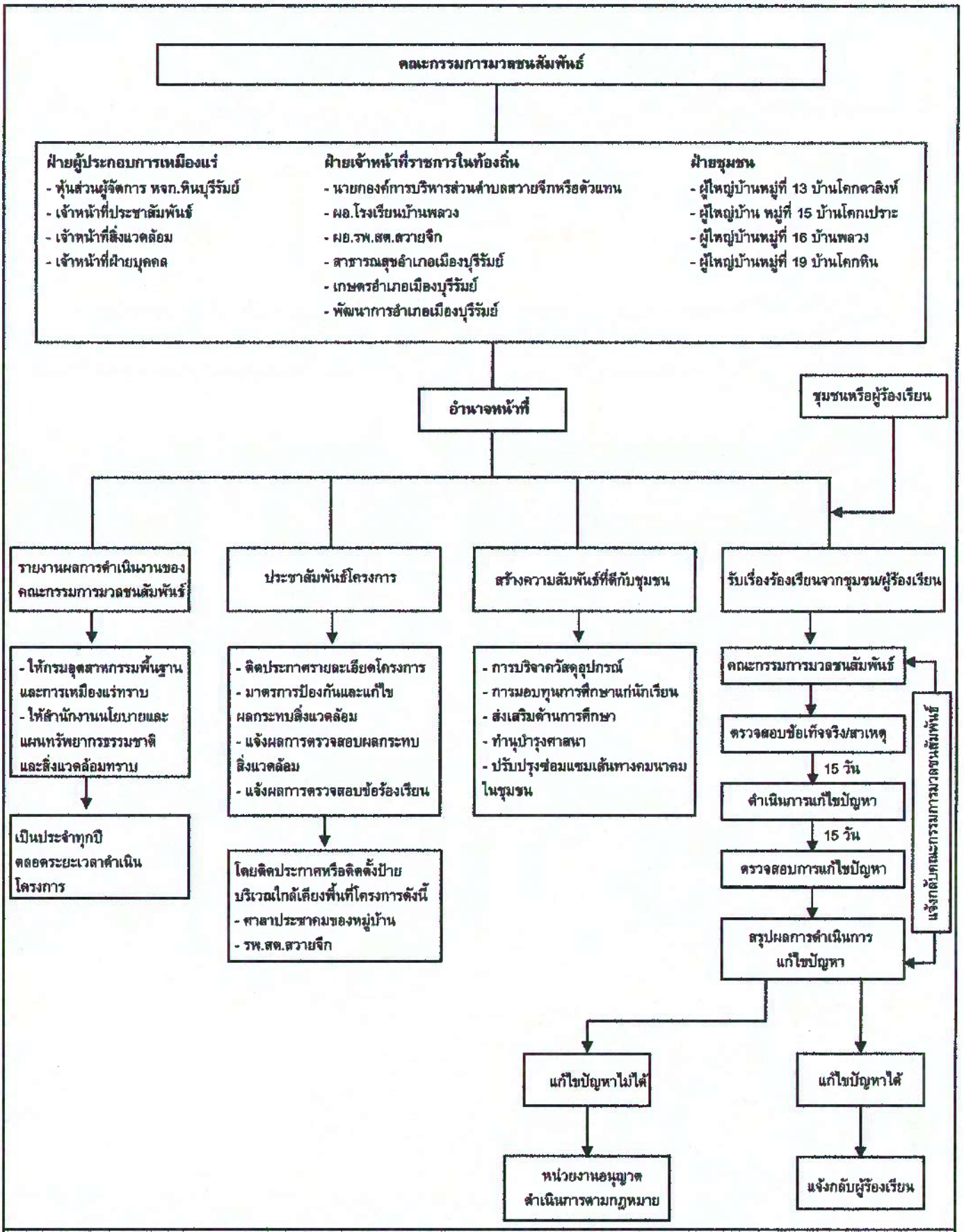
สัญลักษณและคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ต) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (บ) บ่อตกตะกอน
- ชั้นเปลือกดิน
- หินบะซอลต์เนื้อรูพรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

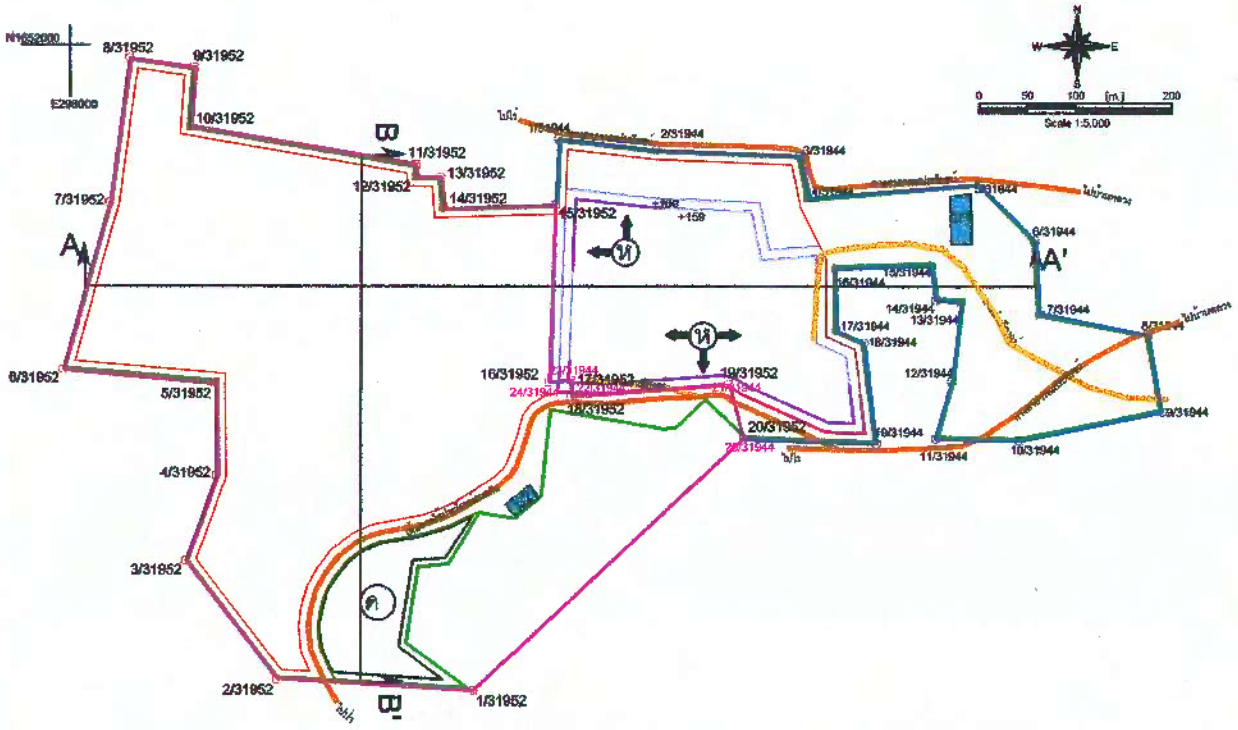
รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมในพื้นที่โครงการ

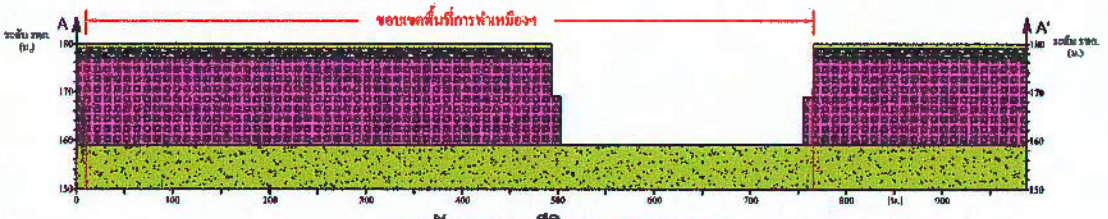
ลงนาม..... (นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 หน้าที่ 28 / 50

We Consulting Service Co.,Ltd.

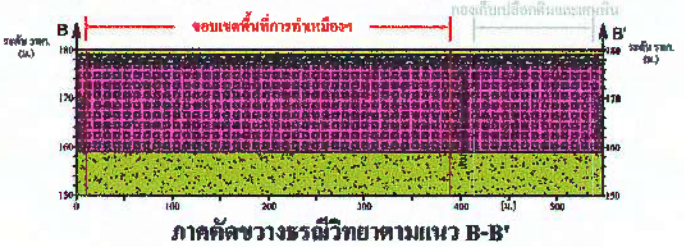


รูปที่ 2 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



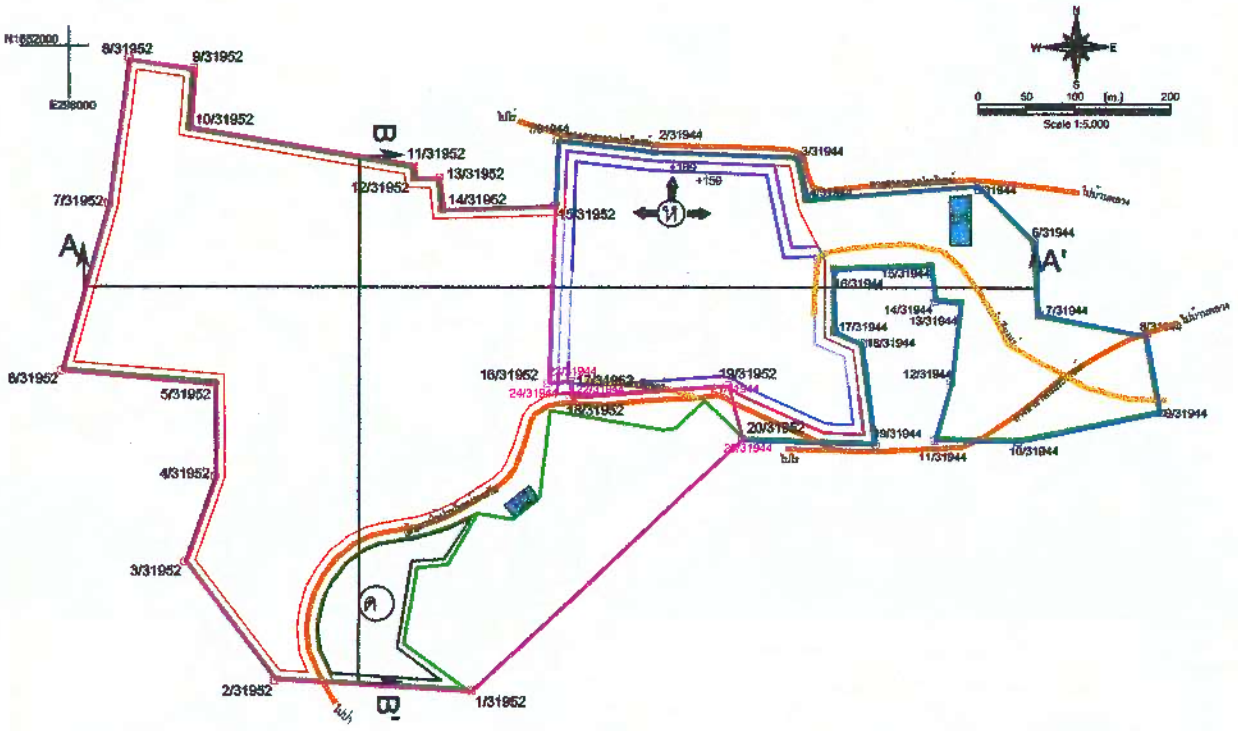
ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

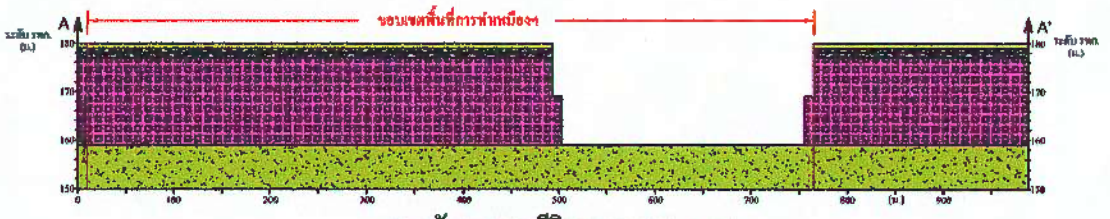
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวสันทำนบและรูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ค) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (บ) บ่อตกตะกอน
- (ห) ทิศทางการทำเหมือง
- ชั้นเปลือกดิน
- หินบะซอลต์เนื้อรูพรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

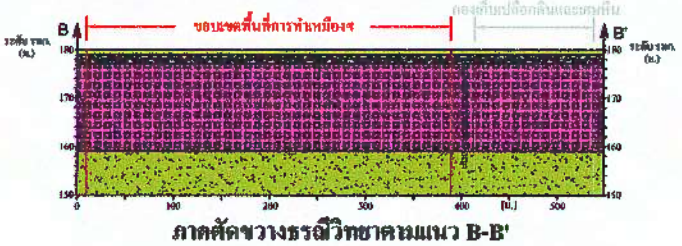
รูปที่ 3 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 1

ลงนาม..... (นายฉัตรชนัย ฉันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า 30 / 50





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



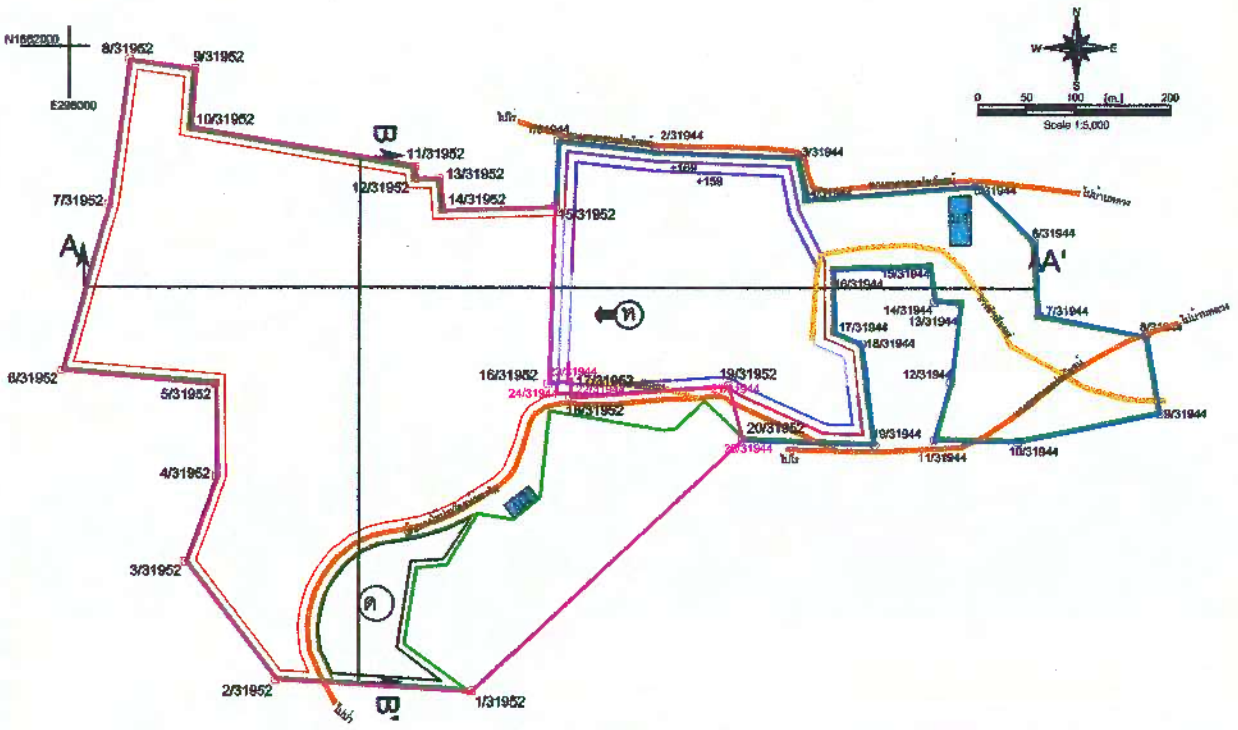
ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

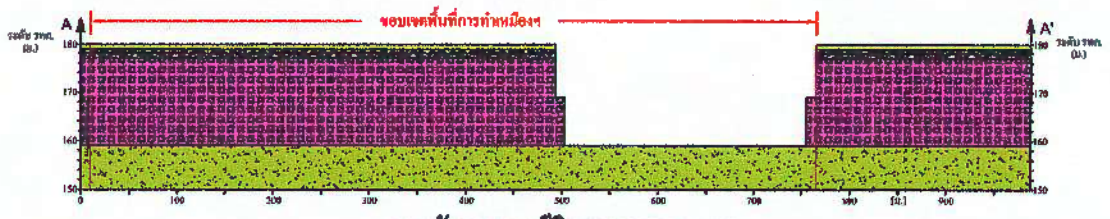
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ค) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (บ) บ่อตกตะกอน
- (ห) ทิศทางการทำเหมือง
- ชั้นเปลือกดิน
- หินบะซอลต์เนื้อรูพรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

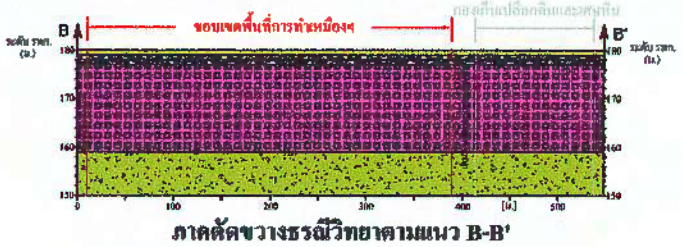
รูปที่ 4 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 2

ลงนาม..... (นายฉัตรชัย ฉันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รายงานฉบับที่ 31 / 50





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



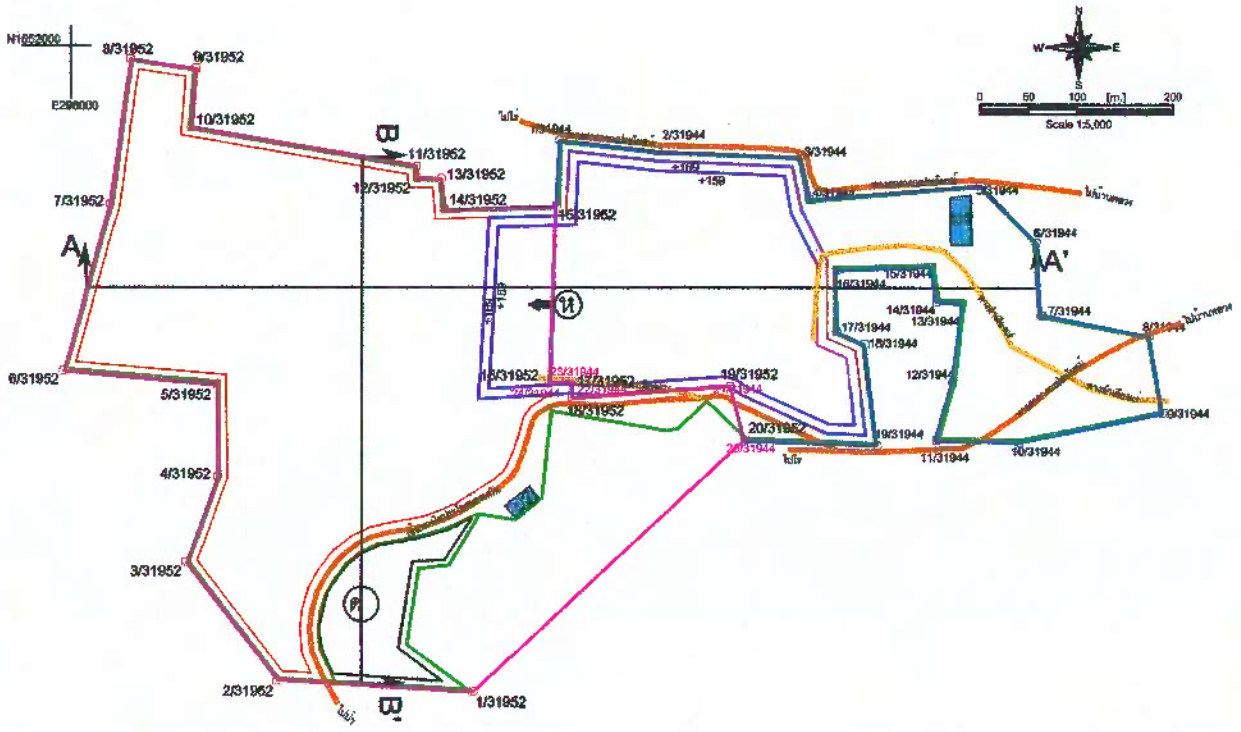
ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

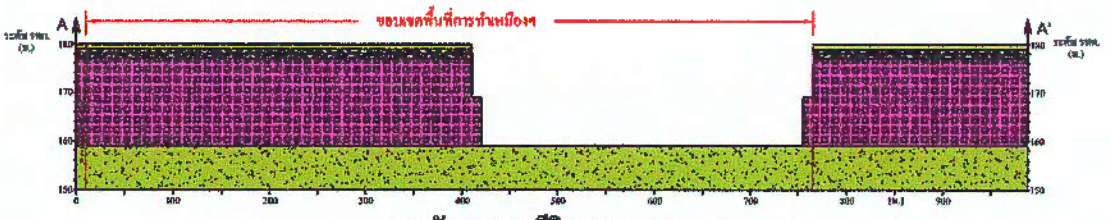
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ด) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (บ) บ่อตกตะกอน
- (ห) ทิศทางการทำเหมือง
- ชั้นเปลือกดิน
- หินบะซอล์ตเนื้อรูพรุน
- หินบะซอล์ตเนื้อแน่น
- หินทราย

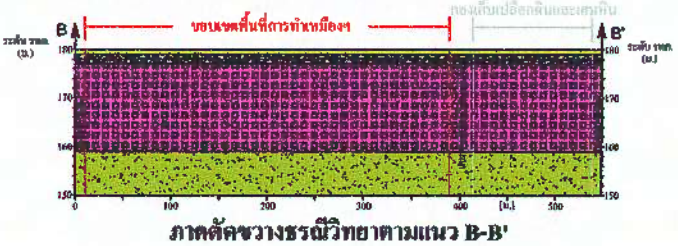
รูปที่ 5 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 3

ลงนาม..... (นายฉัตร์ดนัย ฉันทไภรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 หน้าของรายงานฉบับนี้ 32 / 50





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



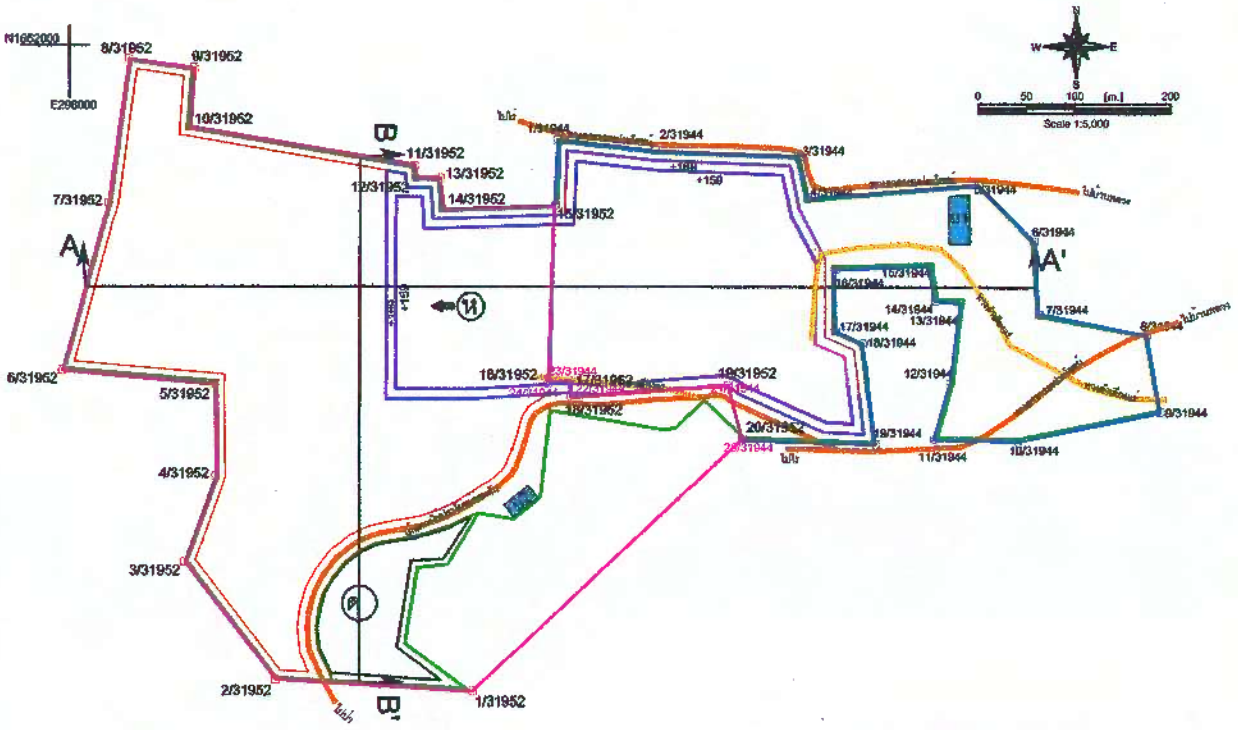
ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

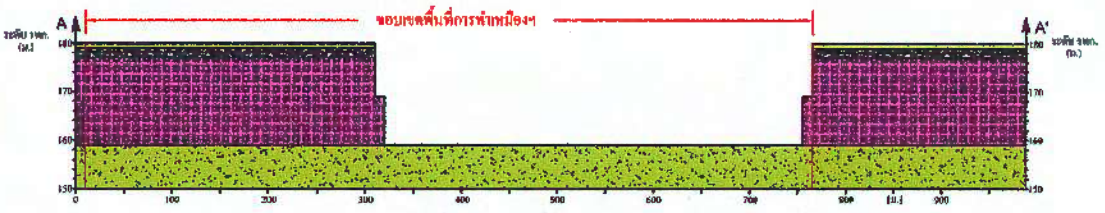
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ค) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (ป) บ่อตกตะกอน
- (ห) ทิศทางการทำเหมือง
- ชั้นเปลือกดิน
- หินบะซอลต์เนื้อรูพรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

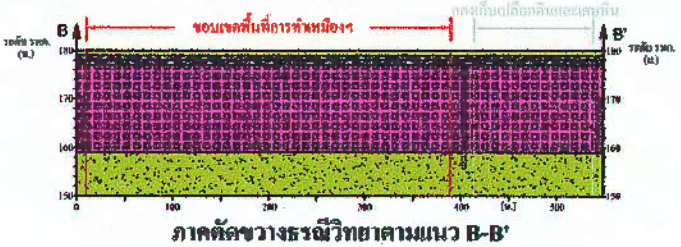
รูปที่ 6 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 6

ลงนาม..... (นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 We Consulting Service Co.,Ltd. หน้าที่ 33 / 50





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

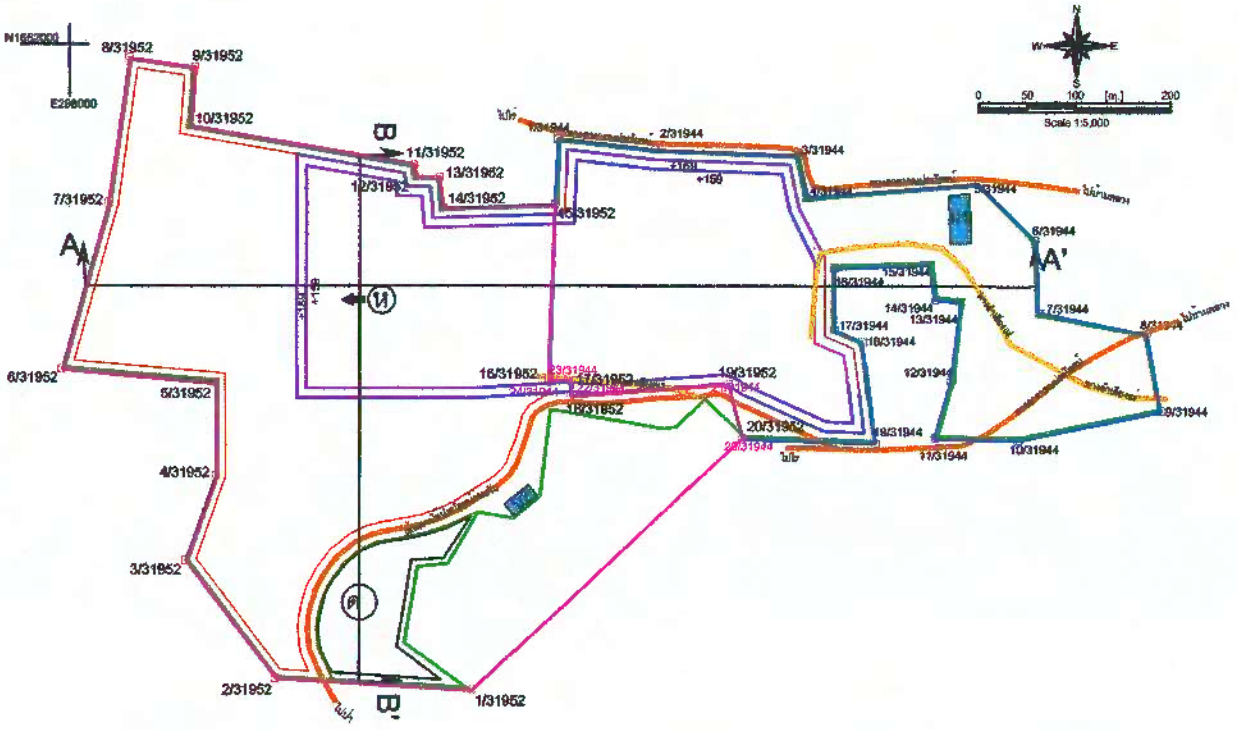
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

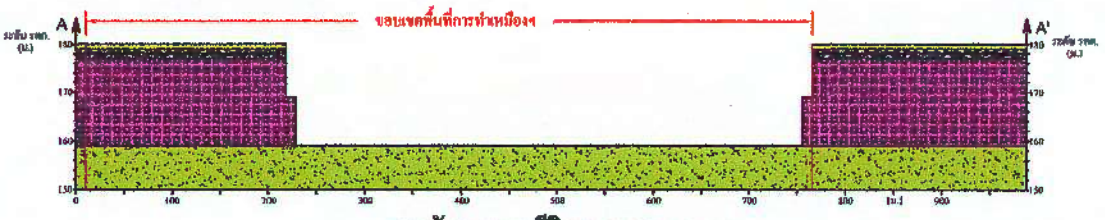
- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ด) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (ป) บ่อตกตะกอน
- (ห) ทิศทางการทำเหมือง
- ชั้นเปลือกดิน
- หินบะซอลต์เนื้อรุพรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

รูปที่ 7 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 9

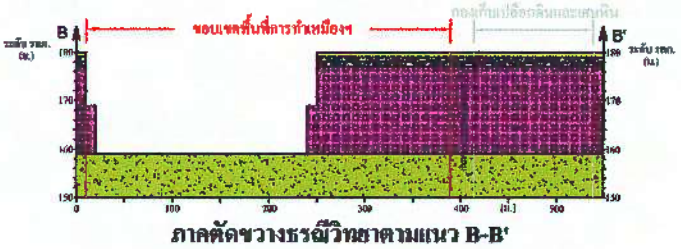
ลงนาม..... (นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า 34 / 50

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





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

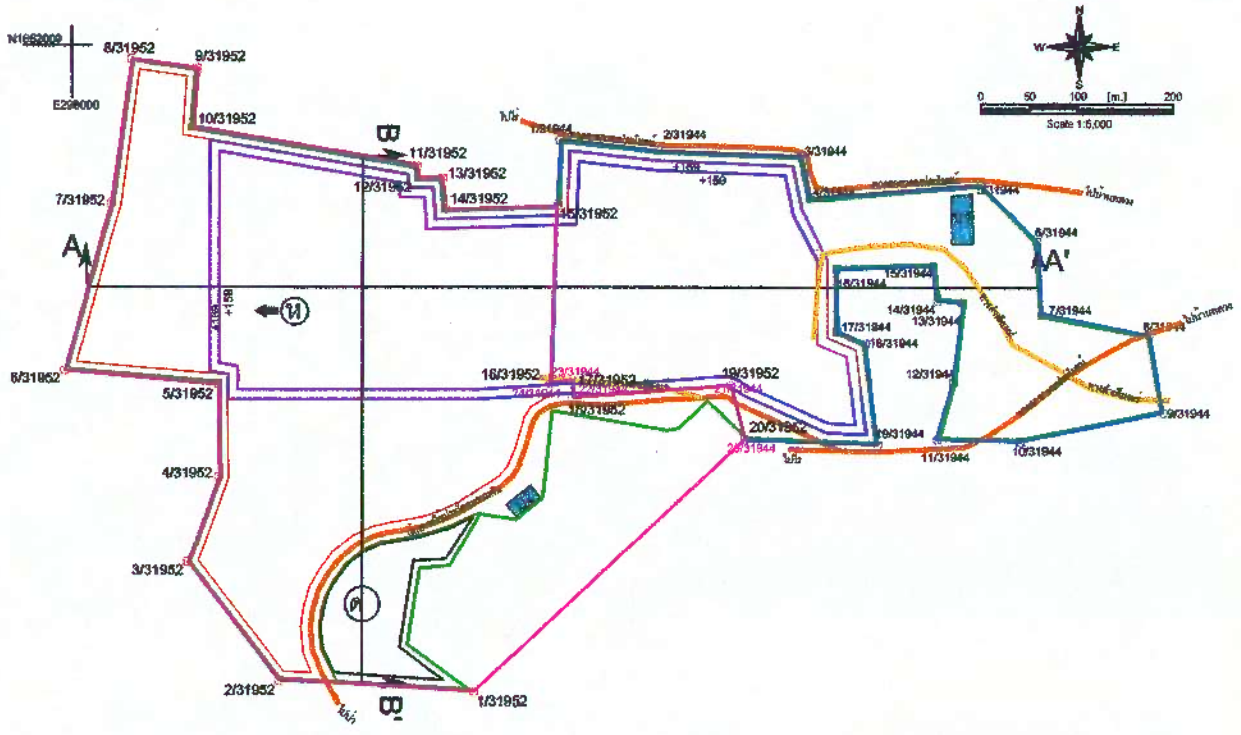
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

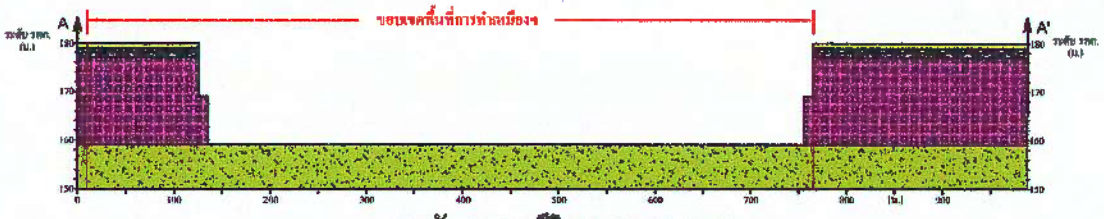
- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ด) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (ป) บ่อตกตะกอน
- (ห) ทิศทางการทำเหมือง
- ชั้นเปลือกดิน
- หินบะซอลต์เนื้อรูพรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

รูปที่ 8 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 12

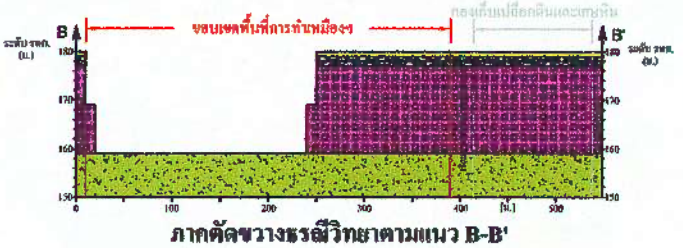
ลงนาม..... (นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รวมจำนวนหน้า 35 / 50

We Consulting Service Co.,Ltd





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



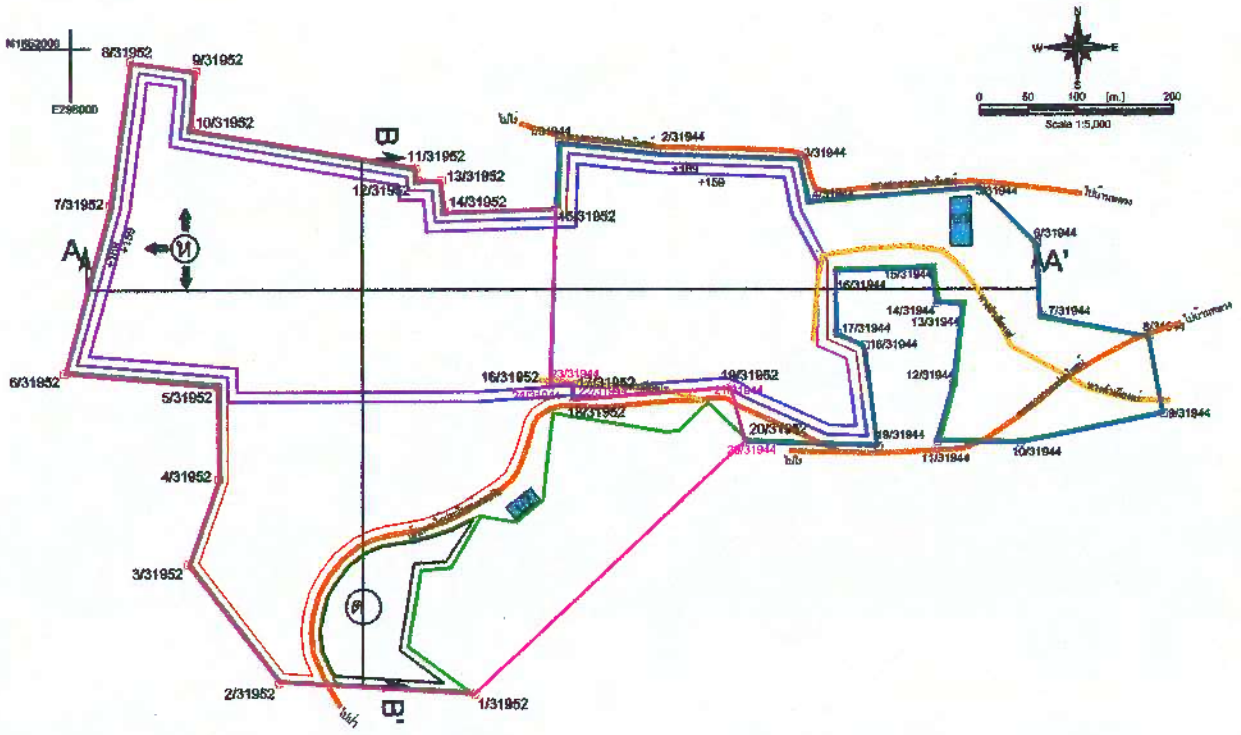
ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

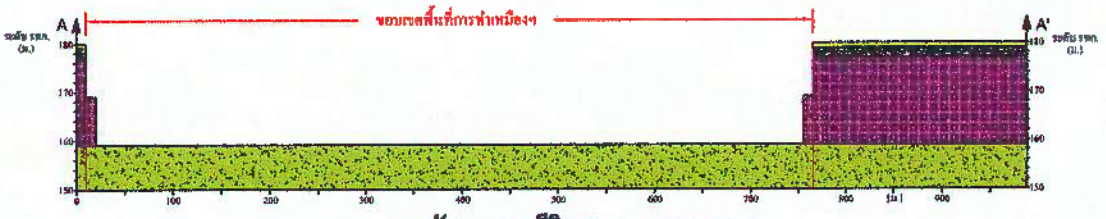
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ค) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (ป) บ่อตกตะกอน
- (ห) ทิศทางการทำเหมือง
- ชั้นเปลือกดิน
- หินบะซอลต์เนื้อรูพรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

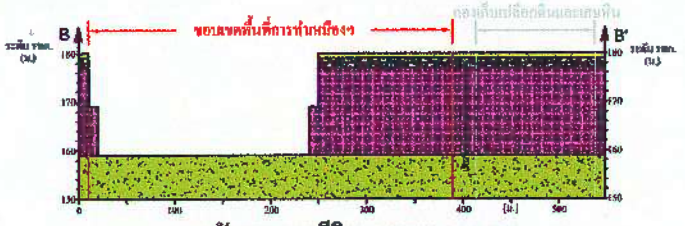
รูปที่ 9 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 15

ลงนาม..... (นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 หน้าที่ 36 / 50





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



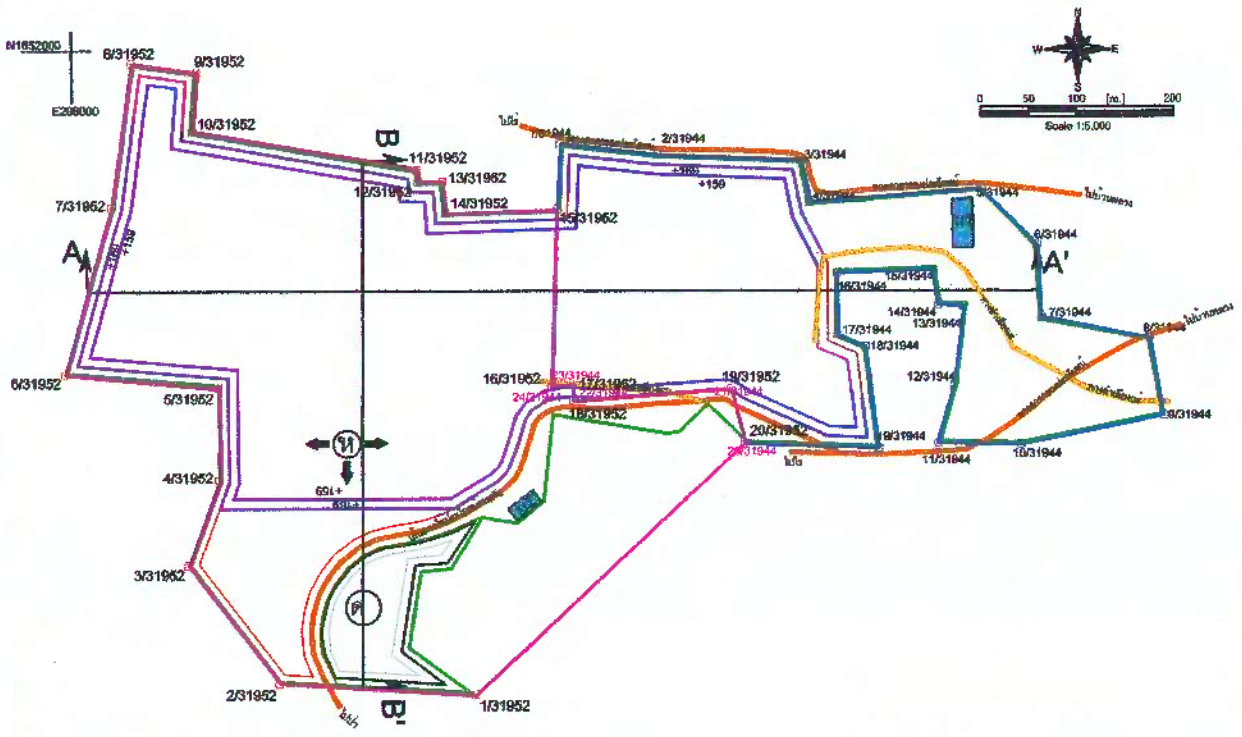
ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

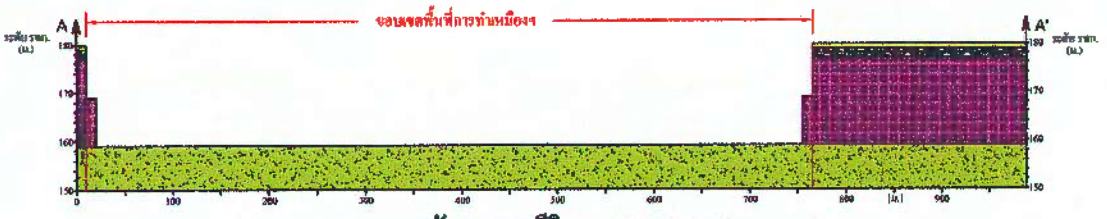
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ด) ถองเก็บเปลือกสินและเศษหิน
- (บ) บ่อตกตะกอน
- (ห) ทิศทางการทำเหมือง
- ชั้นเปลือกดิน
- หินบะซอลต์เนื้อรูพรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

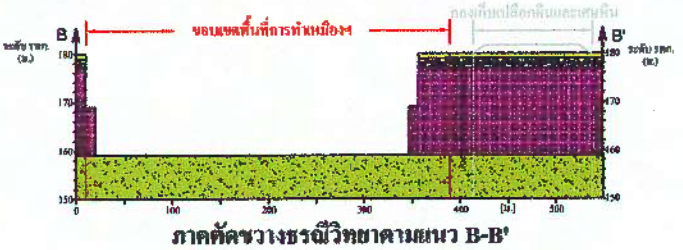
รูปที่ 10 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 18

ลงนาม..... (นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 หน้าของจำนวนหน้า 37 / 50





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

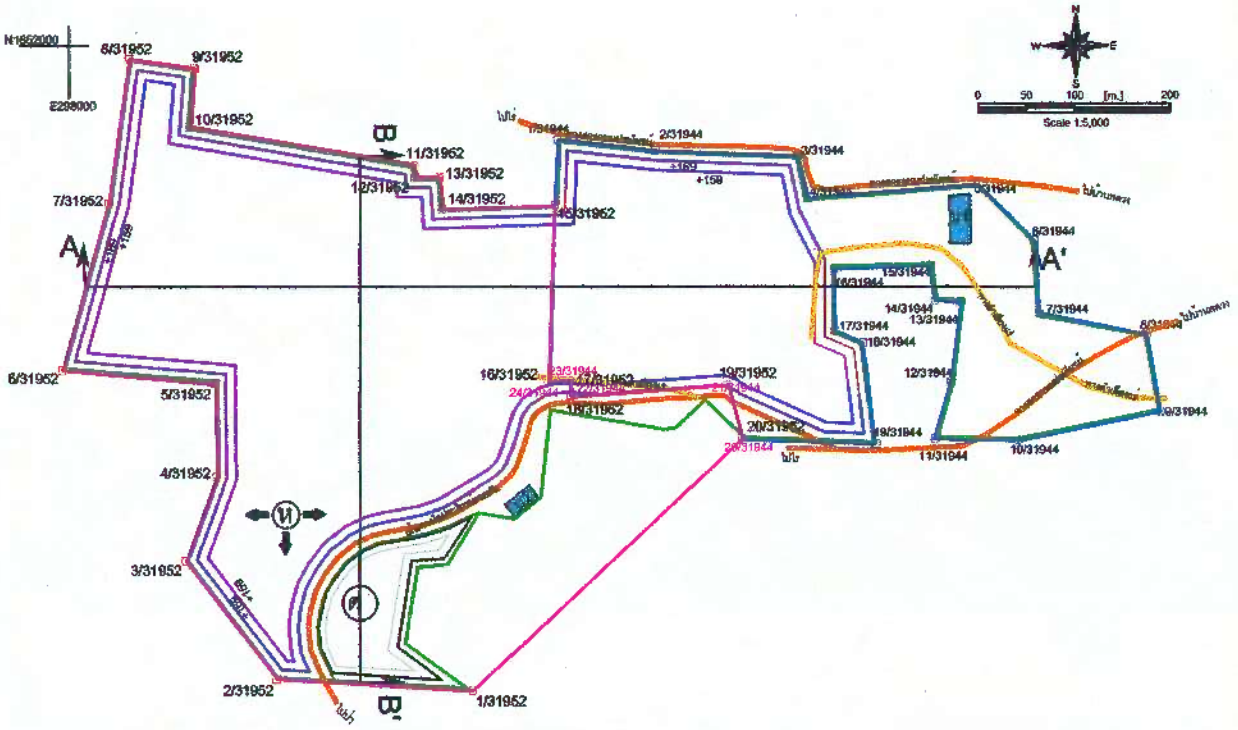
สัญลักษณ์และคำอธิบาย

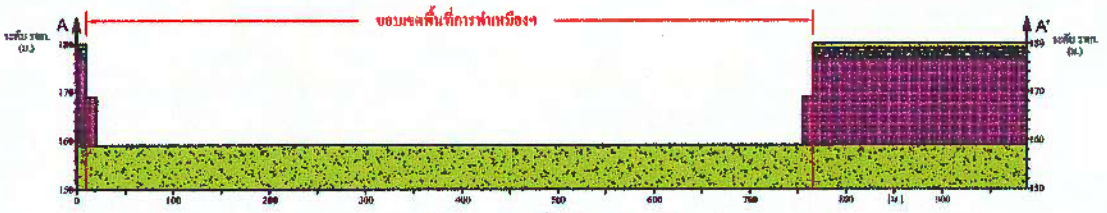
- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ค) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (บ) บ่อตกตะกอน
- (ห) ทิศทางการทำเหมือง
- ชั้นเปลือกดิน
- หินบะซอลต์เนื้อรูพรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

รูปที่ 11 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 21

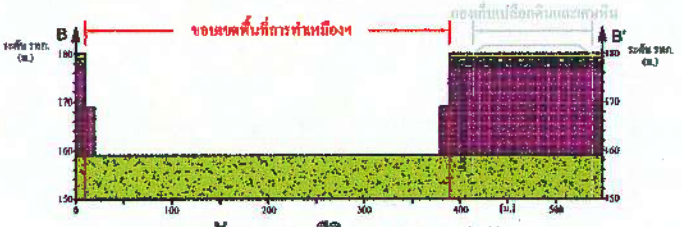
ลงนาม..... (นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ผู้รับรองแผนงานฉบับนี้

วันที่ 15 สิงหาคม 2561





ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางลำเลียงแร่
- A—A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ค) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (บ) บ่อตกตะกอน
- (ห) ทิศทางการทำเหมือง
- ชั้นเปลือกดิน
- หินปะขอดเนื้อรูพรุน
- หินปะขอดเนื้อแน่น
- หินทราย

รูปที่ 12 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 24

ลงนาม..... (นายฉัตรนัย จันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด จันบุรีมิ่งมี	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า 39 / 50

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 3 สถานี **(รูปที่ 13)** ได้แก่ 1. บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด 2. วัดเทพนรสิงห์ 3. สำนักงานของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและเดือนพฤศจิกายน	36,000 บาท/ครั้ง	- หจก.หินบุรีรัมย์
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 3 สถานี **(รูปที่ 13)** ได้แก่ 1. บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด 2. วัดเทพนรสิงห์ 3. สำนักงานของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและเดือนพฤศจิกายน	18,000 บาท/ครั้ง	- หจก.หินบุรีรัมย์
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 1 สถานี **(รูปที่ 13)** ได้แก่ 1. บ้านเรือนราษฎรบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและเดือนพฤศจิกายน	12,000 บาท/ครั้ง	- หจก.หินบุรีรัมย์
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู	**น้ำผิวดิน** - จำนวน 1 สถานี **(รูปที่ 13)** ได้แก่ 1. บ่อขุมเหมืองของโครงการ **น้ำใต้ดิน** - จำนวน 2 สถานี ได้แก่ **(รูปที่ 13)** 1. บ่อบาดาลบ้านพลวง 2. บ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและเดือนพฤศจิกายน	25,000 บาท/ครั้ง	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- ให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ - สถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน - สถิติข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข	- กลุ่มผู้นำชุมชน - พื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ รพ.สต.สวายจีก, โรงเรียนบ้านพลวง, วัดบ้านพลวง, วัดเทพนรสิงห์, และวิทยาลัยเทคโนโลยีเบญจ - ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์, หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด), หมู่ที่ 16 บ้านพลวง, และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน	50,000 บาทต่อครั้ง	- หจก.หินบุรีรัมย์
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบ เทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ	2,000 บาทต่อคน	- หจก.หินบุรีรัมย์
	- การตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินจะต้องให้พนักงานงดสัมผัสเสียงดัง อย่างน้อย 14 ชั่วโมง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	2,000 บาทต่อคน	
	- จัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหา	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	-	

ลงนาม.....
(นายฉัตรชนัย ฉันทไกรวิมล)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า .....41/50.....

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทัศนียภาพ	- ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ดังนี้ - แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-24) การฟื้นฟูช่วงนี้จะเป็นการฟื้นฟูพื้นที่เว้นจากแนวเขตเหมืองแร่ระยะ 10 เมตร และระยะ 15 เมตร จากเส้นทางสาธารณะ และพื้นที่ว่างอื่นๆ ภายในโครงการ พื้นที่ประมาณ 59.06 ไร่ ซึ่งจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกเสริม โดยหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย - แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 25) การฟื้นฟูในช่วงนี้ จะทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน "ด" พื้นที่ประมาณ 7.78 ไร่ โดยจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกเสริม ซึ่งหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย ส่วนพื้นที่บ่อดักตะกอน (บ) จำนวน 0.12 ไร่ และพื้นที่บ่อเหมืองจำนวน 140.5 ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียงต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- หจก.หินบุรีรัมย์

หมายเหตุ : ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ รพ.สต.สวายจีก ทราบทุกครั้ง ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมือง และจดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

ที่มา: บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด,2561

ลงนาม.....
(นายฉัตร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า .....42/50.....



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5638 IV ของกรมแผนที่ทหาร,2542

สัญลักษณ์

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
- พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง

- บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด
- วัดเทพนรสิงห์
- สำนักงานของโครงการ

จุดติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน

- บ้านเรือนราษฎรบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

- ขุมเหมืองของโครงการ
- บ่อบาดาลบ้านพลวง
- บ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์

รูปที่ 13 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม..... (นายฉัตรนัย ฉันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฉันทไกรวัฒน์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 หน้าที่ 43 / 50

เอกสารแนบ 2

สำเนาประทานบัตร

ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๑๘๕๒ / ๑๖๓๔๑

ออกให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ อายุ ..... ปี สัญชาติ ไทย

~~หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน~~/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๓๑๓๕๓๓๐๐๐๒๓๘

~~อยู่บ้านเลขที่~~/สำนักงานเลขที่ ๑๒๔ ~~ตรอก/ซอย~~ .....

ถนน ..... หมู่ที่ ๑๖ ตำบล~~/แขวง~~ สวายจีก

อำเภอ~~/เขต~~ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ณ ตำบล สวายจีก อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

มีอายุ ๒๗ ปี นับแต่วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๙๕

จำนวนเนื้อที่ ๑๒๘ ไร่ ๓ งาน ๓๓ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๒
(๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๓
(๓) แผนผังโครงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๔
(๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ ๕
(๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ	แสดงไว้ในลำดับที่ ๖
(๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๗
(๗) บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๘
(๘) บันทึกการสวมสิทธิ	แสดงไว้ในลำดับที่ ๙
(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐
(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑
(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒
(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓
(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

[redacted]

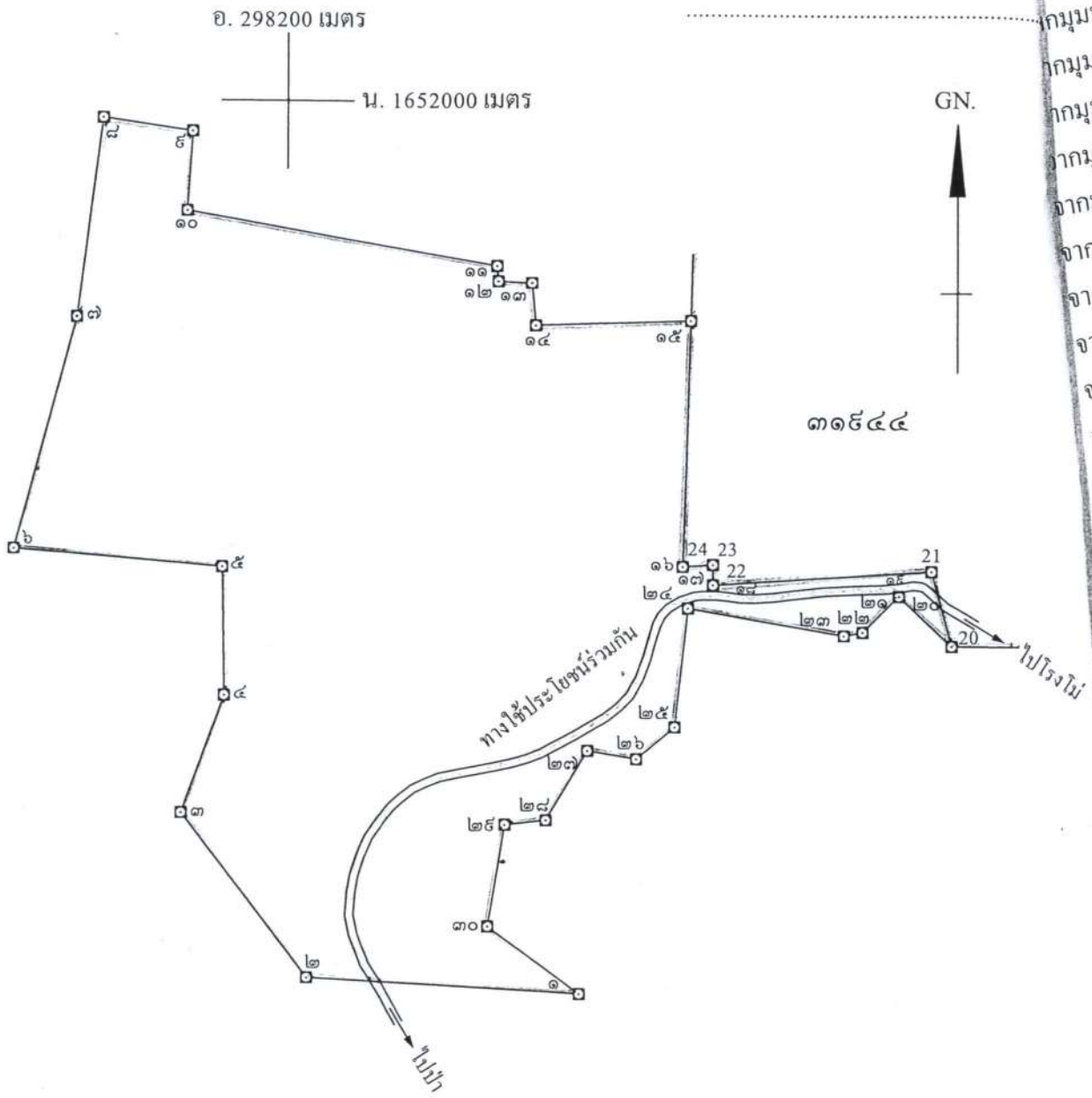
.....

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ลำดับที่ ๒

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๑๕๕๒/.....

คำขอที่ ๒/๒๕๕๕ ลำดับชุด L 7018 ระวางที่ 5638



เนื้อที่ ๑๒๘ ไร่ ๓ งาน ๓๓ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๓๓ องศา ๑๖ ลิปดา ระยะ ๒๐๔.๓๒๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๓๒๒ องศา ๒๗ ลิปดา ระยะ ๑๕๔.๕๕๔ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๕ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๕๓.๕๘๑ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๕๕ องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๕๕.๖๘๑ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๓๔ องศา ๕๒ ลิปดา ระยะ ๑๕๗.๘๒๘ เมตร

ลำดับที่ ๒

ที่ 5638

จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๑๕ องศา ๑๘ ลิปดา ระยะ ๑๗๕.๖๐๗ เมตร
จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๗ องศา ๒๘ ลิปดา ระยะ ๑๕๐.๒๒๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ ๕๘ องศา ๒๓ ลิปดา ระยะ ๖๗.๘๖๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๙ ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ ๑๘๓ องศา ๔๗ ลิปดา ระยะ ๕๕.๕๕๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๐ ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ ๕๕ องศา ๕๐ ลิปดา ระยะ ๒๓๖.๖๐๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๑ ถึงมุมหมายเลข ๑๒ ทิศ ๑๗๕ องศา ๑๓ ลิปดา ระยะ ๑๑.๕๐๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๒ ถึงมุมหมายเลข ๑๓ ทิศ ๕๒ องศา ๓๖ ลิปดา ระยะ ๒๔.๕๓๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๓ ถึงมุมหมายเลข ๑๔ ทิศ ๑๗๔ องศา ๔๒ ลิปดา ระยะ ๓๑.๘๕๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๔ ถึงมุมหมายเลข ๑๕ ทิศ ๘๘ องศา ๑๗ ลิปดา ระยะ ๑๑๖.๒๕๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๕ ถึงมุมหมายเลข ๑๖ ทิศ ๑๘๑ องศา ๔๘ ลิปดา ระยะ ๑๘๓.๕๒๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๖ ถึงมุมหมายเลข ๑๗ ทิศ ๘๖ องศา ๑๓ ลิปดา ระยะ ๒๓ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๗ ถึงมุมหมายเลข ๑๘ ทิศ ๑๘๐ องศา _____ ลิปดา ระยะ ๑๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๘ ถึงมุมหมายเลข ๑๕ ทิศ ๘๖ องศา ๑๓ ลิปดา ระยะ ๑๖๔.๓๖๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๕ ถึงมุมหมายเลข ๒๐ ทิศ ๑๖๔ องศา ๕๓ ลิปดา ระยะ ๕๗.๕๑๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๐ ถึงมุมหมายเลข ๒๑ ทิศ ๓๑๓ องศา ๑๒ ลิปดา ระยะ ๕๓.๕๔๗ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๑ ถึงมุมหมายเลข ๒๒ ทิศ ๒๒๕ องศา ๓๐ ลิปดา ระยะ ๓๘.๔๒๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๒ ถึงมุมหมายเลข ๒๓ ทิศ ๒๕๕ องศา ๒๗ ลิปดา ระยะ ๑๔.๒๖๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๓ ถึงมุมหมายเลข ๒๔ ทิศ ๒๗๕ องศา ๔๐ ลิปดา ระยะ ๑๑๘.๗๗๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๔ ถึงมุมหมายเลข ๒๕ ทิศ ๑๘๖ องศา ๒๘ ลิปดา ระยะ ๘๕.๒๔๗ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๕ ถึงมุมหมายเลข ๒๖ ทิศ ๒๓๐ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๓๗.๓๓๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๖ ถึงมุมหมายเลข ๒๗ ทิศ ๒๗๕ องศา ๑๘ ลิปดา ระยะ ๓๗.๐๒๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๗ ถึงมุมหมายเลข ๒๘ ทิศ ๒๑๐ องศา ๔๕ ลิปดา ระยะ ๖๐.๘๕๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๘ ถึงมุมหมายเลข ๒๕ ทิศ ๒๖๓ องศา ๓๑ ลิปดา ระยะ ๓๐.๔๕๗ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๕ ถึงมุมหมายเลข ๓๐ ทิศ ๑๘๕ องศา ๓๓ ลิปดา ระยะ ๓๗.๑๔๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๐ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๑๒๖ องศา ๒๐ ลิปดา ระยะ ๘๔.๔๒๕ เมตร
จากมุมหมายเลข _____ ถึงมุมหมายเลข _____ ทิศ _____ องศา _____ ลิปดา ระยะ _____ เมตร
จากมุมหมายเลข _____ ถึงมุมหมายเลข _____ ทิศ _____ องศา _____ ลิปดา ระยะ _____ เมตร

ลายมือชื่อ..... ผู้เขียน
(.....)
ลายมือชื่อ..... ผู้ทาน
(.....)
ลายมือชื่อ..... ผู้ตรวจ
(.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร.....

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มิได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
.....และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่.....
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้.....

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
.....ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ.....
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ นร ๓๑๙๕๒/๐๑ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒.....
.....

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

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่นๆ
.....
.....
.....

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๙๕๒
ของบริษัท หินบุรีรัมย์ จำกัด
ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ของผู้ขอเอง
ที่ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
ฉบับลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๖/๘๔๙ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๙๕๒
ของบริษัท หินบุรีรัมย์ จำกัด
ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ของผู้ขอเอง
ที่ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๓๒๑๔ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑
ทั้งนี้ ห้ามปิดกั้น ทำลาย และให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร
จากขอบเส้นทางที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันทางด้านทิศใต้ของคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙
และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ฉบับลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

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

หมายเหตุ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
เลขที่ บร. ๓๑๙๕๒/๐๑ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ .....
.....

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๕๔๔/๑๕๙๓๙

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ อายุ - ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๒๔ ตรอก/ซอย -

ถนน - หมู่ที่ ๑๖ ตำบล/แขวง สวายจีก

อำเภอ/เขต เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล สวายจีก อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ ๒๕๕๔

และสิ้นอายุวันที่ ๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ ๒๕๖๔

เป็นเนื้อที่ ๗๘ ไร่ - งาน ๔๑ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

(1)	แผนที่แนบท้ายประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 1
(2)	เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 2
(3)	แผนผังโครงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 3
(4)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ 4
(5)	การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี	แสดงไว้ในลำดับที่ 5
(6)	การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ 6
(7)	บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 7
(8)	บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 8
(9)	บันทึกการหยุดการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 9

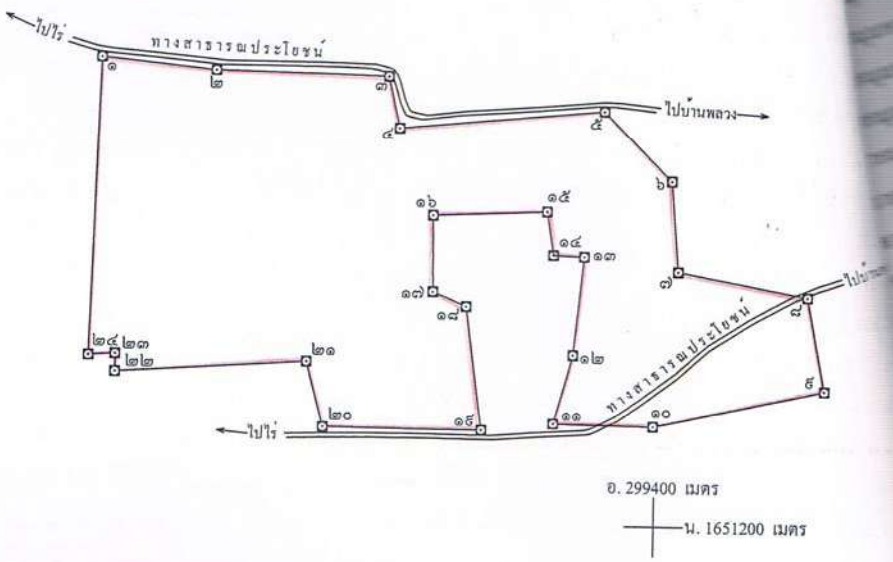
ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ ๒๕๕๔

[redacted]

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๑๕๔๔ / ๓๕๙๔

คำขอที่ ๑ / ๒๕๕๒ ระวางที่ 5638 IV



เนื้อที่ ๗๘ ไร่ งาน ๔๑ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ตะ องศา ๕๐ ลิบดา ระยะ ๔๓ ๒๕๕/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ตว องศา ๑๐ ลิบดา ระยะ ๗๔ ๑๕/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๖๗ องศา ๑๒ ลิบดา ระยะ ๒๒ ๕๖๒/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๘๔ องศา ๒๕ ลิบดา ระยะ ๗๕ ๔๑๕/๑๐๐๐ วา

เอกสารแนบ 3

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์



บริเวณสำนักงาน



หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์



หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด)



หมู่ที่ 16 บ้านพลวง



หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเทศบัญญัติ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

รูปที่ 2 พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง





พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร





พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 15 เมตร

รูปที่ 3 ป้ายและหลักหมุดแสดงขอบเขตและข้อมูลโครงการ



ป้ายประทานบัตรที่ 31952/16388



ป้ายประทานบัตรที่ 31944/15974 (สิ้นอายุประทานบัตรแล้ว)

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการ ส่วนแผนฟังเสียงความคิดเห็นของประชาชน ประทานบัตรที่ 31952/16388 ประทานบัตรที่ 31944/15974 ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์













หลักหมุดแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ

เพื่อใช้ประกอบรวมงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังบริเวณกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

รูปที่ 4 แนวคันทำนบดินและต้นไม้ที่ปลูกเสริมบนคันทำนบดิน









รูปที่ 5 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองจากการโม่ บด และย่อยหิน





อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน

เพื่อใช้ประกอบรายงานต่อคณะกรรมการเขื่อนอนุรักษ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์



อาคารปิดคลุมยุ้งรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง









ระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง

เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนฯ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนฯ ประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิพย์บุรีรัมย์

รูปที่ 6 ถนนคอนกรีตบริเวณโรงโม่หิน





รูปที่ 7 ลานกองหินกองแร่





รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้ามดัดแปลงส่วนลำกัด หินบุรีรัมย์

รูปที่ 9 การทำความสะอาดเก็บกวาดฝุ่นละออง บริเวณพื้นโรงโม่หินและเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน





บริเวณพื้นโรงโม่หิน





บริเวณเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน

รูปที่ 10 จุดล้างล้อรถบรรทุก





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
รวมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีบุรีรัมย์

รูปที่ 11 แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน





รูปที่ 12 อาคารซ่อมบำรุงของโครงการ



รูปที่ 13 การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกและป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
รวมแผนผังแสดงการป้องกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

รูปที่ 14 ป้ายแสดงพื้นที่การระเบิดหินพร้อมระบุช่วงเวลาระเบิดและสัญญาณแจ้งเตือน





ป้ายแสดงพื้นที่และเวลาทำการระเบิดหิน



สัญญาณเสียงแจ้งเตือน

รูปที่ 15 คูระบายน้ำ





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนพึงเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

รูปที่ 16 บ่อดักตะกอนของโครงการ





รูปที่ 17 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน





รูปที่ 18 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่า และห้ามล่าสัตว์ป่า





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมพิจารณาโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31944/15974
ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560
ห้ามนำไปส่วนอื่นใด หินบุรีรัมย์ จำกัด

รูปที่ 19 สภาพเส้นทางขนส่งแร่



เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมือง-โรงโม่หิน



ถนนคอนกรีตบริเวณโรงโม่หิน



เส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนสาธารณะ

รูปที่ 20 ป้ายจราจรเตือนภัยต่างๆ





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
รวมแผนพื้นที่ข้างเคียงการแปรประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

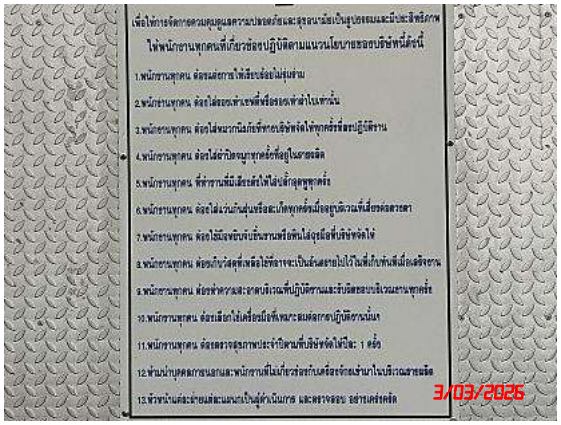


รูปที่ 21 รถบรรทุกที่มีการติดป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 22 ป้ายกฎระเบียบและข้อปฏิบัติของโครงการ





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการ ร่วมเอกชนกับประชาชน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิพยุรีธัมย์ 31952/16388 31944/15974

รูปที่ 23 อบรมพนักงานด้านความปลอดภัย





รูปที่ 24 ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 25 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และป้ายความปลอดภัย

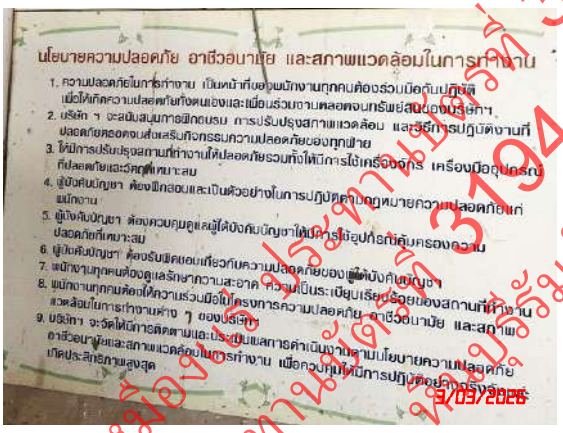




เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
รวมแผนผังเขตปลอดภัยและป้ายประกาศ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประทานบัตรที่ 31944/15974 ประทานบัตรที่ 31952/15988







รูปที่ 26 ลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอยอมรับรองสำเนาถูกต้อง

ประทานบัตรที่ 31952/16388





ประทานบัตรที่ 31944/15974 (สิ้นอายุประทานบัตรแล้ว)

รูปที่ 27 เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ



รูปที่ 28 อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนฟื้นฟูฯ ประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิมพ์บริรักษ์



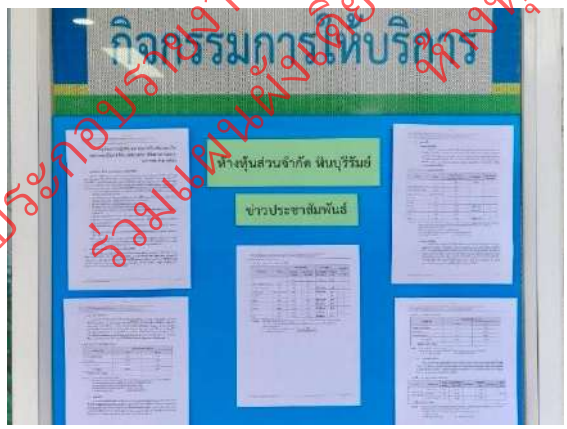


รูปที่ 29 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก และป้ายเตือนห้ามบรรทุกเกินน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด





รูปที่ 30 ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณพื้นที่ชุมชน



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก

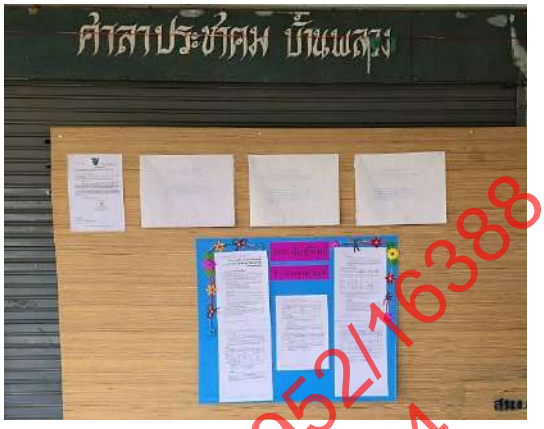


หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองหิน ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนพังงา เขาเหมืองหิน ประทานบัตรที่ 31944/15974
ทางหินบุรีรัมย์



หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด)



หมู่ที่ 16 บ้านพลวง



หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

รูปที่ 31 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

รูปที่ 32 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงาน



น้ำดื่ม



ห้องสุขา



ภาชนะรองรับขยะ



บ้านพักพนักงาน



อุปกรณ์ดับเพลิง

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีรัมย์

รูปที่ 33 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 3-6 มีนาคม 2569



บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด



วัดเทพนรสิงห์



สำนักงานของโครงการ

รูปที่ 34 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 3-6 มีนาคม 2569



บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด



วัดเทพนรสิงห์

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการ ส่วนแผนพึงเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิ่นปริรัฐย์ ประทานบัตรที่ 31952/16388



สำนักงานของโครงการ

รูปที่ 35 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2569



บ้านเรือนราษฎรบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด

รูปที่ 36 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569



บ่อขุมเหมืองของโครงการ

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการ ร่วมแผนผังเดียวกันฉบับประทานบัตรที่ 31952/16388 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิพยบุรีรัมย์ ประทานบัตรที่ 31944/15974

รูปที่ 37 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569



บ่อบาดาลบ้านพลวง



บ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู พื้นที่ทำเหมือง

รายงาน

แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๒/๑๖๓๘๘

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔

ที่ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙



พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รายงานครั้งที่ 5 วันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประทานบัตรที่ 31944/15974 (สิ้นอายุประทานบัตรเมื่อ วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ 2564)

ที่ตั้งตำบล สวายจีก อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ

อายุประทานบัตร 27 ปี เริ่มตั้งแต่ 2 ตุลาคม 2562 วันสิ้นอายุ 1 ตุลาคม 2589

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 128-3-33 ไร่

โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

- ☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ) ไร่
- ☑ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) พื้นที่เขตป่าตามมาตรา 4(1) แห่ง พรบ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 - ไร่
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ) - ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☑ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบันประมาณ 88-3-84 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 88-3-84 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่

โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพักและสิ่งปลูกสร้างอยู่นอกเขตประทานบัตร ฯ จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว 1 แห่ง ขนาด 38-1-77 ไร่ ลึก 25 เมตร (แปลง 31944/15974) พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 38-1-77 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 4 ไร่

3. **รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง**

(พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองโดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☑ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....

4. **ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา**

(พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) แปลงประทานบัตรที่ 31952/16388 ได้ทำเหมืองแบบขั้นบันได และ ทำการปลูกต้นทองกวาว ตามแนวเขตประทานบัตร หมุดที่ 10,11,12 และหมุดที่ 27,28,29,30,1 ระยะทางประมาณ 1,600 ตารางเมตร

วิธีดำเนินการ

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว แปลงประทานบัตรที่ 31944/15974

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ ขนาด (กxยxล) 225x270x25 เมตร

วิธีดำเนินการ ปรับพื้นที่เพื่อกักน้ำไว้ใช้ประโยชน์ให้กับหน่วยงานราชการและหมู่บ้านใกล้เคียง

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxยxล) 20x50x5 เมตร

วิธีดำเนินการ...ทำเป็นบ่อดักตะกอนชั่วคราว กว้างประมาณ 20 เมตร ยาว 50 เมตร ลึก 5 เมตร แล้วปล่อยลงบ่อเก็บน้ำอีกบ่อหนึ่ง เป็นบ่อประทานบัตรเก่าที่หมดอายุไปแล้วซึ่งอยู่ติดกันเพื่อเก็บเอาน้ำไว้ใช้ฉีดพรมตามเส้นทางที่ลำเลียงหินจากแปลงประทานบัตรสู่โรงโม่หิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงโม่หิน

☑ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 1 ไร่

วิธีดำเนินการ 1. ปลูกต้นไม้บริเวณแนวหลักหมุดที่ 10,11,12

2.ปลูกต้นไม้บริเวณแนวหลักหมุดที่ 27,28,29,30,1

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ .....

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้ และสร้างคันทำนบดิน.....

☑ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 0.6 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้บริเวณแนวหลักหมุดที่ 5,6,7,8 บนคันทำนบรอบแนวเขต ประทานบัตรแปลง 31952/16388 ระยะทางประมาณ 960 ตารางเมตร

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง ปี พ.ศ. 2568 ประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆดังนี้

● ค่าปรับพื้นที่	20,000	บาท
● ค่าพันธุ์ไม้	11,000	บาท
● ค่าปุ๋ยและอุปกรณ์	15,000	บาท
● ค่าบำรุงรักษา	15,000	บาท
● ค่าแรงคนงานปลูก	7,000	บาท
ยอดรวมสุทธิ	68,000	บาท

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผนงาน 68,000 บาท

งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วง 1 ปี ข้างหน้า 70,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และปัญหาส่วนราชการอื่น ๆ ไม่มี

วิธีดำเนินการ 1. เนื่องจากบริเวณที่ปลูกต้นไม้มี วัว ควาย ของชาวบ้านมากินและเหยียบต้นไม้เสียหาย จึงต้องมีการปลูกซ่อมแซมทุกปี

2. ทางเหมืองจึงต้องจัดหาพันธุ์ไม้ พื้นถิ่นที่ทนต่อสภาวะแห้งแล้ง โดยทำโครงการร่วมกับชาวบ้านในชุมชนหาพันธุ์ไม้มาปลูก และเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชาวบ้านในชุมชนอีกด้วย

[redacted]

ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้จัดทำรายงาน

ห้างหุ้นจำกัด หินบุรีรัมย์

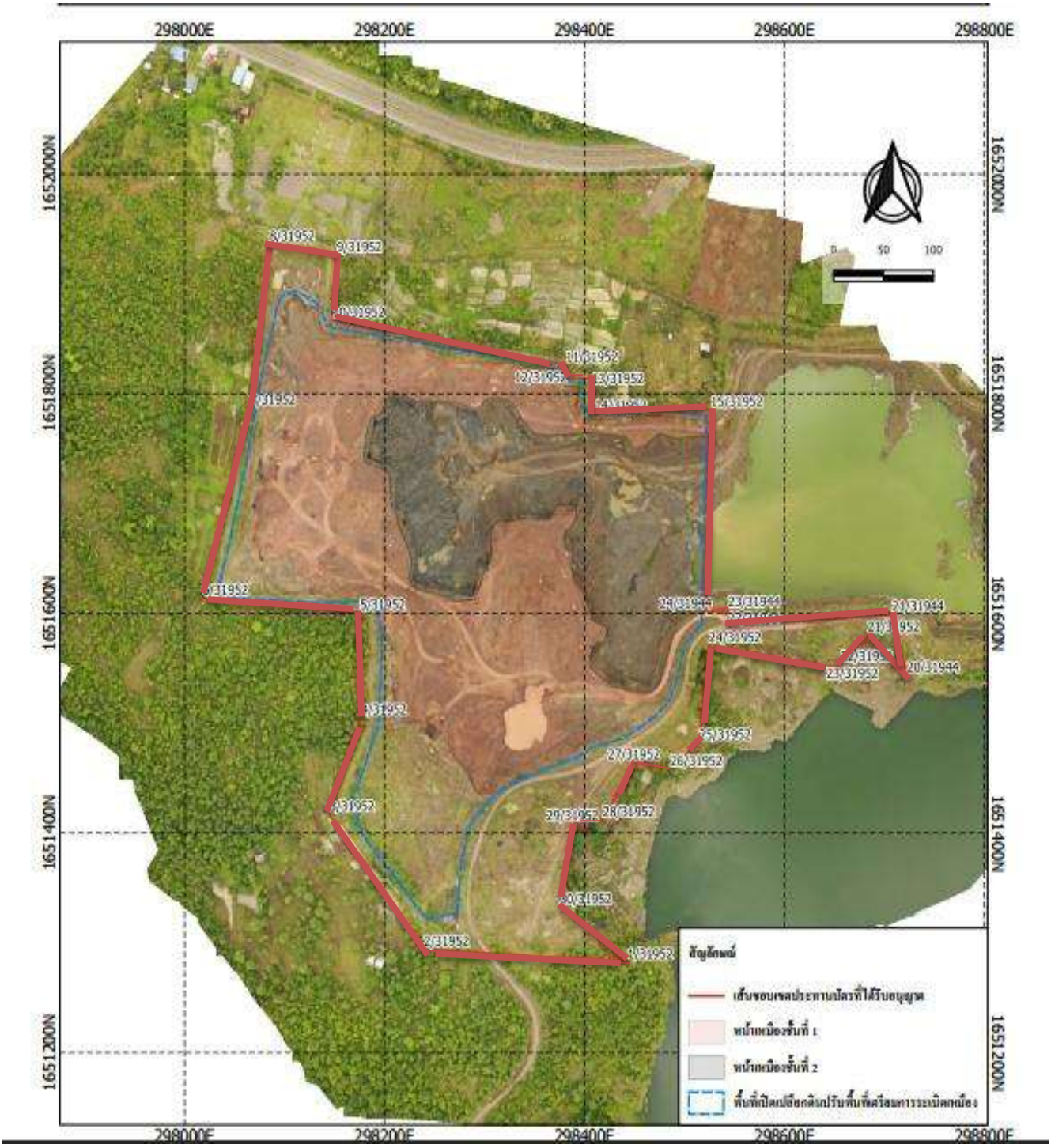
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

[redacted]

ตำแหน่ง วิศวกรควบคุมเหมือง

แผนที่ประทานบัตร 31952/16388 ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

พื้นที่ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์



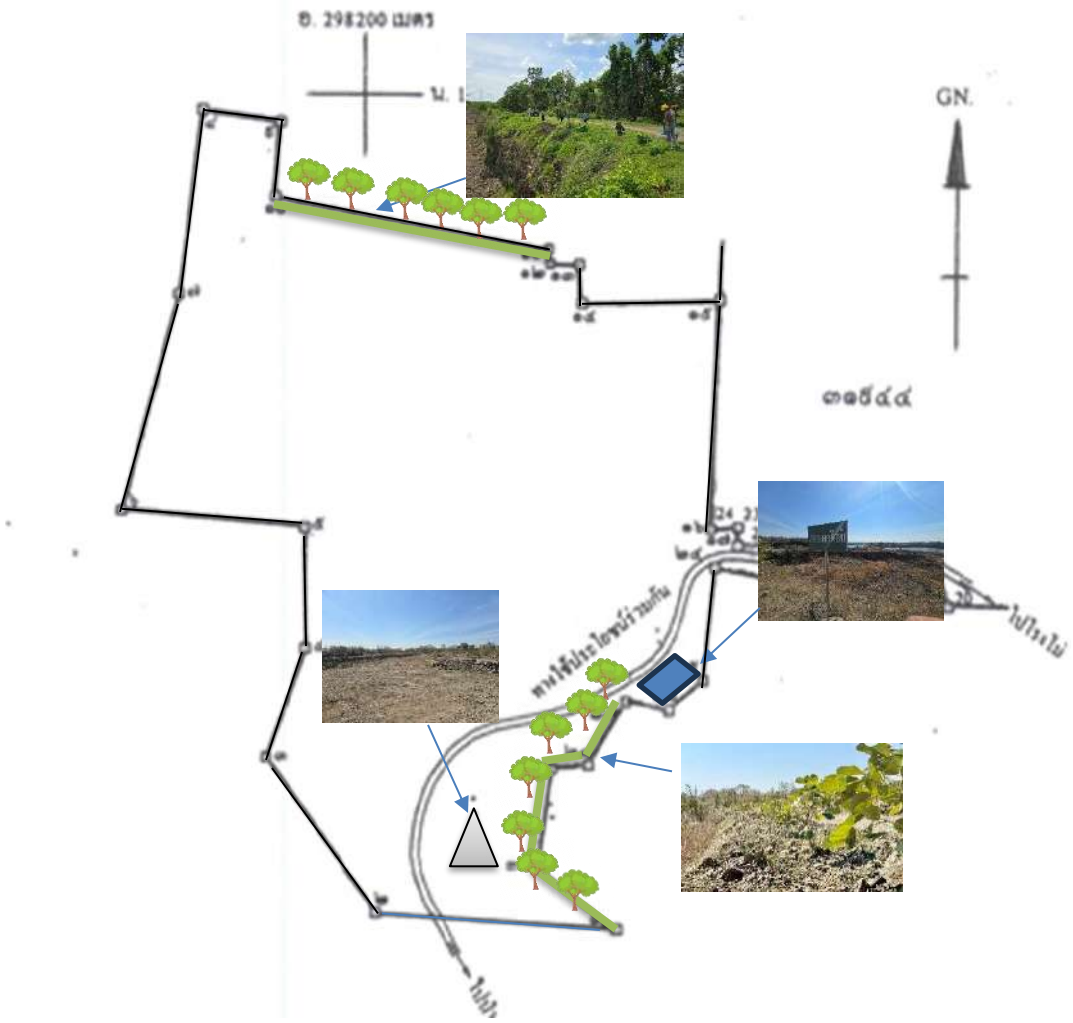
แผนที่แสดงการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ประทานบัตรที่ 31952/16388 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

มาตราส่วน 1 : 5,000

มีอายุนับแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2589



ที่ระบายสี **คือบริเวณที่ปลูกต้นไม้ในปี พ.ศ.2568**

คือบ่อดักตะกอนชั่วคราว

คือที่เก็บกองเปลือกดิน

แผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า



ที่ระบายสี  คือบริเวณแผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

ขั้นตอนการปลูกต้นไม้

1. เตรียมดิน



2. ขุดหลุมใส่ปุ๋ยโพลิเมอร์



3. ใส่กาบมะพร้าวรองก้นหลุม



4. เตรียมต้นกล้าไม้



5. กิจกรรมปลูกต้นไม้ วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ.2568

ปลูกบริเวณประทานบัตรหมุดที่ 27,28,29,30,1





ปลูกบริเวณประทานบัตรหมุดที่ 10,11,12





รูปภาพต้นไม้ที่ปลูกมาแล้วเป็นเวลา 6 เดือนหมุดที่ 27,28,29,30,1 (ปลูกเมื่อวันที่ 19/6/68)







บ่อกักเก็บน้ำในเขตประทานบัตรที่ 31944/15974 และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ



เครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้าขนาด 315 แรงม้า

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

สำเนาประทานบัตร

แบบสำหรับเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานจังหวัดประจำท้องที่ แบบแร่ ๒ (๒)
ลำดับที่ ๑



ประทานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๑๕๕๒ / ๑๖๓๕๔

ออกให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ อายุ - ปี สัญชาติ ไทย

~~หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน~~/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๓๑๓๕๕๓๐๐๐๑๒๓๘

~~อยู่บ้านเลขที่~~/สำนักงานเลขที่ ๑๒๔ ~~ตรอก/ซอย~~

~~ถนน~~ หมู่ที่ ๑๖ ~~ตำบล/แขวง~~ สวายจีก

~~อำเภอ/เขต~~ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ณ ตำบล สวายจีก อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

มีอายุ ๒๗ ปี นับแต่วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๙๕

จำนวนเนื้อที่ ๑๒๘ ไร่ ๓ งาน ๓๓ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๒
(๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๓
(๓) แผนผังโครงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๔
(๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ ๕
(๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ	แสดงไว้ในลำดับที่ ๖
(๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๗
(๗) บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๘
(๘) บันทึกการสวมสิทธิ	แสดงไว้ในลำดับที่ ๙
(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐
(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑
(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒
(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓
(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

[redacted]

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ลำดับที่ ๒

ที่ 5638

ลำดับที่ ๒

จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๑๕ องศา ๑๘ ลิปดา ระยะ ๑๗๕.๖๐๗ เมตร
จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๗ องศา ๒๘ ลิปดา ระยะ ๑๕๐.๒๒๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ ๕๘ องศา ๒๓ ลิปดา ระยะ ๖๗.๘๖๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๙ ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ ๑๘๓ องศา ๘๗ ลิปดา ระยะ ๕๕.๕๕๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๐ ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ ๕๕ องศา ๕๐ ลิปดา ระยะ ๒๓๖.๖๐๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๑ ถึงมุมหมายเลข ๑๒ ทิศ ๑๗๕ องศา ๑๓ ลิปดา ระยะ ๑๑.๕๐๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๒ ถึงมุมหมายเลข ๑๓ ทิศ ๕๒ องศา ๓๖ ลิปดา ระยะ ๒๔.๕๓๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๓ ถึงมุมหมายเลข ๑๔ ทิศ ๑๗๔ องศา ๔๒ ลิปดา ระยะ ๓๑.๘๕๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๔ ถึงมุมหมายเลข ๑๕ ทิศ ๘๘ องศา ๑๗ ลิปดา ระยะ ๑๑๖.๒๕๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๕ ถึงมุมหมายเลข ๑๖ ทิศ ๑๘๑ องศา ๔๘ ลิปดา ระยะ ๑๘๓.๕๒๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๖ ถึงมุมหมายเลข ๑๗ ทิศ ๘๖ องศา ๑๓ ลิปดา ระยะ ๒๓ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๗ ถึงมุมหมายเลข ๑๘ ทิศ ๑๘๐ องศา _____ ลิปดา ระยะ ๑๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๘ ถึงมุมหมายเลข ๑๙ ทิศ ๘๖ องศา ๑๓ ลิปดา ระยะ ๑๖๔.๓๖๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๙ ถึงมุมหมายเลข ๒๐ ทิศ ๑๖๔ องศา ๕๓ ลิปดา ระยะ ๕๗.๕๑๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๐ ถึงมุมหมายเลข ๒๑ ทิศ ๓๑๓ องศา ๑๒ ลิปดา ระยะ ๕๓.๕๔๗ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๑ ถึงมุมหมายเลข ๒๒ ทิศ ๒๒๕ องศา ๓๑ ลิปดา ระยะ ๓๘.๔๒๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๒ ถึงมุมหมายเลข ๒๓ ทิศ ๒๕๕ องศา ๒๗ ลิปดา ระยะ ๑๔.๒๖๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๓ ถึงมุมหมายเลข ๒๔ ทิศ ๒๗๕ องศา ๔๑ ลิปดา ระยะ ๑๑๘.๗๗๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๔ ถึงมุมหมายเลข ๒๕ ทิศ ๑๘๖ องศา ๒๘ ลิปดา ระยะ ๘๕.๒๔๗ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๕ ถึงมุมหมายเลข ๒๖ ทิศ ๒๓๐ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๓๗.๓๓๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๖ ถึงมุมหมายเลข ๒๗ ทิศ ๒๗๕ องศา ๑๘ ลิปดา ระยะ ๓๗.๑๒๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๗ ถึงมุมหมายเลข ๒๘ ทิศ ๒๑๐ องศา ๔๕ ลิปดา ระยะ ๖๐.๘๕๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๘ ถึงมุมหมายเลข ๒๕ ทิศ ๒๖๓ องศา ๓๑ ลิปดา ระยะ ๓๐.๔๕๗ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๕ ถึงมุมหมายเลข ๓๐ ทิศ ๑๘๕ องศา ๓๓ ลิปดา ระยะ ๗๗.๑๔๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓๐ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๑๒๖ องศา ๒๑ ลิปดา ระยะ ๘๔.๔๒๕ เมตร
จากมุมหมายเลข _____ ถึงมุมหมายเลข _____ ทิศ _____ องศา _____ ลิปดา ระยะ _____ เมตร
จากมุมหมายเลข _____ ถึงมุมหมายเลข _____ ทิศ _____ องศา _____ ลิปดา ระยะ _____ เมตร

ลายมือชื่อ..... ผู้เขียน
(.....)
ลายมือชื่อ..... ผู้ทาน
(.....)
ลายมือชื่อ..... ผู้ตรวจ
(.....)

ลำดับที่ ๓

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร.....

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มิได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
.....และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
.....และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่.....
.....แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้.....

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
.....ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ.....
.....กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ บร ๓๑๙๕๒/๑๑ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒.....
.....

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่นๆ
.....
.....
.....

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๙๕๒
ของบริษัท หินบุรีรัมย์ จำกัด
ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ของผู้ขอเอง
ที่ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
ฉบับลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๖/๘๔๙ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับที่ ๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๙๕๒
ของบริษัท หินบุรีรัมย์ จำกัด
ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ของผู้ขอเอง
ที่ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๓๒๑๔ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑
ทั้งนี้ ห้ามปิดกั้น ทำลาย และให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร
จากขอบเส้นทางที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันทางด้านทิศใต้ของคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙
และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ฉบับลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

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

หมายเหตุ ..... ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
..... เลขที่ บร. ๓๑๙๕๒/๐๑ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ .....
.....

เอกสารแนบ 2

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืน และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งสามารถดำเนินการฟื้นฟูโดยแบ่งตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ โดยมีวัตถุประสงค์และวิธีการดำเนินการดังนี้

1 วัตถุประสงค์

1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง ให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและสามารถใช้ประโยชน์ต่อชุมชนได้ต่อไปในอนาคต

2) เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่ได้ใช้ในกิจกรรมทำเหมืองแร่แล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

3) เพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่ออกสู่สายตาประชาชน

4) เพื่อลดการชะล้างการพังทลายของหน้าเหมือง และลดการพัดพาดินตะกอนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง

2 รายละเอียดของพื้นที่ที่ดำเนินการฟื้นฟู

การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จะพิจารณาให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร ซึ่งพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 มีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบความสูงประมาณ 180 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ส่วนพื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974 ส่วนใหญ่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วบริเวณตอนกลาง ต่อเนื่องไปยังทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 232.69 ไร่ โดยในช่วงต่อไปได้ออกแบบทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทั้งสิ้น 155.3 ไร่ ส่วนพื้นที่ที่เหลือจะเป็นพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องต่างๆ ได้แก่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ด” จำนวน 7.78 ไร่ พื้นที่บ่อดักตะกอน จำนวน 0.13 ไร่ และพื้นที่เว้นจากแนวเขตเหมืองแร่ระยะ 10 เมตร และระยะ 15 เมตร จากเส้นทางสาธารณะ พื้นที่บ่อดักตะกอน และพื้นที่ว่างอื่นๆ อีก จำนวน 55.28 ไร่ อย่างไรก็ตามคณะผู้ศึกษาได้เสนอให้กันพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่บัตรที่ 31944/15974 จำนวน 29 ไร่ เป็นพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง รวมทั้งยกเลิกบ่อดักตะกอน “บ” ใกล้กับหลักหมุดที่ 8-10 ด้านทิศเหนือของคำขอประทานบัตรที่ 2/2559 โดยให้ออกแบบเป็นพื้นที่ทำเหมือง เพื่อความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ดังนั้นโครงการจะมีพื้นที่ทำเหมืองลดลงเหลือ 140.5 ไร่

การทำเหมืองจะดำเนินการโดยวิธีเหมืองหาบลึกลงไปเป็นบ่อเหมือง (Open Pit) ในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) มีความสูงของขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร ความกว้างของแต่ละขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร และมีความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ทั้งนี้ จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 179 เมตร จนถึงระดับความสูง 159 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีสุดท้ายหน้าเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกประมาณ 20 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 140.5 ไร่ ส่วนบริเวณอื่นๆ เช่น พื้นที่บ่อดักตะกอน “บ” พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ด” และพื้นที่เว้นจากแนวเขตเหมืองแร่ระยะ 10 เมตร และระยะ 15 เมตร จาก

เส้นทางสาธารณะ และพื้นที่ว่างอื่นๆ จะเสนอให้ทำการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เพื่อให้กลมกลืน โดยแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วงปี มีรายละเอียดดังนี้

1. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-24)

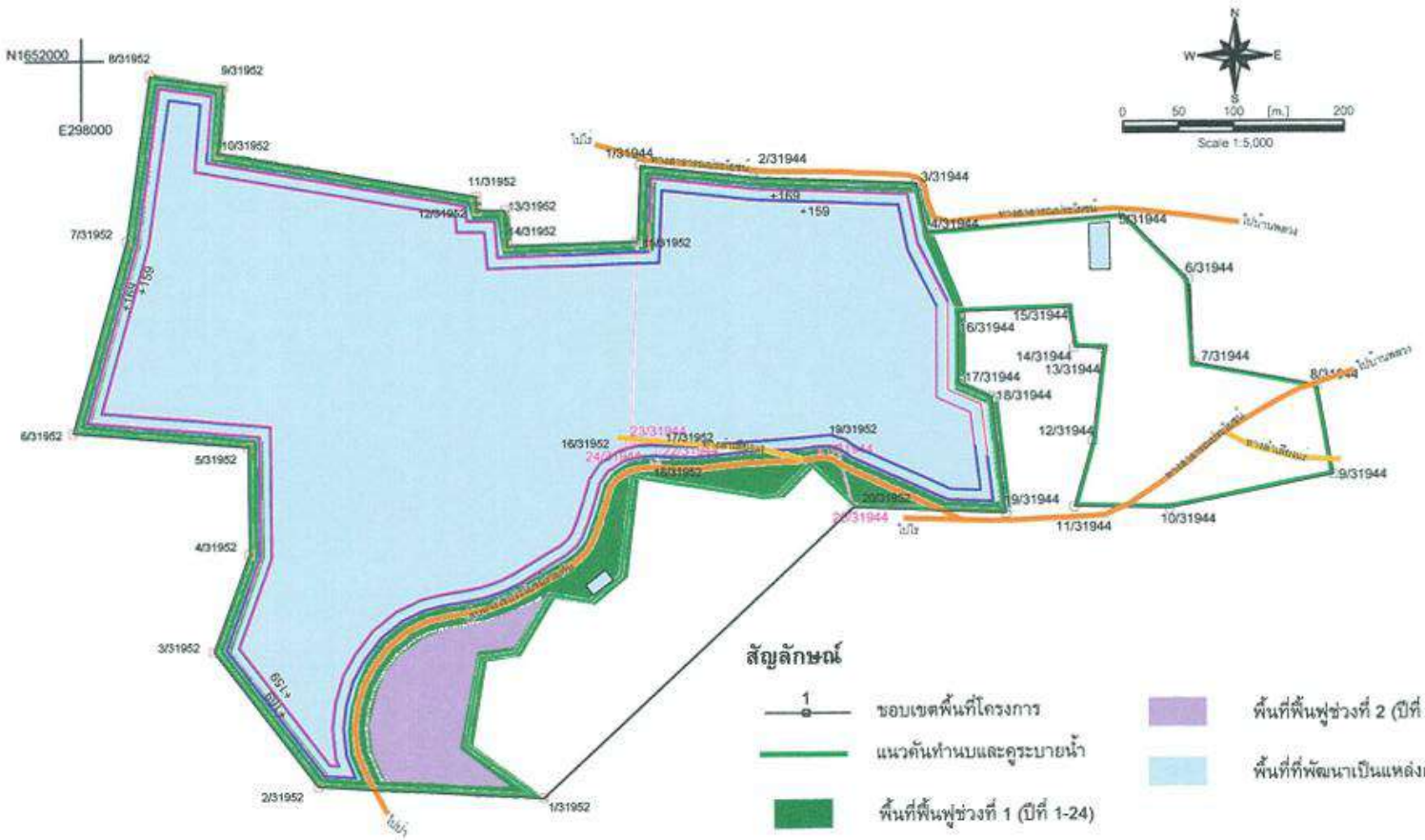
เนื่องจากการทำเหมืองแร่ของโครงการเป็นการเปิดทำเหมืองในลักษณะบ่อเหมือง ซึ่งในช่วงปีสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ ดังนั้นการฟื้นฟูเหมืองในช่วงปีที่ 1-24 จึงดำเนินการได้เฉพาะพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง เช่น พื้นที่เว้นจากแนวเขตเหมืองแร่ระยะ 10 เมตร และระยะ 15 เมตร จากเส้นทางสาธารณะ และพื้นที่ว่างอื่นๆ ภายในโครงการ รวมทั้งพื้นที่ที่คณะผู้ศึกษาเสนอให้กันเป็นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมือง พื้นที่ประมาณ 59.06 ไร่

สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าว จะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว ซึ่งหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย รายละเอียดตำแหน่งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ แสดงดัง**รูปที่ 14**

2. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 25)

การฟื้นฟูในช่วงนี้ จะทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน "ด" พื้นที่ประมาณ 7.78 ไร่ โดยจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว ซึ่งหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย รายละเอียดตำแหน่งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ แสดงดัง**รูปที่ 14** ส่วนพื้นที่บ่อดักตะกอน "บ" จำนวน 0.13 ไร่ และพื้นที่บ่อเหมืองจำนวน 140.5 ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียงต่อไป

ดังนั้น เมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตรจะมีพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูทั้งหมด ประมาณ 66.84 ไร่ (**รูปที่ 14**) ด้วยการปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่วหรือหญ้าแฝก และปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรัง เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะขบฝรั่ง และหว้า เป็นต้น ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่บ่อเหมือง และบ่อดักตะกอน "บ" จะกำหนดให้พัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เนื้อที่รวมประมาณ 140.63 ไร่ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งน้ำสาธารณะต่อไป ซึ่งทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงเสถียรภาพของบ่อเหมืองสุดท้าย โดยการตรวจสอบเสถียรภาพของขอบบ่อเหมืองให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งปรับลดความลาดชันบริเวณที่มีแนวโน้มจะเกิดการพังทลาย ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ทำการล้อมรั้วในบริเวณที่อาจจะทำให้ราษฎรหรือสัตว์เลี้ยงพลัดตกบ่อเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



รูปที่ 14 แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ

[redacted]

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 46 / 50

3 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

โดยมีขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น ดังนี้

1. การเตรียมพื้นที่

ให้ดำเนินการปรับเกลี่ยสภาพพื้นที่ที่จะปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองให้นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองมาปรับถม จากนั้นดำเนินการขุดหลุมปลูกขนาด 1x1x1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมและแถวประมาณ 2x2 เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

2. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูพื้นที่ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1) ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอ

2) ไม้หลักยึดต้นไม้จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสี้ยมปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

3) การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือติดต่อซื้อจากร้านค้าจำหน่ายกล้าพันธุ์ไม้ทั่วไป คัดเลือกกล้าไม้ที่เป็นกล้าไม้ค้างปี เพื่อให้มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีอัตราการรอดตายสูง

3. การปลูกพืชคลุมดิน

เมื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างผิวหน้าดินจากน้ำฝน และช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน ได้แก่ พืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่วหรือหญ้าแฝก

4. การปลูกไม้ยืนต้น

เมื่อจัดเตรียมพื้นที่ปลูกเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นไปพร้อมๆ กับการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนไม้ยืนต้นจะใช้กล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้แล้วนำไปปลูกตามหลุมที่ทำการขุดไว้ การคัดเลือกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรัง เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะขบฝรั่ง และหว้า เป็นต้น เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ในบริเวณโดยรอบ และสามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

5. วิธีการปลูก

นำกล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้ลงหลุมปลูก โดยใช้โพลิเมอร์ผสมวัสดุปลูกหรือปุ๋ยคอกรองก้นหลุม และกลบดินให้แน่น ปิดคลุมด้วยหญ้าแห้ง เศษวัชพืชหรือฟางข้าว พร้อมทั้งรดน้ำให้ชุ่มเพื่อให้ไม้ยืนต้นอยู่รอดได้ก่อนในช่วงแรก

6. การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

4 วัสดุอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว ได้แก่ รถตัก (Back hoe) รถดัน รถบรรทุกสิบล้อ รถบรรทุกน้ำ และเครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดการทำเหมืองได้

5 แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่ 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 วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2561

6 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเหมือง

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง ประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

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

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะมีค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละช่วง สามารถแจกแจงได้ดังนี้

1. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-24) การฟื้นฟูเหมืองในช่วงปีที่ 1-24 จะดำเนินการได้เฉพาะพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง เช่น พื้นที่เว้นจากแนวเขตเหมืองแร่ระยะ 10 เมตร และระยะ 15 เมตร จากเส้นทางสาธารณะและพื้นที่ว่างอื่นๆ ภายในโครงการ พื้นที่ประมาณ 59.06 ไร่ มีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ เป็นเงิน 88,590 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน เป็นเงิน 206,710 บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น เป็นเงิน 1,712,740 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ (เนื้อที่ 59.06 ไร่) ระยะเวลา 24 ปี เป็นเงิน 963,860 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีที่ 1-24 ประมาณ 2,971,899 บาท

2. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 25) การฟื้นฟูในช่วงนี้ จะทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน "ด" พื้นที่ประมาณ 7.78 ไร่ โดยจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกเสริม ซึ่งหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย มีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ เป็นเงิน 11,670 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน เป็นเงิน 27,230 บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น เป็นเงิน 225,620 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ (เนื้อที่ 7.78 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 5,290 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีที่ 25 ประมาณ 269,810 บาท

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละบริเวณตลอดอายุประทานบัตร คิดเป็นเนื้อที่รวม 66.84 ไร่ โดยมีค่าใช้จ่ายตามแผนการฟื้นฟูดังกล่าว**รวมทั้งสิ้น 3,241,709 บาท**

7 การจัดสรรงบประมาณ

โครงการจะจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมดังกล่าวตลอดอายุประทานบัตร โดยการเปิดบัญชีธนาคารเฉพาะเพื่อฝากเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูในเดือนแรกของทุกปี โดยให้มีจำนวนเงินเพียงพอกับค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ดังนี้ **(ตารางที่ 6)**

ตารางที่ 6 แผนการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง

ปีที่ฟื้นฟู	จำนวนเงินนำเข้ากองทุน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู (บาท)
ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-24)	2,971,899	2,971,899
ช่วงที่ 2 (ปีที่ 25)	269,810	269,810
รวม	**3,241,709**	**3,241,709**

ที่มา : บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2561

ทั้งนี้ งบประมาณค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ ซึ่งทางโครงการจะต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายให้เพียงพออยู่เสมอ โดยจะต้องรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟู และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

8 ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

เจ้าของโครงการ (ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์) จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมจากการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนต่างๆ ให้เพียงพอแก่การดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร

เอกสารแนบ 3

หลักประกันหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

No. 1477874

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297191000487 **วันที่ 2 ตุลาคม 2562**

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

หนังสือ

ข้อ 1 ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31952/16388 2 ตอน

วันอนุญาต 2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 1 ตอน

ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -1,122,512.70-บาท(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -1,122,512.70- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2562 จนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2563 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ [redacted] พยาน ลงชื่อ [redacted] พยาน

DLGPB

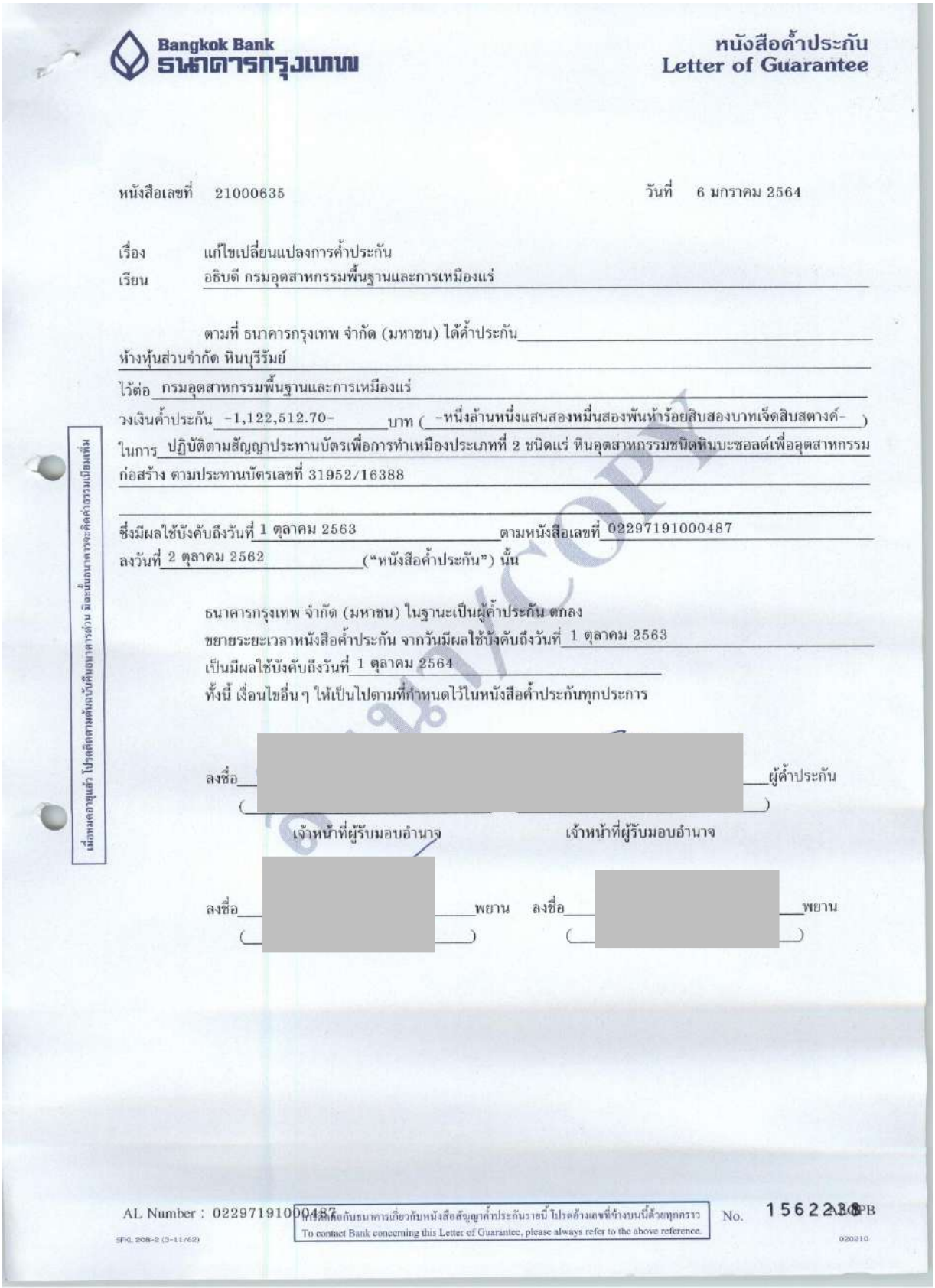
การติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันรายนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

SPKL 208-2 (3-12/59) 020210

เมื่อพ้นระยะเวลาดังกล่าวแล้ว โปรดคืนต้นฉบับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้แก่ธนาคารโดยด่วน มิฉะนั้นธนาคารจะต้องคิดค่าธรรมเนียมเพิ่ม

a true COPY

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297191000487 งวดที่ 1



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หนังสือเลขที่ 21000635 วันที่ 6 มกราคม 2564

เรื่อง แก้ไขเปลี่ยนแปลงการค้ำประกัน

เรียน อธิบดี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามที่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงเงินค้ำประกัน -1,122,512.70- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์-) ในการ ปฏิบัติตามสัญญาประทานบัตรเพื่อการทำเหมืองประเภทที่ 2 ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามประทานบัตรเลขที่ 31952/16388

ซึ่งมีผลใช้บังคับถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ตามหนังสือเลขที่ 02297191000487 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ("หนังสือค้ำประกัน") นั้น

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ในฐานะเป็นผู้ค้ำประกัน ตกลง ขยายระยะเวลาหนังสือค้ำประกัน จากวันมีผลใช้บังคับถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2563 เป็นมีผลใช้บังคับถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ทั้งนี้ เงื่อนไขอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหนังสือค้ำประกันทุกประการ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ค้ำประกัน

เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ [redacted] พยาน

เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ [redacted] พยาน

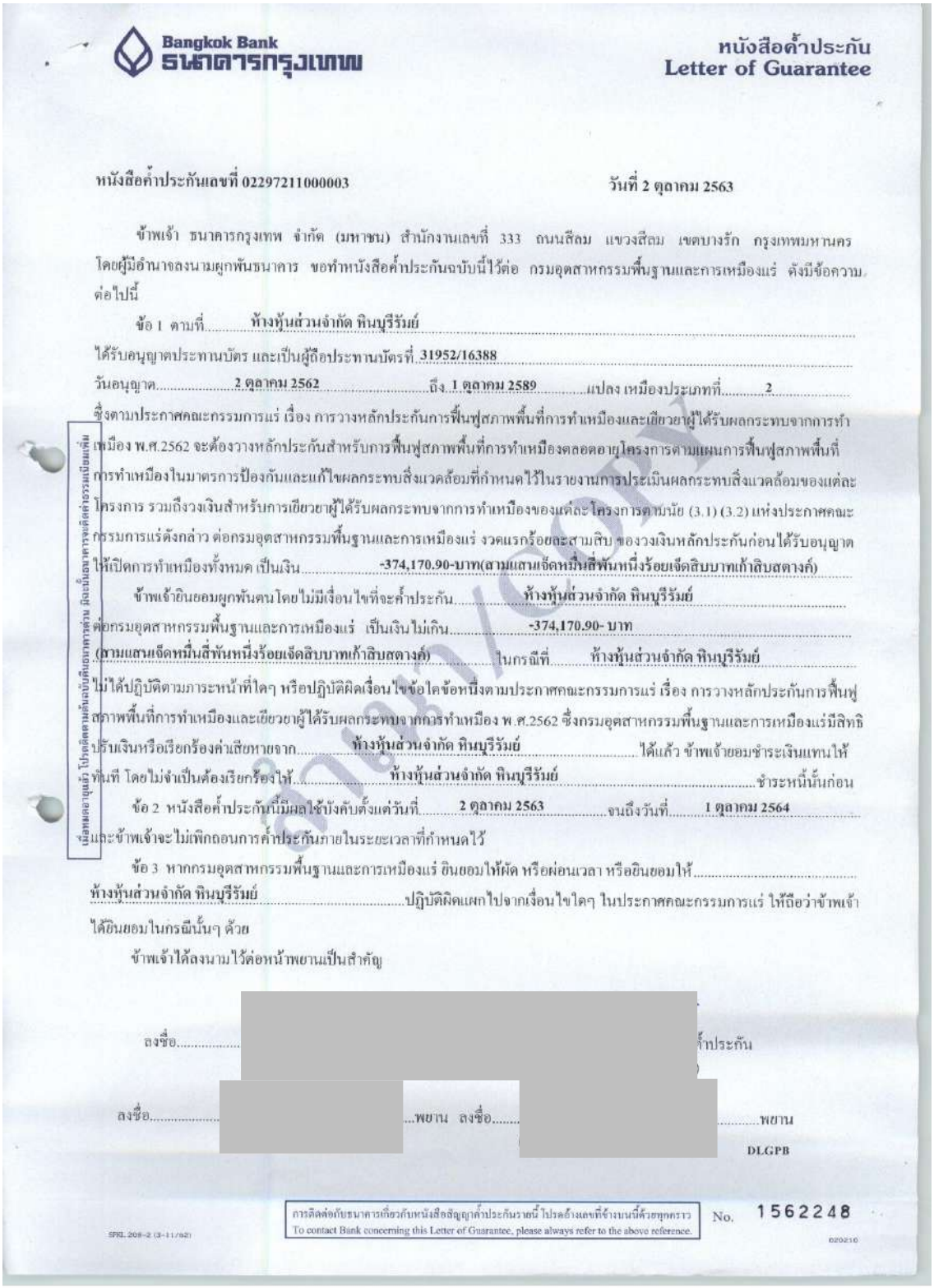
เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้สิ้นสุดการชำระหนี้ตามสัญญาแล้ว ธนาคารจะคืนหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้แก่ผู้ค้ำประกันทันที

AL Number : 02297191000487 กรุณาติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันรายนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครา To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference. No. 15622 BPB

SFG. 208-2 (3-11/62) 020210

COPY

แก้ไขหนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297191000487 งวดที่ 1



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297211000003 วันที่ 2 ตุลาคม 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พินบุรีรัมย์
ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31952/16388
วันอนุญาต 2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589 แปลง เหมืองประเภทที่ 2
ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -374,170.90-บาท(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด พินบุรีรัมย์
ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -374,170.90- บาท
(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พินบุรีรัมย์
ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด พินบุรีรัมย์ ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พินบุรีรัมย์ ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2563 จนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2564
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พินบุรีรัมย์ ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ ..... ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ ..... พยาน ลงชื่อ ..... พยาน

DLGPB

การติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบานี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครา
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

No. 1562248

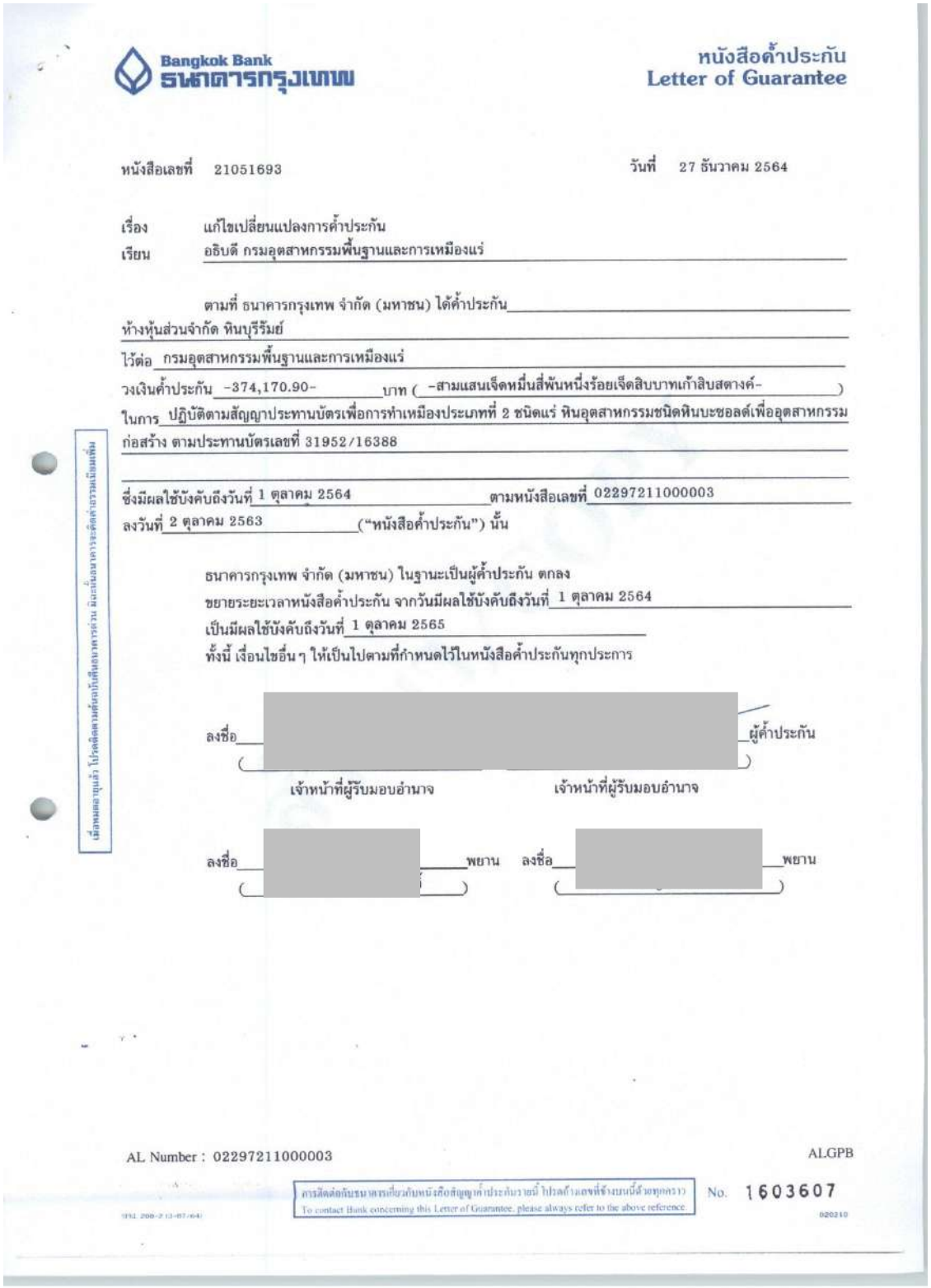
SPGL 208-2 (3-11/62)

020210

เงื่อนไขอายุเล่ม โปรดติดตามข้อมูลบัตรประชาชน มิฉะนั้นอาจจะติดต่อธนาคารไม่ได้

ตัวอย่าง/COPY

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297211000003 งวดที่ 2



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หนังสือเลขที่ 21051693 วันที่ 27 ธันวาคม 2564

เรื่อง แก้ไขเปลี่ยนแปลงการค้ำประกัน
เรียน อธิบดี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามที่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ค้ำประกัน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
วงเงินค้ำประกัน -374,170.90- บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์-)
ในการ ปฏิบัติตามสัญญาประทานบัตรเพื่อการทำเหมืองประเภทที่ 2 ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามประทานบัตรเลขที่ 31952/16388
ซึ่งมีผลใช้บังคับถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ตามหนังสือเลขที่ 02297211000003
ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563 ("หนังสือค้ำประกัน") นั้น

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ในฐานะเป็นผู้ค้ำประกัน ตกลง
ขยายระยะเวลาหนังสือค้ำประกัน จากวันมีผลใช้บังคับถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2564
เป็นมีผลใช้บังคับถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2565
ทั้งนี้ เงื่อนไขอื่น ๆ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหนังสือค้ำประกันทุกประการ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ค้ำประกัน
([redacted])
เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ [redacted] พยาน ลงชื่อ [redacted] พยาน
([redacted]) ([redacted])

เมื่อลงนามแล้ว โปรดติดต่อกับเจ้าหน้าที่ธนาคารโดยตรง ณ ที่ทำการของธนาคารที่ท่านยื่นคำขอ

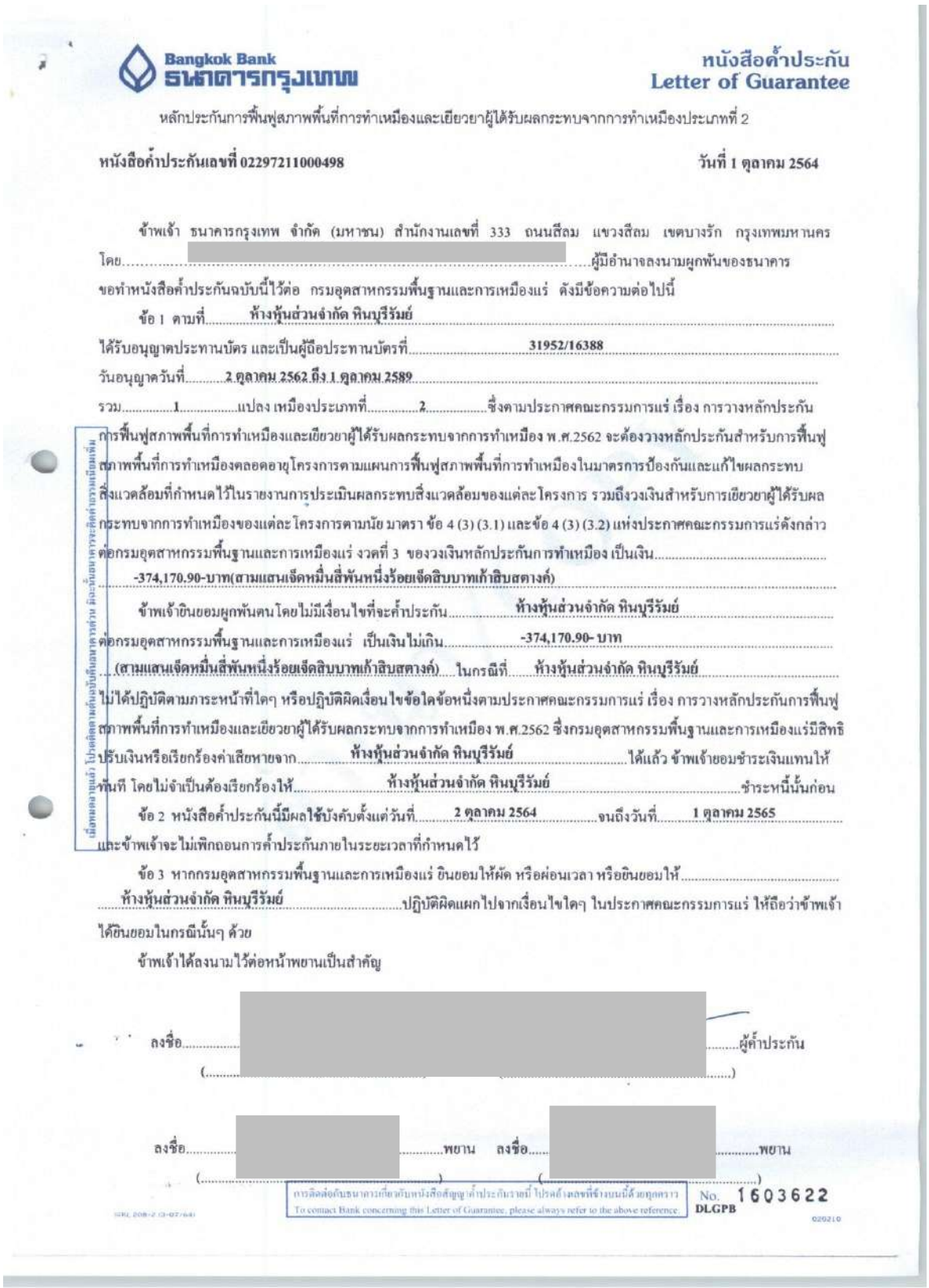
AL Number : 02297211000003 ALGPB

การติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

No. 1603607

020210

แก้ไขหนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297211000003 งวดที่ 2



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297211000498 **วันที่ 1 ตุลาคม 2564**

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**
ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ **31952/16388**
วันอนุญาตวันที่ **2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589**
รวม **1** แปลง เหมืองประเภทที่ **2** ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย มาตรา ข้อ 4 (3) (3.1) และข้อ 4 (3) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 3 ของวงเงินหลักประกันการทำเหมือง เป็นเงิน.....
-374,170.90-บาท(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**
ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน **-374,170.90- บาท**
(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์) ในกรณีที่ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**
ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ **2 ตุลาคม 2564** จนถึงวันที่ **1 ตุลาคม 2565** และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

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

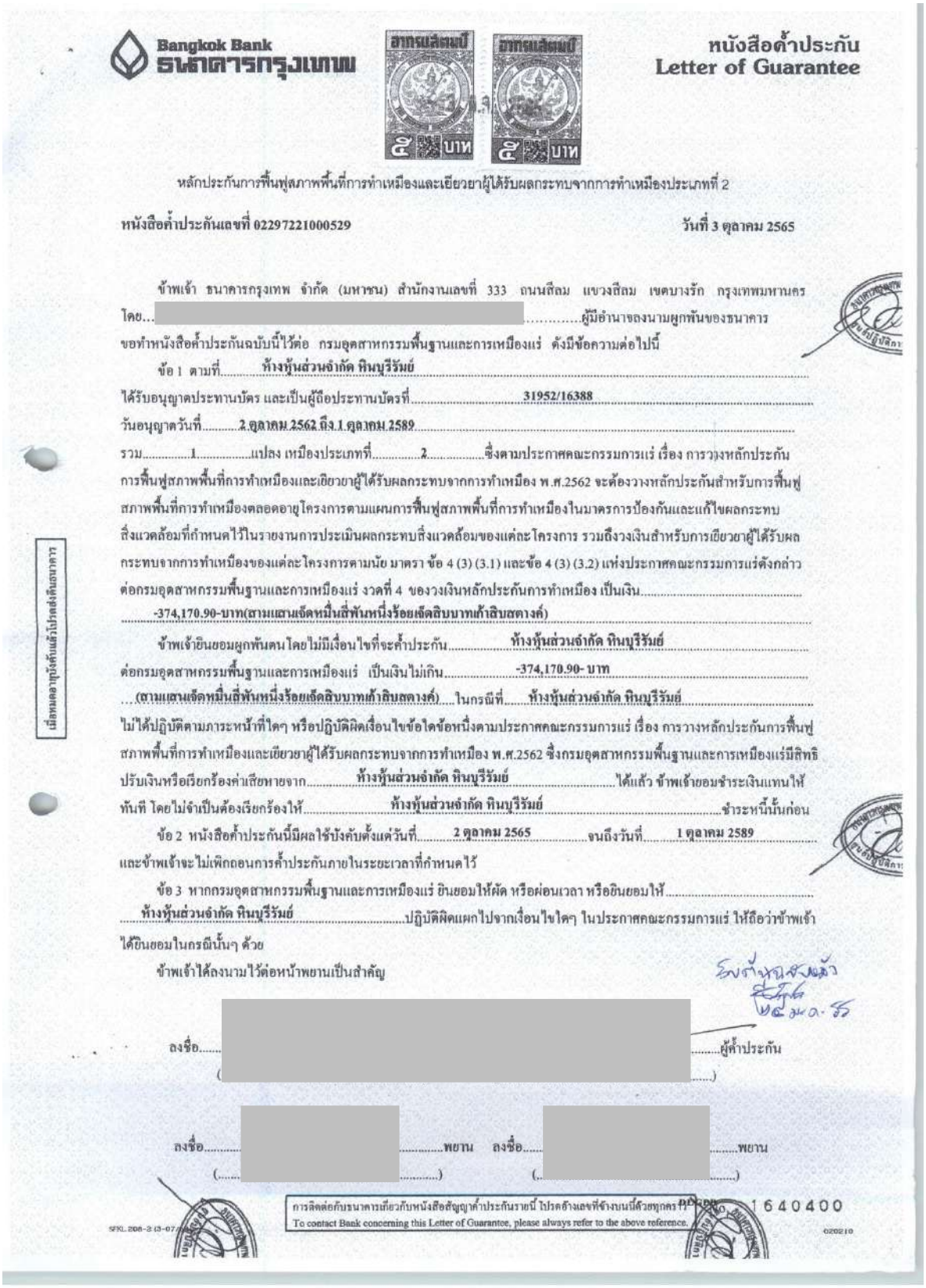
การติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครา
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

No. 1603622
DLGPB

SRL 208-2 (3-07/64)

020210

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297211000498 งวดที่ 3



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

อากรแสตมป์ ๕ บาท อากรแสตมป์ ๕ บาท

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297221000529 **วันที่ 3 ตุลาคม 2565**

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย...[redacted].....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ **31952/16388** วันอนุญาตวันที่ **2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589** รวม **1** แปลง เหมืองประเภทที่ **2** ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย มาตรา ข้อ 4 (3) (3.1) และข้อ 4 (3) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 4 ของวงเงินหลักประกันการทำเหมือง เป็นเงิน **-374,170.90-บาท(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)**

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน **-374,170.90- บาท** **(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)** ในกรณีที่ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ **2 ตุลาคม 2565** จนถึงวันที่ **1 ตุลาคม 2589** และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ลงชื่อ.....[redacted].....พยาน ลงชื่อ.....[redacted].....พยาน
(.....) (.....)

เมื่อหมดอายุขับแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร

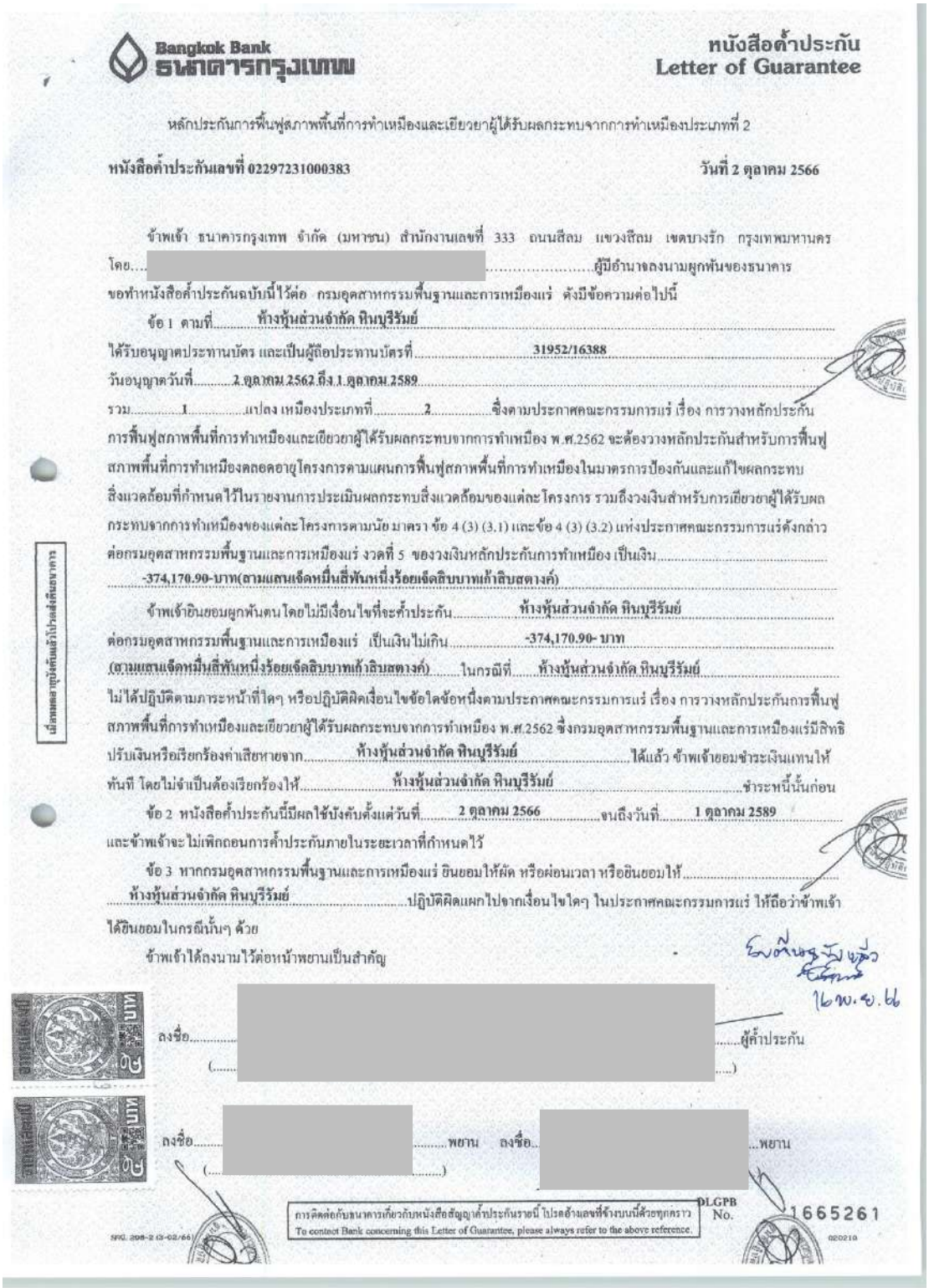
การติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันรายนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

1640400

SPKL 208-2 (3-07)

020210

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297211000529 งวดที่ 4



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297231000383 **วันที่ 2 ตุลาคม 2566**

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**
ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ **31952/16388**
วันอนุญาตวันที่ **2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589**
รวม **1** แปลง เหมืองประเภทที่ **2** ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย มาตรา ข้อ 4 (3) (3.1) และข้อ 4 (3) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 5 ของวงเงินหลักประกันการทำเหมือง เป็นเงิน
-374,170.90-บาท(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**
ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน **-374,170.90- บาท**
(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์) ในกรณีที่ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**
ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ **2 ตุลาคม 2566** จนถึงวันที่ **1 ตุลาคม 2589** และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

16 พ.ย. 66

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

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

การติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันรายนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

DLGPB No. 1665261

เมื่อหลักฐานนี้ส่งกลับไปยังธนาคาร

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297231000383 งวดที่ 5

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
HINBURIRAM LTD. PART.
๑๒๔ ม.๑๖ ต.สวายจีก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐
โทร. ๐๔๔-๖๓๔๘๙๙ , ๐๖๔-๕๓๖๔๕๒๔ แฟกซ์. ๐๔๔-๖๓๔๘๙๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
รับที่ 3079
วันที่ - 8 พ.ย. 2567
เวลา 11.29 น.

วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ ๒ งวดที่ ๖

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือค้ำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ ๒ ๑ ฉบับ

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้เปิดการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๒/๑๖๓๘๘ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการทำหนังสือค้ำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ ๒ งวดที่ ๖

ห้างหุ้นส่วนจำกัดหินบุรีรัมย์จึงขอส่งหนังสือค้ำประกัน ดังกล่าว จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

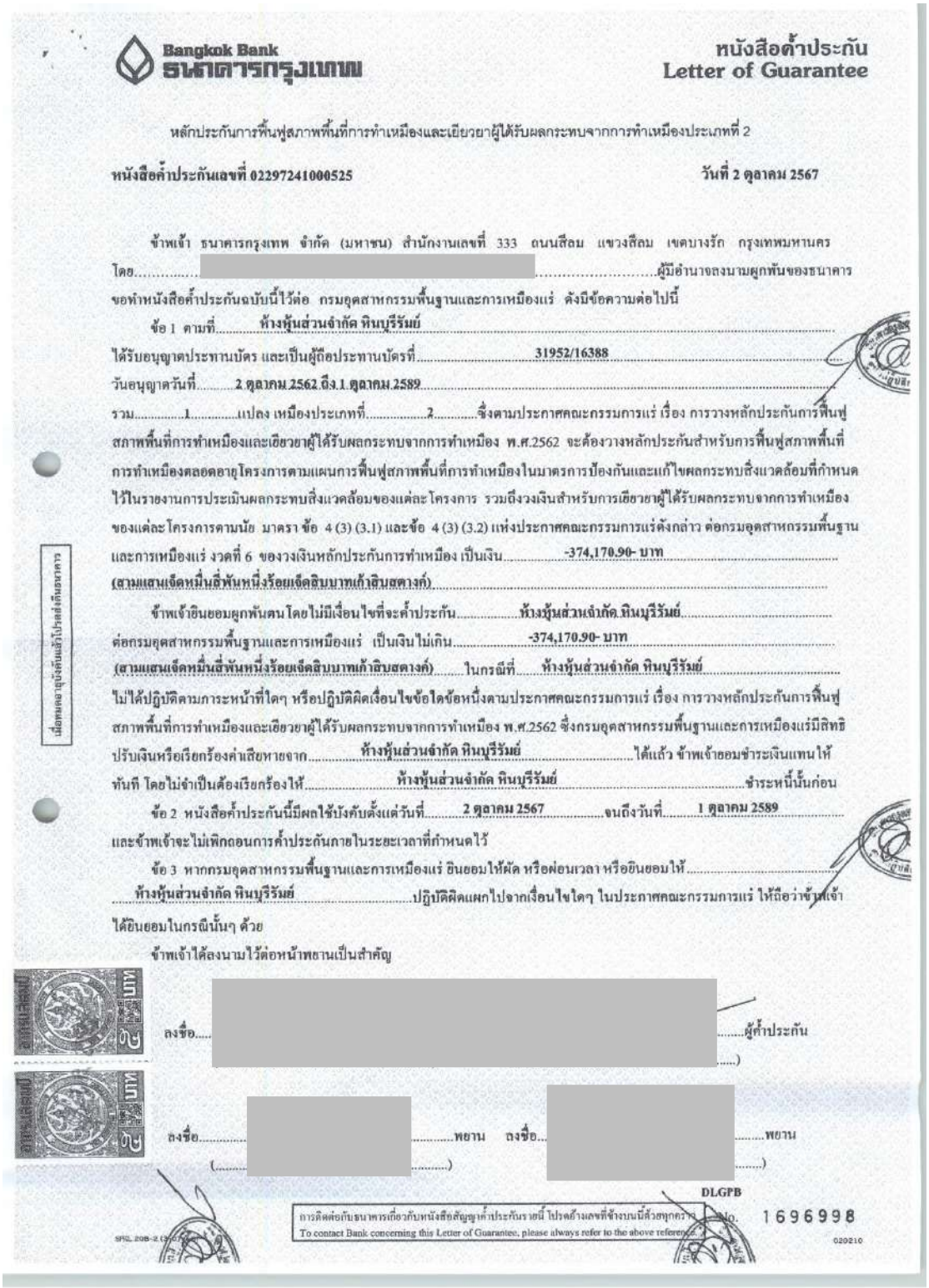
ขอแสดงความนับถือ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

[redacted]

ผู้รับมอบอำนาจ

หนังสือนำส่ง หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297241000525 งวดที่ 6



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297241000525 **วันที่ 2 ตุลาคม 2567**

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ **31952/16388**

วันอนุญาตวันที่ **2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589**

รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย มาตรา ข้อ 4 (3) (3.1) และข้อ 4 (3) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 6 ของวงเงินหลักประกันการทำเหมือง เป็นเงิน **-374,170.90- บาท**

(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน **-374,170.90- บาท** **(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)** ในกรณีที่ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ **2 ตุลาคม 2567** จนถึงวันที่ **1 ตุลาคม 2589** และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์** ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

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

DLGPB

การติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันรายนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ทั้งสิ้นทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference No. 1696998

020210

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297241000525 งวดที่ 6

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
HINBURIRAM LTD., PART.
๑๒๔ ม.๑๖ ต.สวายจีก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐
โทร. ๐๔๔-๖๓๔๘๙๙ , ๐๖๔-๕๓๖๔๕๒๔ แฟกซ์. ๐๔๔-๖๓๔๘๙๙

วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ ๒ งวดที่ ๗

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือค้ำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ ๒ ๑ ฉบับ

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้เปิดการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๒/๑๖๓๘๘ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการทำหนังสือค้ำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ ๒ งวดที่ ๗

ห้างหุ้นส่วนจำกัดหินบุรีรัมย์จึงขอส่งหนังสือค้ำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ดังกล่าว จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

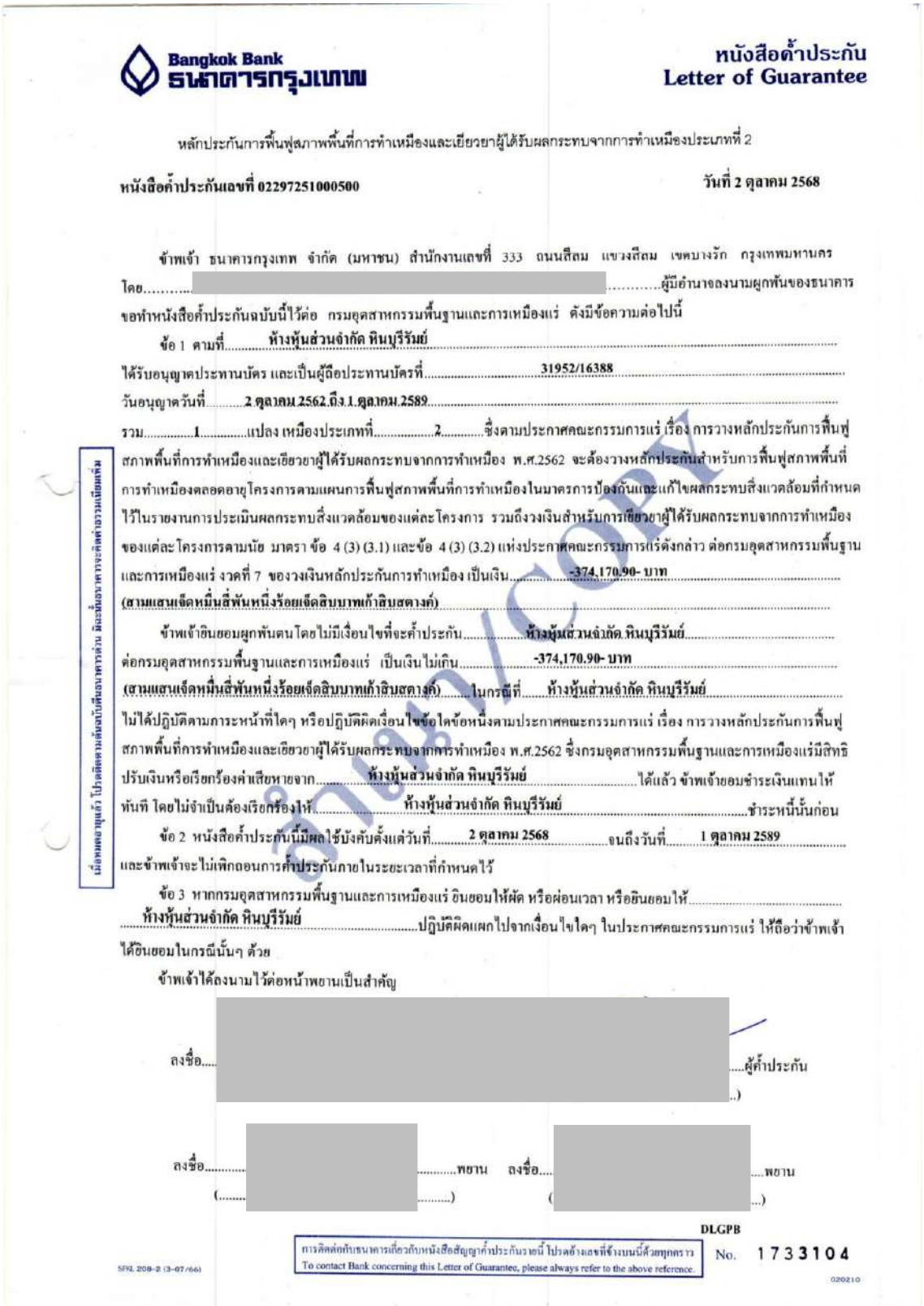
ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้รับมอบอำนาจ

๑๐/๑๑/๖๘

(นางสาวลลิตรา จันทร์ศรี)
พนักงานธุรการ



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297251000500 **วันที่ 2 ตุลาคม 2568**

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย.....[redacted].....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่.....**ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**.....

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่.....**31952/16388**.....

วันอนุญาตวันที่.....**2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589**.....

รวม.....**1**.....แปลง เหมืองประเภทที่.....**2**.....ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย มาตรา ข้อ 4 (3) (3.1) และข้อ 4 (3) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 7 ของวงเงินหลักประกันการทำเหมือง เป็นเงิน.....**-374,170.90- บาท**.....

(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์).....

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน.....**ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**.....

ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน.....**-374,170.90- บาท**.....

(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์).....ในกรณีที่.....**ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**.....

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก.....**ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**.....ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....**ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**.....ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....**2 ตุลาคม 2568**.....จนถึงวันที่.....**1 ตุลาคม 2589**.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้.....**ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**.....ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ.....[redacted].....พยาน (.....)

ลงชื่อ.....[redacted].....พยาน (.....)

DLGPB

การติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

No. 1733104

SFNL 208-2 (3-07/66)

020210

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297251000500 งวดที่ 7

เอกสารแนบ 5

เอกสารวิศวกรผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

[redacted]

License No. [redacted] 42230

วุฒิวิศวกร เหมืองแร่ งานเหมืองแร่
Senior Professional Engineer Mining Eng. MN

Date of Issue 25 Apr 2025 Date of Expiry 24 Apr 2030

[redacted]

เอกสารแนบ 6

เอกสารแต่งตั้งและการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ที่ 1/2569

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

.....

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ผู้ถือประทานบัตรที่ 31952/16388 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์มีความประสงค์ที่จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388 โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1.เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือผู้แทน

2.พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือผู้แทน

3.สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือผู้แทน

4.ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก หรือผู้แทน

5.ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง หรือผู้แทน

6.นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจีก หรือผู้แทน

7.กำนันตำบลสวายจีก

คณะกรรมการ

เจ้าของกิจการ	ประธาน
หจก.หินบุรีรัมย์	รองประธาน
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13	กรรมการ

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 19	กรรมการ
หจก.หินบุรีรัมย์	เลขานุการ/เหรัญญิก
หจก.หินบุรีรัมย์	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
หจก.หินบุรีรัมย์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล
หจก.หินบุรีรัมย์	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1.พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาหมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์,หมู่ที่ 16 บ้านพลวง,หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ(กลุ่มบ้านตากแดด),หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

2.ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพและกองทุนมวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

3.ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ เพียงใดหรือไม่

4.พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

5.ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 22 มกราคม 2569

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2569

ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

.....

ผู้มาร่วมประชุม

1. [redacted] สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์
2. ผู้อำนวยการ รพ.สต.สวายจีก
3. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง
4. เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์ (ผู้แทน)
5. นายกเทศมนตรีเมืองสวายจีก (ผู้แทน)
6. กำนันตำบลสวายจีก
7. พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์
8. เจ้าของกิจการ หจก.หินบุรีรัมย์ (ประธาน)
9. หจก.หินบุรีรัมย์ (รองประธาน)
10. ผู้ใหญ่บ้าน ม.13 โคกตาสิงห์ (ผู้แทน)
11. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.13 โคกตาสิงห์ (กรรมการ)
12. ผู้ใหญ่บ้าน ม.15 โคกเปราะ (กรรมการ)
13. ผู้ใหญ่บ้าน ม.16 บ้านพลวง (กรรมการ)
14. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.16 บ้านพลวง (กรรมการ)
15. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.19 โคกหิน (กรรมการ)

16. [redacted] หจก.หินบุรีรัมย์ (เลขานุการ/เหรัญญิก)

17. [redacted] หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)

18. [redacted] หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์)

19. [redacted] หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล)

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

1.1 เนื่องด้วยระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้เหมืองต้องนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ปีละ 500,000 บาท และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพจำนวน 200,000 บาท ทุกปีนั้น บัดนี้ หจก.หินบุรีรัมย์ ได้นำเงินเข้ากองทุนฯ ทั้งสองเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยสรุปได้ดังนี้

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ยอดยกมาปี 2567 เป็นเงิน 13,114.91 บาท และนำเข้าในปี 2568 เป็นเงิน 500,000 บาท ดอกเบี้ยรับ 789.14 บาท รวมเป็นเงิน 513,904.05 บาท

กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ยอดยกมา ปี 2567 เป็นเงิน 176,862.90 บาท และนำเงินเข้าในปี 2568 เป็นเงิน 200,000 บาท ดอกเบี้ยรับ 982.36 บาท รวมเป็นเงิน 377,845.26 บาท

งบการใช้จ่ายของแต่ละหมู่บ้านขอให้ทำเป็นเรื่องสาธารณะให้เกิดประโยชน์กับชุมชนให้มากที่สุด

โดยมีหลักการ ให้ทำเรื่องโดยผ่านมติของชุมชนกรรมการหมู่บ้านทุกครั้ง และขอภาพถ่ายหลังจากที่ใช้เงินงบประมาณของกองทุน เพื่อให้ หจก.หินบุรีรัมย์ (โรงโม่หินบุรีรัมย์) จัดทำรายงานต่อไป

- ชี้แจงเรื่องการจัดสรรค่าภาคหลวงในปีที่ผ่านมา ว่าโรงโม่หินบุรีรัมย์ได้มีการชำระค่าภาคหลวงในปี พ.ศ.2568 เป็นเงินประมาณ 3,800,000 บาท โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้จัดสรรไปยัง อบจ. 20 % เป็นเงินประมาณ 760,000 บาท และไปยัง อบต.สวายจีก 20 % เป็นเงินประมาณ 760,000 บาท ซึ่งเงินจำนวนนี้จะได้นำไปพัฒนาตำบลสวายจีกและจังหวัดบุรีรัมย์ต่อไป

1.2 โรงโม่หินบุรีรัมย์ได้ให้ความสำคัญและใส่ใจในเรื่องสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ด้วยดีเสมอมา

- โดยได้จัดทำโครงสร้างอาคารใหม่ มีที่ปิดคลุมมิดชิด เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองได้มากถึง 90 %
- ใช้รถน้ำ รดถนนอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองในการที่รถเข้ามาบรรทุกหิน และมีลานล้างล้อรถที่ออกจากโรงโม่หินบุรีรัมย์ทุกครั้ง
- มีรถกวาดถนนคอยทำความสะอาดเวลารถบรรทุกทำหินร่วงตามถนนสัญจรเป็นประจำ

1.3 ขอชี้แจงถึงกิจกรรมเพิ่มเติมนอกเหนือจากเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้

1. สร้างอาคารโดมเอนกประสงค์ให้กับโรงเรียนบ้านพลวง 1 อาคาร

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องอื่น ๆ

[redacted] (ผู้ใหญ่บ้านพลวง หมู่ที่ 16) แจ้งในที่ประชุมเรื่องเครื่องขยายเสียงที่ใช้ในหมู่บ้านใช้งานไม่ได้ จึงอยากเสนอเบิกเงินกองทุนหมู่ที่ 16 เพื่อนำไปใช้ซ่อมแซมเพื่อให้ใช้ได้ก่อนจะได้แจ้งข่าวหรือประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

[redacted] (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13) เสนอในที่ประชุมว่า ทางหมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์อยากจัดสร้างอาคารโดมกลางหมู่บ้านเพื่อไว้สำหรับทำกิจกรรมต่าง ๆ ของหมู่บ้าน โดยอยากจะใช้งบกองทุนหมู่บ้าน ซึ่งทางผู้ใหญ่จะประสานงานมากับโรงโม่อีกครั้งในภายหลัง

[redacted] (กำนันตำบลสวายจีก) ได้กล่าวในที่ประชุมขอบคุณโรงโม่หินบุรีรัมย์ที่ได้สร้างอาคารโดมเอนกประสงค์ให้กับโรงเรียนบ้านพลวง ในฐานะที่เป็นศิษย์เก่าของโรงเรียนบ้านพลวงด้วย แล้วสอบถามในที่ประชุมเรื่องเงินกองทุนอยากเอาเงินไปพัฒนาแต่ยอดเงินยังไม่พอใช้จ่ายอยากเก็บเงินกองทุนสะสมไว้ให้ได้พอแล้วค่อยเบิกไปใช้พัฒนาได้หรือไม่

[redacted] (พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์) เสนอแนวคิดว่าถ้าเป็นไปได้อยากให้มีแผนพัฒนาโดยทำประชาคม ว่าหมู่บ้านอยากได้อะไรให้ทำแผนแล้วเสนอโครงการ สามารถเชิญพัฒนาการอำเภอมาร่วมทำแผนและเสนอโครงการได้

[redacted] (สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์) กล่าวในที่ประชุม ขอบคุณทางโรงโม่หินที่มีกองทุนนี้ ซึ่งกองทุนนี้ทาง รพ.สต.สวายจีก ได้ดูแลบริหารจัดการดีอยู่แล้ว ไม่ว่าจะเป็นเรื่องอุปกรณ์การแพทย์หรือซ่อมแซมอาคารโรงพยาบาล ซึ่งในส่วนของกองทุนหมู่บ้านก็ให้ดูตามความเหมาะสมของแต่ละหมู่บ้าน

(ตัวแทนนายกเทศมนตรีเมืองสวายจีก) กล่าวในที่ประชุมว่าขอบคุณทางโรงโม่หินบุรีรัมย์ ที่มีกองทุนและโครงการต่างๆรอบพื้นที่ เป็นสิ่งที่ดีและเห็นด้วยอย่างยิ่ง เพราะหมู่บ้านในรอบพื้นที่จะจัดโครงการอะไรสามารถเบิกเงินไปใช้และจัดกิจกรรมได้ทันที ทั้งโครงการของหมู่ที่ 16 บ้านพลวง ที่จะจัดซื้อเครื่องขยายเสียงของหมู่บ้าน ไว้ประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้กับชาวบ้านได้รับทราบ และโครงการของหมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ ที่จะจัดสร้างโดมอาคารเอนกประสงค์ไว้จัดกิจกรรมของหมู่บ้าน ซึ่งโครงการของทั้งสองหมู่บ้านนี้ ชาวบ้านในชุมชนนั้นได้ประโยชน์โดยตรงจากทั้งสองโครงการ

(เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์) กล่าวในที่ประชุมทราบ ว่ากองทุนนี้มีประโยชน์ ทางเกษตรอำเภอมีแผนพัฒนาส่งเสริมการปลูกต้นไม้เมล็ดพันธ์พืช ถ้าทางหมู่บ้านใดมีโครงการอยากได้พันธ์พืช ให้ทางผู้นำหมู่บ้านไปติดต่อขอรับได้ที่เกษตรอำเภอ เพื่อพัฒนาและส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชน

(ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง) กล่าวในที่ประชุมทราบ ว่าทางโรงเรียนบ้านพลวง ขอขอบคุณโรงโม่หินบุรีรัมย์ ที่ได้สร้างโดมอาคารเอนกประสงค์ให้กับโรงเรียน และสนับสนุนช่วยเหลือทางโรงเรียนมาโดยตลอด ซึ่งอาคารหลังนี้ไว้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้หลายอย่าง อยากให้ทางผู้นำชุมชนได้ช่วยกันดูแลและสนับสนุนทางโรงเรียน เพื่อให้โรงเรียนมีคุณภาพดีมากขึ้น เพื่อที่ลูกหลานในชุมชนจะได้ไม่ต้องไปเรียนที่อื่น และอยากพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้ดีขึ้นไปอีก

(ผู้อำนวยการ รพ.สต.สวายจีก) กล่าวในที่ประชุมทราบ ทางโรงโม่หินได้สนับสนุน รพ.สต.สวายจีก ด้วยดีตลอดมา ทางกลุ่มโรงโม่หินได้จัดทำกิจกรรมตรวจสุขภาพให้กับชุมชนทุกปี ตำบลสวายจีก เป็นแหล่งที่มีโรงโม่หินเยอะมาก แต่สามารถผ่านเกณฑ์มาตรฐานอาชีวสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นความร่วมมือกันหลายภาคส่วน สำหรับเงินกองทุนจะนำมาพัฒนา รพ.สต.สวายจีก จะนำไปใช้ในส่วนของผู้ป่วยเรื้อรัง จัดสถานที่รับประทานอาหารให้กับผู้ที่มารับการตรวจรักษา

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม ที่ให้ความร่วมมือกับทางโรงโม่ด้วยดีเสมอมา ทำให้มีโครงการดี ๆ เกิดขึ้น และจะนำเงินเข้ากองทุน เพื่อทำโครงการต่าง ๆ ในปี 2569 และเรียนเชิญประชุมในต้นปี 2570 เพื่อชี้แจงเงินกองทุนต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 3 (ไม่มี)

ปิดประชุม เวลา 12.00 น



ผู้จดรายงานการประชุม



ผู้รับรองรายงานการประชุม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2569 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1		กำนันตำบลสวายจีก		
2		นายกเทศมนตรีเมืองสวายจีก		
3		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง		
4		ผู้อำนวยการ รพ.สต.สวายจีก		
5		สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์		
6		เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์		
7		พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์		

คณะกรรมการ

1		เจ้าของกิจการ หจก.หินบุรีรัมย์		ประธาน
2		หจก.หินบุรีรัมย์		รองประธาน
3		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		กรรมการ
4		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		กรรมการ
5		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านพลวง		กรรมการ
6		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน		กรรมการ
7		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		กรรมการ
8		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		กรรมการ
9		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านพลวง		กรรมการ
10		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน		กรรมการ
11		หจก.หินบุรีรัมย์		เลขานุการ/เหรัญญิก
12		หจก.หินบุรีรัมย์		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เข้าร่วมประชุม

1		เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์		
2		เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล		
3				
4				

เอกสารแนบ 7

รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
☑ ครั้งที่ 1 /.2568.

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

---

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ เลขที่ 31952/16388
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตั้งประทานบัตร ตำบล สวายจีก อำเภอ เมือง จังหวัด บุรีรัมย์
อายุประทานบัตร 27 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2589
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☑ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
สถานที่ติดต่อ 124 ม.16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร - E-mail hinburiram@gmail.com

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☑ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เพิ่มเติม กรณี ..... เมื่อ .....
กองทุน ..... วงเงิน ..... บาท
เงื่อนไข .....
กองทุน ..... วงเงิน ..... บาท
เงื่อนไข .....
กองทุน ..... วงเงิน ..... บาท
เงื่อนไข .....
กองทุน ..... วงเงิน ..... บาท
เงื่อนไข .....

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ ๑)

☑ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ 2)

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดระเบียบ เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2568 (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 3)

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

.....

.....

.....

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☑ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 4)

1) กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่.....

ธนาคาร กรุงไทย สาขา บุรีรัมย์.....

อัตราการผลิตแร่ 492,664 เมตริกตัน จำนวนเงิน 500,000 บาท

2) กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ.....

ธนาคาร กรุงไทย สาขา บุรีรัมย์.....

อัตราการผลิตแร่ 492,664 เมตริกตัน จำนวนเงิน 200,000 บาท

3) กองทุน.....

ธนาคาร..... สาขา.....

อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน.....

บาท

4) กองทุน.....

ธนาคาร..... สาขา.....

อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน.....

บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

.....

.....

3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ 5)

1) กิจกรรม "โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568
เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8".....

วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 สถานที่ โรงเรียนบ้านพลวง

ผู้เข้าร่วมโครงการ 258 คน ครอบคลุม จำนวน 17 หมู่บ้าน

ได้แก่ 1.บ้านสวายจีก หมู่ 1 2.บ้านสวายจีก หมู่ 2 3.บ้านสวายจีก หมู่ 14

4.บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ 13 5.บ้านโคกเปราะ หมู่ 15 6.บ้านพลวง หมู่ 16

7.บ้านโคกหิน หมู่ 19 8.บ้านโคกใหญ่ หมู่ 2 9.บ้านไทยเจริญ หมู่ 4

10.บ้านโคกขุนสมาน หมู่ 13 11.บ้านหินลาด หมู่ 17 12.บ้านโคกเขา หมู่ 11

13.บ้านโคกเจริญ หมู่ 6 14.บ้านหนองพลวง หมู่ 8 15.บ้านเอกมัย หมู่ 17

16.บ้านโคกสะอาด หมู่ 6 17.บ้านโคกมะกอก หมู่ 16

2) งบประมาณในการดำเนินงาน 111,117 บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ 6)

3.5 แผนการทำงานในช่วงต่อไป

กิจกรรม -

งบประมาณ -



(.....)

ผู้รายงาน

เอกสารแนบ ๑

คำสั่ง

.....

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ที่ 1/2569

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

.....

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ผู้ถือประทานบัตรที่ 31952/16388 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์มีความประสงค์ที่จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388 โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1.เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือผู้แทน

2.พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือผู้แทน

3.สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือผู้แทน

4.ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก หรือผู้แทน

5.ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง หรือผู้แทน

6.นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจีก หรือผู้แทน

7.กำนันตำบลสวายจีก

คณะกรรมการ

เจ้าของกิจการ	ประธาน
หจก.หินบุรีรัมย์	รองประธาน
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13	กรรมการ

[redacted]	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15	กรรมการ
	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 19	กรรมการ
	หจก.หินบุรีรัมย์	เลขานุการ/เหรัญญิก
	หจก.หินบุรีรัมย์	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
	หจก.หินบุรีรัมย์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล
	หจก.หินบุรีรัมย์	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1.พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาหมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์,หมู่ที่ 16 บ้านพลวง,หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ(กลุ่มบ้านตากแดด),หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

2.ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพและกองทุนมวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

3.ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ เพียงใดหรือไม่

4.พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

5.ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 22 มกราคม 2569

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

[redacted]

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

เอกสารแนบ ๒

ระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน

ระเบียบว่าด้วย

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประทานบัตรที่ 31952/16388ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

.....

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประทานบัตรที่ 31952/16388 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร กำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ขึ้น เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพประชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัด และสถานศึกษา โดยรอบเขตประทานบัตร ภายใต้กรอบแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้ถือปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดเก็บเงินกองทุน การบริหารเงินกองทุน และการรายงานผล เพื่อให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามแนวทางที่กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดขึ้น จึงเห็นควรดำเนินการวางระเบียบการบริหารจัดการกองทุนไว้ดังนี้

หมวดที่ 1

บททั่วไป

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”

ข้อ 2ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

“กองทุน”หมายถึง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประทานบัตรที่ 31952/16388 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

"โครงการ" หมายถึง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

"คณะกรรมการ" หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ ที่ได้รับการแต่งตั้งและ/หรือสรรหา ตามคำสั่งของผู้ถือประทานบัตร

"รอบพื้นที่เหมืองแร่" หมายถึง พื้นที่ตามขอบเขตการศึกษาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ(กลุ่มบ้านตากแดด) หมู่ 16 บ้านพลวง และหมู่ 19 บ้านโคกหิน ตำบลสวายจีก

"กรรมการภาคประชาชน" หมายถึง กรรมการที่มาจากภาคประชาชน โดยการสรรหาจากตัวแทนประชาชนในพื้นที่ รวมถึงผู้ใหญ่บ้านและผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

"กรรมการผู้ถือประทานบัตร" หมายถึง กรรมการที่เป็นผู้แทนจากผู้ถือประทานบัตรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ถือประทานบัตร หรือบริษัทที่รับช่วงสิทธิประทานบัตร

"คณะที่ปรึกษา" หมายถึง ที่ปรึกษาซึ่งเป็นข้าราชการและราชการส่วนท้องถิ่นรอบพื้นที่เหมืองแร่ เช่น เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์หรือผู้แทน พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีกหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวงหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจีกหรือผู้แทน และกำนันตำบลสวายจีก

หมวดที่ 2
วัตถุประสงค์

ข้อ 4 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพประชาชนโดยพื้นที่รอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้

4.1 ให้ตรวจเอกซเรย์ปอดประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ(กลุ่มบ้านตากแดด) หมู่ 16 บ้านพลวง หมู่ 19 บ้านโคกหิน ตำบลสวายจีก

4.2 สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพและฐานข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก เช่น การสนับสนุนเครื่องมือทางการแพทย์ เป็นต้น

4.3 สนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 5 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต อาชีพ สภาพแวดล้อม การศึกษา ศาสนา กีฬา ประเพณี และวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัด และสถานศึกษา โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ(กลุ่มบ้านตากแดด) หมู่ 16 บ้านพลวง หมู่ 19 บ้านโคกหิน ตำบลสวายจีก

หมวดที่ 3

ทรัพย์สินและการได้มาซึ่งทรัพย์สิน

ข้อ 6 กองทุนอาจได้มาซึ่งทรัพย์สินดังต่อไปนี้

6.1 เงินที่ได้รับจากผู้ถือประทานบัตรตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร

6.2 ดอกและผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

6.3 รายรับอื่นๆ

ข้อ 7 การจัดเก็บเงินตามข้อ 6.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคารพาณิชย์ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตรและมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่" เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

7.1 ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในแต่ละปี ดังนี้

1)ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วน วงเงิน 200,000 บาท (สองแสนบ้านถ้วน) ซึ่งใช้ดำเนินการในปีแรก

2) ในช่วงปีที่สองจนสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคม ของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาทต่อเมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน)

7.2ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในแต่ละปี ดังนี้

1) ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วนวงเงิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งใช้ดำเนินการในปีแรก

2) ในช่วงปีที่สองจนสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 1.0 บาทต่อเมตริกตันของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

หมวดที่ 4

คณะกรรมการบริหารกองทุน

ข้อ 8 กองทุนบริหารงานโดย "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ" ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและอาจปรับเพิ่มองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ เป็นรูปแบบของคณะที่ปรึกษาและคณะกรรมการฯ เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่ภาครัฐในคณะกรรมการฯ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

8.1 คณะที่ปรึกษาจำนวนหนึ่ง ซึ่งจะประกอบด้วย ผู้แทนภาครัฐในระดับท้องถิ่น ได้แก่ เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์หรือผู้แทน พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์

หรือผู้แทน ผอ.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีกหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวงหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจีกหรือผู้แทน กำนันตำบลสวายจีก

8.2 กรรมการผู้แทนภาคประชาชนจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้มาจากการคัดเลือกหรือสรรหา โดยจะต้องมีอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

8.3 กรรมการจากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทนจะทำหน้าที่เป็นประธาน รองประธาน เลขานุการและเหรัญญิก

ข้อ 9 ให้คณะกรรมการมีอำนาจดังต่อไปนี้

9.1กำหนดนโยบายการบริหารกองทุนและกำกับดูแลการดำเนินกิจการของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

9.2จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชี ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนตามข้อ 4

9.3พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

9.4พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและกิจกรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

9.5พิจารณาและตรวจสอบปัญหาการร้องเรียนผลกระทบจากการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องของโครงการ

9.6ติดตามผลการดำเนินงานหรือกิจกรรมโครงการที่มีการเบิกจ่ายจากกองทุนและให้ความเห็นเอกสารรายงานที่นำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามภาระหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

9.7ให้ความเห็นต่อรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจการเหมืองแร่ของโครงการ ซึ่งเป็นเงื่อนไขประกอบการอนุญาตประทานบัตร

9.8อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 10 ให้ประธานคณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

(2) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่แนวนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้

(3) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอกและทำนิติกรรมใดๆของกองทุนภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการโดยประธานกรรมการมีอำนาจ

(ก) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ

(ข) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควรทำการแทน

(ค) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของคณะกรรมการ

(4) ประธานมีอำนาจเบิกจ่ายเงิน เพื่อจ่ายให้กับกิจกรรมต่างๆ ในโครงการโดยต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบในคราวต่อไป

ข้อ 11 ให้เลขานุการคณะกรรมการ มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1)ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ

(2)นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบ หรือตามคำสั่งของประธานคณะกรรมการ

(3)จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติการของกองทุน

(4)ดูแลรักษาจัดระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อยอยู่เสมอเสนอรายงานการดำเนินงานรวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อตามตามประเมินผล

(5)ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมมอบหมายให้ดำเนินงานภายใต้ระเบียบหรือมติของคณะกรรมการ

(7)ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน

(8)จัดทำเอกสารทางการบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการบัญชี ดูแลรักษาและจัดทำระบบเอกสารทางบัญชีต่างๆ ให้เรียบร้อย ปลอดภัยอยู่เสมอ และจัดทำรายงานทางการเงินของกองทุน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ

ข้อ 12 ให้คณะที่ปรึกษา มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1)ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

(2)ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

ข้อ 13 การประชุมคณะกรรมการ

13.1ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประธานมีอำนาจในการ เรียกประชุมเว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

13.2ให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อกันเสนอให้ประธานเรียกประชุมได้

13.3การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม

13.4ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุมให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

13.5การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้มีเสียงหนึ่ง

เสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาดการออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียงโดยวิธีแสดงตนเพื่อให้สามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้เห็นด้วย ลงไปในรายงานการประชุมได้

13.6กรณีมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้

13.7ให้เลขานุการ มีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการเป็นรายบุคคลในกรณีการออกเสียงโดยการแสดงตน และกรณีกรรมการใดคัดค้าน ต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง

13.8 คณะกรรมการมีสิทธิที่จะนำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของคณะกรรมการ โดยต้องแจ้งล่วงหน้า และได้รับอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง

13.9ให้เลขานุการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนามโดยหนังสือเชิญประชุมจะต้องแจ้งวาระให้ชัดเจนและส่งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กรณีมีวาระฉุกเฉินที่ไม่ระบุในหนังสือเชิญประชุมต้องได้รับมติคณะกรรมการไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมจึงจะพิจารณาได้

ข้อ 14 ค่าใช้จ่ายในการประชุมของคณะกรรมการให้กำหนด ดังนี้

(1)เบี้ยประชุมสำหรับคณะที่ปรึกษา ครั้งละ 500 บาท

(2) เบี้ยประชุมสำหรับคณะกรรมการ ครั้งละ 300 บาท

(3) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการประชุม อาทิ เป็นค่าอาหาร เครื่องดื่ม เอกสาร การส่งจดหมาย ฯลฯ ให้จ่ายตามที่เกิดขึ้นจริง หรือ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 15 ให้คณะกรรมการและคณะที่ปรึกษามีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก

ข้อ 16 นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ ตามข้อ 15 กรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(1) ตาย

(2) ลาออก โดยยื่นใบลาออกต่อประธานคณะกรรมการ

(3)เป็นบุคคลล้มละลาย

(4) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(5) ประธานคณะกรรมการหรือผู้ถือประทานบัตรออกให้

หมวดที่ 5
การบริหารรายจ่าย

ข้อ 17 ให้คณะกรรมการแต่งตั้งตัวแทนและกำหนดผู้รับผิดชอบหน้าที่ เป็นผู้ลงชื่อ เพื่อเบิกจ่ายเงินจากบัญชีกองทุนทั้งสองกองทุนซึ่งเป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

ข้อ 18 การสั่งจ่ายเงินให้กระทำได้เฉพาะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้และกระทำภายในอำนาจการสั่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ 19 การจ่ายเงิน ให้จ่ายเงินเป็นเงินสดหรือเช็คโดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบโดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1)การจ่ายเงินต้องมีลายมือชื่อของกรรมการ 2 คน หรือเป็นไปตามแบบแผนที่กำหนดและเป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

(2) ให้เลขานุการจัดให้มีการควบคุมการใช้จ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงให้เห็นว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญคู่จ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้

ข้อ 20 ในการจ่ายเงิน ถ้าผู้มีสิทธิรับเงิน ไม่สามารถรับเงินได้ด้วยตัวเอง จะมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้รับเงินแทนก็ได้ แต่ผู้รับเงินแทนจะต้องนำใบมอบอำนาจการรับเงิน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ 21 การจ่ายเงินรายใด ที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงินตามแบบที่แนบอยู่ท้ายระเบียบนี้ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงินแล้ว แนบติดด้วยทุกครั้ง

หมวดที่ 6
การตรวจสอบผลการดำเนินการ

ข้อ 22 การบัญชีของกองทุนให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด และให้จัดทำสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และเผยแพร่ให้ชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่ทราบ

ข้อ 23 คณะกรรมการต้องจัดให้มีระเบียบการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การเงิน การบัญชี และการพัสดุ โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบภายในด้วย

หมวดที่ 7
เบ็ดเตล็ด

ข้อ 24กรณีระเบียบมิได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนไว้อย่างชัดเจน ให้ใช้ระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้อนุโลม

ข้อ 25การแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับ และอื่น ๆ ที่คณะกรรมการกำหนด ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรรมการ โดยมีมติที่ประชุมให้ถือเสียงมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะแก้ไขได้

ข้อ 26 ให้ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนด้วยความเรียบร้อย

ข้อ 27ในปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ให้เจ้าของโครงการหรือผู้ถือประทานบัตร จัดประชุมกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง

ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562

ลงนาม

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เอกสารแนบ ๓

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ครั้งที่ ...1./...2568..

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2569

ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

.....

ผู้มาร่วมประชุม

1. [redacted] สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์
2. ผู้อำนวยการ รพ.สต.สวายจีก
3. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง
4. เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์ (ผู้แทน)
5. นายกเทศมนตรีเมืองสวายจีก (ผู้แทน)
6. กำนันตำบลสวายจีก
7. พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์
8. เจ้าของกิจการ หจก.หินบุรีรัมย์ (ประธาน)
9. หจก.หินบุรีรัมย์ (รองประธาน)
10. ผู้ใหญ่บ้าน ม.13 โคกตาสิงห์ (ผู้แทน)
11. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.13 โคกตาสิงห์ (กรรมการ)
12. ผู้ใหญ่บ้าน ม.15 โคกเปราะ (กรรมการ)
13. ผู้ใหญ่บ้าน ม.16 บ้านพลวง (กรรมการ)
14. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.16 บ้านพลวง (กรรมการ)
15. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.19 โคกหิน (กรรมการ)

16. [redacted] หจก.หินบุรีรัมย์ (เลขานุการ/เหรัญญิก)

17. [redacted] หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)

18. [redacted] หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์)

19. [redacted] หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล)

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

1.1 เนื่องด้วยระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้เหมืองต้องนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ปีละ 500,000 บาท และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพจำนวน 200,000 บาท ทุกปีนั้น บัดนี้ หจก.หินบุรีรัมย์ ได้นำเงินเข้ากองทุนฯ ทั้งสองเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยสรุปได้ดังนี้

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ยอดยกมาปี 2567 เป็นเงิน 13,114.91 บาท และนำเข้าในปี 2568 เป็นเงิน 500,000 บาท ดอกเบี้ยรับ 789.14 บาท รวมเป็นเงิน 513,904.05 บาท

กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ยอดยกมา ปี 2567 เป็นเงิน 176,862.90 บาท และนำเงินเข้าในปี 2568 เป็นเงิน 200,000 บาท ดอกเบี้ยรับ 982.36 บาท รวมเป็นเงิน 377,845.26 บาท

งบการใช้จ่ายของแต่ละหมู่บ้านขอให้ทำเป็นเรื่องสาธารณะให้เกิดประโยชน์กับชุมชนให้มากที่สุด

โดยมีหลักการ ให้ทำเรื่องโดยผ่านมติของชุมชนกรรมการหมู่บ้านทุกครั้ง และขอภาพถ่ายหลังจากที่ใช้เงินงบประมาณของกองทุน เพื่อให้ หจก.หินบุรีรัมย์ (โรงโม่หินบุรีรัมย์) จัดทำรายงานต่อไป

- ชี้แจงเรื่องการจัดสรรค่าภาคหลวงในปีที่ผ่านมา ว่าโรงโม่หินบุรีรัมย์ได้มีการชำระค่าภาคหลวงในปี พ.ศ.2568 เป็นเงินประมาณ 3,800,000 บาท โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้จัดสรรไปยัง อบจ. 20 % เป็นเงินประมาณ 760,000 บาท และไปยัง อบต.สวายจีก 20 % เป็นเงินประมาณ 760,000 บาท ซึ่งเงินจำนวนนี้จะได้นำไปพัฒนาตำบลสวายจีกและจังหวัดบุรีรัมย์ต่อไป

1.2 โรงโม่หินบุรีรัมย์ได้ให้ความสำคัญและใส่ใจในเรื่องสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ด้วยดีเสมอมา

- โดยได้จัดทำโครงสร้างอาคารใหม่ มีที่ปิดคลุมมิดชิด เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองได้มากถึง 90 %
- ใช้รถน้ำ รดถนนอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองในการที่รถเข้ามาบรรทุกหิน และมีลานล้างล้อรถที่ออกจากโรงโม่หินบุรีรัมย์ทุกครั้ง
- มีรถกวาดถนนคอยทำความสะอาดเวลารถบรรทุกทำหินร่วงตามถนนสัญจรเป็นประจำ

1.3 ขอชี้แจงถึงกิจกรรมเพิ่มเติมนอกเหนือจากเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้

1. สร้างอาคารโดมเอนกประสงค์ให้กับโรงเรียนบ้านพลวง 1 อาคาร

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องอื่น ๆ

[redacted] (ผู้ใหญ่บ้านพลวง หมู่ที่ 16) แจ้งในที่ประชุมเรื่องเครื่องขยายเสียงที่ใช้ในหมู่บ้านใช้งานไม่ได้ จึงอยากเสนอเบิกเงินกองทุนหมู่ที่ 16 เพื่อนำไปใช้ซ่อมแซมเพื่อให้ใช้ได้ก่อนจะได้แจ้งข่าวหรือประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

[redacted] (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13) เสนอในที่ประชุมว่า ทางหมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์อยากจัดสร้างอาคารโดมกลางหมู่บ้านเพื่อไว้สำหรับทำกิจกรรมต่าง ๆ ของหมู่บ้าน โดยอยากจะใช้งบกองทุนหมู่บ้าน ซึ่งทางผู้ใหญ่จะประสานงานมากับโรงโม่อีกครั้งในภายหลัง

[redacted] (กำนันตำบลสวายจีก) ได้กล่าวในที่ประชุมขอบคุณโรงโม่หินบุรีรัมย์ที่ได้สร้างอาคารโดมเอนกประสงค์ให้กับโรงเรียนบ้านพลวง ในฐานะที่เป็นศิษย์เก่าของโรงเรียนบ้านพลวงด้วย แล้วสอบถามในที่ประชุมเรื่องเงินกองทุนอยากเอาเงินไปพัฒนาแต่ยอดเงินยังไม่พอใช้จ่ายอยากเก็บเงินกองทุนสะสมไว้ให้ได้พอแล้วค่อยเบิกไปใช้พัฒนาได้หรือไม่

[redacted] (พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์) เสนอแนวคิดว่าถ้าเป็นไปได้อยากให้มีแผนพัฒนาโดยทำประชาคม ว่าหมู่บ้านอยากได้อะไรให้ทำแผนแล้วเสนอโครงการ สามารถเชิญพัฒนาการอำเภอมาร่วมทำแผนและเสนอโครงการได้

[redacted] (สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์) กล่าวในที่ประชุม ขอบคุณทางโรงโม่หินที่มีกองทุนนี้ ซึ่งกองทุนนี้ทาง รพ.สต.สวายจีก ได้ดูแลบริหารจัดการดีอยู่แล้ว ไม่ว่าจะเป็นเรื่องอุปกรณ์การแพทย์หรือซ่อมแซมอาคารโรงพยาบาล ซึ่งในส่วนของกองทุนหมู่บ้านก็ให้ดูตามความเหมาะสมของแต่ละหมู่บ้าน

(ตัวแทนนายกเทศมนตรีเมืองสวายจีก) กล่าวในที่ประชุมว่าขอบคุณทางโรงโม่หินบุรีรัมย์ ที่มีกองทุนและโครงการต่างๆรอบพื้นที่ เป็นสิ่งที่ดีและเห็นด้วยอย่างยิ่ง เพราะหมู่บ้านในรอบพื้นที่จะจัดโครงการอะไรสามารถเบิกเงินไปใช้และจัดกิจกรรมได้ทันที ทั้งโครงการของหมู่ที่ 16 บ้านพลวง ที่จะจัดซื้อเครื่องขยายเสียงของหมู่บ้าน ไว้ประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้กับชาวบ้านได้รับทราบ และโครงการของหมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ ที่จะจัดสร้างโดมอาคารเอนกประสงค์ไว้จัดกิจกรรมของหมู่บ้าน ซึ่งโครงการของทั้งสองหมู่บ้านนี้ ชาวบ้านในชุมชนนั้นได้ประโยชน์โดยตรงจากทั้งสองโครงการ

(เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์) กล่าวในที่ประชุมทราบ ว่ากองทุนนี้มีประโยชน์ ทางเกษตรอำเภอมีแผนพัฒนาส่งเสริมการปลูกต้นไม้เมล็ดพันธ์พืช ถ้าทางหมู่บ้านใดมีโครงการอยากได้พันธ์พืช ให้ทางผู้นำหมู่บ้านไปติดต่อขอรับได้ที่เกษตรอำเภอ เพื่อพัฒนาและส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชน

(ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง) กล่าวในที่ประชุมทราบ ว่าทางโรงเรียนบ้านพลวง ขอขอบคุณโรงโม่หินบุรีรัมย์ ที่ได้สร้างโดมอาคารเอนกประสงค์ให้กับโรงเรียน และสนับสนุนช่วยเหลือทางโรงเรียนมาโดยตลอด ซึ่งอาคารหลังนี้ไว้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้หลายอย่าง อยากให้ทางผู้นำชุมชนได้ช่วยกันดูแลและสนับสนุนทางโรงเรียน เพื่อให้โรงเรียนมีคุณภาพดีมากขึ้น เพื่อที่ลูกหลานในชุมชนจะได้ไม่ต้องไปเรียนที่อื่น และอยากพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้ดีขึ้นไปอีก

(ผู้อำนวยการ รพ.สต.สวายจีก) กล่าวในที่ประชุมทราบ ทางโรงโม่หินได้สนับสนุน รพ.สต.สวายจีก ด้วยดีตลอดมา ทางกลุ่มโรงโม่หินได้จัดทำกิจกรรมตรวจสุขภาพให้กับชุมชนทุกปี ตำบลสวายจีก เป็นแหล่งที่มีโรงโม่หินเยอะมาก แต่สามารถผ่านเกณฑ์มาตรฐานอาชีวสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นความร่วมมือกันหลายภาคส่วน สำหรับเงินกองทุนจะนำมาพัฒนา รพ.สต.สวายจีก จะนำไปใช้ในส่วนของผู้ป่วยเรื้อรัง จัดสถานที่รับประทานอาหารให้กับผู้ที่มารับการตรวจรักษา

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม ที่ให้ความร่วมมือกับทางโรงโม่ด้วยดีเสมอมา ทำให้มีโครงการดี ๆ เกิดขึ้น และจะนำเงินเข้ากองทุน เพื่อทำโครงการต่าง ๆ ในปี 2569 และเรียนเชิญประชุมในต้นปี 2570 เพื่อชี้แจงเงินกองทุนต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 3 (ไม่มี)

ปิดประชุม เวลา 12.00 น



ผู้จดรายงานการประชุม



ผู้รับรองรายงานการประชุม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2569 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1		กำนันตำบลสวายจีก		
2		นายกเทศมนตรีเมืองสวายจีก		
3		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง		
4		ผู้อำนวยการ รพ.สต.สวายจีก		
5		สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์		
6		เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์		
7		พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์		

คณะกรรมการ

1		เจ้าของกิจการ หจก.หินบุรีรัมย์		ประธาน
2		หจก.หินบุรีรัมย์		รองประธาน
3		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		กรรมการ
4		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		กรรมการ
5		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านพลวง		กรรมการ
6		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน		กรรมการ
7		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		กรรมการ
8		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		กรรมการ
9		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านพลวง		กรรมการ
10		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน		กรรมการ
11		หจก.หินบุรีรัมย์		เลขานุการ/เหรัญญิก
12		หจก.หินบุรีรัมย์		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เข้าร่วมประชุม

1		เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์		
2		เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล		
3				
4				

เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ บัญชีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ และบัญชีกองทุนเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

สมุดบัญชีใหม่แทนสมุดบัญชีเล่มเลขที่ 2016622

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากและบัตรประจำตัวประชาชนหรือเอกสารแสดงตนอื่นมาแสดงทุกครั้งที่มาติดต่อธนาคาร
   Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่ฝากไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำใบแจ้งความดิดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากมีนที่รายการเต็ม ให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
   Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen, immediately notify at any branch or call 02 111 1111, and bring a police report of the lost passbook to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนต่างสาขาสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
   Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
   The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การนับจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
   Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
   An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
   The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.

Scan for Terms and Conditions

สำนักงาน Office รหัสสาขา 1308

บัญชีเลขที่ Account [redacted]

สาขาบุรีรัมย์

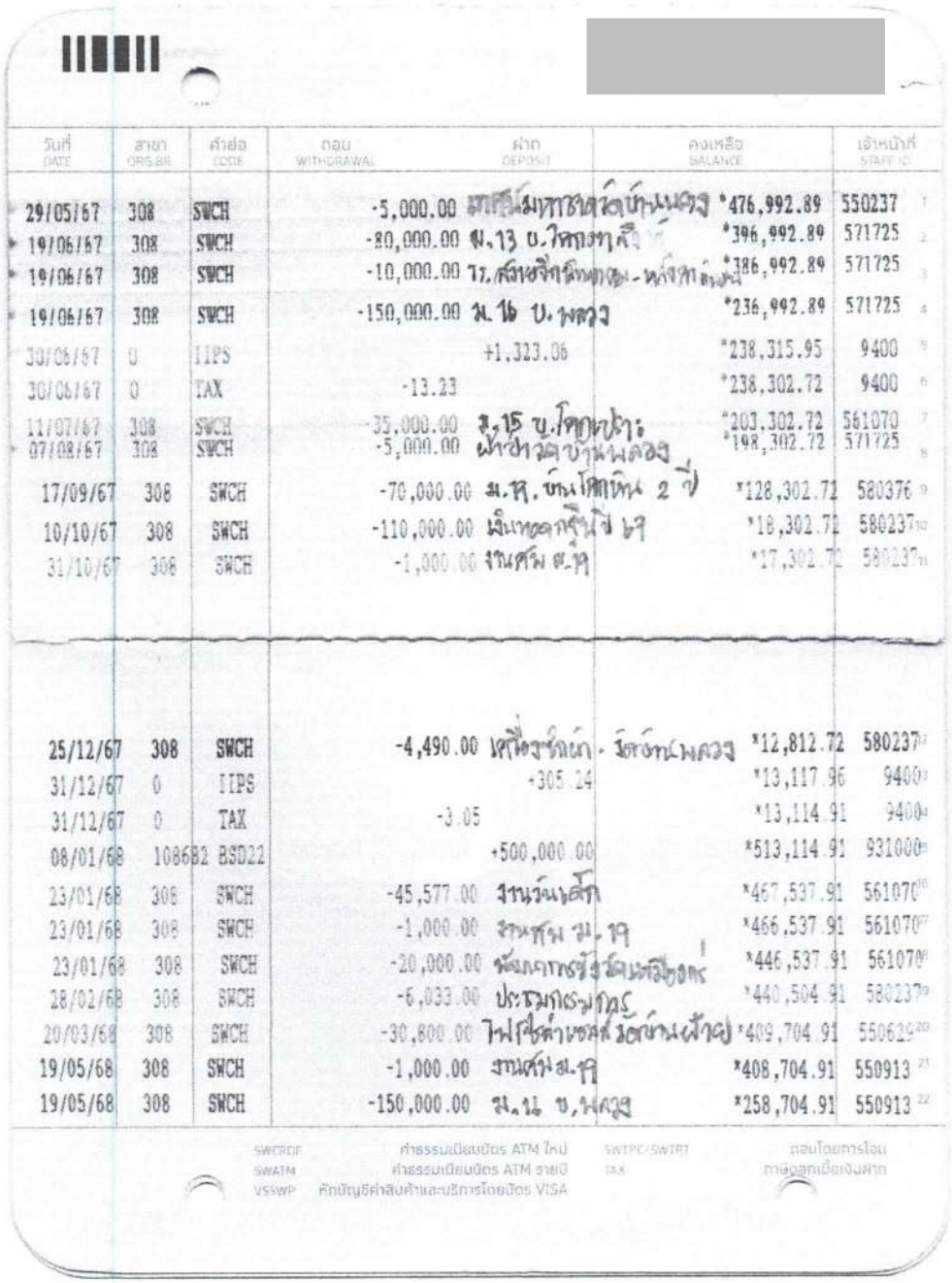
ชื่อบัญชี
Account Name

หจก. หินบุรีรัมย์
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

Krungthai กรุงไทย

หจก.หินบุรีรัมย์ ธนาคารกรุงไทย

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature [redacted]



วันที่ DATE	สาขา ORG.BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
29/05/67	308	SWCH	-5,000.00	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการ	*476,992.89	550237	1
19/06/67	308	SWCH	-80,000.00	ส.13 บ.ไทยเจริญ	*396,992.89	571725	2
19/06/67	308	SWCH	-10,000.00	ว.สวนจิตรลดา-หนังสือ	*386,992.89	571725	3
19/06/67	308	SWCH	-150,000.00	ส.16 บ.พลวง	*236,992.89	571725	4
30/06/67	0	IIPS	+1,323.06		*238,315.95	9400	5
30/06/67	0	TAX	-13.23		*238,302.72	9400	6
11/07/67	308	SWCH	-35,000.00	ส.15 บ.โคกปรา:	*203,302.72	561070	7
07/08/67	308	SWCH	-5,000.00	ฝ่ายสวัสดิ์ข้าราชการพลวง	*198,302.72	571725	8
17/09/67	308	SWCH	-70,000.00	ส.ห.บ้านโคกหิน 2 ปี	*128,302.72	580376	9
10/10/67	308	SWCH	-110,000.00	เงินทอดกฐินปี 67	*18,302.72	580237	10
31/10/67	308	SWCH	-1,000.00	งานศพ ส.ห.	*17,302.72	580237	11
25/12/67	308	SWCH	-4,490.00	เครื่องชั่งเด็ก - โรงพยาบาลพลวง	*12,812.72	580237	12
31/12/67	0	IIPS	+305.24		*13,117.96	9400	13
31/12/67	0	TAX	-3.05		*13,114.91	9400	14
08/01/68	1086B2	BSD22	+500,000.00		*513,114.91	931000	15
23/01/68	308	SWCH	-45,577.00	จ่านวนเลือก	*467,537.91	561070	16
23/01/68	308	SWCH	-1,000.00	งานศพ ส.ห.	*466,537.91	561070	17
23/01/68	308	SWCH	-20,000.00	พัฒนาการอำเภอโนนสูงอาวุโส	*446,537.91	561070	18
28/02/68	308	SWCH	-6,033.00	ประกันภัยรถยนต์	*440,504.91	580237	19
20/03/68	308	SWCH	-30,800.00	ไฟโซล่าเซลล์ อบต.บ้านเป้าใหญ่	*409,704.91	550629	20
19/05/68	308	SWCH	-1,000.00	งานศพ ส.ห.	*408,704.91	550913	21
19/05/68	308	SWCH	-150,000.00	ส.16 บ.พลวง	*258,704.91	550913	22

SWCRDF	คำธรรมเนียมบัตร ATM ใหม่	SWTPC/SWTRT	ถอนโดยการโอน
SWATM	คำธรรมเนียมบัตร ATM รายปี	TAX	การออกเงินฝาก
VSSWP	หักบัญชีค่าสินค้าและบริการโดยบัตร VISA		



วันที่ DATE	สาขา ORG.BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
19/05/68	308	B/F			*258,704.91	550913	1
19/05/68	308	SWCH	-80,000.00	ส.13 บ.โกกอสสิจำ	*178,704.91	550913	2
19/05/68	308	SWCH	-15,000.00	ค่าบำเหน็จ ชำประสิทธิ์	*163,704.91	550913	3
19/05/68	308	SWCH	-5,000.00	ผ้าป่า ม. 14	*158,704.91	550913	4
30/06/68	0	IIPS		+673.20	*159,378.11	9400	5
30/06/68	0	TAX	-6.73		*159,371.38	9400	6
15/08/68	308	SWCH	-2,000.00	งานแห่พระพ้านเขา บ.นาคู	*157,371.38	580237	7
15/08/68	308	SWCH	-5,000.00	ผ้าป่าโอบ้านนาคู	*152,371.38	580237	8
15/08/68	308	SWCH	-5,000.00	ผ้าป่าโอโกกอสสิจำ	*147,371.38	580237	9
15/08/68	308	SWCH	-10,000.00	งานเจ็บ ผ้าป่าโอบ้านนาคู	*137,371.38	580237	10
15/08/68	308	SWCH	-35,000.00	ม.15 บ.โคกเปลา - ศาลาเทศ	*102,371.38	580237	11
21/10/68	308	SWCH	-1,000.00	งานศพ ม.19	*101,371.38	571725	12
21/10/68	308	SWCH	-60,000.00	ทอดกฐินปี 68	*41,371.38	571725	13
31/12/68	0	IIPS		-115.94	*41,487.32	9400	14
31/12/68	0	TAX	-1.16		*41,486.16	9400	15
21/01/69	**308**	**SDIRC**		**+500,000.00**	***541,486.16**	**550237**	16
							17
							18
							19
							20
							21
							22

ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ออกบัญชี	ASPIN	โอนเงินต่างประเทศ
ASWFE	ค่าธรรมเนียมโอนอิเล็กโทรนิกส์	ASSAL/SSAL	เช็คเงินเดือน
ATSUC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM	ATSDI/ATSWI	รับโอน/โอนออกโดย ATM
ATSWC	ถอนเงินสดโดย ATM	ATSWP	หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ATSFEE	หักค่าธรรมเนียม ATM	BIF	ยอดยกมา

ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
   Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่ฝากไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเต็ม ให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
   Please keep the passbook in a secure place and do not [illegible] If the passbook is lost, immediately notify at any branch or call 02 111 1111, and bring a police report of the lost passbook to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนต่างสาขาสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
   Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
   The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การนับจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
   Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
   An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
   The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.

Scan for Terms and Conditions

บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาบุรีรัมย์
4/4 ถนนรมย์บุรี ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.บุรีรัมย์ 31000 โทร. 044-611520

สำนักงาน Office รหัสสาขา 308

บัญชีเลขที่ Account No. [redacted]

สาขาบุรีรัมย์

ชื่อบัญชี
Account Name

หจก. พินบุรีรัมย์
(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

กรุงไทย Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจสั่งจ่าย
Authorized Signature

[redacted]

วันที่ DATE	สาขา ORG.BR	ย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
31/12/66	0	IIPS		+946.92	********335,455.46	9400	1
31/12/66	0	TAX	-9.47		********335,445.99	9400	2
02/01/67	108682	BSD22		+200,000.00	********535,445.99	931000	3
30/06/67	0	IIPS		+1,461.42	*536,907.41	9400	4
30/06/67	0	TAX	-14.61		*536,892.80	9400	5
11/07/67	308	SWCH	-80,000.00 ครรภ์วิรภาพ ปี 67		*456,892.80	561070	6
21/08/67	308	SDCH		+3,501.00	*460,393.80	571725	7
10/10/67	**308**	**SWCH**	**-6,966.00** ชดเชยเงินเดือน - รพ.สต.สวนหลวง		***453,427.80**	**580237**	8
31/10/67	308	SWCH	-100,000.00 จัดซื้อยาฯ - รพ.สต.สวนหลวง		*353,427.80	580237	9
12/11/67	**308**	**SWCH**	**-121,324.00** ค่าหมอนอก ผู้สูงอายุ		***232,103.80**	**571725**	10
25/12/67	**308**	**SWCH**	**-50,000.00** เครื่องผลิตออกซิเจน		***182,103.80**	**580237**	11
25/12/67	**308**	**SWCH**	**-6,300.00** เสื้อกั๊กสีน้ำ - อบต.สวนหลวง		***175,803.80**	**580237**	12
31/12/67	0	IIPS		+1,069.80	*176,873.60	9400	13
31/12/67	0	TAX	-10.70		*176,862.90	9400	14
08/01/68	108682	BSD22		+200,000.00	*376,862.90	931000	15
28/02/68	308	SWCH	-17,550.00 - เสื้อผ้าคลุมอาย		*359,312.90	580237	16
20/03/68	308	SWCH	-5,000.00 - โครงการ ตรวจสุขภาพ รพ.สต.		*354,312.90	550629	17
30/06/68	**0**	**IIPS**		**+644.16**	***354,957.06**	**9400**	18
30/06/68	**0**	**TAX**	**-6.44**		***354,950.62**	**9400**	19
15/08/68	**308**	**SWCH**	**-111,117.00** ครรภ์สุขภาพ ปี 68		***243,833.62**	**580237**	20
31/12/68	0	IIPS		+338.20	*244,171.82	9400	21
31/12/68	0	TAX	-3.38		*244,168.44	9400	22

BCRSA/EMRSA/ERSAB	เช็คเด้ง	BSWFE	ค่าค่าธรรมเนียม
E	รายการแก้ไข	ERT/DBT	ยอดรวมฝาก/ถอน
ITRS/ITDS	โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก	IWS/DWS	เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
ORSDT/ORSWT	รับโอน/โอนโปต่างธนาคารทาง ATM	ORSFE	ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
OTDS	โอนเงินโปบัญชีผู้โอน	PAYFE	ค่าธรรมเนียม Payment

3 คนร่วมก้น - ไวเลิฟ
- จำลอง
- ระฟิน

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 02111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ที่ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากให้เป็นไปตามเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาบุรีรัมย์
4/4 ถนนรมย์บุรี ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.บุรีรัมย์ 31000 โทร. 044-611520

สำนักงาน รหัสสาขา 1308
Office

บัญชีเลขที่ [redacted]
Account No.

สาขาบุรีรัมย์

ชื่อบัญชี
Account Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
(กองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านโคกตาสิงห์ ม.13)

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

[redacted]

วันที่ DATE	สาขา ORIG BR	ตำแหน่ง CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เล่มที่-เลขที่ START ID	
31/12/65	0	IIPS		+++++++++++++80.05	*********85,508.94	9400	1
31/12/65	0	TAX	----------0.80		*********85,508.14	9400	2
30/05/66	308	SDCH	เงินเข้าปี 66	+++++++++80,000.00	********165,508.14	571725	3
30/06/66	0	IIPS		+++++++++++++193.73	********165,701.87	9400	4
30/06/66	0	TAX	----------1.94		********165,699.93	9400	5
31/12/66	0	IIPS		++++++++++++415.84	********166,115.77	9400	6
31/12/66	0	TAX	----------4.16		********166,111.61	9400	7
19/06/67	308	SDCH		+80,000.00	*246,111.61	571725	8
30/06/67	0	IIPS		+468.74	*246,580.35	9400	9
30/06/67	0	TAX	-4.69		*246,575.66	9400	10
17/09/67	308	SWCH	-200,000.00	โครงการพัฒนาเยาวชน	*46,575.66	580376	11
31/12/67	0	IIPS		+360.16	*46,935.82	9400	12
31/12/67	0	TAX	-3.60		*46,932.22	9400	13
19/05/68	308	SDCH		+80,000.00	*126,932.22	550913	14
30/06/68	0	IIPS		+110.63	*127,042.85	9400	15
30/06/68	0	TAX	-1.11		*127,041.74	9400	16
18/08/68	308	SWCH	-100,000.00	ช่วยเหลือนักศึกษา	*27,041.74	550913	17
31/12/68	0	IIPS		+66.59	*27,108.33	9400	18
31/12/68	0	TAX	-0.67		*27,107.66	9400	19
							20
							21
							22

BSDC/OSD02 เช็คบัญชี-เงินฝากฯ BSC/OSD04 เช็คบัญชี-ฝาก พันธบัตร
BSW/OSD09 ทักบัญชี-ประกันชีวิต BSW/OSD10 ทักบัญชี-ไทยพัฒน์
BSW/1/OSD11 ทักบัญชี-ไทยฟ้า BSW/2/OSD12 ทักบัญชี-ประกัน
BSW/4/OSD14 ทักบัญชี-ศาสิมศึกษาและบริการ BSW/5/OSD15 ทักบัญชี-ธนาคารออมสินฯ
BSD/2/OSD22 โอนเงินผ่าน BSW/2/OSD27 ทักบัญชี-ประกันสังคม
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Direct)

ร่วมกัน 3 คน - ไพเลิศ
- สุภาษร
- ฉลวย

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝาก ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมาย (ไม่เกินจำนวนที่กฎหมายกำหนดไว้ในกฎหมาย)

บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาบุรีรัมย์
4/4 ถนนรมย์บุรี ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.บุรีรัมย์ 31000 โทร. 044-611520

สำนักงาน รหัสสาขา 1308
Office

บัญชีเลขที่ [redacted]
Account No.

สาขาบุรีรัมย์

ชื่อบัญชี
Account Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
(กองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง ม.16)

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

[redacted]

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	ประเภท CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดเงินคงเหลือ BALANCE	เล่มที่-เลขที่ STMT NO.	
11/12/67	308	SWCH	-300,000.00	โอนเข้าบัญชี-รหัสอ้างอิง	*46,480.07	580237	1
11/12/67	308	SWCH	-20,000.00	เงินสดโอนจาก	*26,480.07	580237	2
31/12/67	0	IIPS		+855.31	*27,335.38	9400	3
31/12/67	0	TAX	-8.55		*27,326.83	9400	4
19/05/68	308	SDCH		+150,000.00	*177,326.83	550913	5
30/06/68	0	IIPS		+97.14	*177,423.97	9400	6
30/06/68	0	TAX	-0.97		*177,423.00	9400	7
01/09/68	308	SWCH	-93,000.00		*84,423.00	571725	8
31/12/68	0	IIPS		+144.73	*84,567.73	9400	9
31/12/68	0	TAX	-1.45		*84,566.28	9400	10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20
							21
							22

BCRSA/EMRSA/ERSAR เงินสด
C รายการแก้ไข
ITBS/ ITDS โอนออกเงินข้ามธนาคาร
ORSDT/ORSWT รับโอนโดนไปต่างธนาคาร ATM
OTDS โอนเงินไม่มีบัญชีผู้โอน

BOWFE ฝากข้ามธนาคารเงินสด
CRT / DBT ถอนความฝากประเภท
IPS/IIPS เพิ่มผล ดอกเบี้ยจาก
ORSFE ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
PASFE ค่าธรรมเนียม Payment

เอกสารแนบ 5

รายงานผลการดำเนินงาน
และภาพกิจกรรม





มอบทุนการศึกษาในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติที่องค์การบริหารส่วนตำบลสวายจีก



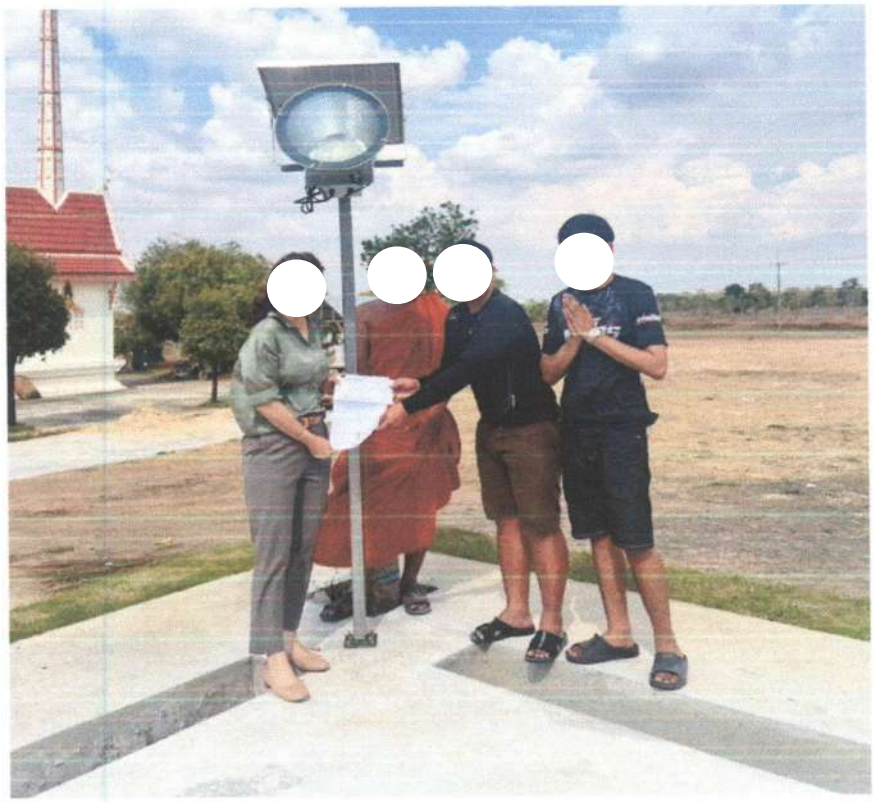


มอบขนมในงานวันเด็กแห่งชาติให้โรงเรียนบ้านหนองปรือน้อยและโรงเรียนบ้านพลวง





มอบขนมในงานวันเด็กให้โรงเรียนบ้านโคกเปราะและโรงเรียนเบญจคามวิทยา





ซื้อไฟโซล่าเซลล์ถวายวัดบ้านฝ้าย



ช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับความเสียหายจากวาตภัย



ช่วยงานผ้าป่าวัดเทพนรสิงห์ หมู่13



ช่วยงานผ้าป่าวัดบ้านพลวง หมู่ 16



ช่วยงานฉลองตราตั้งเจ้าอาวาสวัดบ้านพลวง



ร่วมงานทอดกฐินที่วัดบ้านพลวง





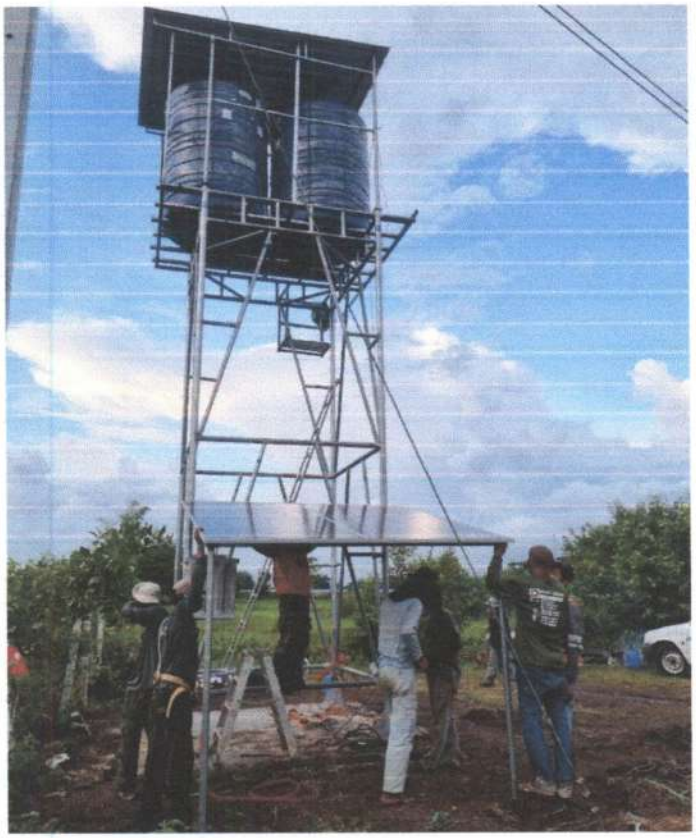
ร่วมงานทอดกฐินวัดบ้านฝ้ายและวัดบ้านหนองปรือ



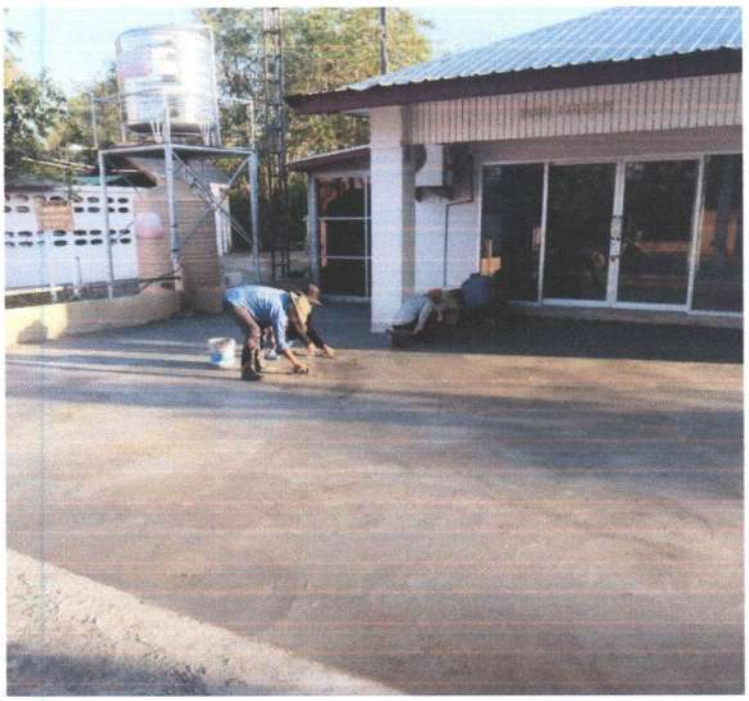
ต่อเติมซ่อมแซมปรับปรุงศาลาพักศพวัดเทพนรสิงห์ หมู่ 13



ต่อเติมปรับปรุงอาคารเก็บอุปกรณ์บ้านโคกเปราะ หมู่ 15



โครงการสร้างน้ำประปาให้บ้านโคกระกา หมู่ 16



เทคอนกรีตลานอเนกประสงค์บ้านโคกหิน หมู่19





โครงการแจกเสื้อให้นักเรียนผู้สูงอายุ



สนับสนุนงบประมาณในโครงการโรงเรียนเบาหวานให้ รพ.สต.สวายจีก



จัดโครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่





จัดโครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่





จัดโครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่

เอกสารแนบ 6

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

หจก.หินบุรีรัมย์ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่) รายงานปี 2568			
วันที่	**รายการ**	**รับ**	**จ่าย**
01/01/2568	เงินคงเหลือยกมาจากปี 2567	13,114.91	
08/01/2568	นำเงินเข้าบัญชีกองทุน	500,000.00	
23/01/2568	งานวันเด็กปี 68		45,577.00
"	ช่วยงานศพ ม.19		1,000.00
"	ใช้ในงานพัฒนาศักยภาพการรังวัดเหมืองแร่		20,000.00
28/02/2568	ค่าใช้จ่ายประชุมกรรมการกองทุน		6,033.00
20/03/2568	ไฟโซล่าเซลล์ให้วัดบ้านฝ้าย		30,800.00
19/05/2568	ช่วยงานศพ ม.19		1,000.00
"	เบิกเงินเข้ากองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง ม.16		150,000.00
"	เบิกเงินเข้ากองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านโคกตาสิงห์ ม.13		80,000.00
"	ช่วยเหลือผู้ประสพวาตภัย		15,000.00
"	ทอดผ้าป่าสามัคคี ม.14		5,000.00
30/06/2568	ดอกเบี้ยรับ	673.20	
"	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		6.73
15/08/2568	งานแห่พระเข้าพรรษาวัดบ้านพลวง		2,000.00
"	ทอดผ้าป่าสามัคคีวัดบ้านพลวง		5,000.00
"	ทอดผ้าป่าสามัคคีวัดบ้านโคกตาสิงห์		5,000.00
"	งานรับพัดยศแต่งตั้งเจ้าอาวาสวัดบ้านพลวง		10,000.00
"	เบิกเงินให้กองทุนบ้านโคกตากแดด-โคกเปราะ ม.15		35,000.00
21/10/2568	ช่วยงานศพ ม.19		1,000.00
"	เบิกเงินทอดกฐินปี 2568		60,000.00
31/12/2568	ดอกเบี้ยรับ	115.94	
"	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		1.16
	ยอดรวมสุทธิ	**513,904.05**	**472,417.89**
	คงเหลือสุทธิ ยกไป ปี 2569		**41,486.16**

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
HINBURIRAM LTD., PART.
124 ม.16 ต.สวายจีก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000
โทร.044-634899,064-5964524 E-mail : hinburiram@gmail.com

15 สิงหาคม 2568

ข้าพเจ้า [redacted] ผู้ใหญ่บ้านโคกเปราะ หมู่ที่ 15 ต.สวายจีก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ได้รับเงินจากกองทุนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อใช้ในการต่อเติมห้องเก็บของอเนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน เป็นเงินจำนวน 35,000 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จากห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ครบตามจำนวนดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อย

ลายมือชื่อ [redacted] / หจก.หินบุรีรัมย์

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลายมือชื่อ [redacted] / ผู้รับเงิน

ผู้ใหญ่บ้านโคกเปราะ หมู่ที่ 15

เขียนที่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15

ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2568

เรื่อง ขอใช้งบประมาณเพื่อการพัฒนาของโรงโม่หินบุรีรัมย์ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หินบุรีรัมย์จำกัด

สืบเนื่องด้วยหมู่บ้านโคกเปราะหมู่ที่ 15 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อช่วงปี พ.ศ.2567 ทางหมู่บ้านได้ขออนุมัติสนับสนุนจากกองทุนเพื่อการพัฒนาของทางโรงโม่หินบุรีรัมย์ในการของต่อเติมห้องเก็บของเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้านที่ไว้ใช้ในการจัดเก็บวัสดุข้าวของเครื่องใช้ต่างๆของหมู่บ้านนั้นซึ่งทางหมู่บ้านก็ได้ดำเนินการโครงการดังกล่าวจนเสร็จเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์แล้ว แต่ด้วยงบประมาณที่มีจำนวนจำกัดและทางหมู่บ้านก็ไม่มีงบประมาณจะดำเนินการสร้างห้องเก็บของเอนกประสงค์ให้จนแล้วเสร็จได้

ในการนี้ ผู้นำหมู่บ้านตลอดจนกรรมการหมู่บ้านและชาวบ้านทุกคน จึงได้ปรึกษาหารือกันและเห็นพ้องต้องกันว่าให้ขอใช้งบประมาณเพื่อการพัฒนาของโรงโม่หินบุรีรัมย์ประจำปี พ.ศ.2568 จากทางโรงโม่หินบุรีรัมย์เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการมาจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ มาสร้างกั้นห้องพร้อมฉาบและปูกระเบื้องห้องเก็บของเอนกประสงค์ให้เสร็จเรียบร้อยสามารถจัดเก็บข้าวของไว้ใช้ร่วมกันต่อไป และชาวบ้านทุกคนจึงมีความเห็นชอบให้จัดทำหนังสือขออนุมัติงบประมาณสนับสนุนประจำปี 2568 จากทางบริษัทโรงโม่หินบุรีรัมย์จำกัดในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากทางบริษัทโรงโม่หินบุรีรัมย์ จำกัด เหมือนอย่างเช่นทุกปีและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูงในความอนุเคราะห์ครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... .....

ตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน

โครงการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการทำโครงการ

บ้านโคกเปราะ หมู่ที่ 15 ตำบล สวายจีก โดยการนำงบประมาณสนับสนุนประจำปี 2568 จากทางโรงโม่หินนุรีรัมย์ มาจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์และดำเนินการดังรายละเอียดดังนี้

จำนวน	รายการ	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1,000 ก้อน	อิฐบล็อค	6.00	6,000.00	
45 ถุง	ปูนก่อ,ฉาบ,ปูกระเบื้อง	135.00	6,075.00	
42 กล่อง	กระเบื้องปูพื้น (ขนาด 40*40)	180.00	7,560.00	
-	-วัสดุอื่นๆ	-	4,365.00	
-	-ค่าแรง	-	11,000.00	
	รวมยอดสุทธิ		35,000	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... .....

ตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน

ลงชื่อ..... .....

ตำแหน่งคณะกรรมการหมู่บ้าน

ลงชื่อ..... .....

ตำแหน่งผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

ลงชื่อ..... .....

ตำแหน่งกรรมการอาวุโสหมู่บ้าน

ลงชื่อ..... .....

ตำแหน่งกรรมการอาวุโสหมู่บ้าน

ห้องเก็บของเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้านโคกเปราะ





หจก.หินบุรีรัมย์ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) รายงานปี 2568			
วันที่	รายการ	รับ	จ่าย
01/01/2568	เงินคงเหลือยกมาจากปี 2567	176,862.90	
08/01/2568	นำเงินเข้าบัญชีกองทุน	200,000.00	
28/02/2568	เสื้อผู้สูงอายุ		17,550.00
20/03/2568	โครงการเบาหวาน รพ.สต.สวายจีก		5,000.00
30/06/2568	ดอกเบี้ยรับ	644.16	
"	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		6.44
15/08/2568	โครงการตรวจสุขภาพประจำปี 2568		111,117.00
31/12/2568	ดอกเบี้ยรับ	338.20	
"	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		3.38
	ยอดรวมสุทธิ	**377,845.26**	**133,676.82**
	คงเหลือสุทธิ ยกไป ปี 2569		**244,168.44**

กองทุนตรวจสุขภาพ ปี 68

1	ป้ายโครงการ	4.00		3,771.75	220,491.75	หินบุรีรัมย์
2	กล่องอาหาร+ช้อน	360.00		7,350.00		
3	ปากกา	350.00	1.00	350.00		
4	กระเป๋า	1,000.00	85.00	85,000.00		
5	ค่าขนส่งกระเป๋า	1,300.00	1.00	1,300.00		
6	ของฝาก	16.00		2,500.00		
7	เสื้อแขนยาว	200.00	420.00	84,000.00		
8	สเปรย์ไก่ดำ	350.00		13,220.00		
9	จนท.อสม	32.00	500.00	16,000.00		
10	จนท.รพ.สต.			7,000.00		
11	ค่าข้าวกล่องเพิ่มเติม			10,000.00	74,939.00	หินรัชดา
12	ค่าสถานที่			10,000.00		
13	จนท.คณะครูโรงเรียนบ้านพลวง			8,500.00		
14	กลุ่มอาชีพตัดผม			8,000.00		
15	พิธีกร			3,000.00		
16	ค่าบริการ จนท. โรงโม่			12,000.00		
17	ค่าเคลียร์สถานที่+น้ำมันรถ			3,200.00		
18	ค่าบำรุงวัด			3,000.00		
19	ยามเฝ้าของ			1,000.00		
20	เบ็ดเตล็ด			2,439.00		
21	ผู้เข้าตรวจสุขภาพ	276.00	50.00	13,800.00		
22	น้ำยาล้างจาน	387.00	10.00	3,870.00	191,405.00	หินราช+หินเพชร
23	ชุดแปรงสีฟัน			19,200.00		
24	แลคตาซอย	339.00	10.00	3,390.00		
25	ถุงกระดาษ			700.00		
26	เบเกอรี่			2,800.00		
27	น้ำดื่ม 95 แพค			1,995.00		
28	ค่าอาหารยกเต้นท์ โต๊ะ			500.00		
29	รับรองอุตสาหกรรม			2,610.00		
30	รับรองอุตสาหกรรม ที่พัก			3,590.00		
31	ค่าข้าวกล่องล่วงหน้า			10,000.00		
32	อินทผาลัม			1,000.00		
33	เตรียมงาน จัดสถานที่			5,000.00		
34	ของมอบ รพ.สต.สวายจีก			49,570.00		
35	ของมอบ รพ.สต.โคกหัวช้าง			30,554.00		
36	ของมอบ รพ.สต.สนวน			13,988.00		
37	ของมอบ รพ.สต.หัววัว			26,275.00		
38	ของมอบ รพ.สต.โคกตาล			16,363.00		
39	ค่าตรวจสุขภาพ	275.00	250.00	68,750.00	68,750.00	หินนวรัตน์

		จ่าย	เฉลี่ย/โรง	
	หินบุรีรัมย์	220,491.75	111,117.15	109,374.60
	รัชดา	74,939.00	111,117.15	- 36,178.15
	หินเพชร	121,405.00	111,117.15	10,287.85
	เหมืองหินราช	70,000.00	111,117.15	- 41,117.15
	นวรัตน์	68,750.00	111,117.15	- 42,367.15
		555,585.75		555,585.75

หจก.หินบุรีรัมย์ (กองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านโตกตาสิงห์ ม.13) รายงานปี 2568			
วันที่	รายการ	รับ	จ่าย
01/01/2568	เงินคงเหลือยกมาจากปี 2567	46,932.22	
19/05/2568	นำเงินเข้าบัญชีกองทุน	80,000.00	
30/06/2568	ดอกเบี้ยรับ	110.63	
"	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		1.11
18/08/2568	เบิกเงินต่อเติมซ่อมแซมปรับปรุงศาลาพักศพ		100,000.00
31/12/2568	ดอกเบี้ยรับ	66.59	
"	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		0.67
	ยอดรวมสุทธิ	**127,109.44**	**100,001.78**
	คงเหลือสุทธิ ยกไป ปี 2569		**27,107.66**

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
HINBURIRAM LTD., PART.
124 ม.16 ต.สวายจีก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000
โทร.044-634899,064-5964524 E-mail : hinburiram@gmail.com

18 สิงหาคม 2568

ข้าพเจ้า [redacted] ผู้ใหญ่บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 13 ต.สวายจีก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ได้รับเงินจากกองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ 13 เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในการซ่อมแซม สร้าง และต่อเติมศาลาบำเพ็ญกุศลศพ เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) จากห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ครบตามจำนวนดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อย

ลายมือชื่อ [redacted] / หจก.หินบุรีรัมย์

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลายมือชื่อ [redacted] .. / ผู้รับเงิน

ผู้ใหญ่บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 13

[redacted]

รับแทน



สำเนาถูกต้อง

[redacted]

ที่ แผนที่ ทำการผู้ใหญ่บ้าน ๗๑ หมู่ 13
ต. ศาลาลัย อ เมือง นิรันดร์

วันที่ 13 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการ
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนิรันดร์

ด้วยคณะกรรมการหมู่ 13 บ้านโคกสูงงาม ได้มีมติเห็นชอบร่วมกันว่าสมควรจัดงานกีฬาสีประจำหมู่บ้านขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมสุขภาพร่างกายของประชาชนในหมู่บ้านให้แข็งแรง และเพื่อเป็นการสร้างความสามัคคีระหว่างคนในชุมชน ตลอดจนเป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แสดงความสามารถด้านกีฬาอย่างเต็มที่ ทางคณะกรรมการหมู่บ้านจึงมีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการใช้สถานที่ของโรงเรียนนิรันดร์ เป็นสถานที่จัดการแข่งขันกีฬาสีประจำหมู่บ้าน ในวันที่ 10 กรกฎาคม นี้เป็นต้นไป

ในการนี้ คณะกรรมการหมู่บ้านจึงขอเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการใช้สนามฟุตบอล สนามวอลเลย์บอล และลานอเนกประสงค์ของโรงเรียน ตลอดจนขอความร่วมมือในการดูแลรักษาความสะอาดและความปลอดภัยในบริเวณดังกล่าวด้วย

คณะกรรมการหมู่บ้านขอเรียนว่า ได้ประชุมหารือร่วมกันแล้ว และมีมติเห็นชอบที่จะมอบเงินจำนวน 25,845 บาท ให้แก่โรงเรียนนิรันดร์ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการแข่งขันกีฬาสี ได้แก่ ลูกฟุตบอล ลูกวอลเลย์บอล ตาข่าย ธงประจำสี และเครื่องเสียงเคลื่อนที่ ซึ่งโรงเรียนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้ในกิจกรรมอื่นๆ ของโรงเรียนในภายหลังด้วย

ทั้งนี้ คณะกรรมการหมู่บ้าน

สุดท้ายนี้ ทางหมู่บ้าน โดยคณะกรรมการหมู่บ้าน ขอขอบ
คุณท่าน เป็นอย่างสูงที่ให้ความอนุเคราะห์ ให้ความร่วมมือ
ด้วยดีตลอดมา 13 บ้าน โดดดาวน์ เป็นอย่างดีมาตลอดเวลานี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 13
บ้าน โดดดาวน์

หจก.หินบุรีรัมย์ (กองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง ม.16) รายงานปี 2568			
วันที่	รายการ	รับ	จ่าย
01/01/2568	เงินคงเหลือยกมาจากปี 2567	27,326.83	
19/05/2568	นำเงินเข้าบัญชีกองทุน	150,000.00	
30/06/2568	ดอกเบี้ยรับ	97.14	
"	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		0.97
01/09/2568	เบิกเงิน-สร้างน้ำประปาหมู่บ้านโคกระกา		93,000.00
31/12/2568	ดอกเบี้ยรับ	144.73	
"	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		1.45
	ยอดรวมสุทธิ	**177,568.70**	**93,002.42**
	คงเหลือสุทธิ ยกไป ปี 2569		**84,566.28**

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
HINBURIRAM LTD., PART.
124 ม.16 ต.สวายจีก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000
โทร.044-634899,064-5964524 E-mail : hinburiram@gmail.com

1 กันยายน 2568

ข้าพเจ้า [redacted] ตำแหน่ง สมาชิก อบต.บ้านพลวง หมู่ที่ 16 ต.สวายจีก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ได้รับเงินจากกองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง หมู่ 16 เพื่อใช้ในการเจาะน้ำบาดาลให้บ้านโคกระกา เป็นเงิน จำนวน 93,000 บาท (เก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) จากห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ครบตามจำนวนดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อย

ลายมือชื่อ [redacted] หจก.หินบุรีรัมย์

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลายมือชื่อ [redacted] ..... / ผู้รับเงิน

สมาชิก อบต.บ้านพลวง หมู่ที่ 16

บันทึกการประชุมคณะกรรมการหมู่บ้านหมู่ที่ 16

วันที่ 5 ก.ค. 2568 เปิดประชุมเวลา 18.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 แจ้งเข้าที่ประชุม (นายสมชาย ใจดีมาก)

[redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ได้แจ้งให้คณะกรรมการหมู่บ้านและชาวบ้านที่เข้าร่วมประชุมทราบ ถึงวาระในการประชุมในครั้งนี้ คือ เพื่อขอความคิดเห็นเกี่ยวกับการขุดลอกแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค ซึ่งขอประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือในการใช้เสียงตามสายประชาสัมพันธ์ ของโรงไม่บิน พุธิมงคล จำกัด เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ของพ่อแม่พี่น้องในหมู่บ้านต่อไป

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

[redacted] ประธานในที่ประชุม แจ้งในที่ประชุมว่าจะขอเสียงสนับสนุนจากสมาชิกในที่ประชุมว่าจะขุดลอกแหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อการอุปโภคบริโภค แต่ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น ต่อมา [redacted] ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านได้แสดงความคิดเห็นว่า สิ่งที่ผู้ใหญ่ นายชูศักดิ์ ประธานในที่ประชุม เสนอมานั้นเป็นสิ่งที่ดีมาก ควรทำอย่างยิ่ง เพราะพ่อแม่พี่น้องในหมู่บ้านของเรานั้น ขาดแหล่งน้ำในการอุปโภค บริโภค และเลี้ยงสัตว์ จึงเสนอให้มีการขุดลอกในที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 รับรองรายงานการประชุม

[redacted] ประธานในที่ประชุม ได้รับรองรายงานการประชุม
ครั้งก่อน เรื่อง การขอใช้เงินจากกองทุนสวัสดิการชุมชน ของโรงโม่หินบุปริม
เพื่อขุดบ่อน้ำบาดาลทำน้ำประปา เพื่อใช้ในครัวเรือน ให้ผู้เข้าร่วม
ประชุมทุกท่านนั้น ที่รับรองในที่ประชุมเป็นเอกฉันท์ เห็นควรใช้
เงินจากกองทุนสวัสดิการตามมติที่ประชุม เพื่อให้การประชุมในครั้ง
นี้ถูกต้องตามระเบียบ ประธานจึงให้ผู้เข้าร่วมประชุมลงลายมือชื่อ
ไว้เป็นหลักฐานต่อไป

ปิดประชุม เวลา 19.00 น.

[redacted]
ผู้จดบันทึกการประชุม

[redacted]
ผู้ตรวจบันทึก / ผู้ใหญ่บ้าน ม.16

5 มิถุนายน 2568 ประชุมประธานสภา (ม.16 ตามพระราชบัญญัติ)

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
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				

[redacted]





ใบเสนอราคา

เรื่อง ประปาหมู่บ้าน คุ้มโคกระกา

เจาะบาดาล 20, 000 บาท

ท่อกันพัง 4” 15 ท่อน ราคาประมาณ 7,000บาท

ปั๊มซัมเมอร์ 1 แรง+แผงโซล่าเซลล์ 3 แผง+ ตู้คอนโทรลไฟ ราคาประมาณ 20,000บาท

ถังน้ำPE 2ถัง ถังละ 3,000ลิตร ราคาประมาณ 16,000บาท

ค่าเหล็กทำหอส่งน้ำสูง 6 เมตร ราคาประมาณ 15,000บาท

ค่าแรงสร้างหอส่งน้ำประมาณ ราคาประมาณ 5,000บาท

ท่อPE 2”ใช้ส่งน้ำน้ำ ราคาประมาณ 10,000บาท

ราคา93,000บาทโดยประมาณ

บัญชีเงินสดสำรองจ่าย - บ้านพลวง หมู่ 16 ต.สวายจีก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ว.ด.ป.	รายการ	รายรับ	รายจ่าย	คงเหลือ
01/01/68	ยอดเงินสดยกมาจากปี 2567	17,319.00		
06/01/68	ช่วยงานศพ-นายคำ		2,000.00	
20/04/68	เบิกเงินทำบุญหมู่บ้าน-บ้านพลวง		5,000.00	
"	เบิกเงินทำบุญหมู่บ้าน-บ้านโคกระกา		5,000.00	
08/09/68	ช่วยงานศพ-นายสุเมธ กรงรัมย์		2,000.00	
16/10/68	ช่วยงานศพ-หลวงตาเชื่อม		2,000.00	
03/11/68	ช่วยงานศพ-นายอุทิศ มีชำนาญ (2,000)			
"	ช่วยงานศพ-นายสมพงษ์ กืนรัมย์ (2,000)			
26/11/68	ช่วยงานศพ-นางสมเกียรติ ประเสริฐสวัสดิ์ (2,000)			
	"รอเบิกงบปี 69 เนื่องจากผู้ใหญ่บ้านหมดวาระ"			
	รวมสุทธิ	17,319.00	16,000.00	1,319.00

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน

๓๑๑ หมู่๑๖ ตำบลสวายจีก

อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ [redacted] เดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการ ห.จ.ก.โรงโม่หินบุรีรัมย์ จำกัด

เรื่อง ขออนุเคราะห์เบิกเงินจากกองทุนโรงโม่หินบุรีรัมย์

ด้วยทางบ้านพลวง หมู่ที่ ๑๖ ได้จัดทำบุญหมู่บ้านประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ ในวันที่ ๒๐-๒๑ เดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๘ นี้ ทางคณะกรรมการหมู่บ้านได้ประชุมกันและมีมติในการขอเบิกเงินจากกองทุนโรงโม่หิน เพื่อมาดำเนินการจัดงานครั้งนี้ให้แล้วเสร็จ เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(... [redacted] .....)

ตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่๑๖

[redacted] .....)

ตำแหน่งสมาชิก อ.บ.ต. หมู่ที่๑๖

(..... [redacted] .....)

ตำแหน่งผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่๑๖

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
HINBURIRAM LTD., PART.
124 ม.16 ต.สวายจีก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000
โทร.044-634899,064-5964524 E-mail : hinburiram@gmail.com

19 เมษายน 2568

ข้าพเจ้า [redacted] ตำแหน่ง อบต.บ้านพลวง หมู่ที่ 16 ต.สวายจีก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ได้รับเงินจากกองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง หมู่ 16 เพื่อใช้ในการทำบุญประจำปีหมู่บ้านพลวง และบ้านโคกระกา เป็นเงิน จำนวน 10,000 บาท(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ครบตามจำนวนดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อย

ลายมือชื่อ [redacted] / หจก.หินบุรีรัมย์

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลายมือชื่อ [redacted] ..... / ผู้รับเงิน

อบต.บ้านพลวง หมู่ที่ 16

เอกสารแนบ 7

แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

แผนการดำเนินงานในปี พ.ศ.2569

- หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ อยากสร้างโดมอาคารเอนกประสงค์ เพื่อไว้สำหรับทำกิจกรรมของหมู่บ้าน
- หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ จะปูกระเบื้อง ทาสี เดินสายไฟ อาคารเอนกประสงค์ที่จัดสร้างแล้ว ติดป้ายอาคารที่ได้รับเงินงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนของโรงโม่หินบุรีรัมย์
- หมู่ที่ 16 บ้านพลวง อยากจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องขยายเสียงเพื่อใช้สำหรับประชาสัมพันธ์ข่าวสารของหมู่บ้าน

เอกสารแนบ 8

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เอกสารแนบ 9

ผลการตรวจสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เอกสารแนบ 10

คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย ในการทำงาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ปะเภทกิจการ โม่ บดและย่อยหิน

คำนำ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากความปลอดภัยเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งในการก้าวสู่ความสำเร็จสูงสุดของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงสนับสนุนให้มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยควบคู่กับกิจกรรมการเพิ่มผลผลิต ทั้งนี้เพราะความปลอดภัยช่วยลดความสูญเสีย ลดต้นทุนการผลิต และยังเสริมสร้างสวัสดิภาพอันดีแด่พนักงานทุกคน เพื่อพัฒนาให้เป็นทรัพยากรที่มีคุณภาพและสามารถตอบสนองนโยบายด้านการผลิตได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จึงจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานขึ้นเ พื่อเผยแพร่ความรู้และแนะนำแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือความปลอดภัยในการทำงานเล่มนี้จะมีส่วนเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้เกิดขึ้นกับพนักงาน ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ทุกคน

ด้วยความปรารถนาดีจาก

[redacted]

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ประกาศ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
ที่ ๐๐๑ / ๒๕๖๕

เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง
ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๗ กำหนดให้นายจ้างติดประกาศข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานประกาศกำหนด

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ . จึงขอประกาศสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังต่อไปนี้

(๑) นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

(๒) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

(๓) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น

(๔) นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

(๕) นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

(๖) นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้วแต่กรณี

(๗) นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำ เนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(๘) ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ

(๙) ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

(๑๐) ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแล ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

(๑๑) ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย

(๑๒) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การงานเพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำ งานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล

(๑๓) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำการอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ....๓... เดือน .มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕.

[redacted].....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ มีความห่วงใยต่อชีวิต และสุขภาพพนักงานทุกคน ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน จึงให้กำหนดนโยบายไว้ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. บริษัท จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัย
3. บริษัท จะสนับสนุนส่งเสริมให้มีกิจกรรมความปลอดภัยต่างๆ ที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงานให้ปฏิบัติงานด้วยวิธีที่ปลอดภัย
4. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องกระทำตนเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรมฝึกสอน จูงใจให้พนักงานปฏิบัติด้วยวิธีที่ปลอดภัย
5. พนักงานทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงาน ตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทเป็นสำคัญตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริษัท
6. พนักงานทุกคนต้องดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ที่กำลังปฏิบัติงาน
7. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัย ของบริษัท และร่วมเสนอความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการปรับปรุงสถานที่หรือสภาพแวดล้อมในการทำงานและวิธีการทำงานให้มีความปลอดภัย
8. บริษัท จะจัดให้มีการทบทวนและประเมินผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ

ให้พนักงานทุกคน มีหน้าที่รับผิดชอบที่จะต้องปฏิบัติงานตามวิธีการที่ปลอดภัย เพื่อปกป้องตัวเองและเพื่อนร่วมงาน ดังต่อไปนี้

(1) พนักงานทุกคนต้องทำงานด้วยความสำนึกถึงความปลอดภัยตลอดขั้นตอนการทำงาน ก่อนที่จะเริ่มทำงานอยู่เสมอ ทั้งของตนเองและผู้อื่น

(2) พนักงานทุกคนต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันที่ชำรุดเสียหายต่อผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(3) พนักงานทุกคนต้องเอาใจใส่และปฏิบัติตามกฎข้อบังคับในการทำงานอย่างปลอดภัยอยู่เสมอ

(4) พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือกับบริษัทฯ เกี่ยวกับข้อปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

(5) พนักงานทุกคนต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยที่บริษัทฯ จัดให้และแต่งกายให้รัดกุม เหมาะสมกับงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน

(6) ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่มีความปลอดภัยและเหมาะสมเท่านั้น

(7) พนักงานทุกคนต้องไม่เสี่ยงกับงานที่ยังไม่เข้าใจ หรือไม่แน่ใจว่าทำอย่างไรจึง

จะปลอดภัย และตั้งคำถามว่าอะไรจะเกิดขึ้นกับเราถ้าทำเช่นนั้น

(8) ต้องศึกษางานที่ปฏิบัติว่าอาจเกิดเหตุหรืออันตรายใดที่อาจเกิดขึ้นกับตนเองหรือผู้อื่น

ความรู้เบื้องต้นด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หมายถึง การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือความเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานหรือเกี่ยวกับการทำงาน

อุบัติเหตุจากการทำงาน (Occupational Accidents) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญไม่ได้คาดคิดและไม่ได้ควบคุมไว้ก่อนในที่ทำงาน แล้วมีผลทำให้คนเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต และอาจทำให้ทรัพย์สินเสียหาย

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ *ที่สำคัญมี 2 ประการ คือ*

1. เหตุการเกิดอุบัติเหตุ

1 สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)

- เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ชำรุด ขาดการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา
- การวางผังโรงงานที่ไม่ถูกต้อง
- ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยและสกปรกในการจัดเก็บวัสดุสิ่งของ
- สิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่ดี เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ, การระบายอากาศไม่ดี, เสียงดัง, ฝุ่นละออง, ความร้อนสูง, ไอระเหยของสารเคมี เป็นต้น
- ไม่มีการ์ดครอบป้องกันส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักร หรือส่วนที่เคลื่อนไหวต่าง ๆ เช่น เฟือง, โซ่, พูลเลย์, ไฟลวีล, เพลาเกลียว, ใบมีด, หรือความร้อน เป็นต้น
- ระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดบกพร่อง



2 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts)

- การมีทัศนคติไม่ถูกต้อง เช่น อุบัติเหตุเป็นเรื่องของเคราะห์กรรมแก้ไขป้องกันไม่ได้

- รู้เท่าไม่ถึงการณ์ คาดการณ์ผิด
- ประมาทเลินเล่อ พลั้งเผลอ เหม่อลอย ขาดความระมัดระวัง
- เร่งรีบ ลัดขั้นตอน
- ถอดเครื่องกำบังส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักรออกแล้วไม่ใส่คืน
- หยอกล้อเล่นกันระหว่างปฏิบัติงาน
- ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- สภาพร่างกายไม่พร้อมหรือผิดปกติ เช่น ดื่มสุรา, เมาค้าง, มีปัญหาครอบครัว ใช้สิ่งเสพติด เป็นต้น

❸ การขาดความร่วมมือในเรื่องความปลอดภัย

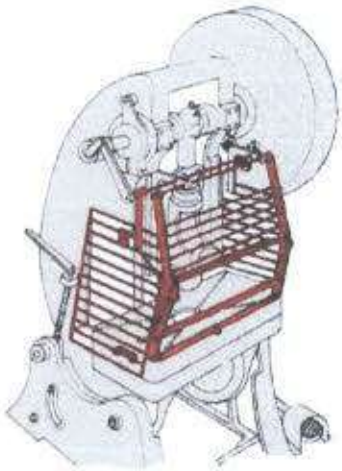
- ไม่ร่วมกิจกรรมความปลอดภัย
- ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยในการทำงาน
- ไม่รายงานอุบัติเหตุ
- ขาดจิตสำนึกความปลอดภัย

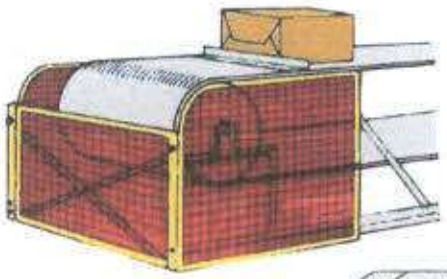


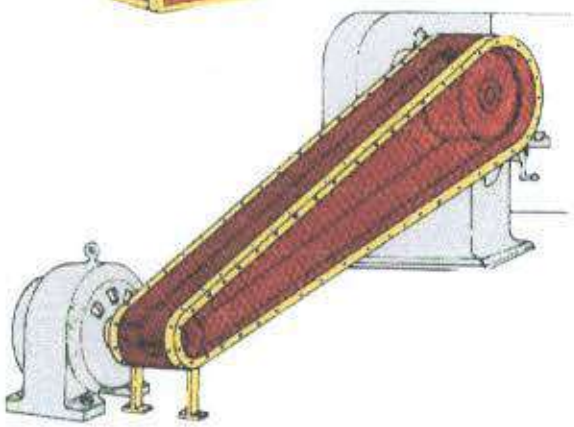
2. มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ

❶ การป้องกันที่เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด (Source)

- การออกแบบเครื่องจักร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นพื้นฐาน
- การสร้างการ์ดครอบส่วนที่เป็นอันตราย
- การสร้างสิ่งกั้นขวางไม่ให้คนเข้าใกล้ส่วนที่เป็นอันตราย
- การติดตั้งสวิตท์ทำงานแบบกดปุ่ม 2 มือ
- การติดตั้งสวิตท์หยุดเครื่องฉุกเฉิน อาจเป็นแบบปุ่มกดหรือเชือกก็ได้
- มีการตรวจรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ
- การติดการ์ดโดยใช้ระบบลำแสงนิรภัย







❷ การป้องกันที่ทางสื่อหรือทางผ่าน (Path)

- การกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเป็นระเบียบปฏิบัติ
- การจัดสถานที่ทำงานให้เป็นสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย

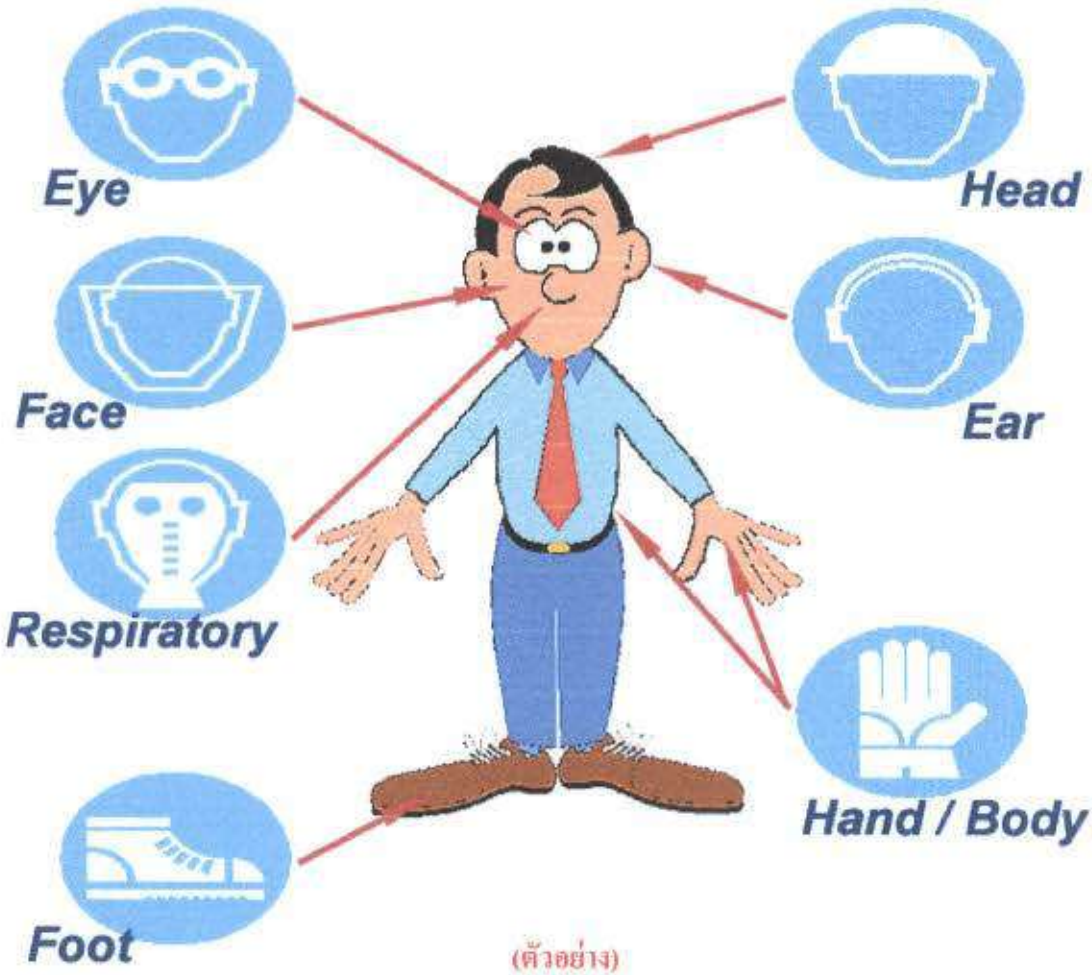
- จัดเก็บเครื่องมือ วัตถุดิบ และรถเข็นไว้ในที่ที่กำหนดตำแหน่งไว้
- วัตถุสิ่งของที่มีความยาวไม่ควรตั้งพิงผนัง แต่ควรจัดวางนอนแนวราบ ส่วนวัตถุที่มีลักษณะกลมและกลิ้งได้ควรมีลิ่มล็อกไว้ไม่ให้เลื่อนไถล
- การติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตราย
- อย่าวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ประตูทางเข้า ทางออกฉุกเฉิน หรือเครื่องดับเพลิง
- การสร้างฉากเพื่อแยกส่วนพื้นที่เป็นพื้นที่อันตรายแยกออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน



❸ การป้องกันที่ผู้ปฏิบัติงาน (Receiver)

- การสวมเครื่องแบบที่ถูกต้อง เรียบร้อย เช่น
  - ชายเสื้อ แขนเสื้อ ขากางเกง เข็มขัด ไม่รุ่มร่าม
  - ติดกระดุมเสื้อทุกเม็ดให้เรียบร้อย
  - รวบผม หรือสวมหมวกคลุมผมให้เรียบร้อย
  - ไม่สวมเสื้อผ้าที่เปียกน้ำหรือน้ำมัน เพราะอาจถูกไฟดูดหรือไฟไหม้ได้
- การปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานตามคู่มืออย่างเคร่งครัด
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

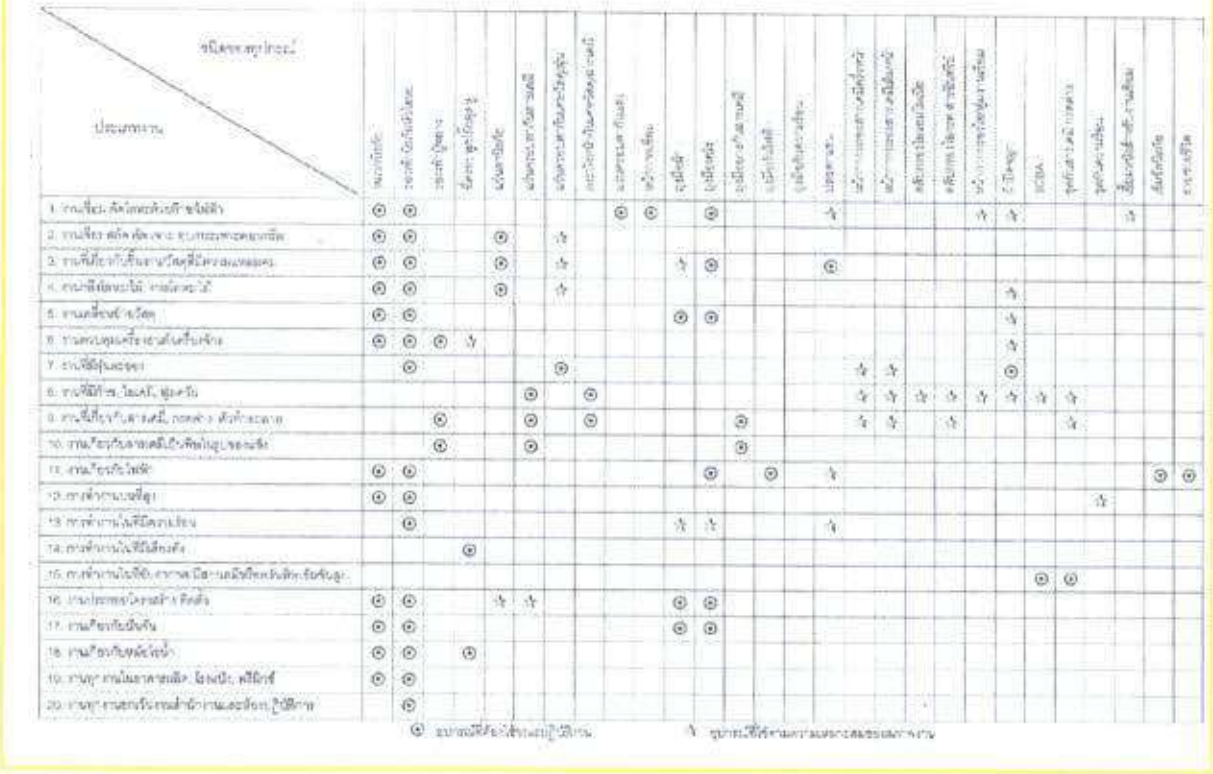


(ตัวอย่าง)

ตารางการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน

(กำหนดใหม่ให้สอดคล้องกับลักษณะงานของบริษัทท่านค่ะ)

หลักเกณฑ์พื้นฐานในการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



สัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สี / ลักษณะ	ความหมาย	ตัวอย่างการใช้งาน
	เตือน / ระวังมีอันตราย	ระวังสารเคมีอันตราย, ระวังไฟฟ้าแรงสูง, ระวังอันตรายจากเครื่องจักร , ระวังของมีคม
	บังคับให้ต้องปฏิบัติ	บังคับให้ต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล เครื่องหมายบังคับ / แนะนำ
	แสดงสภาวะปลอดภัย	ทางหนีไฟ, ทางออกฉุกเฉิน, โทรศัพท์ฉุกเฉิน,

		ห้องพยาบาล, อ่างล้างตา/ฝักบัวชำระฉุกเฉิน
	หยุด/ห้าม	ห้ามถ่ายรูป, ห้ามทานอาหาร, ห้ามสูบบุหรี่, ห้ามตรงไป, หยุดตรวจ, จำกัดความเร็ว

5ส สู่ความปลอดภัย

สถานที่ที่ดำเนินกิจกรรม 5 ส จะปลอดภัยกว่า ถูกสุขอนามัยกว่า และมีการผลิตดีกว่า ในการทำงานให้สถานที่ทำงานน่าอยู่ น่าดู สะดวกสบาย และเป็นหมวดหมู่ เพื่อความสะดวก และสวยงาม

กิจกรรม 5 ส

สะสาง	:	แยกรายการสิ่งของที่จำเป็นและไม่จำเป็น ทิ้งสิ่งของที่ไม่จำเป็นออกไปให้มากที่สุดเท่าจะทำได้
สะดวก	:	เก็บเครื่องมืออุปกรณ์ไว้ในที่ที่ใช้ได้สะดวก และเก็บในสภาพที่ปลอดภัย
สะอาด	:	จัดระเบียบการดูแลความสะอาดของสถานที่ทำงาน เช่น การกำจัดฝุ่นละออง
สุขลักษณะ	:	ดูแลเสื้อผ้าและรักษาสภาพสถานที่ทำงานให้สะอาดเรียบร้อย อย่าปล่อยให้สกปรกรกรุงรังเป็นเด็ดขาด
สร้างนิสัย	:	ปฏิบัติ 4 ส ข้างต้นจนเป็นนิสัย

"สถานที่ทำงานจะปลอดภัยด้วยการปฏิบัติ 5 ส"

การปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาล คือ การให้การช่วยเหลือเบื้องต้นต่อผู้ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ณ สถานที่เกิดเหตุก่อนที่จะถึงมือแพทย์หรือโรงพยาบาล เพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายแก่ชีวิตหรือเกิดความพิการโดยไม่สมควร

หลัก 8 ประการที่ควรจำเพื่อใช้ในการช่วยเหลือคนเจ็บจากอุบัติเหตุ มีดังนี้

1. อย่าตื่นตกใจ
2. ป้องกันผู้บาดเจ็บ อย่าให้ได้รับบาดเจ็บเพิ่มขึ้น
3. เมื่อพบว่าผู้ป่วยมีชีพจรอ่อน ให้ทำการช่วยหายใจ
4. ผู้บาดเจ็บมีเลือดออกให้ห้ามเลือด
5. ถ้าอาการบาดเจ็บสาหัส อย่าเคลื่อนไหวผู้บาดเจ็บ นอกจากจำเป็นจริงๆ
6. เรียกรถพยาบาลหรือนำส่งแพทย์โดยเร็วที่สุด และแจ้งละเอียดต่างๆ อย่างชัดเจน ถูกต้อง
7. ป้องกันผู้บาดเจ็บจากสภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ฝน อากาศหนาว หรือคนมุงดูทำให้อึดอัด ฯลฯ และ

ให้กำลังใจผู้บาดเจ็บตลอดเวลา

8. อย่าให้ผู้บาดเจ็บดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารทั้งสิ้น

การบาดเจ็บที่ต้องได้รับความช่วยเหลือโดยเร็ว คือ

1. การขาดอากาศหายใจ
2. การตกเลือด และมีอาการช็อก
3. การสัมผัสหรือได้รับสิ่งมีพิษที่รุนแรง

หลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยในการหายใจ

คนที่หมดสติ มักหายใจไม่ออกหรือหายใจติดขัด ฉะนั้นควรช่วยให้เขาหายใจได้สะดวก

ขั้นแรก ควรจะผ่อนคลายส่วนที่รัดตรึงต่างๆ บนตัวผู้ป่วย เช่น เข็มขัด ผ้าพันคอ เสื้อรัดๆ จากนั้นล้วงเอาฟันปลอม(ถ้ามี) หรือสิ่งต่างๆ ในปากออกแล้วหงายศีรษะผู้ป่วยจนกระทั่งเผยอ วิธีนี้จะทำให้ลิ้นอยู่ในลักษณะแบบไม่อุดทางหายใจ และสามารถเคลื่อนไหวผู้บาดเจ็บได้อย่างเสรี ก็ควรจัดให้ผู้บาดเจ็บนอนหงายและแหงนหน้าขึ้น ซึ่งวิธีนี้จะป้องกันไม่ให้ลิ้นอุดทางเดินอากาศ และกำจัดอากาศให้เดินตรงเข้าปอด นอกจากนี้ยังช่วยให้เลือดออกจากปากได้อย่างสะดวกด้วย ช่วยให้เกิดการหายใจที่ปลอดโปร่ง และอาจช่วยให้ผู้ป่วยคืนสติได้

การเคลื่อนย้ายคนเจ็บ

1. การเคลื่อนย้ายคนเจ็บออกจากที่เกิดเหตุ ควรพิจารณาให้การช่วยเหลือตามสภาพและอาการของคนเจ็บ เช่น อุ้ม แบก หาม พยุง ตามความเหมาะสม แล้วกระทำด้วยความระมัดระวัง

2. เมื่อเคลื่อนย้ายคนป่วยออกจากที่เกิดเหตุแล้ว ควรจัดให้คนเจ็บนอนคว่ำหน้าซีกหนึ่ง แนบชิดติดกับพื้น ยกเข่าข้างหนึ่งให้สูงเท่าที่จะทำได้ และแขนข้างหนึ่งวางราบข้างลำตัว

3. ในกรณีจำเป็นต้องทำการปฐมพยาบาล เช่นการห้ามเลือด คนเจ็บมีโลหิตไหลมาก อาจจะมีอันตรายถึงชีวิตได้ และโดยมากพอคนเจ็บเสียเลือดมากๆ ก็อาจเกิดอาการช็อกได้ง่าย ฉะนั้นจึงควรห้ามเลือดโดยเร็ว

4. ถ้าคนเจ็บไม่มีอาการกระดูกแตกหรือหัก ควรจับคนเจ็บนั่งหรือนอน โดยให้ส่วนแผลอยู่สูงกว่าหัวใจ แล้วใช้ผ้าพันแผลหรือผ้าเช็ดหน้า หรือผ้าพันคอมัดแผลของคนเจ็บให้แน่น ถ้าผ้าที่มัดชุ่มเลือดเกินก็อย่าได้แกะออก แต่ให้พันทับลงไปอีกชั้นหนึ่ง ส่วนแผลที่ไม่ใหญ่ และเลือดหยุดเอง ควรทำความสะอาดแผลแล้วพันผ้าไว้ด้วย ผ้าที่ชุ่มเลือดก็ควรเปลี่ยนใหม่

5. การช่วยคนเจ็บที่กระดูกหัก แตก เคาะ หรือเคลื่อน หรือเส้นเอ็นขาด ต้องให้แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ช่วยเหลือเท่านั้น ห้าม! มีการเคลื่อนย้ายคนเจ็บ เพราะการช่วยเหลือโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์จะมีแต่ผลร้าย แต่ถ้าขาแพลง แขนขัด หรือข้อเท้าพลิก ควรช่วยด้วยการพันผ้าไว้ให้แน่นๆ เพื่อป้องกัน

การบวมมากขึ้นหรืออาจจะทำเฝือกชั่วคราวก็ได้ โดยจำไว้ว่าอย่าได้พยายามดึงแขน ขา หรือแขนที่ขัดของผู้ป่วยเป็นอันขาด

6. คนเจ็บที่มีอาการช็อกเป็นลม ควรให้ยาดม และจับนอนหงาย แต่ที่สำคัญต้องคอยดูให้ผู้ป่วยอยู่นิ่งๆ

7. ผู้ที่ถูกไฟลวก ห้ามให้คนเจ็บถูกน้ำเป็นอันขาด และรีบส่งให้แพทย์เป็นผู้ดำเนินการช่วยเหลือเท่านั้น

การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาล

ผู้ที่จะช่วยเหลือผู้ที่ประสบอันตรายจากไฟฟ้าต้องรู้จักวิธีที่ถูกต้องในการช่วยเหลือดังนี้

1. อย่าใช้มือเปล่าแตะต้องตัวผู้ที่ติดอยู่กับกระแสไฟฟ้า หรือตัวนำที่เป็นต้นเหตุให้เกิดอันตรายเป็นอันขาด เพื่อป้องกันมิให้ถูกกระแสไฟฟ้าจนได้รับอันตรายไปด้วยอีกผู้หนึ่ง
2. รีบหาทางตัดกระแสไฟฟ้าโดยฉับไวจะด้วยการถอดปลั๊กหรือฮ้าสวิตช์ (หรือปลดคัทเอ้าท์) ออกก็ได้
3. ใช้วัตถุที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น ผ้า ไม้แห้ง เชือกที่แห้ง สายยาง หรือพลาสติกที่แห้งสนิท ถุงมือยาง หรือผ้าแห้งมาพันมือให้หนา แล้วถึงผลักหรือฉุดผู้ที่ประสบอันตรายให้หลุดออกมาโดยเร็วเขี่ยสายไฟให้หลุดจากผู้ประสบอันตราย
4. หากเป็นสายไฟฟ้าแรงสูงให้พยายามหลีกเลี่ยงแล้วรีบแจ้งการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นให้เร็วที่สุด
5. อย่าลงไปในน้ำกรณีที่มีกระแสไฟฟ้าอยู่ในบริเวณที่มีน้ำขังต้องหาทางเขี่ยสายไฟฟ้าออกไปให้พ้นหรือตัดกระแสไฟฟ้าก่อน จึงค่อยไปช่วยผู้ประสบอันตราย
   การช่วยผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า ดังกล่าวมาแล้ว จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องกระทำด้วยความรวดเร็ว รอบคอบและระมัดระวังเป็นพิเศษด้วย

การปฐมพยาบาล

เมื่อได้ทำการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายมาได้แล้วจะโดยวิธีใดก็ตาม หากปรากฏว่าผู้เคราะห์ร้ายที่ช่วยออกมานั้นหมดสติไม่รู้สึกตัว cd หัวใจหยุดเต้นและไม่หายใจ ซึ่งสังเกตได้จากอาการที่เกิดขึ้นดังนี้คือ ริมฝีปากเขียว สีหน้าซีด เขียวคล้ำ ทรวงอกเคลื่อนไหวน้อยมากหรือไม่เคลื่อนไหว ชีพจรบริเวณคอเต้นช้าและเบามากถ้าหัวใจหยุดเต้นจะคลำชีพจรไม่พบม่านตาขยายค้างไม่หดเล็กลงและหมดสติไม่รู้สึกตัว ต้องรีบทำการปฐมพยาบาลทันที เพื่อให้ปอดและหัวใจทำงาน โดยวิธีการผายปอดด้วยการให้ลมทางปากหรือเรียกว่า " เป่าปาก " ร่วมกับการนวดหัวใจก่อนนำผู้ป่วยส่งแพทย์

การผายปอดโดยวิธีให้ลมทางปาก

1. ให้ผู้ป่วยนอนราบ จัดท่าที่เหมาะสมเพื่อเปิดทางอากาศเข้าสู่ปอด โดยผู้ปฐมพยาบาลอยู่ทางด้านขวาหรือข้างซ้ายบริเวณศีรษะของผู้ป่วย ใช้มือข้างหนึ่งดึงคางผู้ป่วยมาข้างหน้า พร้อมกับใช้มืออีกข้างดันหน้าผากไปข้างหลัง เป็นวิธีป้องกันไม่ให้ลิ้นตกลงไปอุดปิดทางเดินหายใจ แต่ต้องระวังไม่ให้นิ้วมือที่ดึงคางนั้นกดลึกลงไปในส่วนเนื้อใต้คางเพราะจะทำให้อุดกั้นทางเดินหายใจได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเด็กเล็กๆ สำหรับเด็กแรกเกิดไม่ควรหงายคอมากเกินไป เพราะแทนที่จะเปิดทางเดินหายใจ อาจจะทำให้หลอดลมแฟบ และอุดันทางเดินหายใจได้

2. สอดนิ้วหัวแม่มือเข้าไปในปากจนปากอ้า ล้วงสิ่งของในปากที่ขวางทางเดินหายใจออกให้หมด เช่น ฟันปลอม เศษอาหาร เป็นต้น
3. ผู้ปฐมพยาบาลอ้าปากให้กว้าง หายใจเข้าเต็มที่มือข้างหนึ่งบีบจมูกผู้ป่วยให้แน่นสนิท ในขณะที่มืออีกข้างยังคงดึงคางผู้ป่วยมาข้างหน้าแล้วจึงประกบปิดปากผู้ป่วยพร้อมกับเป่าลมเข้าไปทำลักษณะนี้เป็นจังหวะ 12-15 ครั้งต่อนาที
4. ขณะทำการเป่าปาก ตาต้องเหลือบดูด้วยว่าหน้าอกผู้ป่วยมีการขยายขึ้นลงหรือไม่ หากไม่มีการกระเพื่อมขึ้นอาจเป็นเพราะท่านอนไม่ดี หรือ มีสิ่งกีดขวางทางเดินหายใจ ในรายที่ผู้ป่วยอ้าปากไม่ได้ หรือด้วยสาเหตุใดที่ไม่สามารถเป่าปากได้ ให้เป่าลมเข้าทางจมูกแทน โดยใช้วิธีปฏิบัติทำนองเดียวกับการเป่าปาก ในรายของเด็กแรกเกิด หรือเด็กเล็กใช้วิธีเป่าลมเข้าปากและจมูกไปพร้อมกัน



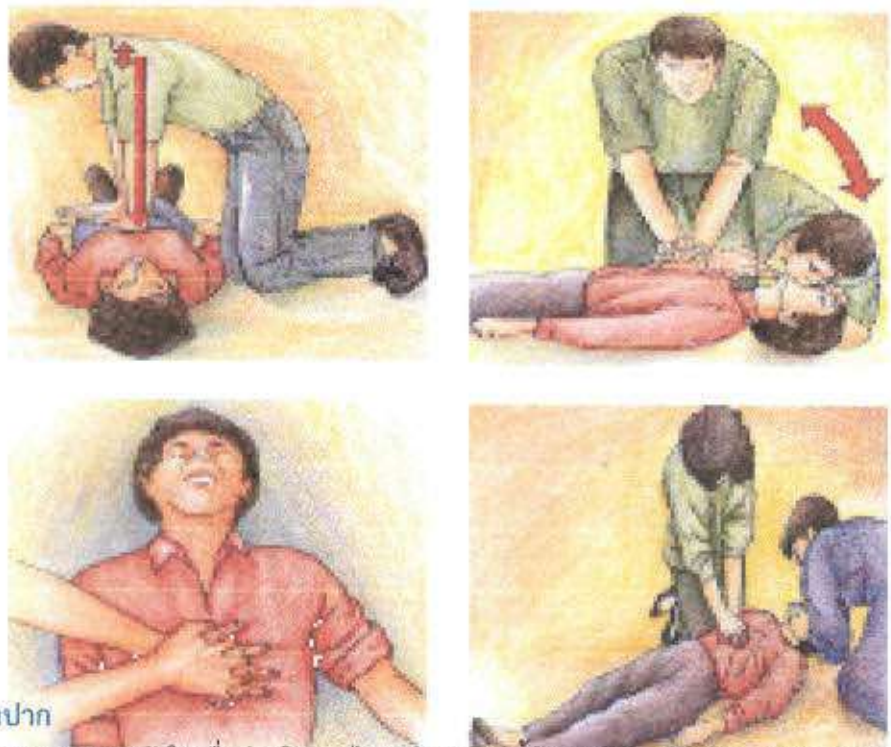



การให้โลหิตไหลเวียนโดยวิธีนวดหัวใจ

เมื่อพบว่าหัวใจผู้ป่วยหยุดเต้นโดยทราบจากการฟังเสียงหัวใจเต้น และจับชีพจรดูการเต้นของหลอดเลือดแดงที่คอ ที่ขาหนีบ ที่ข้อพับแขนหรือที่ข้อมือต้องรีบทำการช่วยให้หัวใจกลับเต้นทันที การนวดหัวใจกระทำดังวิธีการต่อไปนี้

1. ให้ผู้ป่วยนอนราบกับพื้นแข็งๆ หรือใช้ไม้กระดานรองที่หลังของผู้ป่วย ผู้ปฐมพยาบาลหรือผู้ปฏิบัติคุกเข่าลงข้างขวาหรือข้างซ้ายบริเวณหน้าอกของผู้ป่วย คลำหาส่วนกลางสุดของกระดูกอกที่ต่อกับกระดูกซี่โครงโดยใช้นิ้วสัมผัสขายโครงไหล่ขึ้นมา (หากคุกเข่าข้างขวาให้ใช้มือขวาคลำหากระดูกอก หากคุกเข่าด้านซ้ายให้ใช้มือซ้าย)
2. วางนิ้วชี้และนิ้วกลางตรงตำแหน่งที่กระดูกซี่โครงต่อกับกระดูกอกส่วนล่างสุดวางสันมืออีกข้างบนตำแหน่งถัดจากนิ้วชี้และนิ้วกลางนั้น ซึ่งตำแหน่งของสันมือที่วางอยู่บนกระดูกหน้าอกนี้จะเป็นตำแหน่งที่ถูกต้องในการนวดหัวใจต่อไป

3. วางมืออีกข้างทับบนหลังมือที่วางในตำแหน่งที่ถูกต้อง แล้วเหยียดนิ้วมือตรงแล้วเกี่ยวนิ้วมือ 2 ข้างเข้าด้วยกันแล้วเหยียดแขนตรงโน้มตัวตั้งฉากกับหน้าอกผู้ป่วยทิ้งน้ำหนักลงบนแขนขณะกดกับหน้าอกผู้ป่วย ให้กระดูกลดต่ำลง 1.5-2 นิ้ว เมื่อกดสุดให้ผ่อนมือขึ้นโดยที่ตำแหน่งมือไม่ต้องเลื่อนไปจากจุดที่กำหนดขณะกดหน้าอกนวดหัวใจ ห้ามใช้นิ้วมือกดลงบนกระดูกซี่โครงผู้ป่วย
4. เพื่อให้ช่วงเวลาในการกดแต่ละครั้งคงที่ และจังหวะการสูบฉีดเลือดออกจากหัวใจพอเหมาะกับที่ร่างกายต้องการ ใช้วิธีการนับครั้งที่กดดังนี้ หนึ่งและสอง และสาม และสี่ และห้า... โดยกดทุกครั้งที่นับตัวเลข และปล่อยตอนคำว่า "และ" สลับกันไป ให้ได้อัตรากดประมาณ 80-100 ครั้งต่อนาที
5. ถ้าผู้ปฏิบัติมีคนเดียว ให้นวดหัวใจ 15 ครั้ง สลับกับการเป่าปาก 2 ครั้ง ทำสลับกันเช่นนี้จนครบ 4 รอบ แล้วให้ตรวจชีพจร และการหายใจ หากคลำชีพจรต้องนวดหัวใจต่อ แต่ถ้าคลำชีพจรได้และยังไม่หายใจต้องเป่าปากต่อไปอย่างเดียว
6. ถ้ามีผู้ปฏิบัติ 2 คน ให้นวดหัวใจ 5 ครั้ง สลับกับการเป่าปาก 1 ครั้ง โดยขณะที่เป่าปากอีกคนหนึ่งต้องหยุดนวดหัวใจ
7. ในเด็กแรกเกิดหรือเด็กอ่อน การนวดหัวใจใช้เพียงนิ้วหัวแม่มือกดกลางกระดูกหน้าอกให้ได้อัตราเร็ว 100-120 ครั้งต่อนาที โดยใช้นิ้วหัวแม่มือโอบรอบทรวงอกสองข้างแล้วใช้หัวแม่มือกดในการนวดหัวใจตามที่กล่าวมา ต้องทำอย่างระมัดระวังและถูกวิธี ถ้าทำไม่ถูกวิธีหรือรุนแรงอาจเกิดอันตรายได้ เช่นกระดูกซี่โครงหัก ตับหรือม้ามแตกได้ โดยเฉพาะในเด็กเล็กยิ่งต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ



การเป่าปาก

เพื่อช่วยหายใจและการนวดหัวใจเพื่อช่วยในการไหลเวียนเลือดนี้ต้องทำให้สัมพันธ์กัน แต่อย่าทำพร้อมกันในขณะเดียวกันเพราะจะไม่ได้ผลทั้งสองอย่างเมื่อช่วยหายใจและนวดหัวใจได้ผลแล้ว 1-2 นาที ให้สังเกตว่าผู้ป่วยมีหัวใจเต้นได้เองอย่างต่อเนื่องหรือไม่ สีผิว การหายใจ และความรู้สึกตัวดีขึ้นหรือไม่ ม่านตาหดเล็กลงหรือไม่ หากผู้ป่วยมีอาการดังกล่าว แสดงว่าการปฐมพยาบาลได้ผล แต่ถึงกระนั้นก็ไม่สมควรเลิกช่วยหรือจนกว่าจะส่งผู้ป่วยให้อยู่ในมือของแพทย์

ขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า
โดยการทำ CPR

1. ตรวจดู



- ตรวจการหายใจ



- ตรวจชีพจร

2. เปิดทางเดินลมหายใจ



3. เป่าปาก 2 ครั้ง



4. นวดหัวใจ



- วางมือตรงกึ่งกลาง
หน้าอกเหนือลิ้นปี่เล็กน้อย



- กดหน้าอก
ลึก 1 1/2 ถึง 2 นิ้ว
กด 15 ครั้ง
(วินาทีละ 1 ครั้ง)

5. ทำการช่วยเหลืออย่างต่อเนื่องจนกว่าจะถึงมือแพทย์



- ผู้ช่วยเหลือคนเดียว
เป่าปาก 2 ครั้ง
นวดหัวใจ 15 ครั้ง



- ผู้ช่วยเหลือ 2 คน
เป่าปาก 1 ครั้ง
นวดหัวใจ 5 ครั้ง



ฝ่ายป้องกันอุบัติภัย การไฟฟ้านครหลวง

การปฐมพยาบาลผู้ที่ถูกสารเคมีกระเด็นเข้าตา

1. เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากบริเวณที่มีสารเคมี
2. ห้ามให้ผู้ป่วยขยี้ตา
3. กรณีที่ผู้ป่วยใส่คอนแทคเลนส์ ห้ามถอดคอนแทคเลนส์ออก ให้ผู้ป่วยนอนตะแคงข้างที่ตาได้รับบาดเจ็บหรือนั่งหงายศีรษะไปด้านหลังและเอียงศีรษะไปทางด้านที่ตาได้รับบาดเจ็บ
4. ผู้ปฐมพยาบาลใช้ผ้าสะอาดปิดตาข้างที่ปกติไว้ แล้วทำการล้างตาให้
5. หลังจากล้างตาด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บรู้สึกว่าการระคายเคืองลดลงแล้วให้ปิดตาข้างที่บาดเจ็บ แล้วรีบนำผู้ป่วยไปโรงพยาบาลทันที
6. จดจำชื่อ หรือหยิบฉลากหรือภาชนะที่ใส่สารเคมีไปด้วย

ขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อถูกสารเคมีกระเด็นเข้าตา

1. ห้ามขยี้ตา และให้รีบล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดไหลผ่าน อย่างน้อย 15-20 นาที
2. ในขณะล้างตาให้ตะแคงศีรษะด้านที่สารเคมีกระเด็นเข้าตา แล้วให้น้ำไหลผ่านจากหัวตาไปหางตาข้างที่บาดเจ็บ เพื่อไม่ให้น้ำล้างตาไหลไปถูกตาข้างปกติ
3. กรณีที่ใส่คอนแทคเลนส์ที่ตาห้ามถอดคอนแทคเลนส์ออกจากดวงตา
4. หลังจากล้างตาด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนรู้สึกว่าการระคายเคืองลดลงแล้ว ให้ปิดตาข้างที่บาดเจ็บแล้วรีบไปโรงพยาบาล
5. จดจำชื่อ หรือหยิบฉลากหรือภาชนะที่ใส่สารเคมีไปด้วย

ขั้นตอนการปฐมพยาบาลตนเองและผู้ที่ถูกสารเคมีหกรดหรือกระเด็นถูกผิวหนัง

1. ให้รีบออกจากบริเวณที่มีสารเคมี/เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากบริเวณที่มีสารเคมี
2. ให้รีบล้างบริเวณที่ถูกสารเคมีทันทีด้วยน้ำสะอาดไหลผ่านอย่างน้อย 15-20 นาทีให้บริเวณผิวหนังส่วนที่ถูกสารเคมีอยู่ต่ำกว่าส่วนที่ไม่ถูกสารเคมี
3. หากสารเคมีเปรอะเปื้อนเสื้อผ้าให้ตัดเสื้อผ้าส่วนนั้นออกก่อนแล้วจึงล้างสารเคมีออกจากผิวหนังส่วนนั้น หากถอดเสื้อผ้าออก ต้องระวังไม่ให้สารเคมีนั้นไปเปรอะเปื้อนและทำอันตรายกับผิวหนังส่วนอื่น แต่ถ้าไม่สามารถตัดหรือถอดเสื้อผ้าที่เปรอะเปื้อนสารเคมีออกได้ ให้ล้างบริเวณที่ถูกสารเคมีได้เลยด้วยน้ำสะอาดไหลผ่านเป็นจำนวนมาก
4. กรณีที่ไม่สามารถหาน้ำสะอาดชะล้างสารเคมีได้ทัน ให้ใช้สำลีหรือผ้าสะอาดซับผิวหนังบริเวณที่ถูกสารเคมีเบาๆ
5. หลังจากล้างบริเวณที่ถูกสารเคมีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากและให้ปิดคลุมผิวหนังบริเวณที่ถูกสารเคมีด้วยผ้าก๊อซสะอาด แล้วรีบนำผู้ป่วยไปโรงพยาบาลทันที
4. จดจำชื่อ หรือหยิบฉลากหรือภาชนะที่ใส่สารเคมีไปด้วย

การป้องกันอัคคีภัยในบริเวณโรงงาน

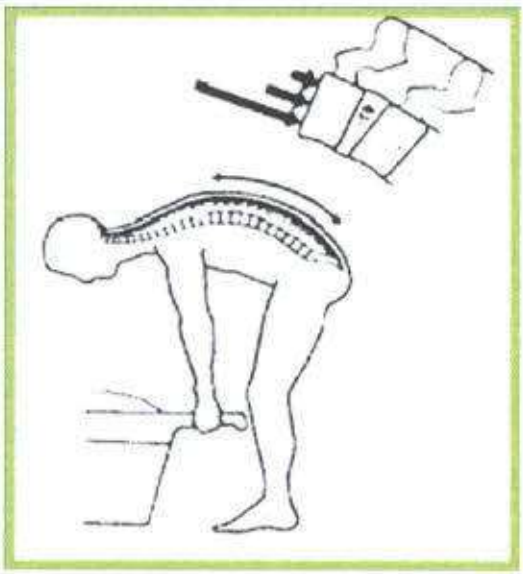
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. พบเหตุ FIRE เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ ให้พิจารณาว่าดับเพลิงได้หรือไม่ ถ้าดับได้ให้ดำเนินการดับเพลิง และถ้าดับไม่ได้ให้รีบแจ้งแจ้งเหตุต่อไป	 
2. แจ้งเหตุ ALARM ตะโกนแจ้งให้ผู้อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุรู้ /กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm)	 
3. ระงับเหตุ EXTINGUISH ดับไฟด้วยถังดับเพลิงถ้าทำได้ และใช้ให้ตรงกับประเภทของไฟ	
4. หนีเหตุ ESCAPE อพยพออกทางฉุกเฉิน ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการดับไฟให้รีบหนีทางเส้นทางหนีไฟ หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำ แล้วไปรวมตัวที่จุดรวมพล เพื่อตรวจสอบจำนวนคนว่าออกมาครบ หรือติดค้างในอาคาร	 


สำนักความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเครือเจริญโภคภัณฑ์
วิธีการใช้ถังดับเพลิง
เมื่อต้องต่อสู้กับไฟให้ใช้หลัก
"ดึง - ปลด - กด - ส่าย"
ดึง
- วางถังน้ำยาที่พื้น
- ดึงสลักนิรภัยออก
ปลด
ปลดสายฉีด
กด
กดไกเพื่อให้น้ำยาดับเพลิง
พุ่งออกมาจากหัวฉีด
ส่าย
ส่ายหัวฉีดให้น้ำยาพ่น
ออกไปได้ทั่วๆฐานของไฟ
ข้อควรจำ
การฉีดน้ำยาดับเพลิงสามารถฉีดต่อเนื่อง
ได้ประมาณ 20-30 วินาทีเท่านั้น

เทคนิคการยกของอย่างปลอดภัย

ท่าที่ผิด







ท่าที่ถูกต้อง







<u>แนวทางการเตรียมความพร้อมก่อนการยกของ</u>

- ประเมินสภาพของวัสดุสิ่งของที่จะยก
  - ควรใช้อุปกรณ์ช่วยในการยกที่เหมาะสม
  - พิจารณาหาคนมาช่วยยก กรณี ของที่จะยกมีน้ำหนักมากหรือมีขนาดใหญ่
- ตรวจสอบสภาพบริเวณที่จะยก
- การยกของขึ้นลงบันได ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม

การยกวัสดุสิ่งของคนเดียว โดยวัสดุสิ่งของอยู่ระดับพื้น

1. การวางเท้าให้ถูกตำแหน่ง

โดยการวางเท้าข้างหนึ่งขนานหรือชิดกับด้านข้างของวัสดุที่จะยก ส่วนเท้าอีกข้างอยู่ข้างหลัง การวางเท้าเช่นนี้จะทำให้ เมื่อยกของขึ้นแล้วเกิดความพร้อมที่จะก้าวไปข้างหน้า



2. หลังตรง

ขณะนั่งลงพยามให้หลังตรง เพื่อให้กระดูกสันหลังตรง ก่อให้เกิดการถ่ายเทน้ำหนักจากข้อกระดูกหนึ่งไปยังกระดูกหนึ่งโดยตรง ไม่ถ่ายเทไปยังกระดูกอ่อน เมื่อลุกขึ้นแล้วควรทำให้หลังตั้งอยู่ในแนวตรงเช่นเดิม



3. แขนชิดลำตัว

พยายามให้ข้อศอกทั้งสองข้างแนบชิดลำตัวมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ และไม่ควรยกไหล่ เพราะจะทำให้เกิดความเครียดของกล้ามเนื้อแขนท่อนบน



4. จับสิ่งของที่จะยกให้ถูกต้อง

จับสิ่งของที่จะยกด้วยฝ่ามือ หรือทุกส่วนของนิ้ว ไม่ควรใช่เฉพาะปลายนิ้วเท่านั้น มือทั้งสองข้างจับสิ่งของบริเวณที่จะทำให้น้ำหนักเกิดความสมดุล



5. ตรึงคาง

ยืดศีรษะขึ้นแล้วก้มหน้าลงให้คางแนบชิดลำตัวมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ การกระทำเช่นนี้จะทำให้กระดูกสันหลังช่วงบนเป็นเส้นตรงกับกระดูกสันหลังส่วนล่างที่ได้กระทำในขั้นตอนที่ 2 แล้ว

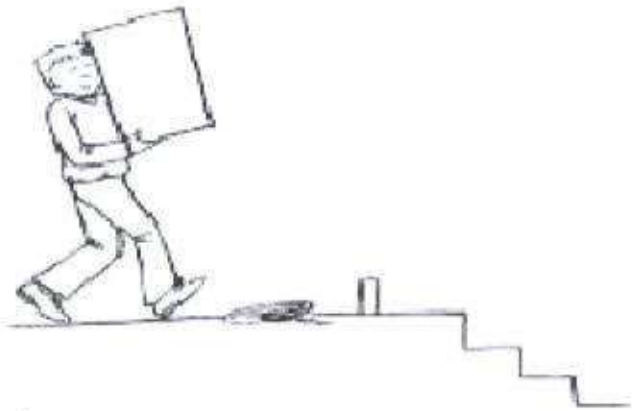


6. การถ่ายน้ำหนักของร่างกายลงที่เท้าทั้งสองข้างเท่าๆ กัน

ขณะลุกขึ้นยืนต้อง*ทำพร้อมกับการเกร็งกล้ามเนื้อหน้าท้อง* เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันภายในช่องท้อง ซึ่งจะส่งผลให้กระดูกสันหลังมีความมั่นคงมากขึ้น พร้อมกับลุกขึ้นยืนโดยใช้แรง หรือกำลังจากกล้ามเนื้อขา โดยถ่ายน้ำหนักลงที่เท้าทั้งสองข้างเท่าๆ กัน เมื่อยืดเข่าลุกขึ้นยืนจะเกิดความสมดุลมั่นคง



จากนั้นเดินไปในทิศทางที่ต้องการจะไป ซึ่งหากต้องการเปลี่ยนทิศทางให้หมุนเท้าไปทางทิศที่จะไปแล้วหมุนตัวตาม ไม่ควรใช้วิธีบิดเอี้ยวตัว



การเคลื่อนย้ายสินค้าหรือสิ่งของ

1. ให้ใช้รถเข็นในการขนย้ายวัตถุดิบหรือสิ่งของเพราะจะดีกว่าการยกด้วยแรงคน
2. กรณีที่วัตถุดิบมีรูปทรงต่างๆ ให้จัดเรียงวัตถุดิบลงในตะกร้าก่อนที่จะวางลงในรถเข็น
3. ให้ขนย้ายของไปตามช่องทางเดินที่กำหนดไว้เท่านั้น
4. การบรรทุกสิ่งของในรถเข็นไม่ซ้อนสูงเกินไปจนบังระดับสายตา
5. การบรรทุกวัตถุดิบที่อาจเคลื่อนที่หรือพลัดตกได้ จะต้องผูกมัดยึดโยงด้วยเชือกหรือ วัสดุที่มีความแข็งแรงเหมาะสมกับสิ่งของนั้น
6. กรณีเส้นทางการขนย้ายหรือบริเวณการขนย้ายที่อาจมียานพาหนะและผู้สัญจรเดินผ่านไปมา จะต้องให้สัญญาณและให้ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ และต้องหยุดรถเข็นเพื่อให้คนเดินผ่านไปก่อน
7. การขนย้ายสิ่งของลงทางลาดเอียงผู้ทำการขนย้ายจะต้องถอยหลังลงทุกครั้ง
8. กรณีที่ต้องขนย้ายของที่บรรทุกหนักเกินกำลังของตนเอง ควรให้เพื่อนช่วยในการขนย้าย โดยจะต้องสื่อสารให้สัญญาณกันและควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ

แนวทางการรายงานอุบัติเหตุ

การรายงานอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่เกือบจะเกิดอุบัติเหตุ (near miss) เพื่อนำไปสู่การสอบสวนอุบัติเหตุมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุแล้วนำมาจัดทำมาตรการป้องกัน หรือแผนการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงาน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในลักษณะเดียวกันซ้ำอีก ทั้งนี้มิได้เป็นการหาผู้กระทำผิดมาลงโทษแต่อย่างใด

1.1 เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน แม้เพียงเล็กน้อย ก็ต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที

1.2 เมื่อพบอุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉิน ให้ตะโกนแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียง และหัวหน้างาน ในขณะเดียวกันให้หยุดเครื่องจักร และช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.3 หากไม่มีความชำนาญด้านการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ ไม่ควรพยายามทำการรักษาผู้บาดเจ็บควรแจ้งหัวหน้างานรับทราบ เพื่อที่จะได้ตามผู้ชำนาญการปฐมพยาบาล มาทำการรักษาอย่างถูกวิธี

1.4 ปฏิบัติตามคำสั่งของหัวหน้างาน และรายงานเหตุการณ์ให้หัวหน้างานทราบ

1.5 รักษาสภาพที่เกิดเหตุ ให้อยู่ในสภาพเดิมจนกว่าการสอบสวนจะแล้วเสร็จ ห้ามมิให้มีการเคลื่อนย้าย หรือ เปลี่ยนแปลงสภาพใดๆ

1.6 รายงานข้อเท็จจริงอย่างตรงไปตรงมาในฐานะพยาน

กฎความปลอดภัยในการทำงาน

กฎความปลอดภัยทั่วไป

1. พนักงานต้องแต่งกายด้วยชุดปฏิบัติงานที่เรียบร้อย ห้ามสวมรองเท้าแตะ
2. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
3. พนักงานต้องตรวจสภาพและความพร้อมของเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน
4. ต้องยึดหลัก 5ส.ในการปฏิบัติงานอยู่เสมอ (สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ สร้างนิสัย)
5. เดินบนเส้นทางที่กำหนด (ทางสีเขียว) และห้ามวางสิ่งของบนทางเดิน
6. ห้ามปฏิบัติงานหรือเดินเครื่องจักร โดยไม่มีหน้าที่
7. ห้ามถอดอุปกรณ์ความปลอดภัย ออกจากเครื่องจักร
8. ปิดเครื่องจักร และรอให้หยุดสนิทก่อนทำการซ่อมบำรุง
9. เมื่อพบสภาพผิดปกติให้หยุดเครื่องจักร เรียกหัวหน้างาน (Undon) / หรือพนักงานซ่อมบำรุง มาทำการแก้ไข และคอย จนกว่า ผู้รับผิดชอบจะมาถึง ห้ามทำการแก้ไขโดยลำพัง

หยุด — เรียก — คอย

10. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตโรงงาน ยกเว้น บริเวณที่กำหนด (สังเกตุจากป้าย " ที่พักสูบบุหรี่ ")
11. เมื่อได้รับบาดเจ็บ หรือมีผลกระทบต่อสุขภาพให้รายงานผู้บังคับบัญชาทันที
12. ปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยเคร่งครัด

กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป

1. ปฏิบัติงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน (กฎความปลอดภัยในการทำงาน)
2. แต่งกายให้อยู่ในสภาพที่รัดกุม เรียบร้อย และถูกต้องตามกฎระเบียบบริษัทฯ
3. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
4. ปฏิบัติตามคำสั่งที่ระบุในป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
5. ห้ามถอดถอน เคลื่อนย้าย หรือดัดแปลงอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต
6. เมื่อเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยชำรุด ให้หยุดใช้เครื่องจักรนั้น และแจ้งหัวหน้างานทราบทันที
7. เมื่อพบเห็นสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยในโรงงานหัวหน้างานทราบทันที
8. เมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉินให้รีบรายงานหัวหน้าแผนกทราบทันที

9. ห้ามหยอกล้อ หรือกวนใจผู้อื่น อันทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน
10. ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และระเบียบบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
11. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงงาน ให้สูบในบริเวณที่ทางบริษัทจัดไว้ให้
12. ห้ามนำอาหารและเครื่องดื่มทุกประเภทเข้าไปในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
13. ห้ามเก็บเสื้อผ้า รองเท้า หมวก ถุงมือ และของใช้ส่วนตัวอื่นๆ ไว้ในตู้ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
14. ในกรณีที่มีน้ำ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดการลื่นบนพื้นจะต้องรีบเช็ดให้แห้งทันที
15. ให้ทิ้งขยะในถังขยะที่จัดไว้ให้เท่านั้น โดยทิ้งตามประเภทของขยะ
16. ต้องสวมเสื้อและกางเกงขายาวให้เรียบร้อย และสวมรองเท้าผ้าใบหรือรองเท้าหุ้มส้นตลอดเวลาที่ทำงานในโรงงาน
17. จัดเก็บและเรียงสิ่งของให้เป็นระเบียบ เพื่อให้มีทางเดินหรือทำงานได้สะดวก และปลอดภัย
18. ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในบริเวณที่ทำงาน
19. ต้องเรียนรู้ถึงวิธีการดับเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ
20. ห้ามปฏิบัติงานนอกเหนือจากหน้าที่ของตนเองโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา หรือเข้าไปในบริเวณแผนกอื่นโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในสำนักงาน

พื้นสำนักงาน – ทางเดิน – ประตู

1. ควรให้พื้นสำนักงานมีความสะอาดอยู่เสมอ
2. ในขณะปฏิบัติงานห้ามวิ่ง หรือทำการลื่นไถลแทนการเดิน
3. ในขณะที่มีการทำความสะอาดพื้นผู้ปฏิบัติงานควรเดินด้วยความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น
4. ในกรณีที่มีน้ำ น้ำมัน หรือสิ่งที่ทำให้เกิดการลื่นบนพื้นสำนักงานให้แจ้งแม่บ้านรีบทำความสะอาดทันที
5. ในกรณีที่พบเห็นวัสดุหรือเครื่องใช้สำนักงาน เช่น ดินสอ ที่หนีบกระดาษ ยางลบ หรือสิ่งอื่นใดตกหล่นอยู่บนพื้น ให้เก็บโดยทันที เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดหกล้มได้
6. ควรม้วนสายโทรศัพท์ สาย LAN สายเครื่องสำรองไฟสำหรับคอมพิวเตอร์ หรือสายไฟฟ้าให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้กีดขวางทางเดิน
7. อย่ายืนบริเวณประตูที่ปิดอยู่ เพราะบุคคลอื่นอาจเปิดประตูมากระแทกได้
8. เมื่อจะผ่านเข้า ออกประตูบานกระจก ควรเปิดปิดด้วยความระมัดระวังอย่างช้าๆ และให้ใช้บานประตูด้านขวาในกรณีที่ประตูเปิดสองบาน
9. ประตูกระจกที่เปิดปิดสองทางควรติดเครื่องหมาย "ดึง" หรือ "ผลัก" ให้ชัดเจน
10. ไม่ควรจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์สิ่งของต่างๆหรือปล่อยให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณทางเดินหรือช่วงประตู

4. อย่าใช้เครื่องมือที่ชำรุดหรือเครื่องมือที่อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยต่อการใช้งาน
5. อย่าใช้เครื่องมือที่ไม่เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ทำ
6. ก่อนซ่อมเครื่องจักรควรหยุดเครื่องจักรเสียก่อน
7. อย่าเก็บเครื่องมือที่มีคมหรือปลายแหลมไว้ในกระเป๋าเสื้อหรือกางเกงขณะปฏิบัติงาน ควรเก็บใส่ฝักหรือกล่องเครื่องมือ
8. ห้ามใช้ค้อน ตี หรือทุบของแข็งที่อาจเกิดประกายไฟได้ หรือทำการเชื่อมโลหะในบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่ ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา
9. ห้ามเสียบสายไฟฟ้าแบบเปลือยเข้าเต้าเสียบ ต้องต่อปลายสายไฟเข้ากับปลั๊กเสียบก่อน
10. การซ่อม ต่อเติม ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องสวมเสื้อผ้าที่แห้งและสวมรองเท้าพื้นยาง พร้อมทั้งตัดกระแสไฟฟ้าที่มายังจุดที่ทำงานตลอดระยะเวลาที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
11. เครื่องมือที่ใช้งานกับไฟฟ้าชนิดใช้มือจับ ต้องมีฉนวนซึ่งอยู่ในสภาพดีหุ้มที่ด้ามจับ
12. ในกรณีที่มีการปฏิบัติงาน ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือติดตั้งไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการผลิต ต้องตัดสวิตช์ตัวที่เกี่ยวข้อง พร้อมล็อกกุญแจป้องกันการสับสวิตช์

<u>การใช้และการเก็บรักษาเครื่องมืออุปกรณ์</u>

1. เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยไม่เกะกะ และเก็บรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี เมื่อจะใช้หรือเตรียมจะใช้ต้องวางในที่ที่ไม่เป็นอันตรายแก่บุคคลอื่น
2. ในขณะปฏิบัติงานบนที่สูงห้ามวางเครื่องมือหรืออุปกรณ์อื่นใดบนนั่งร้าน แท่น บันได หรือที่สูง เว้นแต่จะมีที่เก็บไว้ไม่ให้ตก
3. เครื่องมือไฟฟ้าชนิดมือถือหรือชนิดเคลื่อนย้ายได้ และไม่มีฉนวนหุ้มสองชั้น จะต้องประกอบด้วยสายไฟชนิดสามสายและปลั๊กที่ต่อไปยังสายดิน
4. ในการปฏิบัติงานทุกครั้ง ห้ามผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องมือที่ชำรุด บกพร่อง
5. ต้องตรวจเช็คจำนวนของเครื่องมือว่าครบตามทะเบียน หรือตามช่องเก็บทุกครั้งก่อนและหลังปฏิบัติงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

โต๊ะทำงาน – เก้าอี้ – ตู้

1. ไม่ควรเปิดลิ้นชักโต๊ะ ลิ้นชักตู้เอกสาร บานเลื่อนตู้ หรือตู้อื่นใดค้างไว้ ให้ปิดทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน
2. ห้ามนั่งเก้าอี้สองขา ห้ามเอนหรือพิงพนักเก้าอี้ โดยให้รับน้ำหนักเพียงข้างใดข้างหนึ่ง
3. เมื่อลุกจากเก้าอี้ต้องสอดเก้าอี้ไว้ใต้โต๊ะทุกครั้ง หรือจัดเก็บเก้าอี้ที่เคลื่อนย้ายมาไว้ในตำแหน่งเดิม
4. ห้ามวางวัสดุ สิ่งของต่างๆ บนหลังตู้เอกสารทุกชนิด เพราะอาจตกหล่นมาได้
5. ห้ามยืนพิงตู้เอกสาร เพราะอาจโค่นล้มเป็นอันตราย
6. ให้มีพื้นที่เคลื่อนย้ายเก้าอี้สำหรับการเข้าออกที่สะดวก
7. ห้ามวางพัสดุ สิ่งของ หรือกล่องใต้โต๊ะทำงาน
8. อย่าเปิดลิ้นชักตู้เอกสารในเวลาเดียวกันเกินกว่าหนึ่งลิ้นชัก
9. การจัดเอกสารใส่ในลิ้นชักตู้ ควรจัดใส่เอกสารจากชั้นล่างสุดขึ้นไป เพื่อเป็นการถ่วงดุลน้ำหนักและให้หลีกเลี่ยงการใส่เอกสารในลิ้นชักมากเกินไป
10. การเปิดหรือปิดลิ้นชักต้องจับบริเวณที่ดึงลิ้นชักเท่านั้น เพื่อป้องกันลิ้นชักหนีบมือ
11. การจัดวางตู้ ลิ้นชักตู้ต้องไม่เกะกะทางเดินในขณะที่เปิดใช้งาน

สายไฟฟ้าและเต้าเสียบ

1. หากพบสายไฟฟ้าที่มีรอยฉีกขาด หรือปลั๊กไฟที่แตกร้าว ต้องแจ้งแผนกซ่อมบำรุงให้ทำการเปลี่ยนทันที หากพันด้วยเทปพันสายไฟหรือดัดแปลงซ่อมแซมอย่างใดอย่างหนึ่ง
2. เต้าเสียบที่ชำรุดจะต้องรีบแจ้งแผนกซ่อมบำรุงให้ทำการเปลี่ยนทันที ในระหว่างการรอซ่อมแซมจะต้องปิดหรือครอบ เพื่อป้องกันผู้อื่นมาใช้งาน
3. เครื่องมือหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ภายในสำนักงาน ให้วางในตำแหน่งที่ใกล้เต้าเสียบมากที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงสายไฟฟ้าที่ทอดยาวไปตามพื้น หรือหลีกเลี่ยงการใช้สายต่อ ในกรณีที่ไม่อาจวางในตำแหน่งใกล้เต้าเสียบได้ ให้แสดงเครื่องหมายใช้ชัดเจน เพื่อป้องกันการเดินสะดุดสายไฟฟ้า
4. การวางหรือเคลื่อนย้ายเครื่องใช้สำนักงาน ต้องระวางอย่าให้มีการวางหรือเคลื่อนย้ายไปทับถูกสายไฟฟ้า และวางตู้ไปทับหรือปิดบังเต้าเสียบ
5. อุปกรณ์ไฟฟ้าหากไม่ใช้งานต้องถอดปลั๊กออกทุกครั้ง เช่น เครื่องเคลือบบัตร เครื่องทำลายเอกสาร กระติกน้ำร้อน
6. ขณะที่ถอดปลั๊กมือจะต้องไม่เปียกน้ำและต้องสวมรองเท้าเพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้า และจะต้องจับที่ตัวปลั๊กห้ามดึงที่สายไฟโดยเด็ดขาด

การใช้เครื่องใช้สำนักงาน

1. ในขณะขนย้ายกระดาษควรระมัดระวังกระดาษบาดมือ
2. การเก็บปากกาหรือดินสอ ให้เอาปลายชี้ลงหรือวางราบในลิ้นชัก และปิดปลอกปากกาให้สนิท
3. ให้ทำการหุบขากรรไกร เก็บใบมีดคัตเตอร์ หรือของมีคมอื่นๆ ให้เข้าที่ก่อนทำการเก็บ
4. การใช้เครื่องตัดกระดาษ ต้องระวังนิ้วมือให้อยู่ห่างจากใบมีดขณะที่กำลังทำการตัดกระดาษ และหลีกเลี่ยงการตัดกระดาษจำนวนมากเกินไปพร้อมกันทีเดียวถ้าไม่ได้ใช้งานให้ลดใบมีดลง อย่ายกใบมีดค้างไว้ และห้ามหยอกล้อหรือพูดคุยกันในขณะใช้งาน
5. ไม่ควรใช้เล็บในการแกะลวดเย็บกระดาษทุกประเภท
6. ห้ามใช้มือเปล่าในการหักมีดคัตเตอร์โดยเด็ดขาด ควรใช้คีมปลายแหลมในการหัก และเศษใบมีดที่หักต้องจัดเก็บให้เป็นไปตามข้อกำหนด
7. การตัดกระดาษด้วยมีดคัตเตอร์ต้องตัดบนโต๊ะกระจก หรือบนพื้นที่มีแผ่นรองตัด ห้ามตัดกระดาษบนอวัยวะของตนเอง เช่น หน้าขา เข่า ฝ่ามือ
8. หลังเลิกงานทุกวัน ให้ดับไฟฟ้าทุกดวงและถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด
9. อย่าถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายหรือเปิดแผงเครื่องใช้สำนักงานที่มีอันตรายโดยเด็ดขาด กรณีเครื่องขัดข้องให้แจ้งแผนกซ่อมบำรุงเพื่อมาทำการซ่อมแซม

การจัดเก็บสต๊อกสินค้ารอส่งมอบ

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมร้องเท้าหุ้มส้น ห้ามสวมรองเท้าแตะหรือถอดรองเท้าโดยเด็ดขาด
2. คลังพัสดุและบริเวณที่เก็บจะต้องรักษาความสะอาดอย่าให้มีสิ่งสกปรกรุงรัง หากมีพื้นน้ำอยู่บริเวณพื้นก็ต้องเช็ดให้แห้งทันที
3. สินค้าที่รอส่งมอบควรจัดให้เป็นระเบียบบนพาเลท ไม่ควรปล่อยไว้ให้กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป
4. พาเลทสำหรับวางสินค้ารอส่งมอบควรวางบนพื้นที่มั่นคง แข็งแรง
5. การจัดวางพาเลทสินค้ารอส่งมอบ ควรเว้นที่ว่างไว้เพื่อเป็นทางเดิน เพื่อให้การปฏิบัติงานหรือการหยิบยกทำได้ง่ายและปลอดภัย
6. อย่าวางคลังสินค้ายื่นออกมานอกพาเลทเพราะจะเป็นการกีดขวางทางเดิน
7. การจัดวางสินค้ารอส่งมอบจะต้องวางไม่สูงจนบังสายตา หรือสูงไม่เกิน 1.5 เมตร

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยแผนกซ่อมบำรุง

ข้อพึงปฏิบัติในงานช่าง

1. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน
2. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่กำลังหมุน หากจำเป็นก็ต้องทำด้วยความระมัดระวัง
3. อย่าขว้างหรือโยนเครื่องมือให้แก่กัน ให้ส่งถึงกันด้วยมือ

เอกสารแนบ 1 1

รายงานการตรวจเหมืองของวิศวกรควบคุม

สำเนาเรียน: ดูง.พิมลรัตน์ ธันยกิจรวิวัฒน์ (ดูง.หัน)

รายงานการตรวจเหมืองของ หจก.หินบุรีรัมย์

Attn: [redacted] (ผู้ประสานงานบริษัท)

วันที่ 12 มี.ค. 2569

การทำเหมือง	ดี / เหมาะสม	พอใช้	คำแนะนำ / รายละเอียด (เพิ่มเติม)
1. จำนวนหน้างานผลิต	☑	☐	มี 3 แห่ง (พื้นที่ Benchปัจจุบัน 3 หน้า)
2. ขนาดหน้างานผลิต	☑	☐	ดูง.เพิ่มเติม (พื้นที่ขอ) ผลการรังวัดอยู่ในกระบวนการ
3. งานพัฒนาเหมือง	☑	☐	มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (ตามแผนที่ส่งให้) ตามการตัดแต่งของ ขบ.เจอร์
4. เครื่องจักรกลหนัก			
(1) จำนวน	☑	☐	รถตัก (ล้อยาง 2 คัน, ตีนตะขาบ 2 คัน)
(2) ขนาด	☑	☐	
(3) สภาพ	☑	☐	
5. จำนวนเบอร์แก๊ปหน่วงเวลา	☑	☐	มี 10 เบอร์ / ฟอยการระเบิดแบบเหมาะสม - ใช้ระบบ Electronic Blasting
6. งานเจาะระเบิด (△)	☑	☐	มีแผนการเจาะระเบิดที่เหมาะสม (ปรับตามความจำเป็นหน้างาน)
7. มวลคละของหินจากการระเบิด	☑	☐	ขนาดคละดี
8. การตัก / ขน	☑	☐	ควรมีแผนการขนส่งที่ชัดเจน (ระยะทาง, เส้นทาง)
9. การขนส่ง	☑	☐	และควรประเมินเส้นทางขนส่งในช่วงฤดูฝน เพื่อลดความเสี่ยง
10. การลดผลกระทบฯ	☐	☐	ให้ครอบคลุมถึงมาตรการป้องกันฝุ่นและเสียงรบกวน
11. อื่นๆ.....	☐	☐	

คำแนะนำด้านการทำเหมือง (△) ควรจัดทำแผนที่แสดงขอบเขตการขุดในแต่ละช่วงเวลา และแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้า เพื่อลดข้อร้องเรียนจากการระเบิด และควรมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการสั่นสะเทือน (Vibration Monitoring) ในจุดที่ใกล้ชุมชนมากที่สุด

สิ่งแวดล้อม	ดี / เหมาะสม	พอใช้	คำแนะนำ / รายละเอียด (เพิ่มเติม)
1. การดำเนินการตามแผนฟื้นฟูฯ	☑	☐	ควรมีแผนการปลูกต้นไม้ที่ชัดเจน (ระยะห่าง, ชนิดพันธุ์)
2. การปลูกต้นไม้ชดเชย / เพิ่มเติม	☑	☐	และติดตามอัตราการรอดตายของต้นกล้าอย่างสม่ำเสมอ
3. การลดผลกระทบด้านฝุ่น	☑	☐	ควรมีการติดตั้งระบบพ่นน้ำในจุดที่มีการขนส่งบ่อย และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบอย่างสม่ำเสมอ
4. การระบายน้ำ			
(1) ร่องระบายน้ำ	☑	☐	
(2) บ่อดักตะกอน	☑	☐	
(3) คันดินและการปลูกต้นไม้	☐	☐	
5. อื่นๆ.....	☐	☐	

คำแนะนำด้านสิ่งแวดล้อม.....

ความปลอดภัย	ดี / เหมาะสม	พอใช้	คำแนะนำ / รายละเอียด (เพิ่มเติม)
1. การสวมใส่ PPE	☑	☐	ควรมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ
2. การทำคันดิน (Windrow)	☑	☐	ควรมีแผนการบำรุงรักษาเส้นทางขนส่ง (ตามฤดูกาล)
3. อื่นๆ..... ควรมีการตรวจสอบ... ตามฤดูกาล	☐	☐	คันดินที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันมีความแข็งแรงดี

คำแนะนำด้านความปลอดภัย.....

รับทราบการตรวจเหมืองของวิศวกรควบคุม

ลงชื่อ [redacted]

([redacted])

ตำแหน่ง หัวหน้างาน

วันที่ 12 มี.ค 2569

ลงชื่อ [redacted]

([redacted])

วิศวกรควบคุม

วันที่ 12 มี.ค. 2569

เอกสารแนบ 12

รายงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์

เล่มที่ 217 เลขที่ 10837

บริษัท วีเหลี่ยม จำกัด

1167 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 โทร.02-4130101-4, 02-4547851-6 แฟกซ์ 02-4542816

วันที่ 14 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

เรียน ผู้จัดการ โรงโม่ หินบุรีรัมย์ ติดต่อ [redacted] โทร. [redacted]

ทางบริษัทฯ ได้ส่งพนักงานมาเพื่อซ่อม ซ่อมโอน VH.4000

โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้ :-

1. [redacted] 4.....
2. [redacted] 5.....
3. [redacted] 6.....

และเพื่อสะดวกในการเก็บข้อมูลการซ่อมครั้งนี้ จึงขอความกรุณากรอกข้อความ ดังต่อไปนี้ :-

ออกจาก สำนักงาน สุรินทร์ เวลา 08.00 น. วันที่ 14 เดือน เม ย พ.ศ. 69

1.พนักงานที่ส่งมาเดินทางถึงเวลา 09.00 น. วันที่ 17 เดือน เม ย พ.ศ. 69

2.พนักงานเริ่มทำงานตั้งแต่

วันที่	เริ่มทำงาน	เลิกเวลา	ผู้จัดการโรงโม่	วันที่	เริ่มทำงาน	เลิกเวลา	ผู้จัดการโรงโม่
14/04/69	09.00	14.00					
18/04/69	08.00	17.00					
17/04/69	08.00	14.00					
20/04/69	08.00	12.00					
21/04/69	08.00	13.00					

3.พนักงานที่ส่งมาเดินทางออกจากโรงโม่เวลา 13.00 น. วันที่ 21 เดือน เม ย พ.ศ. 69

เดินทางถึง.....เวลา.....น. วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 69

อะไหล่ที่เปลี่ยนใหม่ดังนี้ :-

1..... 4.....
2..... 5.....
3..... 6.....

งานที่ไปซ่อมครั้งนี้

(/) งานเสร็จแล้ว งานเรียบร้อย

( ) งานไม่เสร็จ เครื่องจักรทำงานเป็นปกติ

( ) อื่นๆ.....

.....

ท้ายนี้ ทางบริษัทฯ ขอขอบพระคุณอย่างสูง ที่ได้ให้ความเอื้อเฟื้อต่อทางบริษัทฯ เป็นอย่างดีเสมอมา

อ้างใบสั่งงาน เลขที่_____
เคลียร์เงิน วันที่_____
ส่งเข้าโรงงาน 1 วันที่_____

ลงชื่อ [redacted] .....ผู้จัดการหน่วยซ่อม

ลงชื่อ [redacted] .....ผู้จัดการโรงโม่

(สำเนาลูกค้า)

เล่มที่ 217 เลขที่ 10836

บริษัท วีเหลี่ยม จำกัด

1167 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 โทร.02-4130101-4, 02-4547851-6 แฟกซ์ 02-4542816

วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ 2569

เรียน ผู้จัดการ โรงไม่ หินกุ่ม ติดต่อ [redacted] โทร. [redacted]

ทางบริษัทฯ ได้ส่งพนักงานมาเพื่อซ่อม สอบเรื่องตรวจเช็คโคม VH-4000

โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้ :-

1. [redacted] 4.....
2. 5.....
3. 6.....

และเพื่อสะดวกในการเก็บข้อมูลการซ่อมครั้งนี้ จึงขอความกรุณากรอกข้อความ ดังต่อไปนี้ :-

ออกจาก สำนักงาน เวลา 07.35 น. วันที่ 10 เดือน เม ย. พ.ศ 69

1.พนักงานที่ส่งมาเดินทางถึงเวลา 08.30 น. วันที่ 10 เดือน เม ย. พ.ศ 69

2.พนักงานเริ่มทำงานตั้งแต่

วันที่	เริ่มทำงาน	เลิกเวลา	ผู้จัดการโรงไม่	วันที่	เริ่มทำงาน	เลิกเวลา	ผู้จัดการโรงไม่
10/04/69	08.30	16.00					

3.พนักงานที่ส่งมาเดินทางออกจากโรงไม่เวลา 16.00 น. วันที่ 10 เดือน เม ย. พ.ศ 69

เดินทางถึง สำนักงาน เวลา 17.00 น. วันที่ 10 เดือน เม ย. พ.ศ 69

อะไหล่ที่เปลี่ยนใหม่ดังนี้ :-

1..... 4.....
2..... 5.....
3..... 6.....

งานที่ไปซ่อมครั้งนี้

( ) งานเสร็จแล้ว.....

(✓) งานไม่เสร็จ รอชิ้นอะไหล่ก่อน

( ) อื่นๆ.....

.....

ท้ายนี้ ทางบริษัทฯ ขอขอบพระคุณอย่างสูง ที่ได้ให้ความเอื้อเฟื้อต่อทางบริษัทฯ เป็นอย่างดีเสมอมา

อ้างใบสั่งงาน	เลขที่_____
เคลียร์เงิน	วันที่_____
ส่งเข้าโรงงาน 1	วันที่_____

ลงชื่อ [redacted] .....ผู้จัดการหน่วยซ่อม

ลงชื่อ [redacted] .....ผู้จัดการโรงไม่

(สำเนาลูกค้า)

ใบตรวจรับงาน

วันที่ 6 เดือน 5 พ.ศ 2569

ตามที่ โรงไม่หิน บุรีรัมย์ ได้ว่าจ้าง หจก. ยอนแก่น ยูเนี่ยน

ให้บริการต่อสายพานลำเลียง นอกสถานที่ ณ จังหวัด บุรีรัมย์ ตามใบสั่งซื้อเลขที่ .....

บัดนี้ ผู้รับจ้างได้ทำการต่อสายพานลำเลียงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียด ดังนี้

1	ต่อร้อนสายพานลำเลียง	30"	1	รอย
2	ต่อร้อนสายพานลำเลียง	36"	2	รอย
3	ต่อร้อนสายพานลำเลียง	48"	2	รอย
4				
5				
6				
7				
8				
9				

หมายเหตุ _____

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการตรวจรับงานดังกล่าวด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ตรวจรับงานแล้ว เรียบร้อย ครบถ้วน ตามใบสั่งซื้อ

ลงชื่อ.[redacted]..... ผู้ตรวจรับงาน

(.....)

...../...../.....

ลงชื่อ.[redacted].. ผู้ส่งมอบงาน

(.....)

6/5/69

.....

เอกสารแนบ 13

รายงานซ่อมบำรุงยานพาหนะ

ISUZU

ต้นฉบับสำหรับลูกค้า

ใบสรุปยอดเงิน / Proforma Invoice

บริษัท คิงส์ยนต์ จำกัด (บุรีรัมย์นอกเมือง)
559 หมู่ที่ 10 ต.อิสาณ อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0305566000191 **สาขาที่ :** 00008
โทรศัพท์ : 044690015 - 044690028 **โทรสาร :** 044690058

เลขที่เอกสาร : SVRPI26002249
วันที่ออกเอกสาร : 30 เมษายน 2569
เลขทะเบียน : 841474 บร
เลขที่ใบสั่งซ่อม : SVRPO26002098

ชื่อลูกค้า : หจก. หินบุรีรัมย์ (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ : 124 ม.16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0313533000238 **สาขาที่ :** 00000 **ลูกค้านัดหมาย :** SA2600976 **หมายเลขลูกค้า :** PC1460009981 **โทรศัพท์ :** 0626569524
ผู้ขับรถ : **โทรศัพท์ :**

รุ่นรถ : FRR90HNXFU
หมายเลขประจำรถ : MP1FRR90HMT000523
เลขเครื่อง : XU7425
เลขตัวถัง : MT000523

ประกัน : ในระยะประกัน
สิ้นสุดรับประกัน : 5 ส.ค. 2570

ประเภทงานบริการ : ซ่อมทั่วไป
เข้าซ่อม : 28 เม.ย. 2569 / 6,776 กม.
ซ่อมเสร็จ : 30 เม.ย. 2569 / 6,776 กม.
ประเภทจ่ายเงิน : เงินสด

รหัสรายการ *Item Code*	ประเภท *Type*	ชื่อรายการค่าแรง / อะไหล่ / ยี่ห้อ / สภาพ *Labor / Parts Description / Brand / Condition*	จำนวน *Quantity*	จำนวนเงินก่อนส่วนลด *Amount Before Discount*	ส่วนลด *Discount % / Amount*	จำนวนเงินหลังส่วนลด *Amount After Discount*
	MA	เปลี่ยนน้ำมันเบรกไม่เกี่ยวกับเพลาหลังคู่				
K0040	MA	เปลี่ยนน้ำมันคลัตช์		180.00		180.00
3E9110	MA	เปลี่ยนน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์		198.00		198.00
	MA	เช็กตามระยะ 160,000 กิโลเมตร หรือ 48 เดือน (160000)				
916AA3	MA	160K_งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์ อัดจาระบี และตรวจเช็ก		900.00		900.00
	MA	เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง, กรองน้ำมันเครื่อง				
	MA	เปลี่ยนกรองอากาศ ลูกนอก-ลูกใน				
	MA	เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง				
	MA	อัดจาระบีทุกจุด				
	MA	ตรวจเช็กสภาพทั่วไปของรถ (เติมน้ำยาทำความสะอาดกระจก)				
916BA3	MA	160K_งานบำรุงรักษาระบบส่งกำลัง และระบบอื่นๆ		240.00		240.00
	MA	เปลี่ยนน้ำมันเกียร์				
	MA	เปลี่ยนน้ำมันเฟืองท้าย				
J0425	MA	ปรับตั้งวาล์ว4H**		900.00		900.00
H1753	MA	เปลี่ยน หรือ ถอด-ติดตั้งกรองดักความชื้น (เปลี่ยนชุดซ่อมกรองดักความชื้น)		780.00		780.00
	MA	ตรวจ/เติมลมยาง (เติมตามมาตรฐาน)				
	MA	ตรวจ/เติมน้ำกลั่นแบตเตอรี่				
E4270	MA	เปลี่ยนซีลลูกปืนล้อ และ/หรือ จาระบีลูกปืนล้อหลังด้านใน (1 ล้อ)แบบ 6 สตัด; เพลาหลังเดี่ยว หรือ เพลาล้อฟวง; ข้างขวา		840.00		840.00

ชำระเงินแล้ว

ISUZU ต้นฉบับสำหรับลูกค้า **ใบสรุปยอดเงิน / Proforma Invoice**

บริษัท คิงส์ยนต์ จำกัด (บุรีรัมย์นอกเมือง)
559 หมู่ที่ 10 ต.อิสาณ อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0305566000191 **สาขาที่ :** 00008
โทรศัพท์ : 044690015 - 044690028 **โทรสาร :** 044690058

เลขที่เอกสาร : SVRPI26002249
วันที่ออกเอกสาร : 30 เมษายน 2569
เลขทะเบียน : 841474 บร
เลขที่ใบสั่งซ่อม : SVRPO26002098

รหัสรายการ *Item Code*	ประเภท *Type*	ชื่อรายการค่าแรง / อะไหล่ / ยี่ห้อ / สภาพ *Labor / Parts Description / Brand / Condition*	จำนวน *Quantity*	จำนวนเงินก่อนส่วนลด *Amount Before Discount*	ส่วนลด *Discount % / Amount*		จำนวนเงินหลังส่วนลด *Amount After Discount*
E4271	MA	เปลี่ยนซีลลูกปืนล้อ และ/หรือ จาระบีลูกปืนล้อหลังด้านใน (1 ล้อ)แบบ 6 สตัด; เพลาหลังเดี่ยว หรือ เพลาล้อพ่วง; ข้างซ้าย		840.00			840.00
3E2303	MA	ป.จาระบีและชุดซ่อมกระบอกเบรกล้อหน้าสองข้าง (น้ำมันรั่ว)		3,180.00			3,180.00
	OT	เปลี่ยน หรือ ถอด-ติดตั้งฝาครอบวาล์ว และ/หรือ ปะเก็น4H**					
3J0668	OT	เปลี่ยนสายพานเครื่องยนต์และสายพานระบบปรับอากาศ (4H**)		180.00			180.00
			รวมค่าแรง	**8,238.00**			**8,238.00**
985531372B	MA	น้ำมันเบรก ซูพรีม DOT-3 1L(ตรีเพชร)(ใหม่)	2.00	700.00			700.00
985531910H	MA	น้ำมันเพาเวอร์ ATF 1L(ตรีเพชร)(ใหม่)	1.00	220.00			220.00
109625568T	MA	ซีลล้อหน้า(ตรีเพชร)(ใหม่)-AC	2.00	266.00	15%	39.90	226.10
109625569T	MA	ซีลล้อตัวใน(ตรีเพชร)(ใหม่)-AC	2.00	462.00	15%	69.30	392.70
109625331T	MA	ซีลล้อหลังตัวนอก(ตรีเพชร)(ใหม่)-AC	2.00	358.00	15%	53.70	304.30
1874109410	MA	จาระบีลิเธียมคอมเพล็กซ์ L3 2KG(ตรีเพชร)(ใหม่)	2.00	1,440.00			1,440.00
897912531T	MA	ปะเก็นปลั๊กถ่ายน้ำมันเครื่อง(ตรีเพชร)(ใหม่)	1.00	22.00			22.00
897148270T	MA	ไส้กรองน้ำมันเครื่อง(ตรีเพชร)(ใหม่)	1.00	560.00			560.00
898071421T	MA	ไส้กรองอากาศ ลูกนอก(ตรีเพชร)(ใหม่)	1.00	1,410.00			1,410.00
898071422T	MA	ไส้กรองอากาศ ลูกใน(ตรีเพชร)(ใหม่)	1.00	620.00			620.00
897542540T	MA	ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง(ตรีเพชร)(ใหม่)	1.00	300.00			300.00
188442029T	MA	จาระบี เชฟรอน เดโล STARPLEX EP2 16 KG (ใหม่)	0.50	125.00			125.00
985531981E	MA	น้ำมันเกียร์ GL-5 EP 80W-90 200L(ตรีเพชร)(ใหม่)	5.30	848.00			848.00
897115712T	MA	ปะเก็นปลั๊กเติมน้ำมันเกียร์(ตรีเพชร)(ใหม่)	2.00	34.00			34.00
985531991D	MA	น้ำมันเฟืองท้าย 85W-140 GL5 209L(ตรีเพชร)(ใหม่)	6.50	994.50			994.50
109623179T	MA	ปะเก็นปลั๊กถ่ายน้ำมันเครื่อง(ตรีเพชร)(ใหม่)	2.00	94.00			94.00
185576456T	MA	ชุดซ่อมแอร์ดรายเออร์ (ชุดใหญ่)(ตรีเพชร)(ใหม่)-AC	1.00	4,020.00	15%	603.00	3,417.00
985531923C	MA	น้ำมันเครื่อง-เกียร์15W40 CI4BULK (น้ำมันเครื่อง A05)(ตรีเพชร)(ใหม่)	11.50	1,483.50			1,483.50
8978454830	OT	ปะเก็นฝาครอบวาล์ว(อีซูซุ)(ใหม่)	1.00	660.00			660.00
898020247T	OT	สายพานพัดลมหม้อน้ำ(ตรีเพชร)(ใหม่)	1.00	173.00			173.00

ISUZU

ต้นฉบับสำหรับลูกค้า

ใบสรุปยอดเงิน / Proforma Invoice

บริษัท คิงส์ยนต์ จำกัด (บุรีรัมย์นอกเมือง)
559 หมู่ที่ 10 ต.อิสาณ อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0305566000191 **สาขาที่ :** 00008
โทรศัพท์ : 044690015 - 044690028 **โทรสาร :** 044690058

เลขที่เอกสาร : SVRPI26002249
วันที่ออกเอกสาร : 30 เมษายน 2569
เลขทะเบียน : 841474 บร
เลขที่ใบสั่งซ่อม : SVRPO26002098

รหัสรายการ *Item Code*	ประเภท *Type*	ชื่อรายการค่าแรง / อะไหล่ / ยี่ห้อ / สภาพ *Labor / Parts Description / Brand / Condition*	จำนวน *Quantity*	จำนวนเงินก่อนส่วนลด *Amount Before Discount*	ส่วนลด *Discount % / Amount*		จำนวนเงินหลังส่วนลด *Amount After Discount*
897383577T	OT	สายพานแอร์(ตรีเพชร)(ใหม่)	1.00	295.00			295.00
188440006T	OT	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจกรถยนต์สูตรเข้มข้น (ตรีเพชร)(ใหม่)	2.00	140.00			140.00
D08901087--	OT	น้ำยาทำความสะอาด WURTH(เวือร์ท) (ใหม่)	1.00	275.00			275.00
1878306790	OT	ชุดลูกยางกระบอกเบรกหน้า(อีซูซุ)(ใหม่)	2.00	680.00	10%	68.00	612.00
			รวมค่าอะไหล่	**16,180.00**		**833.90**	**15,346.10**
D180004----	MA	น้ำมันก๊าด 200L(เชลล์) (CFC006) (ใหม่)	5.00	450.00			450.00
			รวมค่าวัสดุสิ้นเปลือง	**450.00**			**450.00**

หมายเหตุ : สรุปค่าใช้จ่ายตามประเภทงาน

รวมงานเช็คระยะ (MA)	**22,465.00**	**765.90**	**21,699.10**
รวมงานอื่นๆ (OT)	**2,403.00**	**68.00**	**2,335.00**

รายการส่วนลดพิเศษ

027 (027) เช็กระยะ 160,000 กม.

SES13 [ได้ทั้งลด] อะไหล่ : ส่วนลด 6 กลุ่ม CV

ที่ปรึกษางานบริการ [redacted]
ผู้ควบคุมการซ่อม : [redacted]
วันที่เข้ารับบริการครั้งถัดไป : 30 ตุลาคม 2569
หมายเหตุศูนย์บริการ [redacted]

ผู้มีอำนาจออกหลักฐาน *Authorized Signature*

ลูกค้า *Customer*

จำนวนเงินรวมก่อนหักส่วนลด / *Total Amount Before Discount*	24,868.00
ส่วนลด / *Discount*	833.90
ส่วนลดคูปองเช็กระยะ / *Service Coupon Discount*	2,000.00
ส่วนลดคูปองเงินสด / *Cash Coupon Discount*	0.00
จำนวนเงินรวมหลังหักส่วนลด / *Total Amount After Discount*	22,034.10
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / *VAT 7 %*	1,542.39
จำนวนเงินรวมสุทธิ / *Net Amount*	**23,576.49**

บริษัท เอ.ซี.ที. แมชีนเนอรี่ จำกัด
A.C.T. MACHINERY COMPANY LIMITED
69/2 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120 โทร 02-9083112 แฟกซ์ 02-9083113

วันที่ : 21/3/2026
เลขที่ : QA-6903012

รายการจัดทำ PM

ใบเบิกเลขที่ :
W/O No. :

ชื่อลูกค้า : **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**
ที่อยู่ :
โทร :
ยี่ห้อ : **SHANTUI** รุ่น : **SE550LC**
S/N : **66SE55ESNS0002329** E/N : **6WG1-667936**

รายการตรวจเช็ค ..... Hr. สิ้นสุดการ PM 7000 Hr. ระยะ ..... กิโลเมตร

- [x] 500 ชม.
- [ ] 1000 ชม.
- [ ] 1500 ชม.
- [ ] 2000 ชม.
- [ ] 2500 ชม.
- [ ] 3000 ชม.
- [ ] 3500 ชม.
- [ ] 4000 ชม.
- [ ] 4500 ชม.
- [ ] 5000 ชม.
- [ ] 5500 ชม.
- [ ] 6000 ชม.
- [ ] 6500 ชม.
- [ ] 7000 ชม.

[ ]	กรองอากาศลูกนอก	[ ]	น้ำมันเกียร์เพลาสมดุล	จำนวนที่ใช้	 L	คงเหลือ	 L
[ ]	กรองอากาศลูกใน	[ ]	น้ำมันตัวเดิน #90 ถัง 18L	จำนวนที่ใช้	 L	คงเหลือ	 L
[ ]	กรอง Pilot	[ ]	น้ำมันมอเตอร์สวิง #90 ถัง 18L	จำนวนที่ใช้	 L	คงเหลือ	 L
[ ]	กรองน้ำมันไฮดรอลิค	[ ]	น้ำมันเกียร์ดุมเพลากลาง	จำนวนที่ใช้	 L	คงเหลือ	 L
[x]	กรองน้ำมันเครื่อง 2 ลูก	[ ]	น้ำมันเกียร์เพลากลาง	จำนวนที่ใช้	 L	คงเหลือ	 L
[x]	กรองโซล่ากระดาษยาว 1 ลูก	[ ]	น้ำมันเกียร์โบกี้	จำนวนที่ใช้	 L	คงเหลือ	 L
[x]	กรองโซล่า 2 ลูก	[ ]	น้ำมันเกียร์ดุมเพลาท้าย	จำนวนที่ใช้	 L	คงเหลือ	 L
[x]	กรองดักน้ำ 2 ลูก	[ ]	น้ำมันเกียร์เพลาท้าย	จำนวนที่ใช้	 L	คงเหลือ	 L
[ ]	กรองวาล์วหายใจ	[ ]	อื่นๆ	----------			
[ ]	กรองแอร์						
[x]	น้ำมันเครื่อง15W40 ถัง 18L จำนวนที่ใช้	57	L	คงเหลือ	.....	L	
[ ]	น้ำมันไฮดรอลิค #68 ถัง 18L จำนวนที่ใช้	.....	L	คงเหลือ	.....	L	

หมายเหตุ :

[redacted]
ผู้เข้าดำเนินการ

ผู้อนุมัติ

ส่วนลูกค้ากรอก.

ข้อคิดเห็น :

- [x] เรียบร้อย
- [ ] ไม่เรียบร้อย

[redacted]
ลูกค้า

วันที่: 21 / 3 / 69

เอกสารแนบ 14

รายงานการเจาะระเบิดหิน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
HINBURIRAM LTD., PART.

รายงานการเจาะระเบิดหินประจำวันในเหมืองหิน หจก.หินบุรีรัมย์

ประจำวันที่ 5 เดือน มีนาคม ปี 2569

ตรวจนับจำนวนระเบิดที่ใช้ในเหมือง เวลา 10:00 น.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

พิกัด ทิศเหนือ

ความสูงหน้าผา 10 เมตร

จำนวนรูเจาะ 20 รู

เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ 3 นิ้ว

ระยะห่างจากหน้าอิสระ 2.5 เมตร

ระยะห่างระหว่างรู 2.5 เมตร

ความลึกในการเจาะ 4 ก้าน

ระยะปิดปากรู 2.5 เมตร

จำนวนอิมัลชั่น 100 แท่ง

จำนวนแอมโมเนียมไนเตรท 24 ถุง

ระยะการกระเด็นของหิน 29 เมตร

ระยะร้าวหลัง 1 เมตร

ความสูงกองสต๊อก 7 เมตร

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 0 4 ดอก

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 1 8 ดอก

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 2 8 ดอก

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 3 8 ดอก

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 4 8 ดอก

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 5 4 ดอก

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 6 - ดอก

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 7 - ดอก

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 8 - ดอก

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 9 - ดอก

แก๊ปไฟฟ้าเบอร์ 10 - ดอก

จำนวนแก๊ปไฟฟ้าทั้งหมด 40 ดอก

ลงชื่อผู้ตรวจนับ

(.....)

ลงชื่อผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมือง

(.....)

เอกสารแนบ 15

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ทำงาน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ โม่ บด ย่อยหิน กำลังการผลิต 49,140 ลูกบาศก์เมตร/ปี ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10310000125352

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : P690070

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10 March 2026

Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace) Sampling Method : Personal pump

Station : พื้นที่ทำงาน Report No. : P690070-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : P690070/1 – P690070/2 Received Date : 11 March 2026

Analytical Date : 11-18 March 2026 Report Date : 18 March 2026

Laboratory Code No.	Parameter	Station	Analytical Method	Result (mg/m^3)	Standard [1] (mg/m^3)
P690070/1	Total Dust	บริเวณปากโม่	NIOSH 0500, Gravimetric Method	11.389	15
	Respirable Dust		NIOSH 0500, Gravimetric Method	4.556	5
P690070/2	Total Dust	บริเวณโรงซ่อมบำรุง	NIOSH 0600, Gravimetric Method	4.722	15
	Respirable Dust		NIOSH 0600, Gravimetric Method	1.889	5

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

Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ โม่ บด ย่อยหิน กำลังการผลิต 49,140 ลูกบาศก์เมตร/ปี ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10310000125352

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

Customer Code : P690070

Sampling By : Sampling Team of Gold Environment Co., Ltd.

Sampling Date : 10 March 2026

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)

Sampling Method : Sound Level Meter

Station : บริเวณสำนักงาน

Report No. : P690070-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : P690070/5

Received Date : 11 March 2026

Analytical Date : 11-18 March 2026

Report Date : 18 March 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-21D

Model of Traceability : 820800

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

Calibrated Date : 7 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.0 dB/114.0 dB

Certificate No : SPR25070071-7

Time	Leq 8 hrs. [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
09.00-10.00	73.0	89.0
10.00-11.00	73.4	91.0
11.00-12.00	73.1	86.8
12.00-13.00	72.8	91.0
13.00-14.00	72.4	89.9
14.00-15.00	71.3	89.4
15.00-16.00	65.6	95.9
16.00-17.00	66.5	92.9
Average 8 hrs.	**71.8**	-
Maximum	-	**95.9**
Standard	**85.0**[1)]	**140.0**[2)]

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

[2)] กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2559

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ โม่ บด ย่อยหิน กำลังการผลิต 49,140 ลูกบาศก์เมตร/ปี ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10310000125352 Customer Code : P690070

Address : 124 ซอยบ้านพลวง ถนนบุรีรัมย์-สุรินทร์ หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

Sampling By : Sampling Team of Gold Environment Co., Ltd. Sampling Date : 10 March 2026

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : บริเวณโรงซ่อมบำรุง Report No. : P690070-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : P690070/5 Received Date : 11 March 2026

Analytical Date : 11-18 March 2026 Report Date : 18 March 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-21D **Model of Traceability :** 820799

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB /114.0 dB **Calibrated Date :** 7 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.0 dB /113.9 dB **Certificate No :** SPR25070071-6

Time	Leq 8 hrs. [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
09.00-10.00	65.3	95.7
10.00-11.00	63.0	86.6
11.00-12.00	62.2	80.7
12.00-13.00	62.9	89.9
13.00-14.00	61.0	87.3
14.00-15.00	64.9	82.4
15.00-16.00	60.6	90.6
16.00-17.00	60.1	87.7
Average 8 hrs.	**62.9**	-
Maximum	-	**95.7**
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 และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2559

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ โม่ บด ย่อยหิน กำลังการผลิต 49,140 ลูกบาศก์เมตร/ปี ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10310000125352

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

Customer Code : P690070

Sampling By : Sampling Team of Gold Environment Co., Ltd.

Sampling Date : 10 March 2026

Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace Noise Assessment)

Sampling Method : Noise Dosimeter

Report No. : P690070-01

Station : พื้นที่ทำงาน

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : P690070/5 – P690070/6

Received Date : 11 March 2026

Analytical Date : 11-18 March 2026

Report Date : 18 March 2026

Laboratory Code No.	Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
				% Dose (%)	TWA (dB(A))
P690070/5	บริเวณสำนักงาน	10/03/2026	09.00-17.00	10.2	75.1
P690070/6	บริเวณโรงซ่อมบำรุง	10/03/2026	09.00-17.00	20.0	78.0
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

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ โม่ บด ย่อยหิน กำลังการผลิต 49,140 ลูกบาศก์เมตร/ปี ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10310000125352

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : P690070

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10 March 2026

Sample Type : ความร้อน (Heat) Sampling Method : Heat Stress WBGT

Station : พื้นที่ทำงาน Report No. : P690070-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : P690070/7 – P690070/8 Received Date : 11 March 2026

Analytical Date : 11-18 March 2026 Report Date : 18 March 2026

Laboratory Code No.	Station	Time	Result (°C)				Detail	Standard[1] (°C)
			T_{WB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT		
P690070/7	บริเวณอาคารซ่อมบำรุง	10.00-12.00	24.3	31.6	33.8	27.2	ปานกลาง	32
P690070/8	บริเวณอาคารโรงโม่หิน	12.00-14.00	23.3	32.1	33.1	26.2	ปานกลาง	32

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

T_{WBGT} คือ อุณหภูมิเวทบัลห์โกลบ (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

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

เอกสารแนบ 16

แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ต่อการทำเหมืองของโครงการ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองโครงการโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน โดยคิดจากสูตรการคำนวณของกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการของ ทาโร่ ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition,1973) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568 และสำรวจเพิ่มเติมในส่วนของกลุ่มผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก โรงเรียนบ้านพลวง วัดบ้านพลวง วัดเทพนรสิงห์ และวิทยาลัยเทคนิคเบญจ ระหว่างวันที่ 3-6 มีนาคม 2569 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 1**

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	**ตำบล**	**หมู่บ้าน**	**จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด[1)] (หลัง)**	**จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)**
พื้นที่อ่อนไหว			**5**	**11**
กลุ่มผู้นำชุมชน			**4**	**4**
เมืองบุรีรัมย์	สวายจีก	หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์	218	69
		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด)	152	48
		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง	386	122
		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	110	35
	รวม		**866**	**274**
รวมทั้งหมด			**875**	**289**

ที่มา : [1)] ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/, 2567)

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 4 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 289 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดัง**ตารางที่ 1** โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)												รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน					
	N=11	ร้อยละ	N=4	ร้อยละ	N=69	ร้อยละ	N=48	ร้อยละ	N=122	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ	N=289	ร้อยละ
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ																
1.1 เพศ																
- ชาย	6	**54.55**	3	**75.00**	38	55.07	28	58.33	67	54.92	21	60.00	154	**56.20**	163	**56.40**
- หญิง	5	**45.45**	1	**25.00**	31	44.93	20	41.67	55	45.08	14	40.00	120	**43.80**	126	**43.60**
1.2 อายุ																
- น้อยกว่า 20 ปี	0	**0.00**	0	**0.00**	1	1.45	0	0.00	2	1.64	1	2.86	4	**1.46**	4	**1.38**
- 21-30 ปี	0	**0.00**	0	**0.00**	6	8.70	3	6.25	9	7.38	1	2.86	19	**6.93**	19	**6.57**
- 31-40 ปี	1	**9.09**	0	**0.00**	14	20.29	10	20.83	27	22.13	6	17.14	57	**20.80**	58	**20.07**
- 41-50 ปี	9	**81.82**	3	**75.00**	21	30.43	16	33.33	36	29.51	14	40.00	87	**31.75**	99	**34.26**
- 51-60 ปี	1	**9.09**	1	**25.00**	17	24.64	12	25.00	31	25.41	10	28.57	70	**25.55**	72	**24.91**
- มากกว่า 60 ปี	0	**0.00**	0	**0.00**	10	14.49	7	14.58	17	13.93	3	8.57	37	**13.50**	37	**12.80**
1.3 การศึกษา																
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	**0.00**	0	**0.00**	3	4.35	1	2.08	2	1.64	0	0.00	6	**2.19**	6	**2.08**
- ประถมศึกษา	0	**0.00**	0	**0.00**	17	24.64	10	20.83	29	23.77	7	20.00	63	**22.99**	63	**21.80**
- มัธยมศึกษา	2	**18.18**	2	**50.00**	23	33.33	18	37.50	40	32.79	16	45.71	97	**35.40**	101	**34.95**
- อาชีวศึกษา	3	**27.27**	1	**25.00**	6	8.70	4	8.33	15	12.30	2	5.71	27	**9.85**	31	**10.73**
- ปริญญาตรีขึ้นไป	6	**54.55**	1	**25.00**	20	28.99	15	31.25	36	29.51	10	28.57	81	**29.56**	88	**30.45**

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน

- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก โรงเรียนบ้านพลวง วัดบ้านพลวง วัดเทพนรสิงห์ และวิทยาลัยเทคนิคเบญจ

- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)												รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน					
	N=11	ร้อยละ	N=4	ร้อยละ	N=69	ร้อยละ	N=48	ร้อยละ	N=122	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ	N=289	ร้อยละ
2. อนามัยครอบครัว																
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่																
- ไม่มี	3	**27.27**	1	**25.00**	43	62.32	29	60.42	81	66.39	23	65.71	176	**64.23**	180	**62.28**
- มี	8	**72.73**	3	**75.00**	26	37.68	19	39.58	41	33.61	12	34.29	98	**35.77**	109	**37.72**
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด																
- ระบบทางเดินหายใจ	1	**12.50**	0	**0.00**	7	26.92	5	26.32	10	24.39	3	25.00	25	**25.51**	26	**23.85**
- ระบบทางเดินอาหาร	0	**0.00**	0	**0.00**	0	0.00	0	0.00	2	4.88	0	0.00	2	**2.04**	2	**1.83**
- ระบบกล้ามเนื้อ	1	**12.50**	0	**0.00**	2	7.69	1	5.26	3	7.32	1	8.33	7	**7.14**	8	**7.34**
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	2	**25.00**	1	**33.33**	10	38.46	9	47.37	13	31.71	5	41.67	37	**37.76**	40	**36.70**
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	1	**12.50**	0	**0.00**	3	11.54	1	5.26	5	12.20	2	16.67	11	**11.22**	12	**11.01**
- โรคประจำตัว	3	**37.50**	2	**66.67**	4	15.38	3	15.79	8	19.51	1	8.33	16	**16.33**	21	**19.27**
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย																
- ปล่อยให้หายเอง	1	**9.09**	0	**0.00**	2	2.90	1	2.08	5	4.10	1	2.86	9	**3.28**	10	**3.46**
- ซื้อยากิน	1	**9.09**	0	**0.00**	8	11.59	2	4.17	19	15.57	3	8.57	32	**11.68**	33	**11.42**
- ไปสถานีอนามัย	2	**18.18**	0	**0.00**	14	20.29	11	22.92	27	22.13	7	20.00	59	**21.53**	61	**21.11**
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	3	**27.27**	2	**50.00**	20	28.99	15	31.25	32	26.23	10	28.57	77	**28.10**	82	**28.37**
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	4	**36.36**	2	**50.00**	25	36.23	19	39.58	39	31.97	14	40.00	97	**35.40**	103	**35.64**
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน																
- น้ำฝน	0	**0.00**	0	**0.00**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	**0.00**	0	**0.00**
- น้ำบาดาล	0	**0.00**	0	**0.00**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	**0.00**	0	**0.00**
- น้ำประปา	0	**0.00**	0	**0.00**	6	8.70	2	4.17	9	7.38	2	5.71	19	**6.93**	19	**6.57**
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	11	**100.00**	4	**100.00**	63	91.30	46	95.83	113	92.62	33	94.29	255	**93.07**	270	**93.43**

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน

- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก โรงเรียนบ้านพลวง วัดบ้านพลวง วัดเทพนรสิงห์ และวิทยาลัยเทคนิคเบญจ

- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)												รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน					
	N=11	ร้อยละ	N=4	ร้อยละ	N=69	ร้อยละ	N=48	ร้อยละ	N=122	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ	N=289	ร้อยละ
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน																
- ไม่มี	7	**63.64**	4	**100.00**	64	92.75	43	89.58	112	91.80	30	85.71	249	**90.88**	260	**89.97**
- น้ำไม่เพียงพอ	3	**27.27**	0	**0.00**	4	5.80	5	10.42	9	7.38	4	11.43	22	**8.03**	25	**8.65**
- น้ำเค็ม	0	**0.00**	0	**0.00**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	**0.00**	0	**0.00**
- น้ำขุ่น	0	**0.00**	0	**0.00**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	**0.00**	0	**0.00**
- น้ำมีสี/กลิ่น	1	**9.09**	0	**0.00**	1	1.45	0	0.00	1	0.82	1	2.86	3	**1.09**	4	**1.38**
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน																
- น้ำฝน	0	**0.00**	0	**0.00**	1	1.45	0	0.00	6	4.92	1	2.86	8	**2.92**	8	**2.77**
- น้ำบาดาล	3	**27.27**	0	**0.00**	18	26.09	13	27.08	38	31.15	10	28.57	79	**28.83**	82	**28.37**
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	0	**0.00**	0	**0.00**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	**0.00**	0	**0.00**
- น้ำประปา	6	**54.55**	4	**100.00**	34	49.28	23	47.92	46	37.70	16	45.71	119	**43.43**	129	**44.64**
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	2	**18.18**	0	**0.00**	16	23.19	12	25.00	32	26.23	8	22.86	68	**24.82**	70	**24.22**
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน																
- ไม่มี	6	**54.55**	3	**75.00**	45	65.22	36	75.00	91	74.59	21	60.00	193	**70.44**	202	**69.90**
- น้ำไม่เพียงพอ	3	**27.27**	1	**25.00**	17	24.64	7	14.58	19	15.57	9	25.71	52	**18.98**	56	**19.38**
- น้ำเค็ม	0	**0.00**	0	**0.00**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	**0.00**	0	**0.00**
- น้ำขุ่น	1	**9.09**	0	**0.00**	2	2.90	2	4.17	2	1.64	2	5.71	8	**2.92**	9	**3.11**
- น้ำมีสี/กลิ่น	1	**9.09**	0	**0.00**	5	7.25	3	6.25	10	8.20	3	8.57	21	**7.66**	22	**7.61**

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน

- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก โรงเรียนบ้านพลวง วัดบ้านพลวง วัดเทพนรสิงห์ และวิทยาลัยเทคนิคเบญจ

- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)												รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน					
	N=11	ร้อยละ	N=4	ร้อยละ	N=69	ร้อยละ	N=48	ร้อยละ	N=122	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ	N=289	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจการของโครงการ																
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่																
- ทราบ	10	**90.91**	4	**100.00**	62	89.86	43	89.58	114	93.44	29	82.86	248	**90.51**	262	**90.66**
- ไม่ทราบ	1	**9.09**	0	**0.00**	7	10.14	5	10.42	8	6.56	6	17.14	26	**9.49**	27	**9.34**
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร																
- เศรษฐกิจดีขึ้น	2	**18.18**	0	**0.00**	9	13.04	8	16.67	13	10.66	5	14.29	35	**12.77**	37	**12.80**
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	5	**45.45**	3	**75.00**	14	20.29	13	27.08	21	17.21	10	28.57	58	**21.17**	66	**22.84**
- ระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่นดีขึ้น	1	**9.09**	0	**0.00**	3	4.35	1	2.08	5	4.10	1	2.86	10	**3.65**	11	**3.81**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	**27.27**	1	**25.00**	43	62.32	26	54.17	83	68.03	19	54.29	171	**62.41**	175	**60.55**
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร																
- ฝุ่นละออง	7	**63.64**	3	**75.00**	26	37.68	21	43.75	47	38.52	16	45.71	110	**40.15**	120	**41.52**
- เสียงดังรบกวน	3	**27.27**	1	**25.00**	21	30.43	16	33.33	40	32.79	11	31.43	88	**32.12**	92	**31.83**
- แรงสั่นสะเทือน	1	**9.09**	0	**0.00**	17	24.64	9	18.75	23	18.85	5	14.29	54	**19.71**	55	**19.03**
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	**0.00**	0	**0.00**	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	**0.00**	0	**0.00**
- การจราจรติดขัด	0	**0.00**	0	**0.00**	5	7.25	2	4.17	12	9.84	3	8.57	22	**8.03**	22	**7.61**

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน

- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก โรงเรียนบ้านพลวง วัดบ้านพลวง วัดเทพนรสิงห์ และวิทยาลัยเทคนิคเบญจ

- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)												รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน					
	N=11	ร้อยละ	N=4	ร้อยละ	N=69	ร้อยละ	N=48	ร้อยละ	N=122	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ	N=289	ร้อยละ
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่																
- ไม่มี	9	**81.82**	3	**75.00**	33	47.83	23	47.92	58	47.54	16	45.71	130	**47.45**	142	**49.13**
- มี	2	**18.18**	1	**25.00**	36	52.17	25	52.08	64	52.46	19	54.29	144	**52.55**	147	**50.87**
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง																
1) ฝุ่นละออง																
<u>สาเหตุ</u>																
• การจราจร	6	**54.55**	3	**75.00**	39	56.52	21	43.75	42	34.43	11	31.43	113	**41.24**	122	**42.21**
• กิจกรรมของเหมือง	4	**36.36**	1	**25.00**	26	37.68	24	50.00	72	59.02	19	54.29	141	**51.46**	146	**50.52**
• กิจกรรมของชุมชน	1	**9.09**	0	**0.00**	4	5.80	3	6.25	8	6.56	5	14.29	20	**7.30**	21	**7.27**
<u>ระดับผลกระทบ</u>																
• น้อย	3	**27.27**	2	**50.00**	21	30.43	17	35.42	38	31.15	13	37.14	89	**32.48**	94	**32.53**
• ปานกลาง	7	**63.64**	2	**50.00**	44	63.77	29	60.42	76	62.30	20	57.14	169	**61.68**	178	**61.59**
• มาก	1	**9.09**	0	**0.00**	4	5.80	2	4.17	8	6.56	2	5.71	16	**5.84**	17	**5.88**
2) เสียงดังรบกวน																
<u>สาเหตุ</u>																
• การจราจร	3	**27.27**	2	**50.00**	36	52.17	24	50.00	44	36.07	14	40.00	118	**43.07**	123	**42.56**
• กิจกรรมของเหมือง	7	**63.64**	2	**50.00**	29	42.03	21	43.75	69	56.56	19	54.29	138	**50.36**	147	**50.87**
• กิจกรรมของชุมชน	1	**9.09**	0	**0.00**	4	5.80	3	6.25	9	7.38	2	5.71	18	**6.57**	19	**6.57**
<u>ระดับผลกระทบ</u>																
• น้อย	2	**18.18**	3	**75.00**	48	69.57	31	64.58	84	68.85	21	60.00	184	**67.15**	189	**65.40**
• ปานกลาง	8	**72.73**	1	**25.00**	18	26.09	15	31.25	32	26.23	12	34.29	77	**28.10**	86	**29.76**
• มาก	1	**9.09**	0	**0.00**	3	4.35	2	4.17	6	4.92	2	5.71	13	**4.74**	14	**4.84**

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน

- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก โรงเรียนบ้านพลวง วัดบ้านพลวง วัดเทพนรสิงห์ และวิทยาลัยเทคนิคเบญจ

- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)												รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน					
	N=11	ร้อยละ	N=4	ร้อยละ	N=69	ร้อยละ	N=48	ร้อยละ	N=122	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ	N=289	ร้อยละ
3) แรงสั่นสะเทือน																
<u>สาเหตุ</u>																
• การจราจร	3	**27.27**	3	**75.00**	34	49.28	28	58.33	79	64.75	20	57.14	161	**58.76**	167	**57.79**
• กิจกรรมของเหมือง	7	**63.64**	1	**25.00**	28	40.58	18	37.50	36	29.51	14	40.00	96	**35.04**	104	**35.99**
• กิจกรรมของชุมชน	1	**9.09**	0	**0.00**	7	10.14	2	4.17	7	5.74	1	2.86	17	**6.20**	18	**6.23**
<u>ระดับผลกระทบ</u>																
• น้อย	8	**72.73**	3	**75.00**	42	60.87	29	60.42	87	71.31	23	65.71	181	**66.06**	192	**66.44**
• ปานกลาง	2	**18.18**	1	**25.00**	22	31.88	15	31.25	29	23.77	10	28.57	76	**27.74**	79	**27.34**
• มาก	1	**9.09**	0	**0.00**	5	7.25	4	8.33	6	4.92	2	5.71	17	**6.20**	18	**6.23**
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมือง																
- เห็นด้วย	8	**72.73**	4	**100.00**	38	55.07	29	60.42	69	56.56	21	60.00	157	**57.30**	169	**58.48**
- ไม่เห็นด้วย	3	**27.27**	0	**0.00**	31	44.93	19	39.58	53	43.44	14	40.00	117	**42.70**	120	**41.52**

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน

- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก โรงเรียนบ้านพลวง วัดบ้านพลวง วัดเทพนรสิงห์ และวิทยาลัยเทคนิคเบญจ

- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

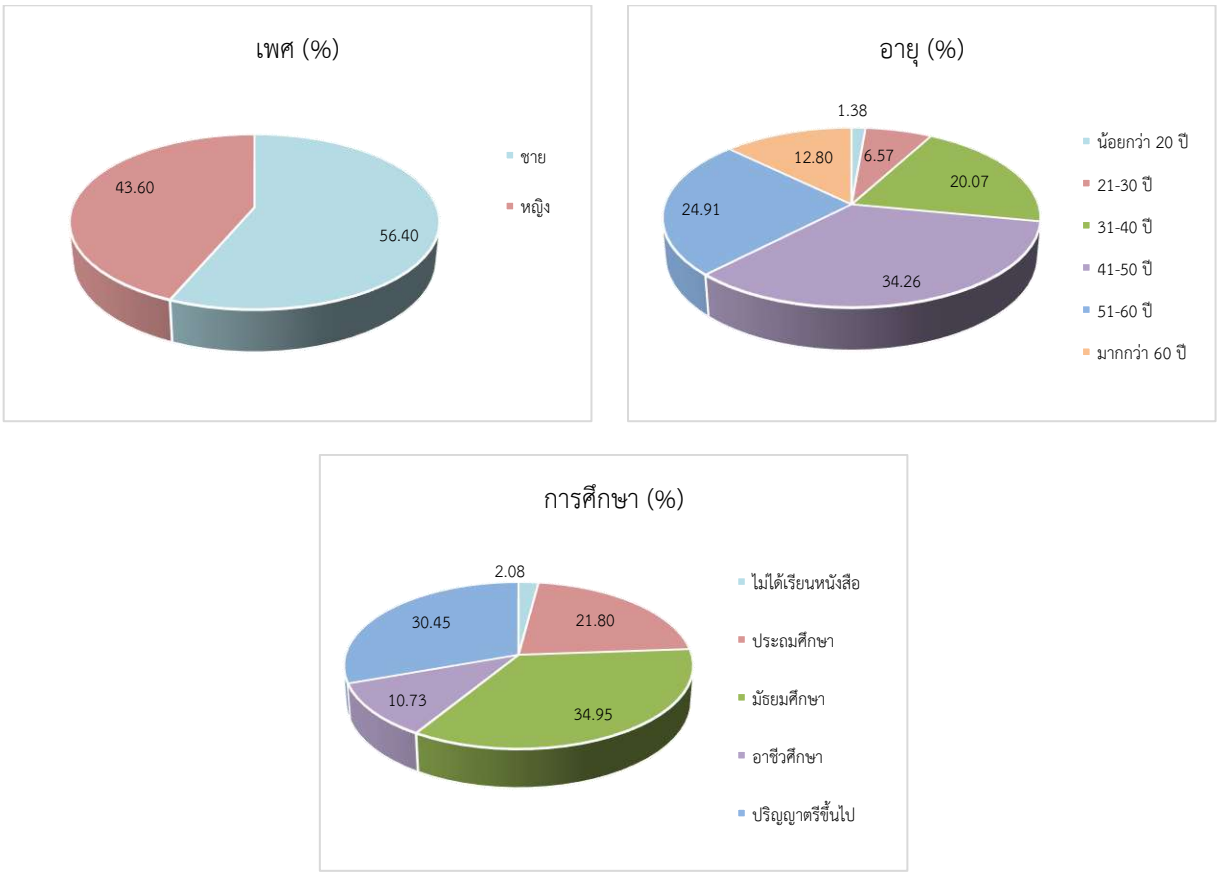
จากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตามตารางที่ 2 สามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 75.00 และเพศหญิง ร้อยละ 25.00 โดยส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 81.82 สำหรับระดับการศึกษาได้รับการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 54.55

จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 75.00 และเพศหญิง ร้อยละ 25.00 โดยส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 75.00 สำหรับระดับการศึกษาได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 50.00

จากการสัมภาษณ์ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 56.20 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 43.80 โดยส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 31.75 รองลงมาคือมีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 25.55 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 35.40 รองลงมาคือ ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 29.56 สรุปผลการสำรวจในภาพรวมดัง**รูปที่ 1**



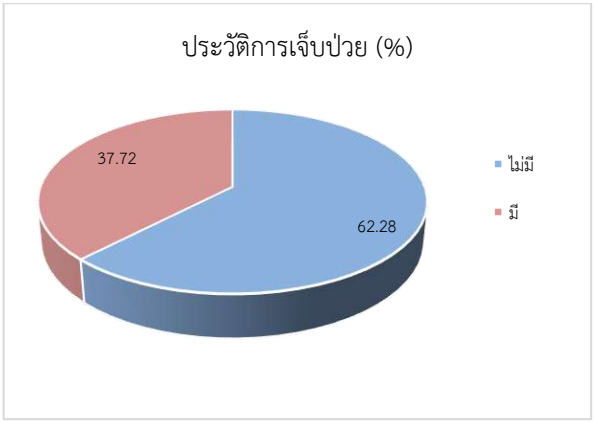
รูปที่ 1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นด้านข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

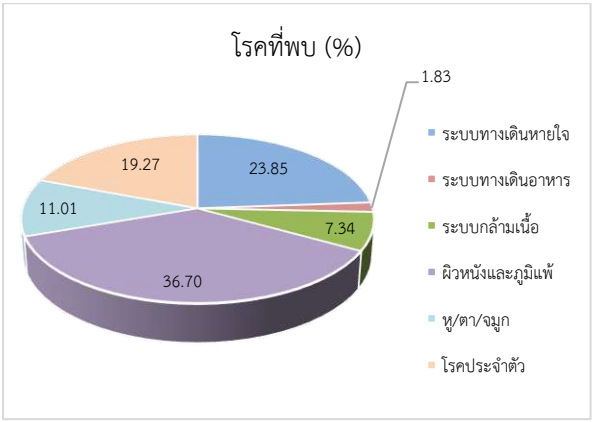
2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

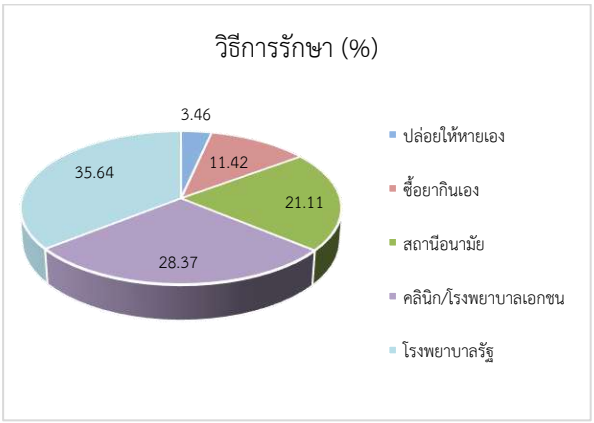
จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 72.73 โดยพบว่าส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคประจำตัว ร้อยละ 37.50 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลรัฐ ร้อยละ 36.36 รองลงมาคือไปรักษาตัวที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 27.27 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดมีการซื้อน้ำบรรจุขวด คิดเป็นร้อยละ 100.00 ซึ่งไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ร้อยละ 63.64 ส่วนปัญหาที่พบคือ น้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 27.27 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาในการอุปโภค คิดเป็นร้อยละ 54.55 รองลงมาคือน้ำบาดาล ร้อยละ 27.27 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 54.55 ส่วนปัญหาที่พบคือน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 27.27

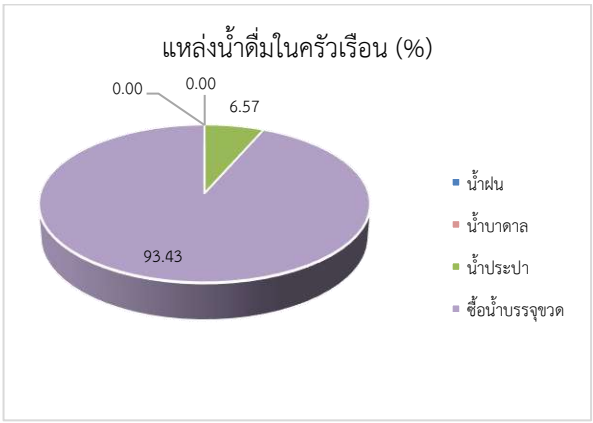
จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 75.00 โดยพบว่าส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคประจำตัว ร้อยละ 66.67 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลรัฐ และไปรักษาตัวที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 50.00 เท่ากัน จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดมีการซื้อน้ำบรรจุขวด คิดเป็นร้อยละ 100.00 ซึ่งทั้งหมดไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 100.00 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดมีการใช้น้ำประปาในการอุปโภค คิดเป็นร้อยละ 100.00 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 75.00 ส่วนปัญหาที่พบคือน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 25.00

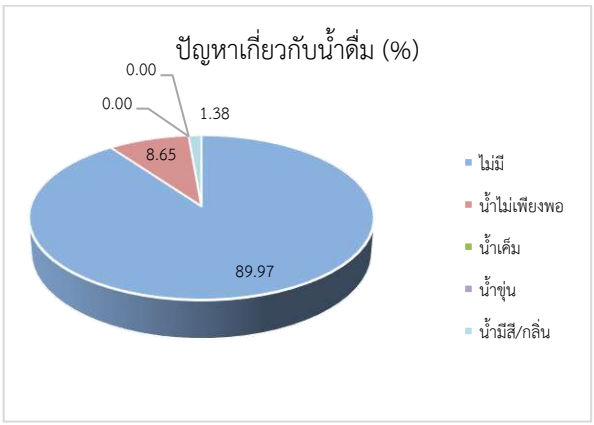
จากการสัมภาษณ์ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 35.77 และสมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 64.23 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 37.76 รองลงมาคือ โรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 25.51 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 35.40 รองลงมาคือ ไปรักษาตัวที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 28.10 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีการซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำในการบริโภค คิดเป็นร้อยละ 93.07 รองลงมาคือ คือ ใช้น้ำประปาในการบริโภค ร้อยละ 6.93 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 90.88 ส่วนปัญหาที่พบคือ น้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 8.03 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาในการอุปโภค คิดเป็นร้อยละ 43.43 รองลงมาคือน้ำบาดาล ร้อยละ 28.83 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 70.44 ส่วนปัญหาที่พบ คือ น้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 18.98 สรุปผลการสำรวจในภาพรวมดัง**รูปที่ 2**

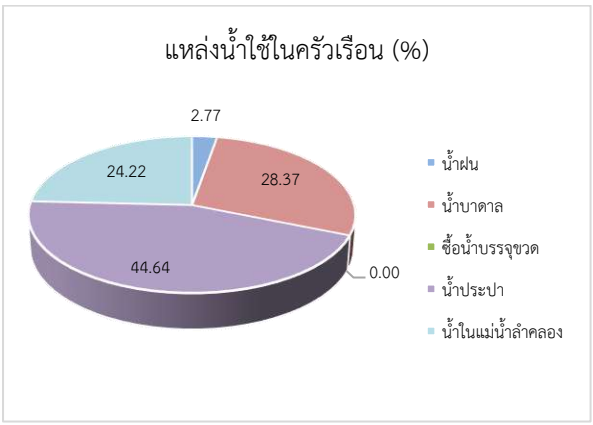


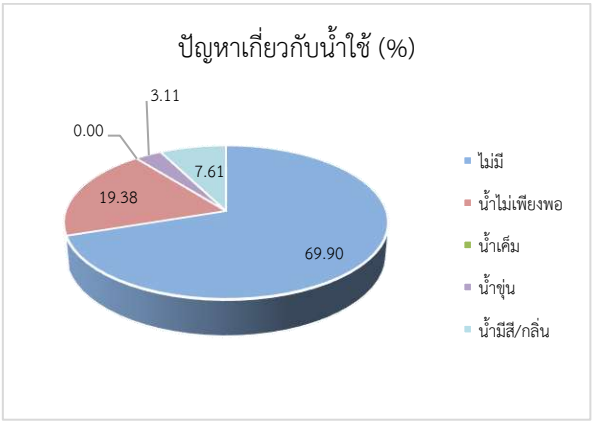












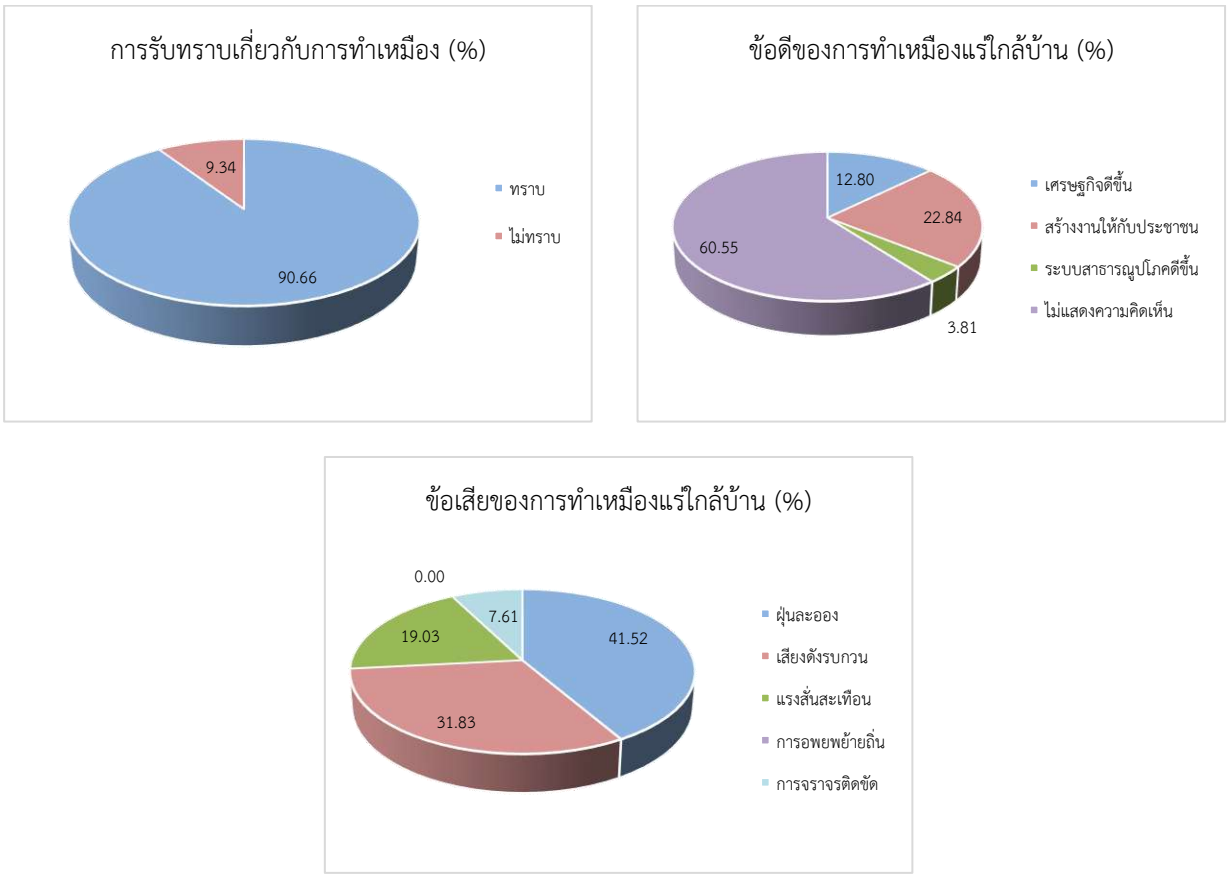
รูปที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นด้านข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 90.91 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 45.45 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 27.27 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้าน คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 63.64

จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 100.00 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 75.00 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 25.00 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้าน คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 75.00

จากการสัมภาษณ์ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 90.51 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 21.17 รองลงมาคือเศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 12.77 ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น ร้อยละ 3.65 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 62.41 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้าน คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 40.15 รองลงมาคือเสียงดังรบกวน ร้อยละ 32.12 แรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 19.71 และการจราจรติดขัด ร้อยละ 8.03 สรุปผลการสำรวจในภาพรวมดัง**รูปที่ 3**



รูปที่ 3 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 18.18 และไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 81.82 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 54.55 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.64
- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 63.64 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.73
- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 63.6 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 72.73

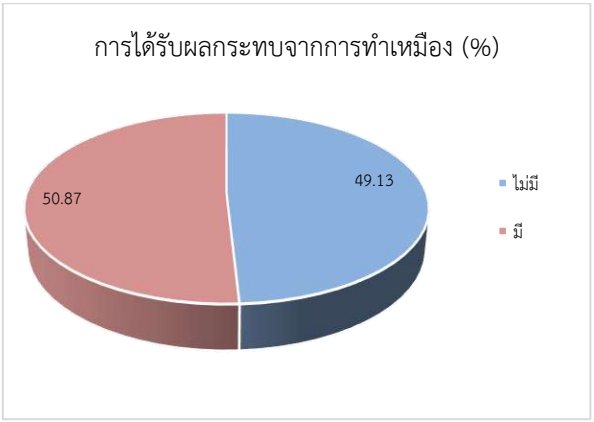
จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 25.00 และไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 75.00 โดยแบ่งเป็น

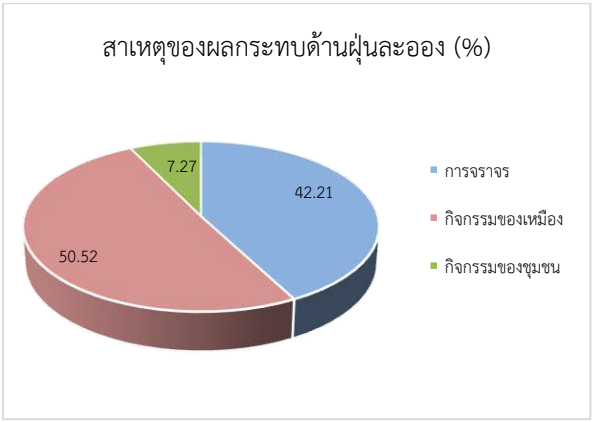
- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 75.00 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.00 เท่ากัน
- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร และกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 50.00 เท่ากัน โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 75.00
- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 75.00 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 75.00

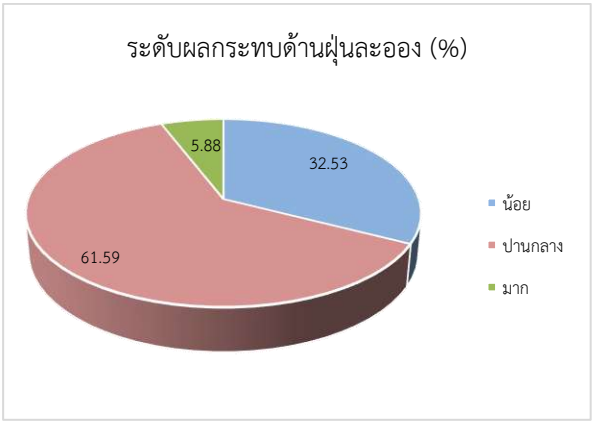
จากการสัมภาษณ์ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 52.55 และไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 47.45 โดยแบ่งเป็น

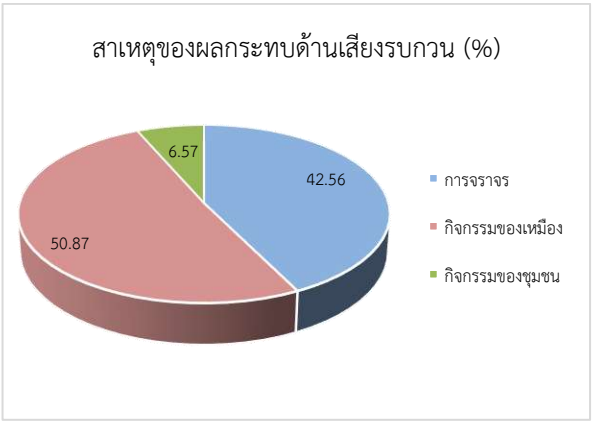
- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 51.46 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.68
- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 50.36 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 67.15
- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 58.76 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.06

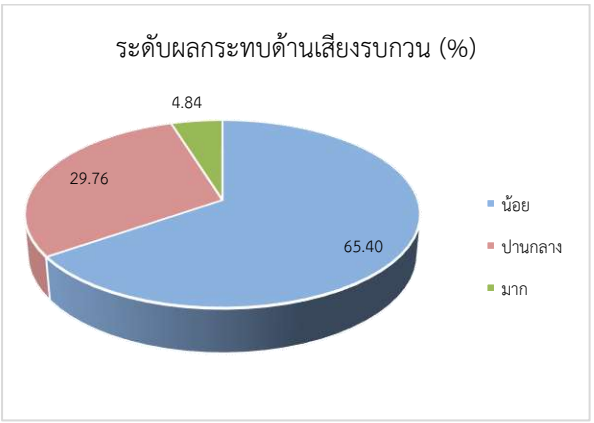
ทั้งนี้ จากการสัมภาษณ์ พบว่า กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เห็นด้วยกับการทำเหมือง ร้อยละ 72.73 และไม่เห็นด้วย ร้อยละ 27.27 กลุ่มผู้นำชุมชน เห็นด้วยกับการทำเหมือง ร้อยละ 100.00 และประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน เห็นด้วยกับการทำเหมือง ร้อยละ 57.30 และไม่เห็นด้วย ร้อยละ 42.70 สรุปผลการสำรวจในภาพรวมดัง**รูปที่ 4**

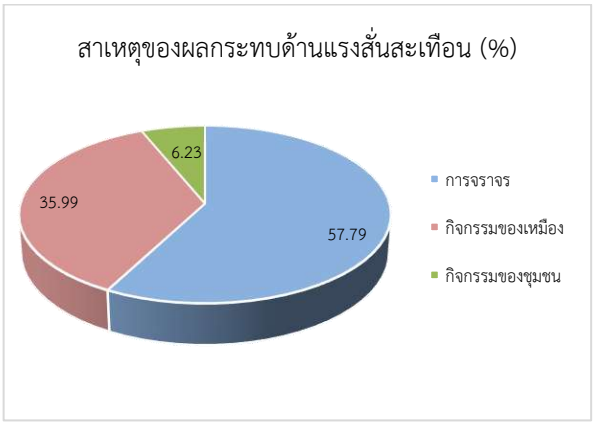


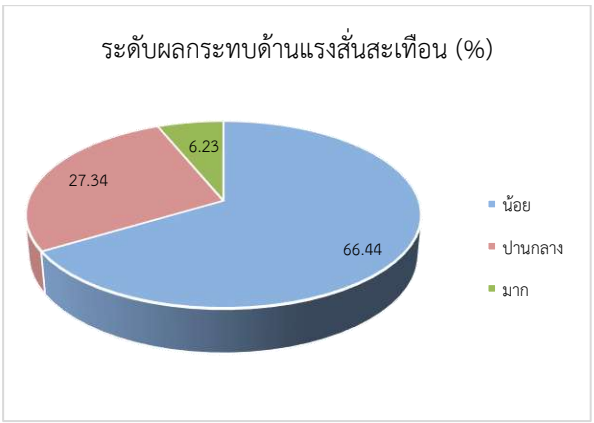


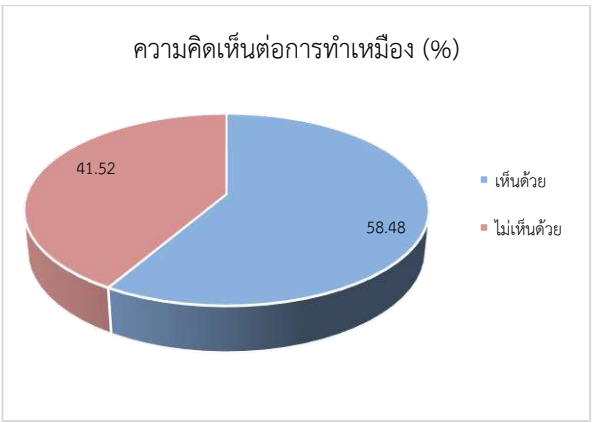












รูปที่ 4 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

5. ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน และประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ , หมู่ที่ 15 โคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) , หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน พบว่า มีข้อเสนอแนะต่อโครงการดังนี้

- กลุ่มผู้นำพื้นที่อ่อนไหว มีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวนอย่างเคร่งครัด
- กลุ่มผู้นำชุมชน มีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวนอย่างเคร่งครัด และให้มีกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร มีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด



รูปที่ 5 ภาพการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	**แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่** **โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง** **ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974** **ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**

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 ☐ ปล่อยให้หายเอง ☐ ซื้อยากินเอง ☐ ไปสถานีอนามัย
☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ

2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา
☐ ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....

2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง
☐ ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ อื่นๆ.....

2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม
☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจการของโครงการ

3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่ ☐ ทราบ ☐ ไม่ทราบ

3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมี**ผลดี**อย่างไร

☐ เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ☐ ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น

☐ ไม่แสดงความคิดเห็น ☐ อื่นๆ.....

3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมี**ผลเสีย**อย่างไร

☐ ฝุ่นละออง ☐ เสียงดังรบกวน ☐ แรงสั่นสะเทือน

☐ การอพยพย้ายถิ่น ☐ การจาจรติดขัด ☐ 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 17

สรุปสถิติเรื่องร้องเรียน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์				
สถิติเรื่องร้องเรียน ที่รับแจ้งผ่านช่องทางต่างๆตามประทานบัตรที่ 31952/16388				
ระหว่าง วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2568 - 31 ธันวาคม พ.ศ.2568				
ลำดับที่	ประเภทเรื่องร้องเรียน	จำนวนเรื่อง	ดำเนินการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ
1	เหตุเดือดร้อนรำคาญ	0	0	0
2	ปัญหาจราจร	0	0	0
3	ถนน	0	0	0
4	มารยาทของพนักงาน	0	0	0
5	เรื่องอื่นๆ	0	0	0
รวม		0	0	0

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
สถิติเรื่องร้องเรียน ที่รับแจ้งผ่านช่องทางต่างๆตามประทานบัตรที่ 31952/16388
ประจำเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ว/ด/ป	รายละเอียดการร้องเรียน	ช่องทางการร้องเรียน			ผู้รับเรื่องร้องเรียน	ผู้รับผิดชอบแก้ปัญหา	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	
		ตู้แดง	โทรศัพท์	สนง.ของโครงการ			ปิดเรื่องได้	ปิดไม่ได้ ระบุสาเหตุ

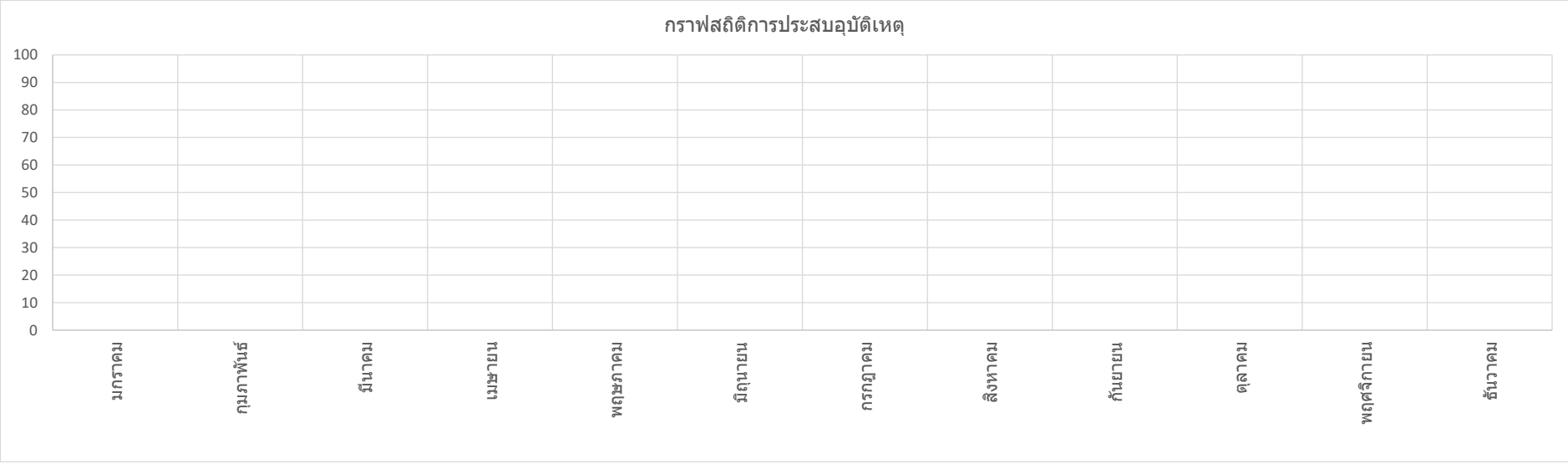
ไม่พบเรื่องราวร้องเรียน

เอกสารแนบ 18

สรุปสถิติการประสบอันตราย/อุบัติเหตุ

สรุปสถิติการประสบอันตราย หจก.หินบุรีรัมย์ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2568 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2568

เดือน	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)							
	(คน)	รวม	ตาย	ทุกพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	การประสบอันตราย(อันตรายต่อ 100)
มกราคม	49	0	0	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	50	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	50	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	51	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	50	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	52	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	52	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	51	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	52	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	51	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	51	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	51	0	0	0	0	0	0	0	0



เอกสารแนบ 19

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M690034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 March 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด (UTM 48P 0299516 E, 1651957 N.) Report No. : M690034-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690034/1 Received Date : 9 March 2026

Analytical Date : 9-27 March 2026 Report Date : 27 March 2026

Model of Equipment : TISCH **Model of Traceability :** TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025 **Expiration Date :** 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu g/m^3$)	Standard [1] ($\mu g/m^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	53.21	200
	04-05/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	58.41	
	05-06/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	51.31	
Particulate Matter (PM-10)	03-04/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	21.28	100
	04-05/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	23.36	
	05-06/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	20.52	

Note: [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M690034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 March 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : วัดเทพนรสิงห์ (UTM 48P 0298659 E, 1649939 N.) Report No. : M690034-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690034/2 Received Date : 9 March 2026

Analytical Date : 9-27 March 2026 Report Date : 27 March 2026

Model of Equipment : TISCH **Model of Traceability :** TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025 **Expiration Date :** 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu g/m^3$)	Standard [1] ($\mu g/m^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	45.84	200
	04-05/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	47.70	
	05-06/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	49.86	
Particulate Matter (PM-10)	03-04/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	18.34	100
	04-05/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	19.08	
	05-06/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	19.94	

Note: [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M690034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 March 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : สำนักงานของโครงการ (UTM 48P 0299784 E, 1651346 N.) Report No. : M690034-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690034/3 Received Date : 9 March 2026

Analytical Date : 9-27 March 2026 Report Date : 27 March 2026

Model of Equipment : TISCH **Model of Traceability :** TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025 **Expiration Date :** 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu g/m^3$)	Standard [1] ($\mu g/m^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	54.35	200
	04-05/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	52.17	
	05-06/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	63.34	
Particulate Matter (PM-10)	03-04/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	21.74	100
	04-05/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	20.88	
	05-06/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	25.34	

Note: [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

Reviewed signatory

Approved signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M690034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 March 2026

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด (UTM 48P 0299516 E, 1651957 N.) Report No. : M690034-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690034/4 Received Date : 9 March 2026

Analytical Date : 9-27 March 2026 Report Date : 27 March 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120 **Model of Traceability :** ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB **Calibrated Date :** 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB **Certificate No :** ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	3-4 March 2026		4-5 March 2026		5-6 March 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	54.4	78.9	53.7	77.5	61.7	85.0
14.00-15.00	52.6	78.6	52.0	74.2	55.1	80.7
15.00-16.00	53.1	76.2	51.4	72.1	53.1	73.8
16.00-17.00	53.0	78.2	53.4	77.1	53.0	75.7
17.00-18.00	53.2	75.5	55.8	82.1	56.5	80.3
18.00-19.00	54.8	76.9	52.3	75.6	61.1	83.9
19.00-20.00	53.4	83.7	51.8	71.7	58.9	80.0
20.00-21.00	52.8	79.1	49.8	70.5	54.3	76.3
21.00-22.00	51.8	76.7	49.7	71.2	52.6	74.5
22.00-23.00	47.1	70.3	54.1	78.2	61.1	81.4
23.00-00.00	49.3	72.8	51.9	75.1	62.2	79.5
00.00-01.00	50.3	71.4	51.0	73.1	52.4	69.3
01.00-02.00	48.3	70.4	62.9	82.8	49.2	68.3
02.00-03.00	48.4	67.3	50.3	69.5	47.7	68.4
03.00-04.00	47.8	69.4	49.6	76.0	48.0	65.2
04.00-05.00	46.8	68.3	50.5	81.2	47.5	64.3
05.00-06.00	47.7	64.9	48.7	65.0	47.6	64.3
06.00-07.00	54.5	76.6	54.7	74.8	47.1	64.8
07.00-08.00	54.1	73.8	57.3	81.5	55.9	76.4
08.00-09.00	56.4	79.9	56.1	78.0	55.0	76.4
09.00-10.00	54.6	74.8	55.3	77.2	52.7	75.7
10.00-11.00	56.4	75.9	55.3	78.2	55.2	75.8
11.00-12.00	56.1	77.7	54.0	74.5	53.5	75.3
12.00-13.00	55.7	81.6	55.4	82.2	53.6	74.1
Average 24 hrs.	**53.2**	-	**54.7**	-	**56.3**	-
Maximum	-	**83.7**	-	**82.8**	-	**85.0**
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.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M690034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 March 2026

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : วัดเทพนรสิงห์ (UTM 48P 0298659 E, 1649939 N.) Report No. : M690034-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690034/5 Received Date : 9 March 2026

Analytical Date : 9-27 March 2026 Report Date : 27 March 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120 **Model of Traceability :** ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB **Calibrated Date :** 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB **Certificate No :** ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	3-4 March 2026		4-5 March 2026		5-6 March 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	51.9	82.5	55.1	86.0	55.9	89.1
12.00-13.00	52.0	78.3	55.2	85.7	52.1	71.5
13.00-14.00	52.2	78.6	54.6	83.7	51.1	69.2
14.00-15.00	53.9	80.7	50.9	73.4	54.4	80.9
15.00-16.00	52.6	76.0	52.6	81.0	51.0	72.4
16.00-17.00	54.0	77.8	50.0	78.5	50.7	72.9
17.00-18.00	52.6	74.3	47.9	76.4	51.7	73.0
18.00-19.00	51.8	78.2	51.3	74.4	54.5	79.1
19.00-20.00	46.3	65.9	53.3	80.4	55.5	73.8
20.00-21.00	54.7	81.7	52.2	78.5	56.1	77.3
21.00-22.00	49.6	80.1	58.9	85.0	54.5	72.6
22.00-23.00	47.9	78.8	53.9	78.3	54.7	74.5
23.00-00.00	47.2	74.6	49.6	73.6	54.6	71.9
00.00-01.00	53.7	78.0	48.6	77.2	54.0	68.6
01.00-02.00	45.5	73.4	46.3	71.2	52.3	75.6
02.00-03.00	48.6	73.2	45.0	66.7	49.0	67.0
03.00-04.00	43.1	60.9	47.5	73.5	49.8	69.8
04.00-05.00	48.6	74.9	44.1	66.7	49.8	68.5
05.00-06.00	53.8	82.4	52.7	83.0	49.2	68.0
06.00-07.00	53.8	81.4	53.8	81.0	48.5	66.8
07.00-08.00	54.3	79.7	52.5	83.9	53.8	74.5
08.00-09.00	53.2	81.7	53.8	85.8	51.8	80.8
09.00-10.00	56.2	79.6	56.3	86.8	53.3	91.5
10.00-11.00	52.5	81.0	54.6	77.4	52.9	81.2
Average 24 hrs.	**52.2**	-	**53.0**	-	**53.1**	-
Maximum	-	**82.5**	-	**86.8**	-	**91.5**
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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M690034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-6 March 2026

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : สำนักงานของโครงการ (UTM 48P 0299784 E, 1651346 N.) Report No. : M690034-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690034/6 Received Date : 9 March 2026

Analytical Date : 9-27 March 2026 Report Date : 27 March 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120 **Model of Traceability :** ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB **Calibrated Date :** 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB **Certificate No :** ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	3-4 March 2026		4-5 March 2026		5-6 March 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	68.1	81.6	61.8	75.4	64.4	76.7
12.00-13.00	68.3	81.5	60.4	71.8	61.0	79.3
13.00-14.00	65.0	81.7	56.9	76.9	63.2	77.7
14.00-15.00	65.3	80.5	61.1	74.9	61.3	83.6
15.00-16.00	65.1	83.0	57.4	84.2	59.9	79.1
16.00-17.00	65.5	81.9	54.3	76.3	62.3	78.7
17.00-18.00	63.7	82.0	60.8	75.3	51.8	72.2
18.00-19.00	50.8	75.2	52.8	69.1	51.3	73.5
19.00-20.00	41.7	74.0	60.9	72.9	51.5	79.8
20.00-21.00	47.0	69.8	55.9	89.8	51.4	68.0
21.00-22.00	48.6	64.3	54.2	71.6	47.6	59.8
22.00-23.00	41.4	54.6	53.7	64.9	51.6	67.2
23.00-00.00	41.5	61.3	61.7	73.1	52.3	62.2
00.00-01.00	40.0	54.3	64.5	70.0	53.3	63.1
01.00-02.00	42.4	55.2	64.1	71.0	49.0	69.9
02.00-03.00	41.6	65.8	56.4	73.9	51.5	63.5
03.00-04.00	41.6	54.0	61.4	73.0	52.9	65.7
04.00-05.00	48.6	56.9	57.1	74.4	53.5	71.9
05.00-06.00	49.3	57.6	57.6	86.1	47.1	63.6
06.00-07.00	40.6	54.8	53.6	72.4	60.1	80.4
07.00-08.00	58.6	85.1	61.6	75.7	60.7	80.3
08.00-09.00	58.6	79.7	62.8	80.8	65.3	84.0
09.00-10.00	69.5	97.1	61.1	70.8	66.4	79.9
10.00-11.00	67.8	81.2	65.0	78.5	63.1	76.0
Average 24 hrs.	**62.8**	-	**60.4**	-	**60.0**	-
Maximum	-	**97.1**	-	**89.8**	-	**84.0**
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.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M690034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 5 March 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บ้านเรือนราษฎรบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด (UTM 48P 0299516 E, 1651957 N.) Report No. : M690034-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690034/7 Received Date : 9 March 2026

Analytical Date : 9-27 March 2026 Report Date : 27 March 2026

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 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

เวลาระเบิดเหมือง 16.30 น.

Reviewed signatory

Approved signatory

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M690034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6 March 2026

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อขุมเหมืองของโครงการ (UTM 48P 0298734 E, 1651760 N.) Report No. : M690034-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690034/8 Received Date : 9 March 2026

Sample Appearance : เหลืองขุ่น มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 9-27 March 2026

Report Date : 27 March 2026

Parameters	Units	Analytical Methods [1]	Results	Standard [2]
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	8.1	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	241	-
Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	84	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	7.9	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO_4^{2-} E)	<10	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.005[3]
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.08	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

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

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

[3] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Reviewed signatory

Approved signatory

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M690034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6 March 2026

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : บ่อบาดาลบ้านพลวง (UTM 48P 0299497 E, 1651927 N.) Report No. : M690034-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690034/9 Received Date : 9 March 2026

Sample Appearance : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 9-27 March 2026

Report Date : 27 March 2026

Parameters	Units	Analytical Methods [1]	Results	Standard [2]	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	8.0	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)	695	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	462	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO_4^{2-} E)	51.1	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)	<0.01	Not Detected	0.01
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

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M690034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6 March 2026

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : บ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์ (UTM 48P 0299305 E, 1650105 N.) Report No. : M690034-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690034/10 Received Date : 9 March 2026

Sample Appearance : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 9-27 March 2026

Report Date : 27 March 2026

Parameters	Units	Analytical Methods [1]	Results	Standard [2]	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	8.0	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)	563	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	320	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO_4^{2-} E)	24.6	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)	<0.01	Not Detected	0.01
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

เอกสารแนบ 20

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory
Calibration services department.

NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

Jiranatee Associates Co.,Ltd

[redacted]

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-050-68

MEASUREMENT ITEM	: Top Load Orifice
MANUFACTURER	: TISCH
MODEL/TYPE	: TE-5025A
SERIAL NUMBER	: 2262
ID NUMBER	: -
CONDITION AS-RECEIVED	: Used item
CUSTOMER	: Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
	[redacted]
RECEIVED DATE	: 24 Nov 2025
MEASUREMENT DATE	: 26 Nov 2025
ISSUE DATE	: 27 Nov 2025

Calibration procedure:
The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:
This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MW-0016-25.

Uncertainty of Measurement:
The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:
Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH
Atmospheric Pressure	: 1010 ± 10	hPa

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning	: 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition	: The average values during measurement are 23.5 °C and 57.7 %RH.

NOTED: *The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.*

TABULATION OF RESULTS:
The table on next page give the measured values.

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ปูนซีเมนต์ไทย 51952/16388
ร่วมแผนพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทนบรรจุภัณฑ์

Calibrated by:

☐ [redacted]
☑

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Approved signatory: ..... [redacted] .....
Calibration Department Manager

THIS CERTIFICATE OF CALIBRATION MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m³/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH₂O	Y	Standard Flow [Q_s] m³/min
1	0.702	757.973	23.38	22.74	56.313	1.738	1.320	0.653
2	1.002	757.977	23.17	22.67	61.454	3.487	1.871	0.926
3	1.119	757.991	23.29	22.76	43.475	4.598	2.148	1.060
4	1.168	757.947	23.21	22.80	31.084	5.162	2.276	1.125
5	1.414	757.972	23.41	22.89	30.499	7.624	2.765	1.363

Slope (m): **2.03246**

Intercept (b): **-0.00822**

Correlation coefficient (r): **0.99987**

Uncertainty (k=2): 0.015 m³/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m³/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH₂O	Y	Standard Flow [Q_a] m³/min
1	0.702	757.973	23.38	22.74	56.313	1.738	0.825	0.651
2	1.002	757.977	23.17	22.67	61.454	3.487	1.168	0.922
3	1.119	757.991	23.29	22.76	43.475	4.598	1.341	1.057
4	1.168	757.947	23.21	22.80	31.084	5.162	1.421	1.122
5	1.414	757.972	23.41	22.89	30.499	7.624	1.727	1.360

Slope (m): **1.27301**

Intercept (b): **-0.00514**

Correlation coefficient (r): **0.99987**

Uncertainty (k = 2): 0.015 m³/min

End of Certificate of Calibration

JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

เพื่อใช้ประกอบรายงานในการขอรับการรับรองระบบ ประจำปี 2568 ตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 ร่วมแสดงผลการสอบเทียบ ประจำปี 3195216388 ตามมาตรฐาน 31944/15974 ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิรนทีอสโซซิเอทส์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455 **ที่ ศทม. ฟอ.บป.** 14/0768

รายงานผลการสอบเทียบ

ชื่อผู้ขอบริการ : บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : [redacted]

สอบเทียบที่ : ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1C ถนนสุขุมวิท อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280

เครื่องมือที่ทำการสอบเทียบ :

ประเภท : Sound Calibrator

ผู้ผลิต : Scarlet Tech

แบบ : ST-120

หมายเลขเครื่อง : ST120C0669E

สภาวะแวดล้อม :

อุณหภูมิ : (23 ± 3) °C

ความชื้นสัมพัทธ์ : (50 ± 15) %

ความดันบรรยากาศ : (101.325 ± 1.500) kPa

เครื่องมือมาตรฐานที่ใช้ :

1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526.

วิธีการสอบเทียบ : CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

เครื่องมือนี้ได้รับการสอบเทียบกับเครื่องมือมาตรฐานของห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสอบกลับไปยังระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ (SI Units) โดยผ่านไปยังสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ข้อมูลในการสอบเทียบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยค่าความไม่แน่นอนในที่นี้ใช้อ้างอิง ณ ตำแหน่งที่ทำการวัดเท่านั้น

วันที่รับเครื่อง : 2 ก.ค. 2568

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

ห้ามใช้เอกสารนี้ส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ประทานบัตร
รวมผลพลังงานแสงอาทิตย์ 3195/16388
ห้ามใช้เอกสารนี้ส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ประทานบัตร ที่ 3194/15974

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการตัดถ่ายหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

สำนักงานใหญ่
35 หมู่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ (66) 0 2577 9000
โทรสาร (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

สำนักงาน/ห้องปฏิบัติการ
ซอย 1C นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท
ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280
โทรศัพท์ (66) 0 2323 1672-80 ต่อ 115, 116
โทรสาร (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

สำนักงาน
196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ (66) 0 2579 1121-30 ต่อ 5219,5225,5217
โทรสาร (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455 **ที่ ศทม. ฟอ.บป.** 14/0768

ค่าความไม่แน่นอนคำนวณที่ค่า Coverage Factor k เท่ากับ 2 และระดับความเชื่อมั่นที่ 95% โดยประมาณ

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20µPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20µPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	94.03	0.03	± 0.10	±0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.3	-0.7	± 1.5	±1.0%

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1.10	± 0.60	±3.0%

หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
2. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ที่เกิดจาก calibrator pressure
3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ที่เกิดจาก microphone volume

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

เพื่อใช้ประกอบการขอรับรองการเหยียบแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ส่วนแผนพัฒนาเกี่ยวกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดถ่ายหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

สำนักงานใหญ่
35 หมู่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ (66) 0 2577 9000
โทรสาร (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

สำนักงาน/ห้องปฏิบัติการ
ซอย 1C นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท
ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280
โทรศัพท์ (66) 0 2323 1672-80 ต่อ 115, 116
โทรสาร (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

สำนักงาน
196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ (66) 0 2579 1121-30 ต่อ 5219,5225,5217
โทรสาร (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455 **ที่ ศทม. ฟอ.บป.** 14/0768

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20µPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20µPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	114.07	0.07	± 0.10	±0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.3	-0.7	± 1.5	±1.0%

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	0.22	± 0.50	±3.0%

หมายเหตุ : 1. ไม่มีการปรับเทียบ
2. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ที่เกิดจาก calibrator pressure
3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ที่เกิดจาก microphone volume

ผู้สอบเทียบ : .....

ผู้รับรอง : ..

ตำแหน่งผู้อำนวยการ
ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568
วันที่ออก : 17 ก.ค. 2568

หมายเลขอ้างอิง : 20112680702025340O1

สิ้นสุดรายงานผล

ไม่ใช้ประกอบการโฆษณาเผยแพร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแสดงความคิดเห็นกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิษย์บรรจัย์

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดถ่ายหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

สำนักงานใหญ่
35 หมู่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ (66) 0 2577 9000
โทรสาร (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

สำนักงาน/ห้องปฏิบัติการ
ซอย 1C นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท
ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280
โทรศัพท์ (66) 0 2323 1672-80 ต่อ 115, 116
โทรสาร (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

สำนักงาน
196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ (66) 0 2579 1121-30 ต่อ 5219,5225,5217
โทรสาร (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	INSTANTEL
MODEL / TYPE	:	721A2501/721A3301
SERIAL NO.	:	UM11031/UM14539
CLID. NO.	:	252501574
JOB CONTROL NO.	:	250628075356
CALIBRATION SERVICE	:	☑ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 28 June 2025 DATE OF ISSUED : 02 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

02 July 2025

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. Q25075356

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการ 31952/16388
ร่วมแผนพัฒนาอุตสาหกรรม 31944/15974

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**VIBRATION METER**
MANUFACTURER	:	**INSTANTEL**
MODEL / TYPE	:	**721A2501/721A3301**
SERIAL NO.	:	**UM11031/UM14539**
DATE OF CALIBRATION	:	**30 June 2025**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C **Relative Humidity :** (55 ± 15) %RH

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPEE-08** based on **ISO 16063-21** as calibration guideline.

The calibration was performed by using Digital Multimeter, Universal Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Universal Counter, Hewlett Packard Model 5315A S/N. 2448A13042.
2. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2625 S/N. 397018, 2434988.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0006425, Due Date 20 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0143-24, Due Date 06 December 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0056-24, Due Date 14 December 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2{,}00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

เพื่อใช้ประกอบการขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ ประเภทนำเข้าฯ ที่ 31952/16388
รวมแล้วทั้งสิ้น 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พหลรัฐวุฒิ

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm/s)	(frequency)		(mm/s)	(mm/s)	(mm/s)	± (% of rdg.)
10.00	160 Hz	peak	10.000	9.865	+0.135	1.3
20.00	160 Hz		20.000	19.723	+0.277	1.0
30.00	160 Hz		30.000	29.664	+0.336	0.9
40.00	160 Hz		40.000	39.502	+0.498	0.9
50.00	160 Hz		50.000	49.412	+0.588	0.9

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 2 of 68

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ปรอทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนพังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีวัฒน์

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

End of Certificate

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	pH METER
MANUFACTURER	:	EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE	:	PH700
SERIAL NO.	:	983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
CLID. NO.	:	372200480
JOB CONTROL NO.	:	250703076876
CALIBRATION SERVICE	:	☐ IN-LABORATORY ☑ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025 DATE OF ISSUED : 23 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

23 July 2025

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. Q25076876

F3-011-05/12-23

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**pH METER**
MANUFACTURER	:	**EUTECH INSTRUMENTS**
MODEL / TYPE	:	**PH700**
SERIAL NO.	:	**983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]**
LOCATION SITE	:	**LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION	:	**17 July 2025**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 25°C **Relative Humidity : 50% to 55%**

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01 [** pH Meter **]**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPTH-03 [** Temperature **]** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines. The calibration was performed by using Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260,11754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.
5. IPRT, ASL Model T100-450-1D S/N. L1123A-1-5.

เพื่อใช้ประกอบการขอรับรองแรงดันเครื่องแรงดันเครื่องมือวัดที่ 31952/16388
31944/15974
ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปใช้ประโยชน์ในทางที่ผิดกฎหมาย

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand). Lot Number. 260124 , 080124 , 120124. Due Date 23 January 2026.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company. Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q24121000, Due Date 21 November 2025.

4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1043/67, Due Date 16 October 2025.

5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand). Certificate No. TT-1023-25, Due Date 16 May 2026.

UNCERTAINTY :

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเลขที่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พนมรุ้งวัฒน์

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (± pH)	*k* Factor
1.684	1.68	307	+0.004	0.010	2,00
4.003	4.01	177.2	-0.007	0.010	2,00
7.005	7.01	-2.1	-0.005	0.013	2,00
10.015	10.02	-169.0	-0.005	0.014	2,00

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 4 of 68

2. TEMPERATURE RESULT

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty ± (°C)
100	25.01	25.0	+0.01	0.14

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe ∅ 4 mm

Materials : Metal Sheath

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

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 56 of 68

เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของศาลแพ่ง ประกาศใช้บังคับ 31952/16388
ร่วมแข่งพัฒนาเทคโนโลยีอันก้าวหน้าประกาศใช้บังคับ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนสามัญ จำนวนผู้ถือหุ้น

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

End of Certificate

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	REFRIGERATOR
MANUFACTURER	:	ACCUPLUS
MODEL / TYPE	:	P700
SERIAL NO.	:	0715-0012 [MEC-LAB07]
CLID. NO.	:	331600725
JOB CONTROL NO.	:	250703076877
CALIBRATION SERVICE	:	☐ IN-LABORATORY ☑ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025 DATE OF ISSUED : 23 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

23 July 2025

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. Q25076877

F3-011-05/12-23

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**REFRIGERATOR**
MANUFACTURER	:	**ACCUPLUS**
MODEL / TYPE	:	**P700**
SERIAL NO.	:	**0715-0012[MEC-LAB07]**
LOCATION SITE	:	**LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION	:	**17 July 2025**

เพื่อใช้ประกอบการขอใบรับรองการเทียบเท่า ประทานบัตรที่ 31952/16388
สอบเทียบเพื่อใช้ประกอบการขอใบรับรองการเทียบเท่า ประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทศมบุรีวัฒน์

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 29 °C to 30 °C **Relative Humidity : 55% to 57 %**

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPTH-07** based on **TLAS G-20** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2635A S/N. 5499551.

TRACEABILITY :

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

Certificate No. Q24099493, Due Date 25 September 2025.

UNCERTAINTY :

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

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

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring refrigerator.

CALIBRATION DATA

1. REFRIGERATOR PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity	Measured Stability	Measured Overall
Setting (°C)	Indicating (°C)	(°C)	(°C)	Variation (°C)
3.0	3.0	1.32	0.68	2.56

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีรัมย์

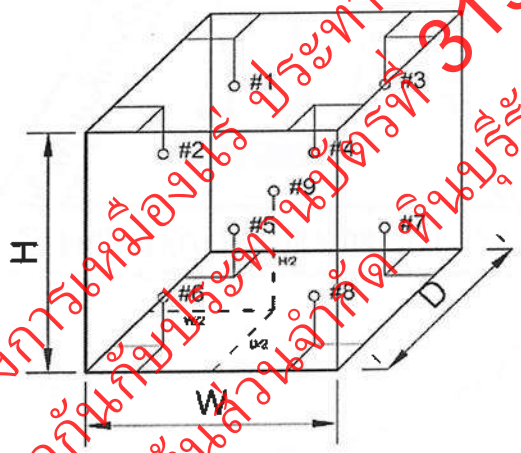
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor *k*
Setting (° C)	Indicating (° C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
3.0	3.0	3.50	4.71	3.93	3.91	4.28	3.74	4.09	3.40	3.58	0.87	2,00

Technical Note : W = 102 cm, D = 50 cm, H = 138 cm.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 59 of 68



เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการวิเคราะห์ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับรายงานการใช้ประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิวนนท์รัตน์

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

End of Certificate

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Banggood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400524-1 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

[redacted]

Equipment : Temperature controlled enclosure (Oven)

Manufacturer : Memmert Model : UF110

Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C

Serial No. : B418.1125 ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Ambient Temperature : (29.9 to 32.0) °C

Relative Humidity : (54 to 61) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 26 September 2025

Date of Calibration : 26 September 2025

Date of Issue : 26 September 2025

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400032	68-400217-1	28 Oct 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

เพื่อใช้ประกอบการขึ้นทะเบียนแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแสดงพลังงานเพื่อการอนุรักษ์ ประทานบัตรที่ 31944/15974
สำนักงานส่วนจำกัด หินปูนรัวมย์

Approved by : [redacted]

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

[redacted]

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

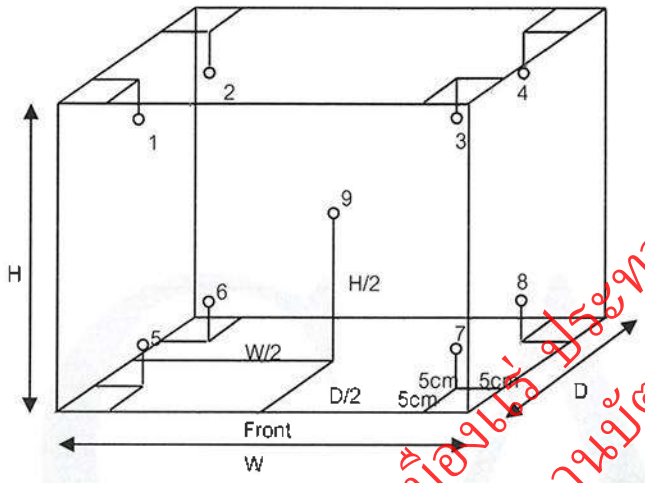
Certificate No. : 68-400524-1

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber
W = 0.56 m
D = 0.40 m
H = 0.48 m
Capacity = 0.11 m^3

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	Uncertainty (± °C)
85.0	85.0	85.0	85.2	84.7	85.3	85.1	85.1	85.0	84.9	84.9	84.9	0.66
104.0	104.0	104.0	104.0	103.4	104.9	104.1	104.2	104.1	104.0	103.9	104.1	0.70
180.0	180.0	180.0	181.0	179.6	182.0	180.8	181.0	180.5	180.4	180.1	180.6	0.95

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
85.0	85.0	85.0	0.4	0.2	0.9
104.0	104.0	104.0	0.7	0.2	1.2
180.0	180.0	180.0	1.5	0.2	2.6

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

เพื่อใช้ประกอบการขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ 31952/16388
ผู้ประกอบการ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีวัฒน์

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	SARTORIUS
MODEL / TYPE	:	AZ214
SERIAL NO.	:	28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO.	:	362101621
JOB CONTROL NO.	:	250703076873
CALIBRATION SERVICE	:	☐ IN-LABORATORY ☑ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025 DATE OF ISSUED : 22 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

22 July 2025

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. Q25076873

เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ส่วนอ้างอิงในการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 31952/16388 31944/15974

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER	:	**SARTORIUS**
MODEL / TYPE	:	**AZ214**
SERIAL NO.	:	**28092281[MEC-LAB01]**
LOCATION SITE	:	**LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION	:	**17 July 2025**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 22 °C to 23 °C **Relative Humidity : 51 % to 53 %**

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, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.

TRACEABILITY :

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

Certificate No. MM-0132-24, Due Date 30 August 2026.

UNCERTAINTY :

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

เพื่อใช้ประกอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ใบอนุญาตประกอบโรงงานแต่งแร่ ประทานบัตรที่ 31944/15974
ลงชื่อผู้มีอำนาจลงนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัพมงคลรัตน์

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

CALIBRATION DATA

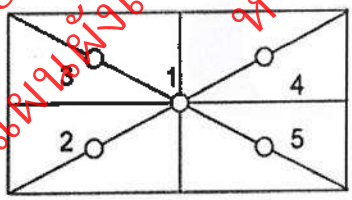
1. Error of indications

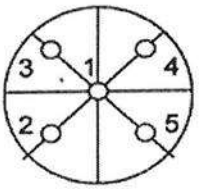
Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty ± (mg)	Coverage factor *k*
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.05	2,32
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1001	+0.0001	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.08	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.08	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.09	2,00
100.0000	100.0000	100.0001	+0.0001	0.12	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.24	2,00
200.0000	200.0000	200.0000	0.0000	0.24	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00007

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

☐ 

☑ 

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	50.0001	50.0001	49.9999	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 50 of 68

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

End of Certificate

Certificate No. Q25076873

F3-011-05/12-23

เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการสอบเทียบ ใบรับรองการสอบเทียบเลขที่ 31952/16388 ร่วมแผนพัฒนาอุตสาหกรรมประกาศนียบัตรเลขที่ 31944/15974 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟนนรัฐพัฒน์

SCIMET Co., Ltd.

NSC-TISI-TIS 1702S
CALIBRATION 0454

Certificate No. C07250217

Calibration Certificate

Equipment:	SPECTROPHOTOMETER		
Model:	723C	Job No.:	KSMT2505201
Serial No.(or ID):	2C41301043 (MEC-LAB11)	Received Date:	23 December 2025
Manufacturer:	KWF	Issued Date:	29 December 2025
Condition:	In Condition	Page:	1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD. (Laboratory Department)

Calibration Date

23 December 2025

Environment Condition

Temperature: 24.4 °C ± 0.2 °C

Humidity: 60.5 %RH ± 2.2 %RH

The Method used

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

Traceability

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

The standard for Wavelength Certificate No. 125472 and 125471

The standard for Photometric Certificate No. 125567

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

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

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

Person in charge

SCIMET CO.,LTD

Authorized signatory

Condition of reference standards Instruments / CRM:

Instruments	Set No.	Certificate No.	Due date
Didymium Oxide Glass Reference	131033	125472	16-Sep-26
Holmium Oxide Glass Reference	136650	125471	16-Sep-26
Neutral Density Filter Reference	45329	125567	17-Sep-26

Calibration Results:

Without Adjustment

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

Standard Wavelength (nm)	Unit Under Calibration (nm)	Correction (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)
417.73	417.9	-0.17	0.14
440.74	441.2	-0.46	0.14
447.78	447.6	0.18	0.14
472.22	472.5	-0.28	0.14
513.70	513.8	-0.10	0.14
537.35	537.4	-0.05	0.14
574.60	574.4	0.20	0.14
641.31	641.7	-0.39	0.14
684.63	684.8	-0.17	0.14
740.27	740.8	-0.53	0.14
748.28	748.9	-0.62	0.14
807.16	807.5	-0.34	0.14
879.70	880.2	-0.50	0.14

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเลขที่ 31952/16388
ร่วมแผนพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม ประเภทแม่บทที่ 31944/15974
ห้ามนำไปใช้ส่วนบุคคล ที่มีบริษัทฯ

Calibration Results:

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance (Abs)	Unit Under Calibration (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty of Measurement(± Abs)
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2352	0.236	-0.0008	0.0045
	0.5716	0.573	-0.0014	0.0045
	0.7146	0.716	-0.0014	0.0045
	1.0179	1.019	-0.0011	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2314	0.231	0.0004	0.0045
	0.5566	0.556	0.0006	0.0045
	0.7028	0.702	0.0008	0.0045
	1.0016	1.001	0.0006	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2107	0.211	-0.0003	0.0045
	0.5192	0.519	0.0002	0.0045
	0.6638	0.665	-0.0012	0.0045
	0.9447	0.945	-0.0003	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2187	0.218	0.0007	0.0045
	0.5207	0.521	-0.0003	0.0045
	0.7002	0.700	0.0002	0.0045
	1.0001	1.000	0.0001	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2430	0.242	0.0010	0.0045
	0.5546	0.554	0.0006	0.0045
	0.7756	0.774	0.0016	0.0045
	1.1117	1.109	0.0027	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2635	0.263	0.0005	0.0045
	0.5622	0.562	0.0002	0.0045
	0.7651	0.764	0.0011	0.0045
	1.0974	1.097	0.0004	0.0045

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
รวมแผนฟื้นฟูสภาพภัยประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินมาศวิทย์

The End of Certificate

Statements of conformity:

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

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

Tolerance and Decision rules:

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

Decision rule :

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

; PFA – Probability of False Accept

Authorized signatory

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ใช้สำหานบัตรที่ 31944/15974 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ ใช้สำหานบัตรที่ 31952/16388 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีวัฒน์

Without Adjustment

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

Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (±)	Conformity
417.9	-0.17	0.14	1.0	Pass
441.2	-0.46	0.14	1.0	Pass
447.6	0.18	0.14	1.0	Pass
472.5	-0.28	0.14	1.0	Pass
513.8	-0.10	0.14	1.0	Pass
537.4	-0.05	0.14	1.0	Pass
574.4	0.20	0.14	1.0	Pass
641.7	-0.39	0.14	1.0	Pass
684.8	-0.17	0.14	1.0	Pass
740.8	-0.53	0.14	1.0	Pass
748.9	-0.62	0.14	1.0	Pass
807.5	-0.34	0.14	1.0	Pass
880.2	-0.50	0.14	1.0	Pass

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเทียบเคียงแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีรัมย์

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (±)	Conformity
420 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.236	-0.0008	0.0045	0.010	Pass
	0.573	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	0.716	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	1.019	-0.0011	0.0045	0.010	Pass
440 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.231	0.0004	0.0045	0.010	Pass
	0.556	0.0006	0.0045	0.010	Pass
	0.702	0.0008	0.0045	0.010	Pass
	1.001	0.0006	0.0045	0.010	Pass
465 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.211	-0.0003	0.0045	0.010	Pass
	0.519	0.0002	0.0045	0.010	Pass
	0.665	-0.0012	0.0045	0.010	Pass
	0.945	-0.0003	0.0045	0.010	Pass
546.1 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.218	0.0007	0.0045	0.010	Pass
	0.521	-0.0003	0.0045	0.010	Pass
	0.700	0.0002	0.0045	0.010	Pass
	1.000	0.0001	0.0045	0.010	Pass
590 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.242	0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.554	0.0006	0.0045	0.010	Pass
	0.774	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	1.109	0.0027	0.0045	0.010	Pass
635 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.263	0.0005	0.0045	0.010	Pass
	0.562	0.0002	0.0045	0.010	Pass
	0.764	0.0011	0.0045	0.010	Pass
	1.097	0.0004	0.0045	0.010	Pass

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเพื่องานประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังแนบท้ายประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริบุรีวัฒน์

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

The End of Statements of Conformity

ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน: KSMT2505261

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER รุ่น: 723C หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

ตรวจสอบ (รับ) 23 Dec 2025 ปกติ	ตรวจสอบ (รับ) 23 Dec 2025 ไม่ปกติ	รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง) 23 Dec 2025 ปกติ	ตรวจสอบ (ส่ง) 23 Dec 2025 ไม่ปกติ	หมายเหตุ
☑	☐	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	☑	☐	
☑	☐	2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	☑	☐	
☑	☐	3. สวิทช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swicth)	☑	☐	
☑	☐	4. ปุ่มกด (Keypad)	☑	☐	
☑	☐	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	☑	☐	
☐	☐	6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	☐	☐	-
☑	☐	7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	☑	☐	
☐	☐	8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	☐	☐	-
☑	☐	9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	☑	☐	
☑	☐	10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	☑	☐	

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Service Engineer

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการร่วมแผนผังเดียวกันกับบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีนปรีชัยน์ ประกาศนียบัตรที่ 31952/16388 31944/15974

PerkinElmer
For the Better

Avio200
Preventive Maintenance Report

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location:

Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 10-Feb-2025

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
Address (Instrument Location):			
Serial Number:	079S18071903	**PM Number:**	1 of 2
Customer Name (if applicable):		**Telephone Number:**	
Service Engineer Name:		**Service Order Number:**	WO-03026397
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	10-Feb-2025	**Next PM Due Date:** (DD-MMM-YYYY)	10-Aug-2025
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 PerkinElemer/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	2
N077520	Air Filter-RF Generator	1
09992731	Axial Window	1
B0810377	Radial Window	1
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	2
N0780437	O-ring kit, torch	2

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	**Description**	**Quantity**	**Batch/Lot #**	**Expiration Date:** (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1	7-263MFX1	Jun-2025
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	61-190CRY1	Aug-2025

เพื่อใช้ประกอบรายงานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 31952/16388
ร่วมแผนพัฒนาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชุมนุมวิทยาศาสตร์

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.

เพื่อใช้ประกอบการยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตร ประกาศนียบัตรที่ 31952/16388
อนุสิทธิบัตรที่ 31944/15974

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

เพื่อใช้ประกอบราชการ 31952/16388
31944/15974

5.2 Precision:

☑ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD ≤ 1 %	0.92	Passed
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %	0.47	Passed
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %	0.58	Passed
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %	0.44	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	16388.1	1457189.2	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	28263.9	3276593.0	
Mn 257.610	**IB*Conc.**	**IS - IB**	**BEC**	**Spec**	**Pass/Fail**
Radial	16388100	1440801.1	11.37	**<30 PPB**	Passed
Axial	28263900	3248329.1	8.70	**<30 PPB**	Passed

6. Review:

☑ Review with the customer PM work performed.

☑ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.

☑ Attach PM sticker.

เพื่อใช้ประกอบรายงานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนพัฒนาอุตสาหกรรมประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิพย์วรรณ์

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM

เพื่อใช้ประกอบการเบิกจ่ายเงินงวดที่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังแสดงที่ตั้งกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ลงชื่อ ทินบุรีรัมย์

Review

The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed. *This ICP-OES/Avio200 Passes* ☑ *Fails* ☐ *the preventive maintenance.*	
Review of Preventive Maintenance:	
Authorized PerkinElmer Representative:	Date: 10-Feb-2024 (DD-MMM-YYYY)
Authorized Customer Representative:	Date: 10-Feb-2024 (DD-MMM-YYYY)

เอกสารแนบ 21

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้ง [redacted] ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[redacted] ทะเบียนเลขที่ [redacted]
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[redacted] ทะเบียนเลขที่ [redacted]
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่

เพื่อใช้ประกอบรายงาน ร่วมแก้ ปรับปรุง ขยาย ทำใหม่ ทำเพิ่ม ทำต่อ ทำแทน ทำเปลี่ยน ทำยกเลิก ทำคืน ทำเพิ่มเติม ทำเพิ่มเติม ทำเพิ่มเติม

[redacted] ทะเบียนเลขที่ [redacted]

ค. ขอบ่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์มลน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ [redacted] 6388
ร่วมแสดงเจตนารมณ์เดียวกันกับ [redacted] ประทานบัตรที่ 31944/[redacted]/74
ห้างหุ้นส่วนจำกัด [redacted] ดิน บุรีรัมย์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน [redacted]

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31944/15974 รวมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31952/16388 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิพย์ธรณี

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]

เพื่อใช้ประกอบรายงานผลโครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 31952/16388
รวมแผนผังเกี่ยวกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิพย์ประยูร

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิพย์รัตน์

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

ดิน จำนวน 15 รายการ

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
รวมแผ่นพื้นเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินประสงค์

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

เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาต ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดประกอบการพิจารณาอนุญาตประทานบัตรที่ 31944/15974
ฝ่ายพัฒนาส่วนจำกัด พัฒนาธุรกิจ

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018.

8. United States...

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

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

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๗ ๓ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน [redacted] สถานที่ตั้งเลขที่ [redacted] ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย
[redacted] ทะเบียนเลขที่ [redacted]
ทะเบียนเลขที่

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย
[redacted] ทะเบียนเลขที่ [redacted]
ทะเบียนเลขที่

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานผล... ร่วมแผนผังเดียวกัน... ห้างหุ้นส่วน... 31952/16388 4/15974



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

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 เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

[redacted]

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓

(Accreditation No. Testing 0623)

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))

[redacted]

[redacted]

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการเท่านั้น
ร่วมแสดงผลเดียวกันกับใบรับรองระบบงานเลขที่ 31952/16388
และ 31944/15974

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name): บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 0623 (Testing 0623)

ฉบับที่ (Issue No.): 03

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field) 1. น้ำ (Water)	- Heavy Metals • Cadmium (Cd) 0.01 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) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 5 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

30/03/2025

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)

ฉบับที่ 03 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (21 August B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571 (Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field) 1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)	- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D
	- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C
	- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B
	- Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as $CaCO_3$)	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

30/05/2025

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)

ฉบับที่ 03 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (21 August B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571 (Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field) 2. น้ำเสีย (Wastewater)	- Heavy Metals • Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L • Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F
	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

30/03/2027

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)

ฉบับที่ 03 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (21 August B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571 (Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

Chanong
20/03/2025

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)

ฉบับที่ 03 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (21 August B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571 (Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field) 3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to ~~10 0000~~ 1,000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C
	- Chromium Hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/L to 100 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B
	- Sulfate (SO_4^{2-}) ~~5 mg/L to 4 000 mg/L~~ 10 mg/L – 3,000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500- SO_4^{2-} E

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

20/03/2025

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)

ฉบับที่ 03 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (21 August B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571 (Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field) 4. ดิน (Soils)	- Heavy Metals • Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample • Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample • Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample • Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample	- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

20/03/2025

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน **๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙**

ตั้งแต่วันที่ **๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗** ถึง **๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐**

เลขที่สมาชิก **๖๕๒๓๐๐๙๓๔**

[redacted]

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

[redacted]

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบ 22

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ มีนโยบายในการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม ในการสนับสนุนอาหารเพื่อบริการประชาชนที่มาบริจาคโลหิตร่วมกับอำเภอเมืองบุรีรัมย์



- กิจกรรมมอบเสื้อผู้สูงอายุ





- มอบอาคารอเนกประสงค์ให้กับ โรงเรียนบ้านพลวง จำนวนเงิน 2,090,671.48 บาท



- บริจาคหินคลุกให้กับ โรงเรียนเบญจคาม



- บริจาคหินคลุกให้วิทยาลัยสงฆ์จังหวัดบุรีรัมย์



- ถวายน้ำปานะงานหลวงปู่สวน ฐิตปญฺโญ” หรือพระครูประดิษฐ์ปัญญาภรณ์ เจ้าคณะตำบลหลักเขต อ.เมือง จ. บุรีรัมย์ เกจิดังสายเมตตา มหานิยม ละสังขาร





- มอบจักรยานกิจกรรมวันเด็กให้ มทบ.26 จ.บุรีรัมย์



- เข้าร่วมกิจกรรมกีฬาผู้สูงอายุ ตำบลสวายจีก





- มอบขนมวันเด็กให้ โรงเรียนในเขตรอบเหมืองแร่ ปี 2569











เอกสารแนบ 23

ผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ บร ๐๐๓๔(๔)/ ๓๒๒๗

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
๙๗/๗ ถนนอินจันทร์ณรงค์ บร ๓๑๐๐๐

๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ให้ปฏิบัติตามผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๒/๑๖๓๘๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

๒. สำเนาหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๕๕๘ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ชุด

๓. ผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้มีหนังสือที่ อก ๐๕๐๖/๕๕๘ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๙ แจ้งผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๒/๑๖๓๘๘ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ พบว่า การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยังมีประเด็นที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้องจึงมีข้อเสนอแนะให้ดำเนินการปรับปรุง ดังนี้

๑. ให้ตรวจสอบการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๐๖๕๖ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

๒. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ บริเวณบ่อบาดาลบ้านพลวงและบ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์ พบว่า ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด มีค่าเท่ากับ ๗๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร และ ๖๒๙ มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ความกระด้างทั้งหมด มีค่าเท่ากับ ๔๘๙ มิลลิกรัมต่อลิตร และ ๓๕๑ มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และสารหนู แคดเมียม และตะกั่ว ทั้งสองสถานี มีค่าน้อยกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมแต่ยังอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน เรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๕๑ ดังนั้น ให้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และแจ้งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ชุมชนทราบและระมัดระวังการใช้น้ำ พร้อมทั้งเสนอแนวทางแก้ไขและอธิบายเหตุผลของค่าที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ให้แสดงเส้นค่ามาตรฐาน ตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุดให้ครบถ้วน

๓. ให้เพิ่มเติมการตรวจสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น และสมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด ให้ครบถ้วนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

/๔.ให้สำรวจ...

๔. ให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการและความคิดเห็นต่อโครงการและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวลผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการเพิ่มเติม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวให้ครบถ้วน ตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด พร้อมสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นโดยแยกกลุ่มตัวอย่างให้ชัดเจน

๕. ให้เพิ่มเติมเอกสารหรือภาพถ่ายประกอบรายงานในประเด็นต่าง ๆ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไปให้ครบถ้วน ได้แก่ เอกสารแสดงรายละเอียดแผนงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก รายงานการดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน หลักฐานแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) และสถิติร้องเรียนสาเหตุ และการป้องกันแก้ไขในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไปให้ครบถ้วน

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ พิจารณาแล้วจึงให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะดังกล่าวและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขที่กำหนดไว้แนบท้ายประทานบัตรและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และ วิธีการให้ความคุ้มครอง แก่ คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๖ **รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓**

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



หัวหน้ากลุ่มนโยบายและแผนงาน รักษาราชการแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทร ๐ ๔๔๖๑ ๒๙๓๔ ต่อ ๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Saraban_buriram@industry.go.th

เอกสารแนบ 24

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ระดับบริหาร)



ที่ บร ๐๐๓๐/๒๐๕๗

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
จังหวัดบุรีรัมย์ ถนนหลักเมือง บร ๓๑๐๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

อ้างถึง หนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ทะเบียนรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร พร้อมเอกสารหลักฐานเสนอสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์ ให้พิจารณารับขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร จำนวน ๑ คน ซึ่งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์ได้รับหนังสือดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๘ นั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์ได้พิจารณาเอกสารหลักฐานและคุณสมบัติของผู้มีรายชื่อดังกล่าวแล้วเห็นว่า มีความสอดคล้องตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงรับขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารตามคำขอ ตามหมายเลขทะเบียนประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ส่งมาด้วย และโปรดกำชับให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ขึ้นทะเบียนแล้วปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายโดยเคร่งครัดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
โทร./โทรสาร ๐๔๔-๖๑๑๔๖๒,๐๔๔-๖๑๘๗๖๒

ทะเบียนรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ตั้งแต่วันที่ 09/09/2568 ถึงวันที่ 09/09/2568

เขตรับผิดชอบ จังหวัดบุรีรัมย์ สถานประกอบกิจการ ห้างหุ้นส่วนจำกัดหินบุรีรัมย์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป. เลขบัตรประจำตัว	ประเภท จป.	คุณสมบัติ การขึ้นทะเบียน	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก	ชื่อสถานประกอบกิจการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม
1.	[redacted]	ระดับบริหาร	ข้อ 11 (1)	02-231-2568-00 0131	9/9/2568		03-15-546000039 ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์(00190264)	124 หมู่ที่ 16 ถนนบุรีรัมย์-กระสัง ตำบลสวายจีก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	การทำเหมืองดิน

นายวีระ ศรีแย้ม

เลขทะเบียนวุฒิบัตร จป. บร ๑๖๘/๖๘

บริษัท เบญจเซฟตี้ เซอร์วิส เซ็นเตอร์ จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ ๑๓-๖๖-๐๒๔

มอบวุฒิบัตรนี้แสดงว่า

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือ

คณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

สถานที่ดำเนินการ สภาอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

ระหว่างวันที่ ๘ - ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ