

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

ผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๖๐๖๕๕

๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๙๒๗๕
ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 61WE08/002 ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ ร่วมแผนผังโครงการทำ
เหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๔๔๔/๑๕๔๗๔ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ ๓๑๔๔๔/๑๕๔๗๔ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น
ต่อมาห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้มอบอำนาจให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอ
รายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

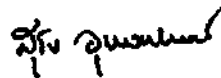
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม
๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๔๔๔/๑๕๕๗๔ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตพิทย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๐๖๕๖



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินบะซอลต์ 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. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำ
เหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มีมติไม่เห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัด
บุรีรัมย์ นั้น ต่อมาห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้มอบอำนาจให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและ
เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

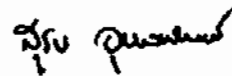
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม
๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้วขอ
ความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโข อุกุลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ 61WE08/002

วันที่ 6 สิงหาคม 2561

เรื่อง ส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2) โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2561 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลตามรายละเอียดที่ทราบแล้วนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติม
ตามรายละเอียดที่ปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ ในลำดับต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรียบร้อย
แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

นายวิเชียร ชื่นจิตร

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

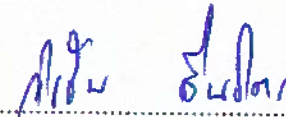
รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตั้งอยู่หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

รับรองการจัดทำรายงาน



ลงชื่อ



(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

15 สิงหาคม 2561

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

ตั้งอยู่หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก 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..... (นายฉัตรดนัย ฉันทโกวิทมน) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า .....1/50.....
---	--	--

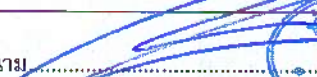
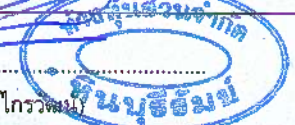
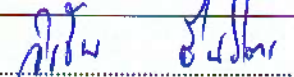

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

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

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายจักร์ดนัย ฉันทโกวิท)</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์</p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิตร)</p> <p>บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 15 สิงหาคม 2561</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 2/50</p>
---	---	---

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 ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- หจก. หินบุรีรัมย์

ลงนาม  (นายฉัตรดนัย จันทกรวัฒน์) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์		ลงนาม  (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า3/50.....
--	---	---	---	--

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

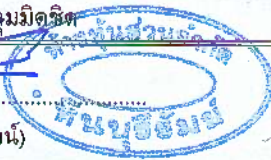


ลงนาม..... (นายฉัตรดนัย ฉันทไกรธินัย) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า4/50.....
--	--	--

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม..... (นายฉัตรดนัย ฉันทไกรรัตน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า5/50.....
--	--	--

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2.6 ปรับปรุงพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p> <p>2.7 ให้ใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คักขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการทำความสะอาด เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกค้างสะสมบริเวณพื้นโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>2.8 มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่หิน</p> <p>2.9 ปลุกต้นไม้โตเร็วทรงสูงหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลม และเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ตามแนวเขตพื้นที่โรงโม่หินโดยรอบ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่าง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>2.10 ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อไม่ให้ปล่อยฝุ่นละอองเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539</p> <p>2.11 รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่หิน จะต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p>	- 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 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	2. จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
1.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำ	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 ฉันทไกรวัฒน) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า7/50.....
--	--	--

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ให้จัดเตรียมพื้นที่บริเวณทางด้านทิศใต้ของท่าขอมประทานบัตรที่ 2/2559 ไว้สำหรับการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินที่จะเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการเปิดทำเหมือง บริเวณหมายเลข "ด" พื้นที่ประมาณ 7.78 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	2. ปลูกพืชคลุมดินบนคันทำนบดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรัง เป็นคัน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า โดยปลูกจำนวน 3 แถว ด้านบนคันทำนบดิน 1 แถว และด้านข้างคันทำนบดินด้านละ 1 แถว โดยให้มีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 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	- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	3. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามกฎหมาย ทั้งนี้ ให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. หินบุรีรัมย์

ลงนาม..... (นายจัตตนต์ย์ ฉันทโกวิท) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า8/50.....
--	--	--

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” หรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางแยกถนนทางหลวงหมายเลข 226 ในช่วงก่อนถึงทางแยกเข้าโครงการในระยะประมาณ 50 เมตร และ 100 เมตร ทั้งสองด้าน พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแบริเวณช่วงถนนก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 226 ที่ได้จัดสร้างไว้แล้วให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และหากป้ายดังกล่าวมีการชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุกแบริเวณโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแบริเวณโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรจันทน์)</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์</p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิตร)</p> <p>บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 15 สิงหาคม 2561</p> <p>รับรองจำนวนหน้า9/50.....</p>
--	---	---

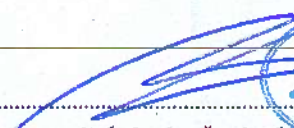
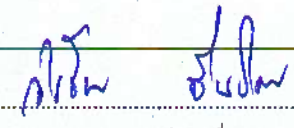

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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 และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 2)	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกดาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกประาะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. หินบุรีรัมย์

ลงนาม..... (นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชันจิตกร) 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 <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ 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.....  (นายฉัตรดนัย ดันทไกรวัฒน์) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม.....  (นายวีเชียร ชินจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 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 (กลุ่มบ้านดกแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโลกหิน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- หจก.หินบุรีรัมย์
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสุขภาพประจำปี โดยประกอบไปด้วย การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม..... (นายฉัตรชัย ฉันทโกวิท) 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 ฉันทโกวิทมา) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า .....13/50.....
--	--	---

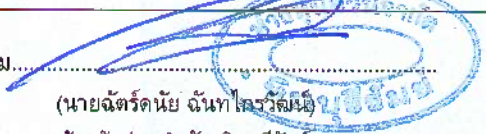


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดีโบราณสถานและศาสนสถาน	- ในช่วงเตรียมการทำเหมืองต้องกำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณโครงการให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อนักศิลปากรที่ 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..... (นายฉัตรดนัย ฉันทโกวิทวงษ์) หัวหน้าส่วนจำกัด 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) ให้มีความสูงชั้นละประมาณ 10 เมตร และความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าความสูงของชั้นบันได และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3 ถึงรูปที่ 12	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	2. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่ามีบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	2. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางถนนลูกรังในพื้นที่โครงการและช่วงจากโครงการถึงโรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	3. ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งสัญจรบนถนนลูกรัง ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และจากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข 226 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....  (นายจิตรัตน์ จันทน์คอมน) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม.....  (นายวิเชียร ชันจิตร์) 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 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	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 ออกแบบการระเบิดแบบต่งจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุด ไม่เกิน 96 กิโลกรัม/จังหวะต่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม..... (นายฉัตรดนัย ฉันทโควิทวัส) หัวหน้าส่วนจำกัด 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 ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบในรัศมี 100 เมตร เปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร และติดตั้งป้ายเตือนบอกช่วงเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทาง ให้ผู้สัญจรไปมามองเห็นชัดเจน				
	3.5 ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็น ข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและ ปลอดภัยในครั้งต่อไป				
	4. กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ทาง โครงการต้องรับดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับ ผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
1.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพของคันดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ต้อยเสมอ โดย การตรวจสอบความแข็งแรงของคันดิน และขุดลอกตะกอนดินออก จากร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ประมาณปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	2. ห้ามระบายน้ำขุ่นปนออกจากบ่อดักตะกอน หรือบ่อบรรจุน้ำภายใน บริเวณบ่อเหมือง และหากผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำมีคุณภาพ ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินที่กำหนด ให้ติดตั้ง เตือน "ห้ามใช้น้ำ" และห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	3. ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในชุมชนเมือง หลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว หากพบว่ามีความไม่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดตั้งเตือน "ห้ามใช้ น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์

ลงนาม..... (นายฉัตรชัย ฉันทไกรวัฒน์) หัวหน้าส่วนจำกัด 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 โดยสังเกตจากสิ่งบอกระดับที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 1.1 เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลออกมา 1.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 1.3 มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 1.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	2. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกระดับข้างต้นซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	3. กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังก้องวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 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 16 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า18/50.....

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ธรณีวิทยา หิน ถล่ม และหลุมยุบ (ต่อ)	และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป				
1.6 ทรัพยากรดิน	1. เปลี่ยนดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้นำไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และนำไปเก็บกองยังพื้นที่เก็บกองเปลี่ยนดินและเศษหิน บริเวณหมายเลข "ด" 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 ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	2. ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม..... (นายฉัตรน้อย อันทไกรวัฒน์) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า .....19/50.....
---	--	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า (ต่อ)	3. ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตาม กฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. ให้ควบคุมและดูแลพนักงานของโครงการ ไม่ให้มีการจุดไฟเผา ป่าไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่าทั้งในบริเวณพื้นที่ โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟ เพื่อประกอบอาหารรวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและ ใกล้เคียงและจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า หากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่ป่าไม้ให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้นและ รีบแจ้งหน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง โดยทันที	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	6. คอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าใน พื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อกับใกล้เคียง รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษ ต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่า คุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่	- พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	7. ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรัง เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	งบประมาณ ตามแผนงาน ด้านการฟื้นฟู เหมือง	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....

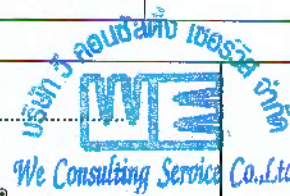
(นายจิตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



วันที่ 15 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า20/50.....



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..... (นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตกร) 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. ให้ความคุ้มครองรถบรรทุกไม่ให้วิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อความคล่องตัวของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน	- รถบรรทุกแรม	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	6. ให้ความคุ้มครองความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งบนถนนลูกรังช่วงพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และจากโรงโม่หินถึงแยกทางหลวงหมายเลข 226 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- รถบรรทุกแรม	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	7. ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน และต้องล้างล้อรถก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการตกหล่นของเศษหิน	- รถบรรทุกแรม	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	8. ให้ความคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนน และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุกแรม	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายฉัตรดนัย ฉันทโกวิท)</p> <p>ตำแหน่งส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์</p> 	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิตร)</p> <p>บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p> 	<p>วันที่ 15 สิงหาคม 2561</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 22/50</p>
---	---	--

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้จัดจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกดาสิงห์ - 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 บ้านโคกดาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์
	3. กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงอย่างรวดเร็ว	- ผู้ที่ได้รับความเสียหาย	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- หจก.หินบุรีรัมย์
	4. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการจัดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกดาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.หินบุรีรัมย์

ลงนาม..... (นายฉัตรดนัย ฉันทไกรรัตน์) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  We Consulting Service Co., Ltd.	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 ต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนที่แสดงไว้ในรูปที่ 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. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวยจิก พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 13 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด) หมู่ที่ 15 บ้านพลวง หมู่ที่ 16 และบ้านโคกหิน หมู่ที่ 19 ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวยจิก - 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..... (นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า 24/50
--	--	---

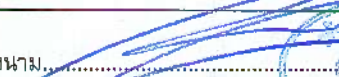


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้ดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิด และอุปกรณ์แต่ละประเภท ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	2. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกกักป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัย และให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	3. ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล เอ ติดต่อกันเกินระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากเสียงต่อพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	4. จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีโดยไม่คิดมูลค่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์
	5. ให้จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และสุขาที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบประมาณดำเนินการ	- หจก. หินบุรีรัมย์
	6. ให้มีการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง และระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง ภายในบริเวณดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....  (นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์) หัวหน้าส่วนจำกัด 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. ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ 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.....  (นายฉัตรดนัย ฐานไพรัตน์) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม.....  (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด We Consulting Service Co., Ltd.	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า 26/50
--	--	---	---

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดี โบราณสถาน และศาสนสถาน	ถ้าพบเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกต 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 "ต 1" พื้นที่ประมาณ 7.78 ไร่ โดยจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกเสริม ซึ่งหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	งบประมาณตามแผนงานด้านการฟื้นฟูเหมือง	- หจก. หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....

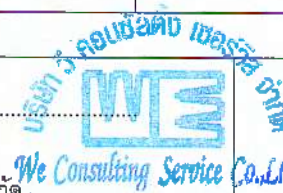
(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....

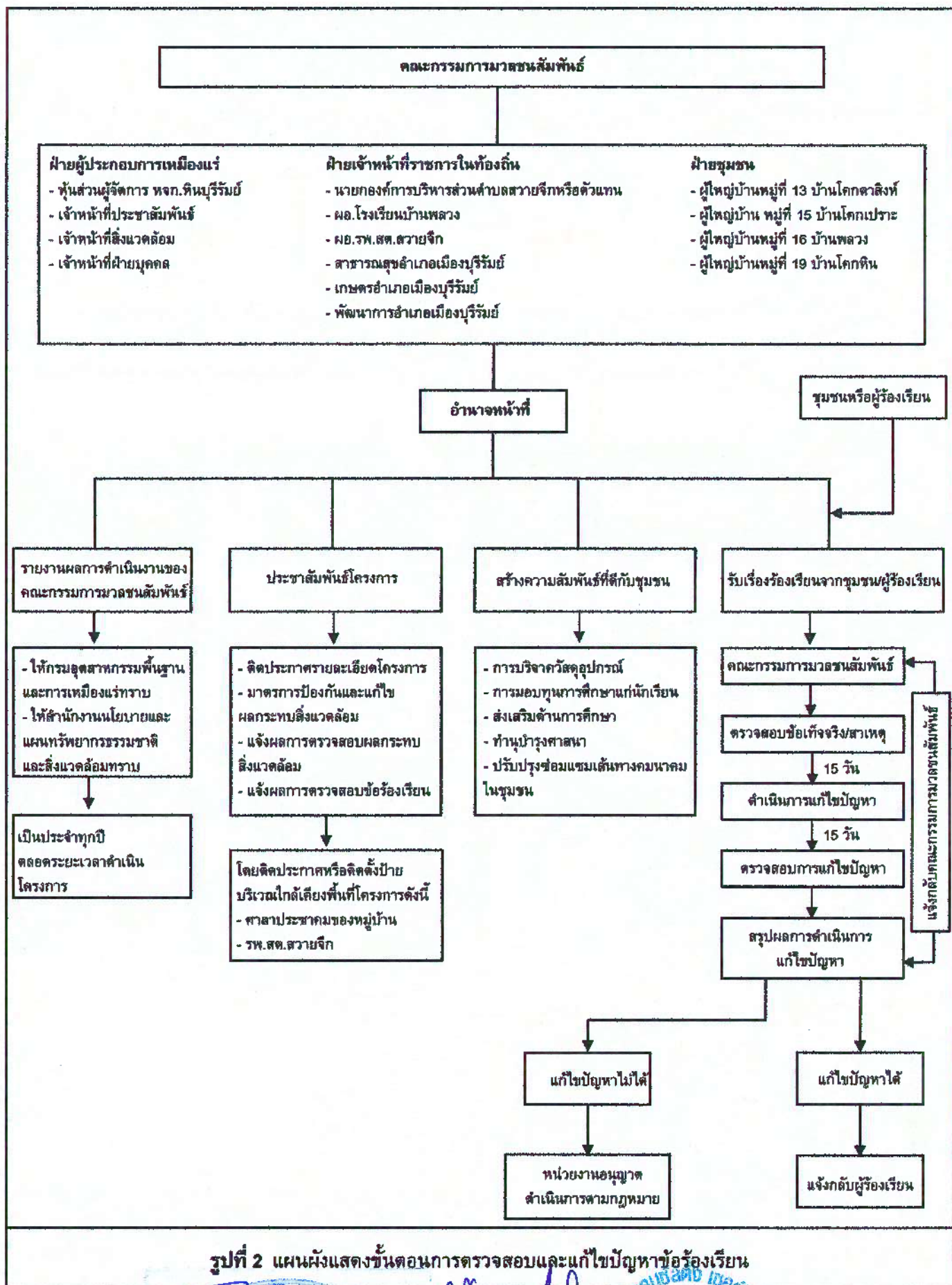
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

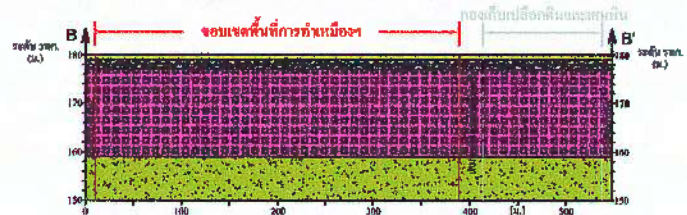
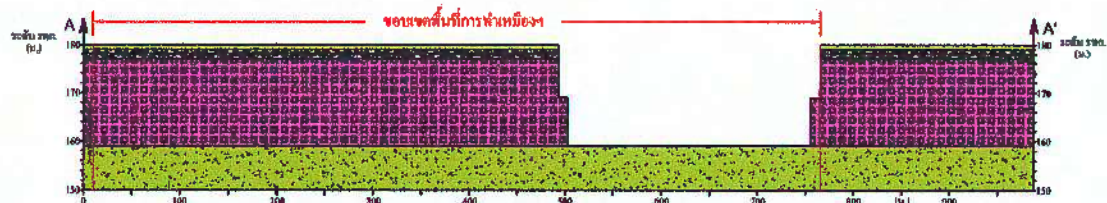
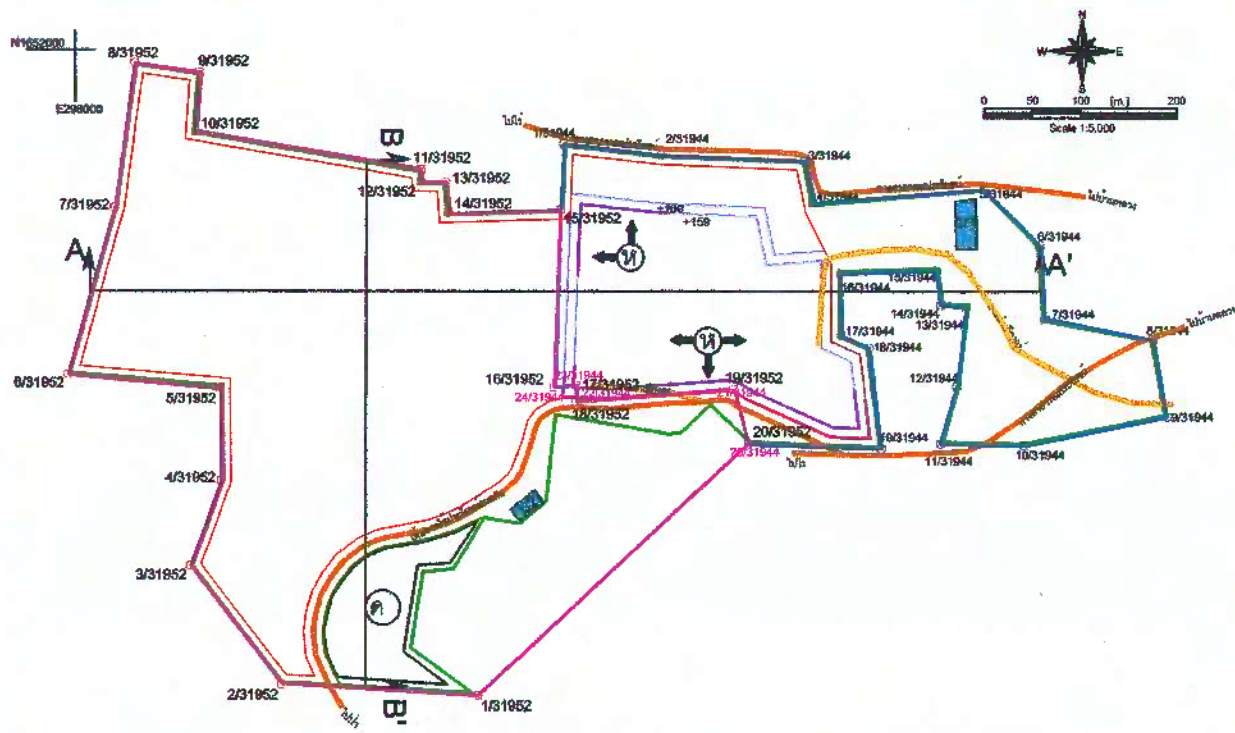
บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด



วันที่ 15 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า 27/50





สัญลักษณ์และคำอธิบาย

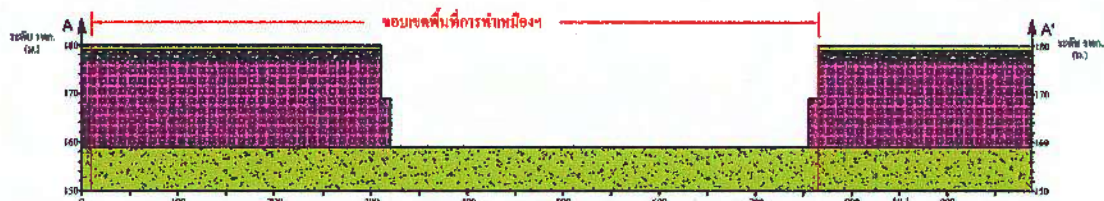
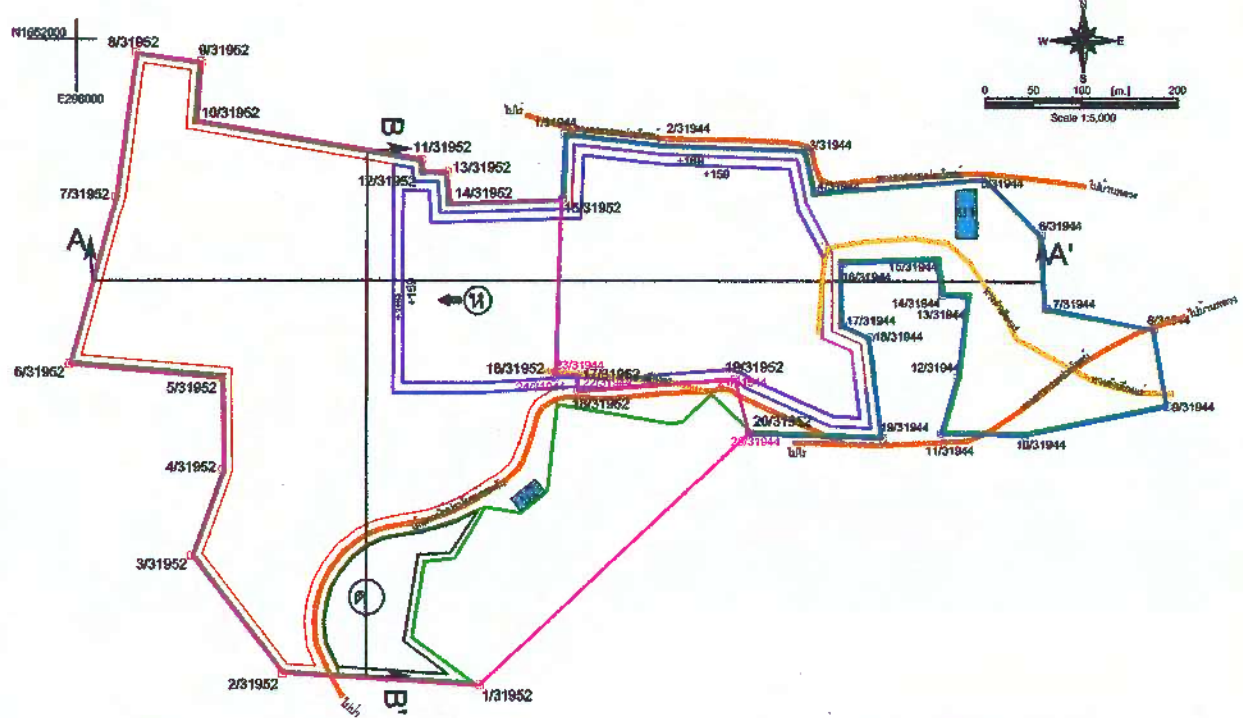
- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและอุทกบายน้ำ

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางอสังหาริมทรัพย์
- แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- กองเก็บเปลือกหินและเศษหิน
- บ่อตกตะกอน
- ทิศทางการทำเหมือง

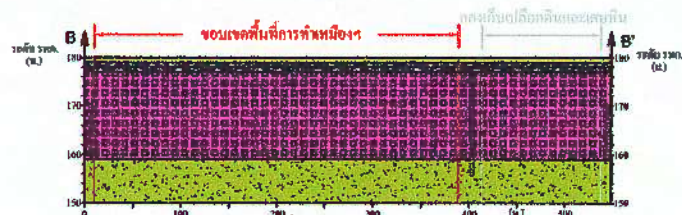
- ชั้นเปลือกหิน
- หินมะขอลคั่นเนื้อรูป
- หินมะขอลคั่นเนื้อนํน
- หินทราย

รูปที่ 3 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 1

ลงนาม (นายฉัตรนัย นันทโกวัฒน์) หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์	ลงนาม (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 We Consulting Service Co., Ltd. บรื่องจำนวนหน้า 30 / 50
--	---	--



ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางเดินเชื่อม

- A-A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ด) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (บ) บ่อตกตะกอน
- ← (น) ทิศทางการทำเหมือง

- ชั้นเปลือกดิน
- หินปะปนโคลนเนื้อพรุน
- หินปะปนโคลนเนื้อแน่น
- หินทราย

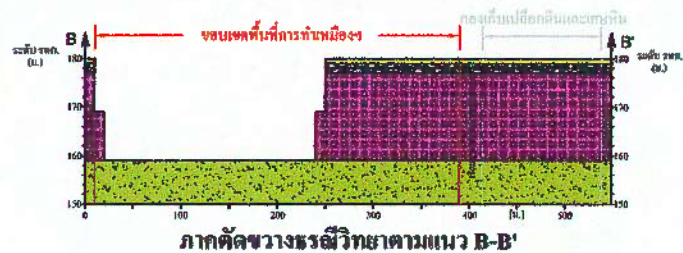
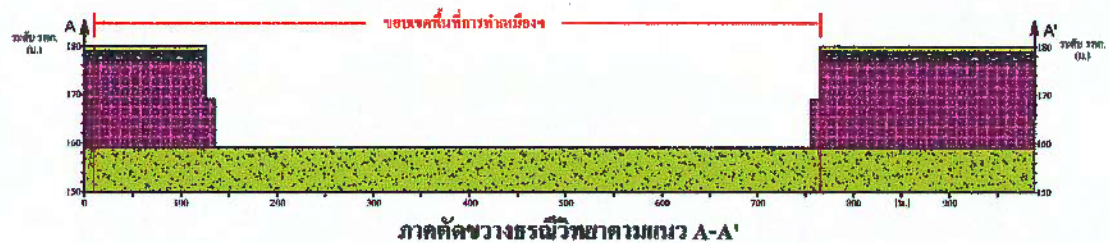
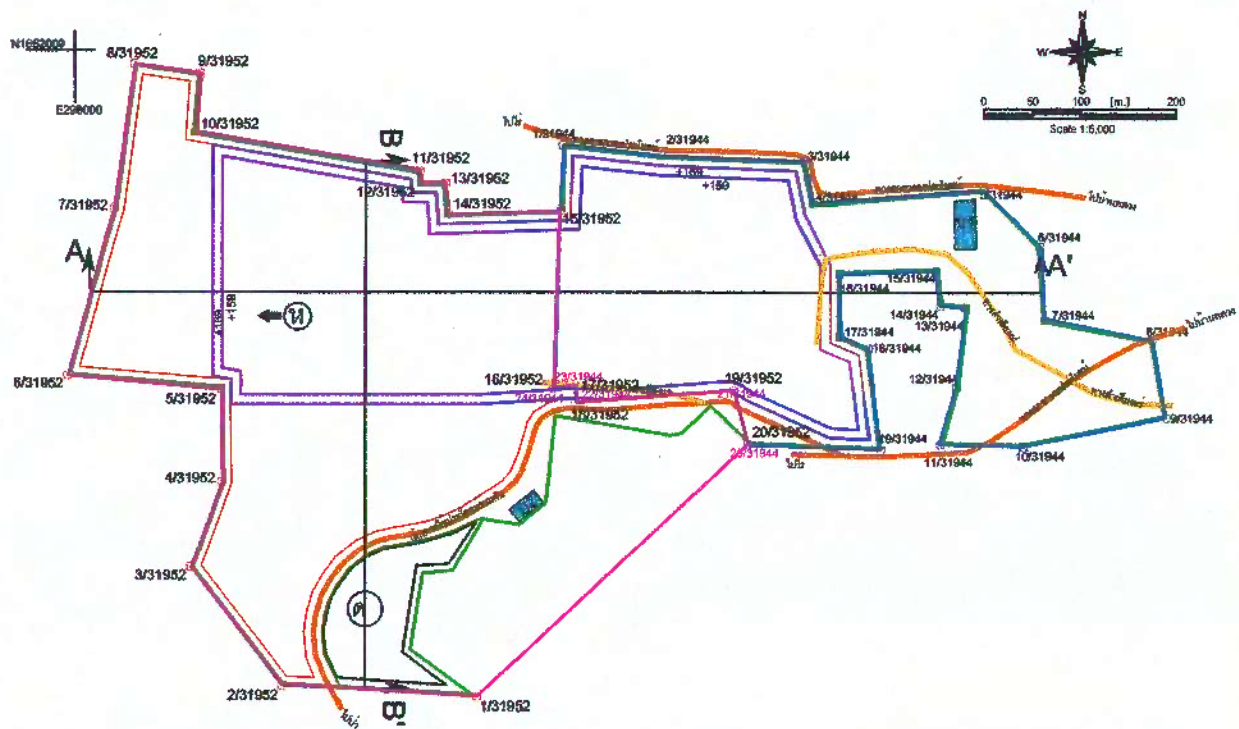
รูปที่ 7 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 9

ลงนาม
(นายจักร์ดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ตำแหน่งส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ลงนาม
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

34 / 50



สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวคันทำนบและคูระบายน้ำ

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางอำเภียงแคว

- A-A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ด) กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- (บ) บ่อตกตะกอน
- ← (น) ทิศทางการทำเหมือง

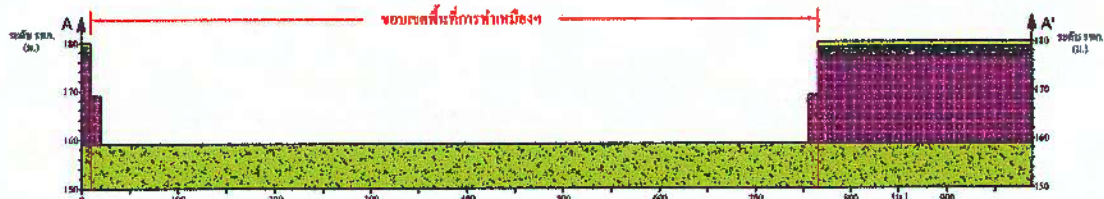
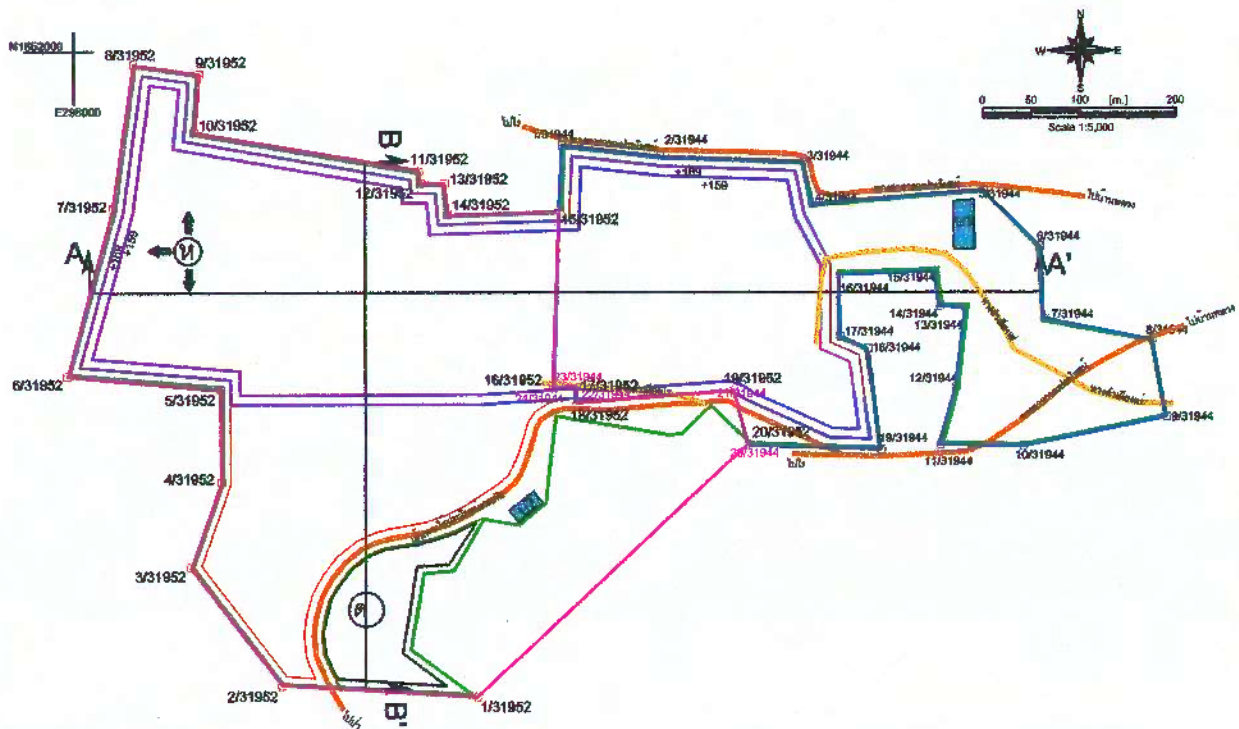
- ชั้นเปลือกดิน
- หินปะปนเปลือกดิน
- หินปะปนเปลือกดิน
- หินทราย

รูปที่ 9 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 15

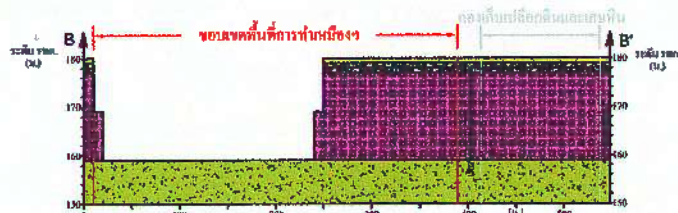
ลงนาม
(นายจักร์ดนัย จันทาไกรวัฒน์)
หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ลงนาม
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
We Constructing Service Co., Ltd.
38 / 50



ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว A-A'



ภาคตัดขวางธรณีวิทยาตามแนว B-B'

สัญลักษณ์และคำอธิบาย

- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2559
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31944/15974
- ขอบเขตพื้นที่ท่าเรือ
- แนวคันห้ามและกระบาหน้า

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางอำเภยมร

- A-A' แนวภาคตัดขวางธรณีวิทยา
- (ค) กองเก็บเปลือกหินและเศษหิน
- (บ) บ่อตกตะกอน
- (ท) ทิศทางการท่าเรือ

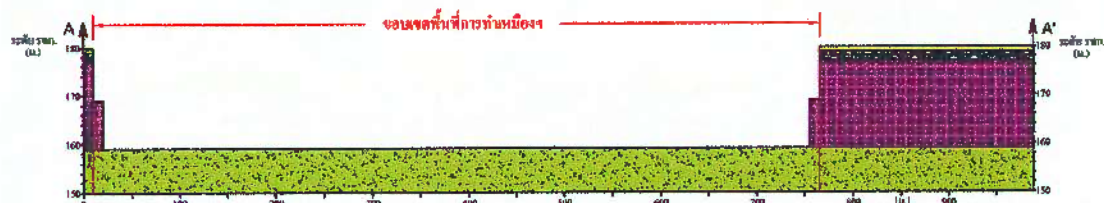
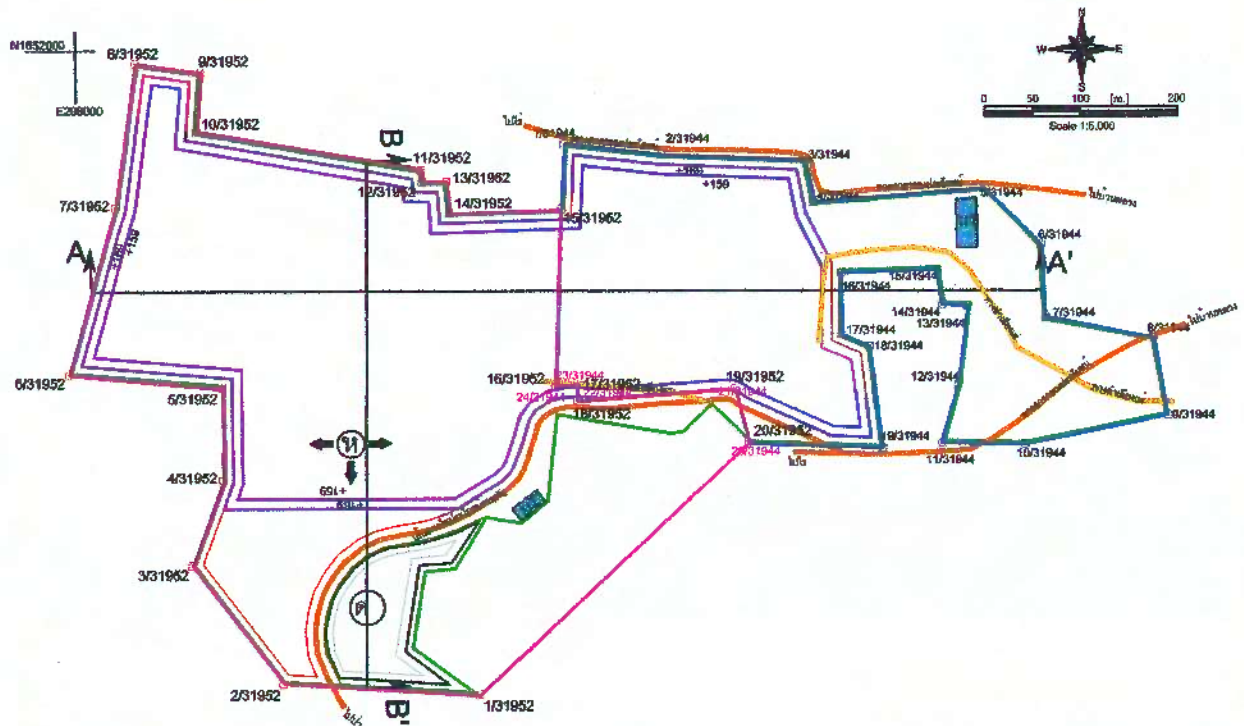
- ชั้นเปลือกหิน
- หินปะชอสต์เนื้อร่วน
- หินปะชอสต์เนื้อแน่น
- หินทราย

รูปที่ 10 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 18

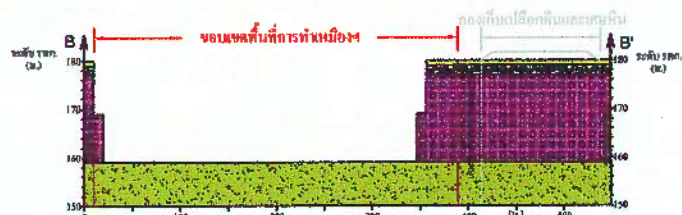
ลงนาม
(นายฉัตรดนัย ฉันทโกวิทพันธ์)
หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ลงนาม
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 15 สิงหาคม 2561
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
- (ค) กองทับเปลือกหินและเศษหิน
- (ป) บ่อตกตะกอน
- (ท) ทิศทางการทำเหมือง

- ชั้นเปลือกหิน
- หินปะการังคั่นน้ำ
- หินปะการังคั่นน้ำ
- หินทราย

รูปที่ 11 แผนผังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดปีที่ 21

ลงนาม
(นายฉัตรชัย ฉันทโกวิท)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ลงนาม
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Vee Consulting Services Co., Ltd.

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 ชีลเฟด เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู	- <u>น้ำผิวดิน</u> - จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ 1. บ่อขุมเหมืองของโครงการ <u>น้ำใต้ดิน</u> - จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 13) 1. บ่อบาดาลบ้านพลวง 2. บ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและเดือนพฤศจิกายน	25,000 บาท/ครั้ง	- หจก. หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....

(นายฉัตรดนัย ฉันทไกรวัฒน์)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์



ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



วันที่ 15 สิงหาคม 2561

รับรองจำนวนหน้า40/50.....

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ - สถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน - สถิติข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มผู้นำชุมชน - พื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ รพ.สต.สวยจิก, 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	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบ เทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป - การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินจะต้องให้พนักงานงดสัมผัสเสียงดัง อย่างน้อย 14 ชั่วโมง - จัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> 2,000 บาทต่อคน 2,000 บาทต่อคน - 	- หจก.หินบุรีรัมย์




ลงนาม..... (นายจิรรัตน์ ฉันทโกวิท) หัวหน้าส่วนจำกัด 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	<p>- ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ดังนี้</p> <p>- 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</p> <p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 25) การฟื้นฟูในช่วงนี้ จะทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน "ด" พื้นที่ประมาณ 7.78 ไร่ โดยจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกเสริม ซึ่งหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย ส่วนพื้นที่บ่อตกตะกอน (บ) จำนวน 0.12 ไร่ และพื้นที่บ่อเหมืองจำนวน 140.5 ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียงต่อไป</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- หจก. หินบุรีรัมย์

หมายเหตุ: ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ รพ.สต.สวายจิก ทั่วทุกครั้งที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมือง และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

ที่มา: บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2561

ลงนาม..... (นายณัฏฐ์ณัย ฉันทโกวิท) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 	วันที่ 15 สิงหาคม 2561 รับรองจำนวนหน้า .....42/50.....
---	---	--	--	---

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประธานบัตรเลขที่ ๓๑๕๕๒/๑๖๓๔๔

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

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่..... ๐๓๑๓๕๓๓๐๐๐๒๓๘.....

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

ถนน..... หมู่ที่..... ๑๖..... ตำบล/แขวง..... สวายจิก.....

อำเภอ/เขต..... เมืองบุรีรัมย์..... จังหวัด..... บุรีรัมย์.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล..... สวายจิก..... อำเภอ..... เมืองบุรีรัมย์..... จังหวัด..... บุรีรัมย์.....

มีอายุ ๒๓ ปี นับแต่วันที่ ๒..... เดือน ตุลาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๒..... ถึงวันที่ ๑..... เดือน ตุลาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๔.....

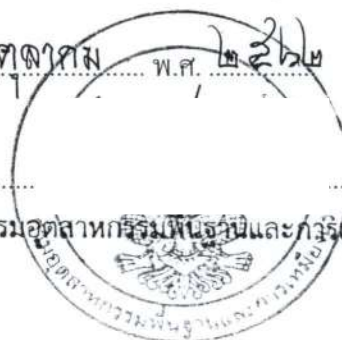
จำนวนเนื้อที่..... ๑๒๘..... ไร่..... ๓..... งาน..... ๓๓..... ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒..... เดือน ตุลาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๒.....

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....คดธ๕๒/.....

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 5638



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

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ ๓๒๒ องศา ๒๓.....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.....๑๕๓.๘๒๘.....เมตร

กมูมหมายเลข..... ๖.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๗.....	ทิส. ๑๕.....	องศา. ๑๘.....	ลิปดา ระยะ..... ๑๗๕.๖๐๗.....	เมตร
กมูมหมายเลข..... ๗.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๘.....	ทิส. ๑.....	องศา. ๒๘.....	ลิปดา ระยะ..... ๑๕๐.๒๒๒.....	เมตร
กมูมหมายเลข..... ๘.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๙.....	ทิส. ๕๘.....	องศา. ๒๓.....	ลิปดา ระยะ..... ๖๗.๘๖๐.....	เมตร
กมูมหมายเลข..... ๙.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑๐.....	ทิส. ๑๘๓.....	องศา. ๔๗.....	ลิปดา ระยะ..... ๕๕.๕๕๒.....	เมตร
กมูมหมายเลข..... ๑๐.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑๑.....	ทิส. ๕๕.....	องศา. ๕๐.....	ลิปดา ระยะ..... ๒๓๖.๖๐๔.....	เมตร
กมูมหมายเลข..... ๑๑.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑๒.....	ทิส. ๑๗๕.....	องศา. ๑๓.....	ลิปดา ระยะ..... ๑๑.๕๐๕.....	เมตร
กมูมหมายเลข..... ๑๒.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑๓.....	ทิส. ๕๒.....	องศา. ๓๖.....	ลิปดา ระยะ..... ๒๔.๕๓๕.....	เมตร
กมูมหมายเลข..... ๑๓.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑๔.....	ทิส. ๑๗๔.....	องศา. ๔๒.....	ลิปดา ระยะ..... ๓๑.๘๙๘.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๑๔.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑๕.....	ทิส. ๘๘.....	องศา. ๑๗.....	ลิปดา ระยะ..... ๑๑๖.๒๕๐.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๑๕.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑๖.....	ทิส. ๑๘๑.....	องศา. ๔๘.....	ลิปดา ระยะ..... ๑๘๓.๕๒๔.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๑๖.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑๗.....	ทิส. ๘๖.....	องศา. ๑๓.....	ลิปดา ระยะ..... ๒๓.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๑๗.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑๘.....	ทิส. ๑๘๐.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ..... ๑๕.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๑๘.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑๙.....	ทิส. ๘๖.....	องศา. ๑๓.....	ลิปดา ระยะ..... ๑๖๔.๓๖๑.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๑๙.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๒๐.....	ทิส. ๑๖๔.....	องศา. ๕๓.....	ลิปดา ระยะ..... ๕๗.๕๑๑.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๒๐.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๒๑.....	ทิส. ๓๑๓.....	องศา. ๑๒.....	ลิปดา ระยะ..... ๕๓.๕๔๗.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๒๑.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๒๒.....	ทิส. ๒๒๕.....	องศา. ๓๐.....	ลิปดา ระยะ..... ๓๘.๔๒๕.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๒๒.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๒๓.....	ทิส. ๒๕๕.....	องศา. ๒๗.....	ลิปดา ระยะ..... ๑๔.๒๖๑.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๒๓.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๒๔.....	ทิส. ๒๗๕.....	องศา. ๔๐.....	ลิปดา ระยะ..... ๑๑๘.๗๗๕.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๒๔.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๒๕.....	ทิส. ๑๘๖.....	องศา. ๒๘.....	ลิปดา ระยะ..... ๘๕.๒๔๗.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๒๕.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๒๖.....	ทิส. ๒๓๐.....	องศา. ๑๑.....	ลิปดา ระยะ..... ๓๗.๓๓๐.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๒๖.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๒๗.....	ทิส. ๒๗๕.....	องศา. ๑๘.....	ลิปดา ระยะ..... ๓๗.๐๒๒.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๒๗.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๒๘.....	ทิส. ๒๑๐.....	องศา. ๔๕.....	ลิปดา ระยะ..... ๖๐.๘๕๕.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๒๘.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๒๙.....	ทิส. ๒๖๓.....	องศา. ๓๑.....	ลิปดา ระยะ..... ๓๐.๔๕๗.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๒๙.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๓๐.....	ทิส. ๑๘๕.....	องศา. ๓๓.....	ลิปดา ระยะ..... ๗๗.๐๔๕.....	เมตร
จากมูมหมายเลข..... ๓๐.....	ถึงมูมหมายเลข..... ๑.....	ทิส. ๑๒๖.....	องศา. ๒๐.....	ลิปดา ระยะ..... ๘๔.๔๒๕.....	เมตร
จากมูมหมายเลข.....	ถึงมูมหมายเลข.....	ทิส.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
จากมูมหมายเลข.....	ถึงมูมหมายเลข.....	ทิส.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร

ลายมือชื่อ.....

.....ผู้เขียน

(.....)

.....)

ลายมือชื่อ.....

.....ผู้ทวน

(.....)

.....)

ลายมือชื่อ.....

.....ผู้ตรวจ

(.....)

.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
 ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

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

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

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่นๆ

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๙๕๒

ของบริษัท หินบุรีรัมย์ จำกัด

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ของผู้ขอเอง

ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ฉบับลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ที่ผ่านการตรวจสอบ

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
ที่ตำบลสวายจิก 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 ☐ งวดเดียว เป็นเงิน..... บาท
☐ ผ่อนชำระ..... งวด ๆ ละ..... บาท

หมายเหตุตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
.....เลขที่ บร.๓๑๙๕๒/๐๑ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ
.....
.....



ประธานบัตร



ประธานบัตรที่ ๑๑๔๔/๑๕๕๗๕
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....ทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๑๒๔.....ตรอก/ซอย.....
 ถนน.....หมู่ที่ ๑๖ ตำบล/แขวง.....สวายจิก.....
 อำเภอ.....เมืองบุรีรัมย์.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....สวายจิก.....อำเภอ.....เมืองบุรีรัมย์.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
 และสิ้นสุดในวันที่ ๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
 เป็นเนื้อที่ ๘๘ ไร่ งาน ๔๘ ตารางวา

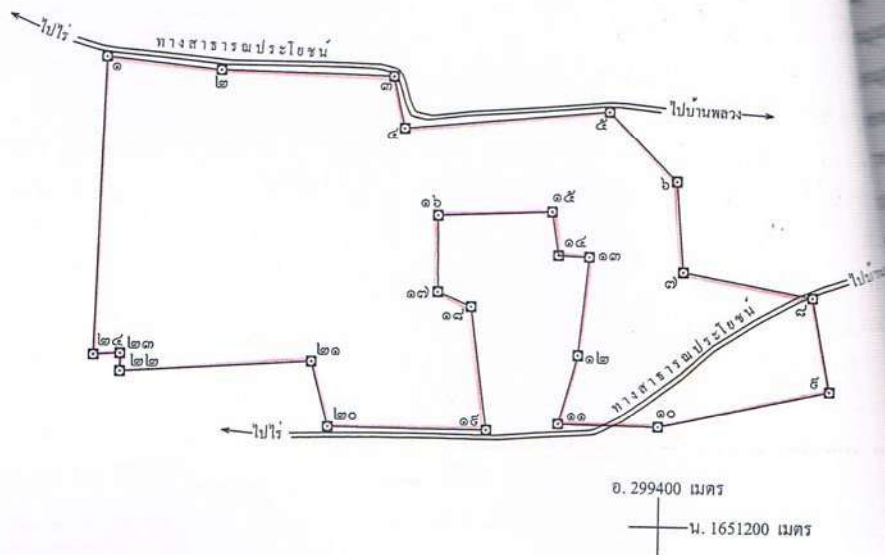
ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ | |

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๑๕๕๕.....๑๕๕๗๕

คำขอที่.....๑ / ๒๕๕๒.....

ระวางที่ 5638 IV



เนื้อที่.....๗๘.....ไร่.....งาน.....๔๑.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๕,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ	๕๕	องศา	๕๐	ลิปดา	ระยะ	๔๕	๒๕๕๕	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ	๕๑	องศา	๑๐	ลิปดา	ระยะ	๗๔	๑๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ	๑๖๖	องศา	๑๒	ลิปดา	ระยะ	๒๒	๕๖๒	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ	๘๔	องศา	๒๕	ลิปดา	ระยะ	๗๖	๑๐๐๐	วา

เอกสารแนบ

3

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์



บริเวณสำนักงาน



หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์



หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด)



หมู่ที่ 16 บ้านพลวง



หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

รูปที่ 2 พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร



พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 15 เมตร

รูปที่ 3 ป้ายและหลักหมุดแสดงขอบเขตและข้อมูลโครงการ



ป้ายประทานบัตรที่ 31952/16388



ป้ายประทานบัตรที่ 31944/15974 (สิ้นอายุประทานบัตรแล้ว)



หลักหมุดแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ

รูปที่ 4 แนวคันทำนบดินและต้นไม้ที่ปลูกเสริมบนคันทำนบดิน



รูปที่ 5 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองจากการไม่ บด และย่อยหิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมย้งรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง

รูปที่ 6 ถนนคอนกรีตบริเวณโรงโม่หิน



รูปที่ 7 ลานกองหินกองแร่



รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 9 จุดล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 10 แนวต้นไม้บริเวณโรงไม้หิน



รูปที่ 11 อาคารซ่อมบำรุงของโครงการ



รูปที่ 12 การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกและป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ



รูปที่ 13 ป้ายแสดงพื้นที่การระเบิดหินพร้อมระบุช่วงเวลาระเบิดและสัญญาณแจ้งเตือน



ป้ายแสดงพื้นที่และเวลาทำการระเบิดหิน



สัญญาณเสียงแจ้งเตือน

รูปที่ 14 คุรบายน้ำ



รูปที่ 15 บ่อตกตะกอนของโครงการ



รูปที่ 16 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



รูปที่ 17 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่า และห้ามล่าสัตว์ป่า



รูปที่ 18 สภาพเส้นทางขนส่งแร่



เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองโรงโม่หิน



ถนนคอนกรีตบริเวณโรงโม่หิน



เส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนสาธารณะ

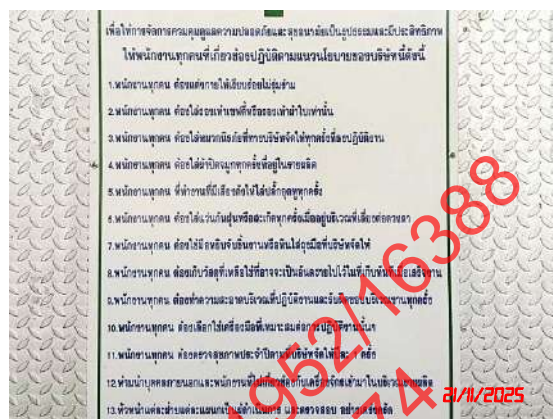
รูปที่ 19 ป้ายจราจรเตือนภัยต่างๆ



รูปที่ 20 รถบรรทุกที่มีการติดป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 21 ป้ายกฎระเบียบและข้อปฏิบัติของโครงการ

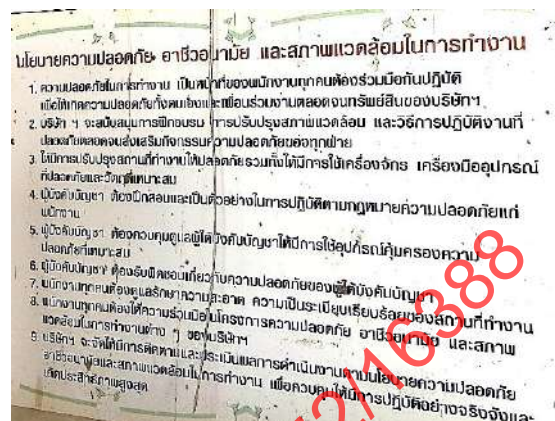


รูปที่ 22 ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 23 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และป้ายความปลอดภัย





รูปที่ 24 ลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน



ประทานบัตรที่ 31952/16388



ประทานบัตรที่ 31944/15974 (สิ้นอายุประทานบัตรแล้ว)

รูปที่ 25 เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ



รูปที่ 26 อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่



รูปที่ 27 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก และป้ายเตือนห้ามบรรทุกเกินน้ำหนักที่กำหนด



รูปที่ 28 ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณพื้นที่ชุมชน



หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์

หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ (กลุ่มบ้านตากแดด)



หมู่ที่ 16 บ้านพลวง



หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

รูปที่ 29 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 30 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงาน



ห้องสุขา



ภาชนะรองรับขยะ



บ้านพักพนักงาน



อุปกรณ์ดับเพลิง

รูปที่ 31 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568



บ้านพลวงหลังที่ไกลที่สุด



วัดเทพนรสิงห์



สำนักงานของโครงการ

รูปที่ 32 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568



บ้านพลวงหลังที่ไกลที่สุด



วัดเทพนรสิงห์



สำนักงานของโครงการ

รูปที่ 33 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568



บ้านเรือนราษฎรบ้านพลวงหลังที่ไกลที่สุด

รูปที่ 34 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568



บ่อชุมเหืองของโครงการ

รูปที่ 35 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568



บ่อบาดาลบ้านพลวง



บ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์

เอกสารแนบ

4

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมือง

รายงาน

แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๒/๑๖๓๘๘

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔

ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

๒๓ มกราคม ๒๕๖๘ (ฉบับปรับปรุง)



พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รายงานครั้งที่.....4...วันที่...10.....เดือน...มกราคม...พ.ศ...2568

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อประธานบัตร....ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-.....

หมายเลขประธานบัตร..31952/16388....ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง) วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ

อายุประธานบัตร...27...ปี เริ่มตั้งแต่...2 ตุลาคม 2562...วันสิ้นอายุ...1 ตุลาคม 2589.....

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด...128-3-33...ไร่ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประธานบัตร
ที่ (31944/15974 สิ้นอายุประธานบัตรเมื่อ วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ 2564).....

ที่ตั้งตำบล..สวายจิก..อำเภอ...เมืองบุรีรัมย์...จังหวัด...บุรีรัมย์

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

☐ อื่น ๆ (ระบุ)ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบันประมาณ 68-3-24 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 68-3-24.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ไร่

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

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

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

(พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ พด. ☐ เป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยง สัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา

(พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 4 ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) แปลงประทานบัตรที่ 31944/15974 ได้เปิดการทำเหมืองไปแล้ว หดเนื้อที่ประมาณ 38-1-77 ไร่ ลึกประมาณ 25 เมตร หดอายุเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2564 ส่วนแปลง 31952/16388 กำลังเปิดการทำเหมืองอยู่ในขณะนี้ ในส่วนของบ่อเหมืองแปลง 31944/15974 ใช้เป็นบริเวณพื้นที่กักเก็บน้ำในชุมเหมืองจำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ประมาณ 20 ไร่

วิธีดำเนินการ...หจก.หินบุรีรัมย์ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 315 แรงม้า เพื่อใช้สูบน้ำลงมาเก็บที่ บ่อประทานครบแปลงข้างเคียงที่อยู่ติดกัน (27265/15279 เนื้อที่ 188-2-24 ไร่ หมดอายุไปแล้ว) เพื่อเอาน้ำไว้ให้หน่วยงานราชการในจังหวัดบุรีรัมย์ ใช้ประโยชน์เช่น การประปา จังหวัดบุรีรัมย์ และชลประทาน จังหวัดบุรีรัมย์

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่ ขนาด (กxยxล).....225x270x25.....เมตร

วิธีดำเนินการ ...ปรับพื้นที่เพื่อกักน้ำไว้ใช้ประโยชน์ให้กับหน่วยงานราชการและหมู่บ้านใกล้เคียง

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง 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 เป็นบ่อประทานครบเก่าที่หมดอายุไปแล้วซึ่งอยู่ติดกันเพื่อเก็บเอาน้ำไว้ใช้รดถนนที่ลำเลียงหินจากแปลงประทานครบสู่โรงโม่หิน และรดบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานครบ รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....ปลุกต้นไม้ และสร้างคันทำนบดิน.....

- ☑ การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 10 ไร่

วิธีดำเนินการ..... ปลุกต้นมะขาม,ยูคา,และตะขบป่า ตามแนวกันเขตทำเหมืองกว้าง 10 เมตร บนคันดินรอบแนวเขต ประทานบัตรแปลง 31952/16388 ระยะทางประมาณ 1,600 เมตร ได้ทำการปลุกซ่อมต้นที่ตายและวัชพืชรบกวนเรียบร้อยแล้ว

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง ปี พ.ศ. 2567 ประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้

● ค่าปรับพื้นที่	2,000	บาท
● ค่าพันธุ์ไม้	13,000	บาท
● ค่าปุ๋ยและอุปกรณ์	10,000	บาท
● ค่าบำรุงรักษา	15,000	บาท
ยอดรวมสุทธิ	40,000	บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และปัญหา
ส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มี.....

วิธีดำเนินการ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ



ตำแหน่ง.....หุ้นส่วนผู้จัดการ.....ผู้จัดทำรายงาน

ห้างหุ้นจำกัดหิมนบุรีรัมย์

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ

.....

ตำแหน่ง วิศวกรควบคุมเหมือง

แผนที่ประทานบัตร 31952/16388 ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
พื้นที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์



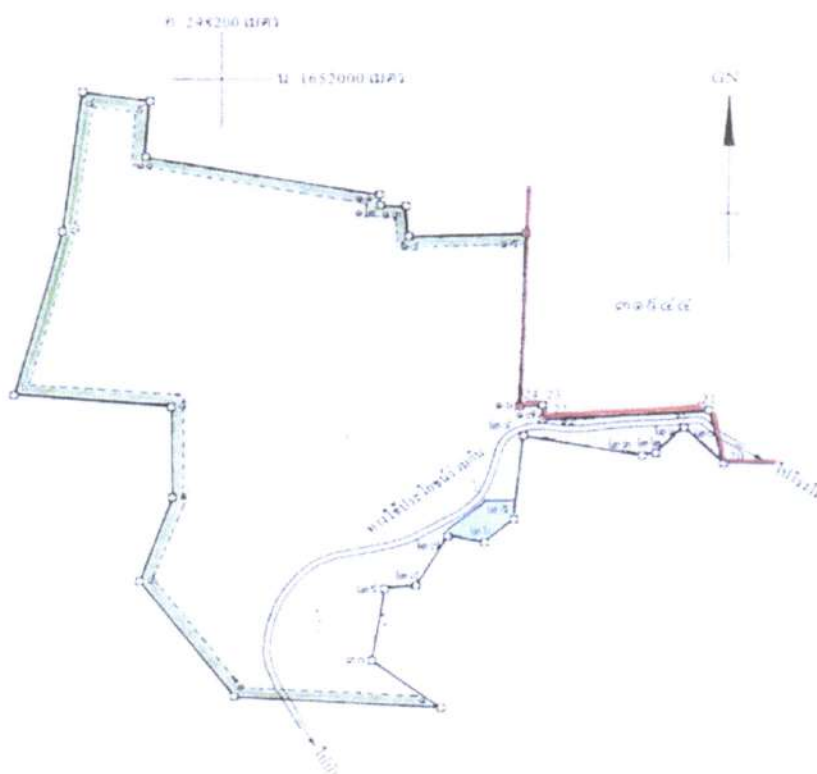
แผนที่แสดงการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ประทานบัตรที่ 31952/16388 ของนางสุนัน นามวงศ์สินบุรีวิมย์

หมู่ที่ 16 ตำบลสายซีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

มาตราส่วน 1:5,000

มีอายุนับแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2589



เนื้อที่ประทานบัตร 128 ไร่ 3 งาน 33 ตารางวา

ที่ระบดสี คือบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ริมแนวเขตประทานบัตร

คือบ่อตักตะกอนขี้เถ้า

คือประทานบัตรที่ 31944/15974 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน

กับเลข 31952/16388 หมดอายุไปแล้วเมื่อ 3 พฤษภาคม 2564 ปัจจุบันใช้

เป็นบ่อกักเก็บน้ำไว้ให้น้ำธรรมชาติมาใช้ประโยชน์

แผนที่แสดงการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง

ประมาณปีครุฑที่ 31943 (1974) ของกรมโยธาฯ และจัดที่ดินใหม่

เนื้อที่ 78 ไร่ - งาน 41 ตารางวา

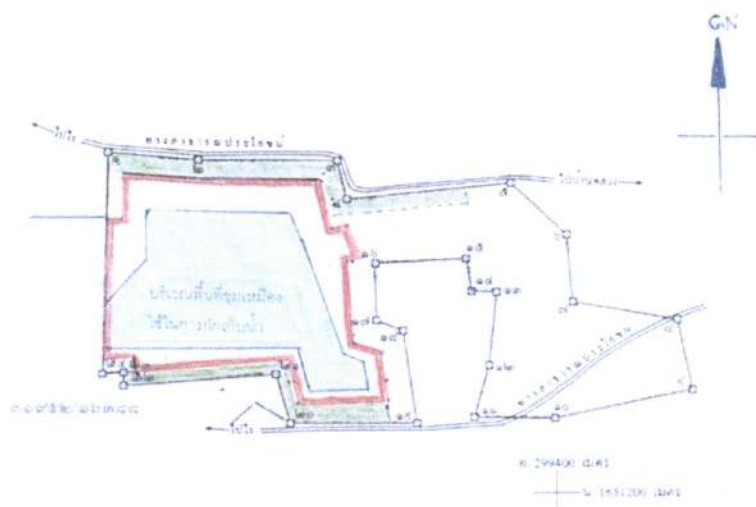
หมู่ที่ 16 ตำบล 5 แขวงอีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ขนาดส่วน 1:5,000

มีอยู่พื้นที่ 4 พิกัดก่อน 2554 ถึงวันที่ 3 พิกัดก่อน 2564 (หมดอายุไปแล้ว)

ร่วมเสนอให้โครงการท่าเหมือง สืบค้นกันกับปี 31952 (1958)

ปัจจุบันใช้เป็นที่ตั้งที่ดินนี้ ๆ ไร่ให้หน่วยงานราชการใช้ประโยชน์



- ที่ราบขลิบสีเขียว คือบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ไปแล้วภายในระยะ 15 เมตรจากทางรถไฟสายใหม่
- ที่ราบขลิบสีแดง คือบริเวณพื้นที่ท่าเหมืองไปแล้ว
- ที่ราบขลิบสีน้ำเงิน คือบริเวณพื้นที่ท่าเหมืองเพื่อใช้ในการกักเก็บน้ำ ไร่ให้หน่วยงานราชการใช้ประโยชน์

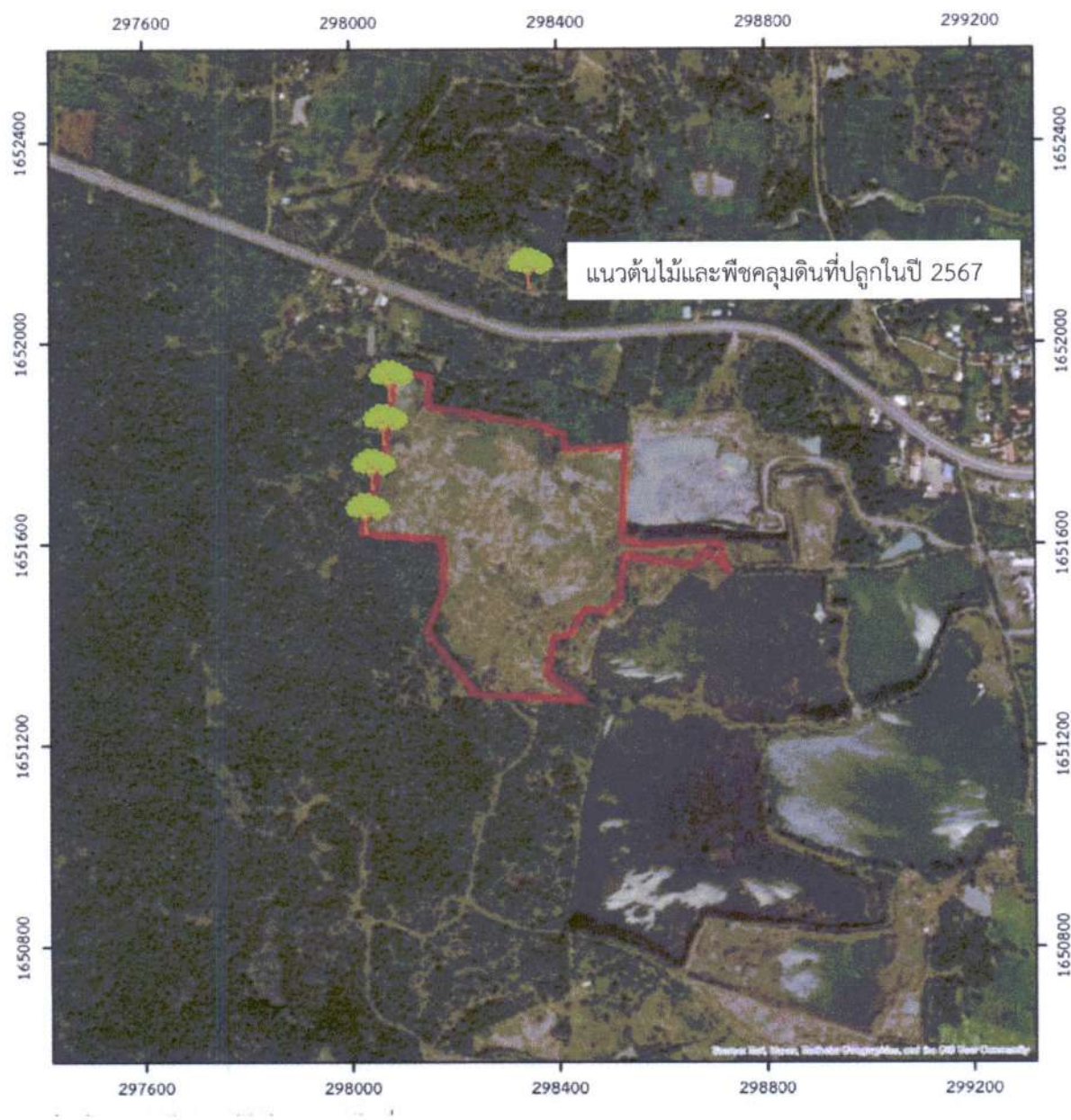
แผนผังแสดงพื้นที่โครงการเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง

แผนที่ประทานบัตร 31952/16388 ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
พื้นที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์



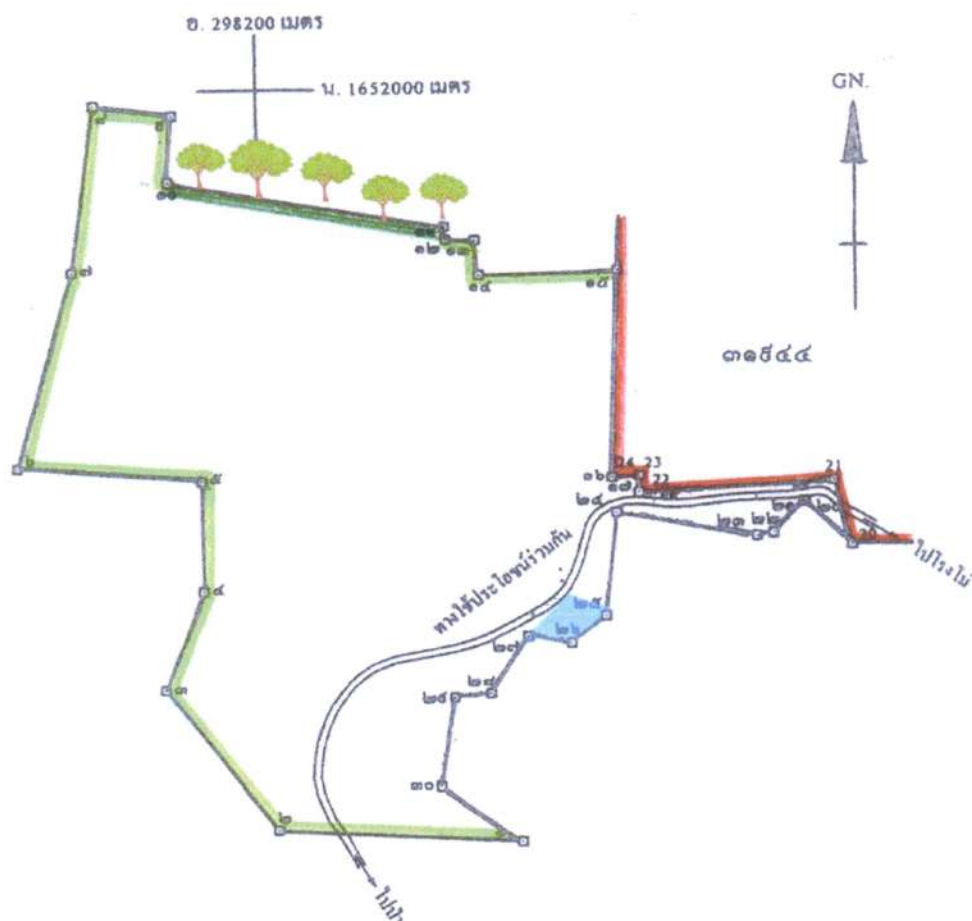
ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงแผนผังพื้นที่โครงการ

แผนที่ประทานบัตร 31952/16388 ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
พื้นที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์



รูปภาพแสดงบริเวณปลูกต้นไม้ในปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2567)

แผนที่แสดงการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
 ประทานบัตรที่ 31952/16388 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
 หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 มาตรฐาน 1 : 5,000
 มีอายุนับแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2589



เนื้อที่ประทานบัตร 128 ไร่ 3 งาน 33 ตารางวา

ที่ระบายสี



คือบริเวณแผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า



คือบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ริมแนวเขตประทานบัตร



คือบ่อดักตะกอนชั่วคราว



คือประทานบัตรที่ 31944/15974 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับแปลง 31952/16388 หหมดอายุไปแล้วเมื่อ 3 พฤษภาคม 2564 ปัจจุบันใช้เป็นบ่อกักเก็บน้ำไว้ให้หน่วยงานราชการใช้ประโยชน์

แผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปี ข้างหน้า (พ.ศ. 2568)



ทำการปลูกต้นไม้เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2567





สภาพต้นยูคาลิปตัส ณ ปัจจุบัน ทำการปลูกเมื่อ ปี 2567



สภาพต้นยูคาลิปตัส และต้นหว้า ณ ปัจจุบัน ทำการปลูกเมื่อ ปี 2564



บ่อกักเก็บน้ำในเขตประทานบัตรที่ 31944/15974 และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ



เครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้าขนาด 315 แรงม้า

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประธานบัตรเลขที่...๓๑๕๕๒/๑๖๓๔๔

ออกให้แก่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด บินบุรีรัมย์..... อายุ..... ปี สัญชาติ..... ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๓๓๓๕๗๓๐๐๐๒๓๓๕

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่ ๑๒๕ ต.รอก/ซอย.....

ถนน..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

อำเภอ.....เมืองบุรีรัมย์.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....

เพื่อให้ท่านมีแนวทางประเภทที่ ๒ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ณ ตำบล.....สายหลัก.....อำเภอ.....เมืองบุรีรัมย์.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....

มีอายุ ๒๗ ปี นับแต่วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

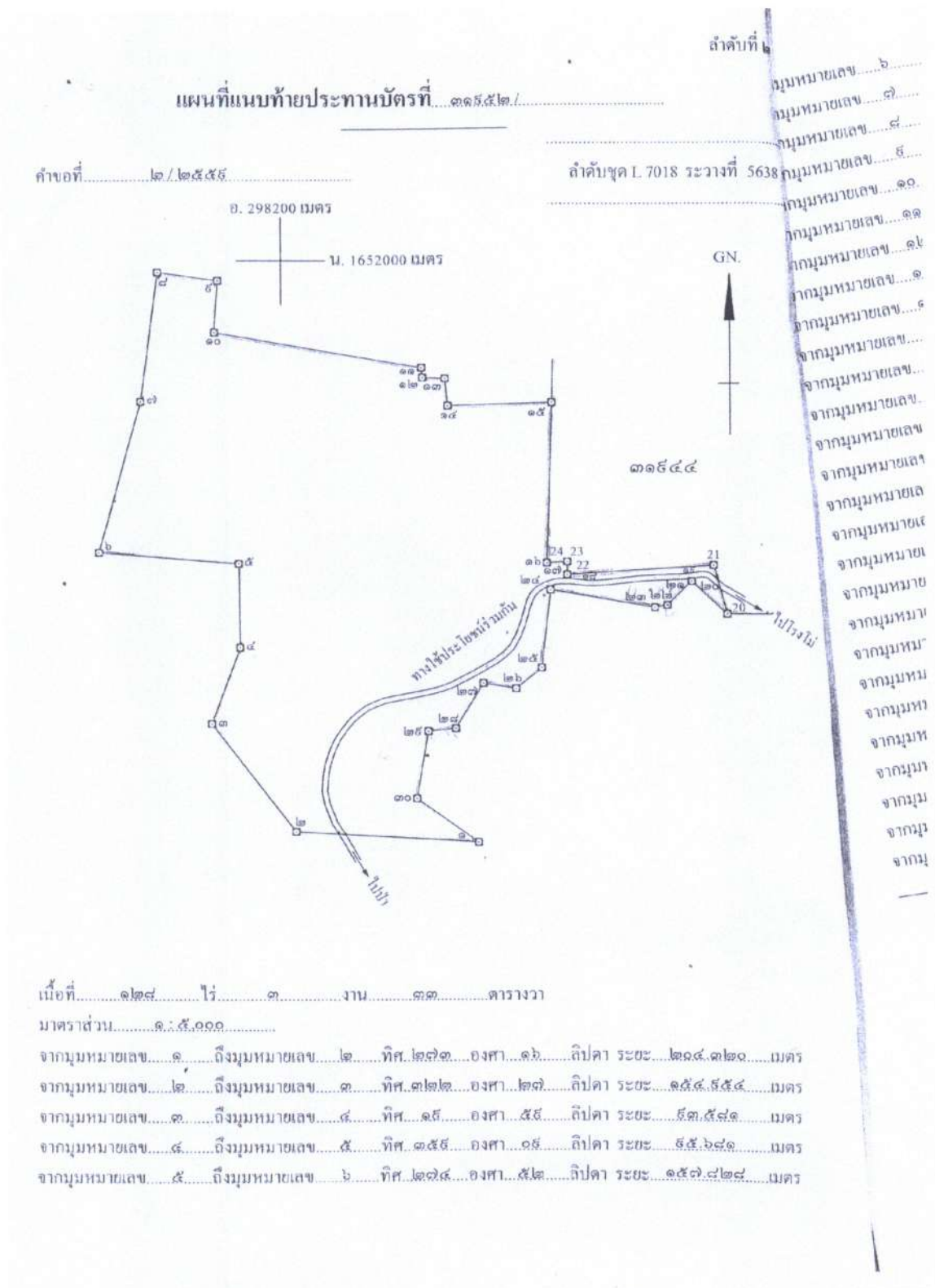
จำนวนเนื้อที่ ๑๒๘ ไร่ ๓ งาน ๓๓ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

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 และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๒๒

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมปิ่นฐานและกำรเหมืองแร่



ลำดับที่ ๓

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ นร.๓๑๙๕๒/๑๑ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

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

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่นๆ

แผนผังโครงการทำเหมือง

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

ลำดับที่ ๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙

หมายเลขกฎหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๙๕๒

ของบริษัท หินบุรีรัมย์ จำกัด

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๔/๑๕๙๗๔ ของผู้ขอเอง
ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๓๒๓๔ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓

ทั้งนี้ ห้ามปิดกั้น ทำลาย และให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ ๓๐ เมตร

จากขอบเส้นทางที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันทางด้านทิศใต้ของคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

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

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

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ

เอกสารแนบ 2

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการดำเนินการทำเหมืองจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลับมาเป็นเหมือนเดิม และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งสามารถดำเนินการฟื้นฟูโดยแบ่งตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ โดยมีวัตถุประสงค์และวิธีการดำเนินการดังนี้


1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง ให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและสามารถใช้ประโยชน์ต่อได้ในอนาคต
- 2) เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่ที่ได้ใช้ในกิจกรรมทำเหมืองแล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ
- 3) เพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่ของอุตสาหกรรม
- 4) เพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง และลดการพัฒนาดินตะกอนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง

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 พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน "ค" จำนวน 7.78 ไร่ พื้นที่บ่อดักตะกอน จำนวน 0.13 ไร่ และพื้นที่เว้นจากแนวเขตเหมืองแร่ระยะ 10 เมตร และระยะ 15 เมตร จากเส้นทางสาธารณะ พื้นที่บ่อดักตะกอน และพื้นที่ว่างอื่นๆ อีกจำนวน 55.28 ไร่ อย่างไรก็ตามคณะผู้ศึกษาได้เสนอให้กันพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่บัตรที่ 31944/15974 จำนวน 29 ไร่ เป็นพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง รวมทั้งยกเลิกบ่อดักตะกอน "บ" ใกล้กับหลักหมุดที่ 8-10 ด้านทิศเหนือของคำขอประทานบัตรที่ 2/2559 โดยให้ออกแบบเป็นพื้นที่ทำเหมือง เพื่อความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ดังนั้นโครงการจะมีพื้นที่ทำเหมืองลดลงเหลือ 140.5 ไร่

การทำเหมืองจะดำเนินการโดยวิธีเหมืองทอนลึกลงไปเป็นบ่อเหมือง (Open Pit) ในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) มีความสูงของขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร ความกว้างของแต่ละขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร และมีความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ทั้งนี้ จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองจากที่ระดับความสูง 179 เมตร จนถึงระดับความสูง 159 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองบิสิตท้ายหน้าเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกประมาณ 20 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 140.5 ไร่ ส่วนบริเวณอื่นๆ เช่น พื้นที่บ่อดักตะกอน "บ" พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน "ค" และพื้นที่เว้นจากแนวเขตเหมืองแร่ระยะ 10 เมตร และระยะ 15 เมตร จาก

ลงนาม  (นายธรรมรัตน์ อธิวัฒน์) หัวหน้างานช่างเทคนิค	ลงนาม  (นายวิชาญ ชื่นจิต) บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาและ บริการ วิศวกรรมธรณีเทคนิค จำกัด	ลงนาม  (นายวิชาญ ชื่นจิต) บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาและ บริการ วิศวกรรมธรณีเทคนิค จำกัด
---	--	---

วันที่ 15 ตุลาคม 2561
 หน้า 44 / 50

เส้นทางสาธารณะ และพื้นที่ว่างอื่นๆ จะเสนอให้ทำการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เพื่อให้กลมกลืน โดยแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วงปี มีรายละเอียดดังนี้

1. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-24)


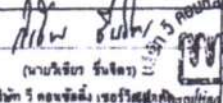
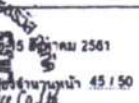

เนื่องจากการทำเหมืองแร่ของโครงการเป็นการเปิดทำเหมืองในลักษณะบ่อเหมือง ซึ่งในช่วงปิดตัวเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ ดังนั้นการฟื้นฟูเหมืองในช่วงปีที่ 1-24 จึงดำเนินการได้เฉพาะพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง เช่น พื้นที่เว้นจากแนวเขตเหมืองแร่ระยะ 10 เมตร และระยะ 15 เมตร จากเส้นทางสาธารณะ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

สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าว จะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว ซึ่งหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่น้ำบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย รายละเอียดตำแหน่งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ แสดงดังรูปที่ 14

2. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 25)

การฟื้นฟูในช่วงนี้ จะทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน "ค" พื้นที่ประมาณ 7.78 ไร่ โดยจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว ซึ่งหลังจากฟื้นฟูแล้วจะทำการดูแลรักษา กำจัดวัชพืช ใส่น้ำบำรุงดินเพิ่มเติม และดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย รายละเอียดตำแหน่งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ แสดงดังรูปที่ 14 ส่วนพื้นที่ปอดักตะกอน "บ" จำนวน 0.13 ไร่ และพื้นที่บ่อเหมืองจำนวน 140.5 ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียงต่อไป

ดังนั้น เมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตรจะมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูทั้งหมด ประมาณ 66.84 ไร่ (รูปที่ 14) ส่วนการปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่วหรือหญ้าแฝก และปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และวัง เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะขบฝรั่ง และทิวา เป็นต้น ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่บ่อเหมือง และปอดักตะกอน "บ" จะกำหนดให้พัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เมื่อรวมประมาณ 140.63 ไร่ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งน้ำสาธารณะต่อไป ซึ่งทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงเสถียรภาพของบ่อเหมืองสุดท้าย โดยการตรวจสอบเสถียรภาพของบ่อเหมืองให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งปรับลดความลาดชันบริเวณที่มีแนวโน้มจะเกิดการพังทลาย ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ทำการล้อมรั้วบริเวณที่อาจจะทำให้ราษฎรหรือสัตว์เลื้อยคลานตกบ่อเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

อนุมัติ  (นายชัยพร ชัยพร) หัวหน้าส่วนช่างเทคนิค	อนุมัติ  (นายชัยพร ชัยพร) บริษัท 5 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด
อนุมัติ  (นายชัยพร ชัยพร) บริษัท 5 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	อนุมัติ  (นายชัยพร ชัยพร) บริษัท 5 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด

ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

โดยมีขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นคัน ดังนี้

1. การเตรียมพื้นที่

ให้ดำเนินการปรับแก้สภาพพื้นที่ที่จะปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นคัน โดยบริเวณชั้นบนดินหน้าเหมือง ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองมาปรับถม จากนั้นดำเนินการขุดหลุมปลูกขนาด $1 \times 1 \times 1$ เมตร ระหว่างหลุมและแถวประมาณ 2×2 เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นคัน

2. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูพื้นที่ที่มีสภาพที่เสื่อมโทรมกับพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1) ดินปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอ

2) ไม้หลักยึดคันไม้จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

3) การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้หรือติดต่อซื้อจากวันค้าจำหน่ายกล้าพันธุ์ไม้ทั่วไป คัดเลือกกล้าไม้ที่เป็นกล้าไม้ค้างปี เพื่อให้มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีอัตราการรอดตายสูง

3. การปลูกพืชคลุมดิน

เมื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างผิวหน้าดินจากน้ำฝน และช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน ใต้นก พืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่วหรือหญ้าแฝก

4. การปลูกไม้ขึ้นคัน

เมื่อจัดเตรียมพื้นที่ปลูกเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการปลูกไม้ขึ้นคันไปพร้อมๆ กับการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนไม้ขึ้นคันจะใช้กล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้แล้วนำไปปลูกตามหลุมที่ทำการขุดไว้ การคัดเลือกไม้ขึ้นคันที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ตะแบก สะเดา และรัง เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะขบฝรั่ง และทว่า เป็นต้น เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ในบริเวณโดยรอบ และสามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

5. วิธีการปลูก

นำกล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้ลงหลุมปลูก โดยใช้โฟมเมอร์ผสมวัสดุปลูกหรือปุ๋ยคอกรองก้นหลุม และกลบดินให้แน่น ปิดคลุมด้วยหญ้าแห้ง เศษวัชพืชหรือฟางข้าว พร้อมทั้งรดน้ำให้ชุ่มเพื่อให้ไม้ขึ้นคันอยู่รอดได้ก่อนในช่วงแรก

 <p>นาย  (นายวิเชียร ชื่นจิตร) หัวหน้าส่วนงานจัดการดินและปุ๋ย วันที่ 31 พฤษภาคม 2561</p>	 <p>นาย  (นายวิเชียร ชื่นจิตร) หัวหน้าส่วนงานจัดการดินและปุ๋ย วันที่ 31 พฤษภาคม 2561</p>
--	--

6. การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น โดยระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำได้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

4 วัสดุอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว ได้แก่ รถดั๊ก (Back hoe) รถคัน รถบรรทุกดิน รถบรรทุกน้ำ และเครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดการทำเหมืองได้

5 แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่ ได้แก่ การเตรียมกล้าไม้ การเตรียมดิน การปลูกพืช การไถพรวน การปลูกซ่อม และการกำจัดวัชพืช มีช่วงระยะเวลาดำเนินการในรอบปี ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงแผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่และช่วงระยะเวลาดำเนินการ

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												
การไถพรวน												
การปลูกซ่อม												
การกำจัดวัชพืช												

ที่มา : บริษัท 3 คอนกรีต จำกัด, 2561

6 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเหมือง

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง งบประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

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

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะมีค่าใช้จ่ายในกรณีที่เกี่ยวข้องในแต่ละช่วง สามารถแจกแจงได้ดังนี้

ลงนาม (นายอัครเดช อัครเดช) (นายวิเชียร ชื่นจิต) (นายอัครเดช อัครเดช) (นายวิเชียร ชื่นจิต) (นายอัครเดช อัครเดช) (นายวิเชียร ชื่นจิต)


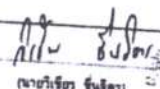
ตำแหน่งหัวหน้างาน (นายอัครเดช อัครเดช) (นายวิเชียร ชื่นจิต) (นายอัครเดช อัครเดช) (นายวิเชียร ชื่นจิต) (นายอัครเดช อัครเดช) (นายวิเชียร ชื่นจิต)

วันที่ 3 ตุลาคม 2561

หน้า 48 / 50

๘ ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

เจ้าของโครงการ (ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดินบุรีรัมย์) จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมจากการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนต่างๆ ให้เพียงพอแก่การดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร

ลงนาม  (นายณัฏฐอน นิ่มนวล) ตำแหน่ง: ผู้จัดการ บริษัท ดินบุรีรัมย์ จำกัด	ลงนาม  (นายวิเชียร ชื่นจิตา) บริษัท ไร่ทองแดง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ ๕๕ หมู่ ๕ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	ลงนาม  กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร 10200
--	---	---

เอกสารแนบ 3

หลักประกันหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง



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 โดยมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีวิริยะ

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31952/16388

วันอนุญาต 2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589 แปลงเหมืองประเภทที่ 2

ซึ่งกรมประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันพื้นที่อุตสาหกรรมพื้นที่การทำเหมืองและเคียวผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบ่อและโครงการ รวมถึงเงินสำหรับเคียวผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของบ่อและโครงการตามบัญชี (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วาดเสร็จแล้วแล้ว ขอวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมดเป็นเงิน -374,170.90-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีวิริยะ

ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -374,170.90- บาท

(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์) ในกรณีนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีวิริยะ

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันพื้นที่อุตสาหกรรมพื้นที่การทำเหมืองและเคียวผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเพิกถอนค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีวิริยะ ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้

ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีวิริยะ ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2563 จนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2564

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดินยอมให้ผิด หรือก่อนเวลาหรือยินยอมให้

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทินบุรีวิริยะ ปฏิบัติผิดหลักไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้อนุมัติในกรณีนี้แล้ว

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าทนายเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

ไปประกัน

ลงชื่อ.....

พยาน ลงชื่อ.....

พยาน

D.G.P.B

การติดต่อธนาคารควรทำที่หนังสือสัญญาค้ำประกันฯ นี้ โปรดอ้างอิงที่ระบบไว้ด้วย
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

No. 1562248

02297211000003

02297211000003

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297211000003 งวดที่ 2



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 เงื่อนไขอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหนังสือค้ำประกันทุกประการ

ลงชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ

เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน

AL Number : 02297211000003

ALGPB

การออกหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ทำขึ้นโดยชอบด้วยกฎหมายและระเบียบของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไขการค้ำประกัน

No. 1603607

แก้ไขหนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297211000003 หมวดที่ 2



หนังสือค้ำประกัน Letter of Guarantee

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297211000498

วันที่ 1 ตุลาคม 2564

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สังกัดเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
โดย นางสาวจิราภา ชารีรักษ์ 2075 และ นายกฤษกร คงสุหมาก 525 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของธนาคาร

ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้อุปถัมภ์บัตรที่ 31952/16388

วันอนุญาตวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589

รวม 1 แปลงเหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกัน

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามบัญชีมาตรา ข้อ 4 (3) (1) และข้อ 4 (3) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วรรคที่ 3 ขอรวมเงินหลักประกันการฟื้นฟูเหมือง เป็นเงิน

-374,170.90-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงิน ไม่เกิน -374,170.90- บาท

(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์) ในกรณีนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิ

ปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้

ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2564 จนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2565

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ปฏิบัติผิดหลักไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ได้ยินยอมในกรณีใดๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ด้วยหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ

พยาน ลงชื่อ

พยาน

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับเอกสารนี้ กรุณาติดต่อฝ่ายกฎหมาย โทร. 02-0555-1111 หรือฝ่ายกฎหมาย โทร. 02-0555-1111

No. 1603622
DLGPB

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297211000498 วรรคที่ 3



หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297221000529

วันที่ 3 ตุลาคม 2565

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย...นางสาวจิรัชชา ชาติวิทย์ 2075 และ นายศุภฤทธิพร คงสุขหมอก 525...ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของธนาคาร

ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้เพื่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ด้วยข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่...ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่...31952/16388

รับอนุญาตวันที่...2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589

รวม...1...แปลง เหมืองประเภทที่...2...ซึ่งเคยประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกัน

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟู

สภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

จากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนโยบาย บค.ร.ว. ข้อ 4 (3) (3.1) และข้อ 4 (3) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว

คือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 4 ของวงเงินหลักประกันการทำเหมือง เป็นเงิน

-374,170.90-บาท(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน...ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ค่าธรรมเนียมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงิน ไม่เกิน...-374,170.90-บาท

(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์) ในกรณีนี้...ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู

สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิ

ปรับเงินหรือเรียกหรือทั้งนี้หรือทั้งนั้นจาก...ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์...ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอชำระเงินแทนให้

ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้...ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์...ชำระพินัยก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่...2 ตุลาคม 2565...จนถึงวันที่...1 ตุลาคม 2589

และข้าพเจ้าจะไม่ฟ้องถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อื่นยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้

...ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์...ปฏิบัติตามแก้ไขจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ได้ยินยอมในกรณีใดๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

พยาน

ลงชื่อ.....

พยาน

๓๓๓-๒๐๖-๓ (๓-๐๗)



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

1640400

๐๐๐๘๑๐



หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297221000529 งวดที่ 4



หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและขยายผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297231000383

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย นายคมฤช ชิตเจริญวงศ์ 6312 และ นายถนอมพร คงสุขมาศ 5255 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของธนาคาร

ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ความที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผูถือห้ประทานบัตรที่ 31952/16388

รับอนุญาตวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589

รวม 1 แปลง เนื้อที่ประมาณ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกัน การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและขยายผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมืองและขยายผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน ขบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแร่และโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการขยายผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแร่และโครงการตามนโยบาย ข้อ 4 (3) (3.1) และข้อ 4 (3) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงเงิน 5 ของวงเงินหลักประกันการทำเหมือง เป็นเงิน -374,170.90 บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทเก้าสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงิน ไม่เกิน -374,170.90 บาท

(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทเก้าสิบสตางค์) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมืองและขยายผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิ

ปรับเงินหรือเรียกหรือค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้

ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ชำระหนี้คืนก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2566 จนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2589

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือก่อนเวลาหรือยินยอมให้

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ได้อนยอมในกรณีอื่นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....

พยาน ลงชื่อ.....

พยาน

การติดต่อธนาคารเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่สำเนาหนังสือค้ำประกัน

PLGPR No. 1665261

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297231000383 งวดที่ 5

สำนักงานจังหวัดบุรีรัมย์
KORATTHAN LTH 24/17

๓๒๕ มี.๓๖ ค.สว.ย.จ.ก. ย.เมือง จ.บุรีรัมย์ ๓๓๐๐๐

โทร. ๐๔๔-๖๓๔๔๔๐๙, ๐๔๔-๕๓๖๘๕๒๕ แฟกซ์: ๐๔๔-๖๓๔๔๔๐๙



วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ ๒ งวดที่ ๖

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือค้ำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ ๒ ๑ ฉบับ

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้เปิดการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ ๓๓๕๕๒/๓๖๓๘๘ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการทำหนังสือค้ำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ ๒ งวดที่ ๖

ห้างหุ้นส่วนจำกัดหินบุรีรัมย์จึงขอส่งหนังสือค้ำประกัน ดังกล่าว จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ว่าราชการจังหวัด

หนังสือนำเสนอ หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297241000525 งวดที่ 6



หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02297241000525

วันที่ 2 ตุลาคม 2567

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
โดย..... นายนกฤษ ศิษย์ศรีสวัสดิ์ 8312 และนายทศพร คงสมบูรณ์ 525..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของธนาคาร
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ความที่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่..... 31952/16388

วันอนุญาตวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ถึง 1 ตุลาคม 2589

รวม..... 1..... แปลง เหมืองประเภทที่..... 2..... ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู

สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องมีหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ของแต่ละโครงการตามนัก มาตรา ข้อ 4 (3) (3.1) และข้อ 4 (3) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต้องกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน

และการเหมืองแร่ หมวดที่ 6 ขอมวงเงินหลักประกันการทำเหมือง เป็นเงิน..... -374,170.90- บาท

(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

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

(สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์) ในกรณีที่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู

สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิ

ปรับเงินหรือเรียกหรือบังคับเสียค่า..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอชดเชยเงินแทนให้

ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2567 จนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2589

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้.....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ปฏิบัติผิดเพิกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าเงินเจ้า

ได้คืนยอมในกรณีอื่นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้อนามไว้ค้ำหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ.....

ผู้ค้ำประกัน



ลงชื่อ.....

พยาน ลงชื่อ.....

พยาน



การติดต่อขอทราบรายละเอียดหนังสือค้ำประกันนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง

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

DLGFB

1696998

0229724

หนังสือค้ำประกันเหมืองแร่ เลขที่ 02297241000525 หมวดที่ 6

เอกสารแนบ

5

เอกสารวิศวกรผู้ควบคุมการใช้วัสดุระเบิดในงานเหมืองแร่

รายงานการทำเหมืองแร่ของวิศวกรควบคุม

ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๕

วิศวกรควบคุมคือ.....นามสกุล..... เลขทะเบียน วมม.42

ประทานบัตรที่ ๓๑๕๕๒/๑๖๓๘๘ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ตำบล.....สวายจิก.....อำเภอ.....เมืองบุรีรัมย์.....จังหวัด.....บุรีรัมย์

ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงการทำเหมือง.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

สถานที่ติดต่อ.....

๑. การทำเหมืองแร่

๑.๑ วิธีการทำเหมืองแร่.....หาบ.....

๑.๒ การปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๑.๓ เครื่องจักรสำหรับการผลิต Hydraulic crawler drill Ø ๓" - ๓.๕" ๑ ตัว

รถบรรทุกไฮโดร ๔ คัน

รถสิบล้อ ๕ คัน

๑.๔ การใช้วัตถุระเบิด ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่

๑.๕ ประเภทและชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ ดินระเบิด ปุ๋ย AN-FO แก๊สไฟฟ้า

๑.๖ ปริมาตร ดิน หิน แร่ ที่ผลิตได้ 22,400 ตบ.เมตร/เดือน

๑.๗ ปริมาณแร่ที่ผลิตได้ ชนิด หินบะซอลต์ จำนวน 60,480 เมตรกตัน/ตบ.เมตร

จำนวน.....เมตรกตัน/ตบ.เมตร

๒. ความปลอดภัยในการทำเหมือง

๒.๑ หน้าเหมือง ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย

๒.๒ วัสดุที่ใช้ในการก้ำยันของปล่องอุโมงค์.....

๒.๓ การก้ำยันของปล่องอุโมงค์ ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย๒.๔ การป้องกันอุบัติเหตุหรืออันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า ☒ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม๒.๕ การระบายอากาศและน้ำในปล่องอุโมงค์ ☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ๒.๖ การเก็บรักษาวัตถุระเบิด ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย๒.๗ การใช้วัตถุระเบิด ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย๒.๘ ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ☐ เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย☒ ไม่เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย๒.๙ สภาพของน้ำที่ระบายออกจากเหมือง ☐ ไส ☐ ขุ่นปานกลาง ☐ ขุ่นมาก๒.๑๐ ที่เก็บขังน้ำขุ่นข้น ☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย๒.๑๑ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ☒ มี ☐ ไม่มี

ถ้ามี ได้แก่.....หมวกนิรภัย.....

๓. การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ☐ มีการดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง

☒ ยังไม่มีการดำเนินการ เนื่องจาก.....จะดำเนินการในภายหลัง.....

๔. ข้อเสนอแนะแก่ผู้ประกอบการในเรื่องการทำเหมือง รวมทั้งข้อเสนอแนะอื่นๆ

1) ใคร่ขอให้ปฏิบัติตามระเบียบ กฎเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนด โดยเคร่งครัด เช่น

การปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง การปฏิบัติตามเงื่อนไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เป็นต้น

2) ใคร่ขอเสนอในที่นี้เห็นควรเร่งรัดการออกคำสั่งให้แล้วแจ้งกับ -
กรมเหมือง กรมป่าไม้ กรมชลประทาน กรมแรงงาน กรมที่ดินเพื่อใช้
ตามแผนที่แนบมา มีประโยชน์แก่กรม และกรมที่ดิน และ กรม...

ลงชื่อ.....

วิศวกรควบคุม



ได้รับทราบรายงานของวิศวกรควบคุมฉบับนี้แล้ว

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงการทำเหมืองแร่/

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่.....

ลาว.....



เอกสารแนบ

6

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลงสนสัมพันธ

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ที่ 1/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

.....

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ผู้ถือประทานบัตรที่ 31952/16388 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจิก 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.ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก หรือผู้แทน
- 5.ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านพลวง หรือผู้แทน
- 6.นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก หรือผู้แทน
- 7.กำนันตำบลสวายจิก

คณะกรรมการ

เจ้าของกิจการ	ประธาน
หจก.หินบุรีรัมย์	รองประธาน
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 19	กรรมการ

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 19	กรรมการ
หจก.หินบุรีรัมย์	เลขานุการ/เหรัญญิก
หจก.หินบุรีรัมย์	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
หจก.หินบุรีรัมย์	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- 1.พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือ โครงการเฝ้าระวังสุขภาพ 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 1 มิถุนายน 2566

น.จำกัค
ม.บ. ๑

หุ้นส่วนผู้จัดการ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ผู้มาร่วมประชุม

- | | |
|----|---|
| 1. | สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ |
| 2. | ผู้อำนวยการ รพ.สต.สวายจิก |
| 3. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านพลวง |
| 4. | เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์ (ผู้แทน) |
| 5. | เจ้าของกิจการ หจก.หินบุรีรัมย์ (ประธาน) |
| 6. | หจก.หินบุรีรัมย์ (รองประธาน) |
| 7. | ผู้ใหญ่บ้าน ม.13 โลกตาสิงห์ (กรรมการ) |
| 8. | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.15 โลกเปราะ (กรรมการ) |
| 9. | ผู้ใหญ่บ้าน ม.16 บ้านพลวง (กรรมการ) |
| 10 | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.16 บ้านพลวง (กรรมการ) |
| 11 | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.19 บ้าน โลกหิน (กรรมการ) |
| 12 | หจก.หินบุรีรัมย์ (เลขานุการ/เหรัญญิก) |
| 13 | หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม) |
| 14 | หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์) |
| 15 | หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล) |

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

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

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ยอดยกมาปี 2567 เป็นเงิน 13,114.91 บาท และนำเข้าไปปี 2568 เป็นเงิน 500,000 บาท รวมเป็นเงิน 513,114.91 บาท

กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ยอดยกมาปี 2567 เป็นเงิน 176,862.90 บาท และนำเงินเข้าไปปี 2568 เป็นเงิน 200,000 บาท รวมเป็นเงิน 376,862.90 บาท

งบทกรใช้จ่ายของแต่ละหมู่บ้านขอให้ทำเป็นเรื่องสาธารณะให้เกิดประโยชน์กับชุมชนให้มากที่สุด

โดยมีหลักการ ให้ทำเรื่องโดยผ่านมติของชุมชนกรรมการหมู่บ้านทุกครั้ง และขอภาพถ่ายหลังจากที่ใช้เงินงบประมาณของกองทุน เพื่อให้ หจก.หินบุรีรัมย์ (โรงโม่หินบุรีรัมย์) จัดทำรายงานต่อไป

- ชี้แจงเรื่องการจัดสรรค่าภาคหลวงในปีที่ผ่านมา ว่าโรงโม่หินบุรีรัมย์ได้มีการชำระค่าภาคหลวงในปี พ.ศ.2567 เป็นเงินประมาณ 4,500,000 บาท โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้จัดสรรไปยัง อบจ. 20 % เป็นเงินประมาณ 900,000 บาท และไปยัง อบต.สวายจิก 20 % เป็นเงินประมาณ 900,000 บาท ซึ่งเงินจำนวนนี้จะได้นำไปพัฒนาตำบลสวายจิกและจังหวัดบุรีรัมย์ต่อไป

- 1.2 โรงโม่หินบุรีรัมย์ได้ให้ความสำคัญและใส่ใจในเรื่องสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ด้วยดีเสมอมา

- โดยได้จัดทำโครงสร้างอาคารใหม่ มีที่ปิดคลุมมิดชิดเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองได้มากถึง 90 %
- ลดเวลาการทำงาน โดยปฏิบัติงานเวลา 8.00 น.- 17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงการทำงานเวลากลางคืน
- ใช้รถน้ำ รดถนนอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองในการที่รถเข้ามาบรรทุกหิน และมีลานล้างล้อรถที่ออกจากโรงโม่หินบุรีรัมย์ทุกครั้ง
- มีรถกวาดถนนคอยทำความสะอาดเวลาบรรทุกหินวิ่งตามถนนสัญจรเป็นประจำ

1.3 ขอชี้แจงถึงกิจกรรมเพิ่มเติมนอกเหนือจากเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้

1. บริจาคดิน 300 ไร่ ถมสระน้ำเพื่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบ้านพลวง
2. สนับสนุนการสร้างอาคารเรียน จำนวน 100,000 บาท

(สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์) กล่าวในที่ประชุมเสริมเรื่องการรับผิดชอบร่วมกันของกลุ่มผู้ประกอบการ เนื่องจากโรงโม่หินบุรีรัมย์ ได้ให้ความสำคัญและใส่ใจในเรื่องสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และสุขภาพของคนในชุมชน จึงอยากให้โรงโม่หินบุรีรัมย์ส่งรายละเอียด เช่น รูปภาพ หรือรายงานที่ทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) นำไปลงในเพจ สาธารณสุข เพื่อช่วยประชาสัมพันธ์และ เป็นแบบอย่างให้ผู้ประกอบการรายอื่น ๆ

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องอื่น ๆ

(ผู้ใหญ่บ้านพลวง หมู่ที่ 16) ชี้แจงเรื่องกองทุนหมู่ที่ 16 ได้นำเงินไปใช้ในงานฌาปนกิจศพอดีตเจ้าคณะตำบลและอดีตเจ้าอาวาสวัดบ้านพลวงเป็นจำนวนเงิน 300,000 บาท

เสนอในที่ประชุมว่า อยากจัดทำโครงการน้ำดื่มในชุมชน เพื่อช่วยเหลือชาวบ้านที่ยากจน และให้มีน้ำดื่มในราคาถูกกว่าท้องตลาด

(สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์) อ้างถึงโครงการของประชารัฐได้มีการทำโครงการคล้ายกันมาก่อน ซึ่งปัจจุบันตรวจพบว่ามีปัญหามาก คุณภาพที่ไม่ได้มาตรฐาน อบ. และสาธารณสุข ได้รับการร้องเรียนเรื่องน้ำดื่มไม่สะอาด ไม่ได้มาตรฐานเป็นจำนวนมาก จึงแนะนำว่าอยากให้ภาครัฐเข้ามาทำในส่วนนี้ การดูแลและบริการทำน้ำดื่มได้นั้น ต้องได้มาตรฐาน และมี อย.รับรอง

(ผู้อำนวยการ รพ.สต.สวายจิก) แจ้งในที่ประชุมว่า งบประมาณกองทุนเพื่อระวังสุขภาพปีนี้อยากนำเงินบางส่วนไปซ่อมแซมห้องน้ำ ของ รพ.สต.สวายจิก เนื่องจากมีชาวบ้านมาใช้บริการใน รพ.สต.เพิ่มมากขึ้น ไม่เพียงพอต่อผู้มารับบริการ จึงเสนอที่ประชุมขอใช้งบกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ เพื่อปรับปรุงทำห้องน้ำดังกล่าว

(ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13) ชี้แจงในที่ประชุมทราบ เกี่ยวกับเงินกองทุนที่เบิกไปใช้ของปี 2567 และขอเงินคงเหลือตามรายงานที่สรุปมาให้กับโรงโม่หินบุรีรัมย์

(ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 15) ได้ชี้แจงถึงการดำเนินงาน โครงการต่อเติมอาคารเก็บของอเนกประสงค์ของหมู่บ้าน ซึ่งใช้งบประมาณของปี 2567 ยังไม่แล้วเสร็จ จึงขอให้โรงโม่พิจารณางบประมาณ ปี 2568 เพื่อจะได้ดำเนินงานให้เสร็จสมบูรณ์

(ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 19) ชี้แจงในที่ประชุมทราบ เกี่ยวกับเงินกองทุนที่เบิกไป ยังไม่ได้ดำเนินการ ตามรายงานการประชุมที่แจ้งมากับโรงโม่หินบุรีรัมย์ ซึ่งจะรับดำเนินการตามที่แจ้งในรายงานการประชุมต่อไป

(ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง) ชี้แจงในที่ประชุมทราบ ว่าทางโรงเรียนบ้านพลวงได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนในปีที่ผ่านมา แต่ยังไม่แล้วเสร็จเนื่องจากยังขาดงบประมาณ อยากให้กลุ่มโรงโม่หินบุรีรัมย์ในตำบลสวายจิก สนับสนุนช่วยเหลือในการสร้างอาคารให้แล้วเสร็จ

ประธานแจ้งที่ประชุมว่าจะหารือกับกลุ่มโรงโม่หินที่อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลสวายจิก เพื่อช่วยเหลือในการก่อสร้างอาคารเรียนต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 3 (ไม่มี)

ปิดประชุม เวลา 12.00 น

ผู้จดยานการประชุม

ผู้รับรองรายงานการประชุม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2568 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1		นายก อบต.สวายจิก		
2		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง		
3		ผู้อำนวยการ รพ.สศ.สวายจิก		
4		สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์		
5		เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์		11/11
6		พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์		
7		กำนันตำบลสวายจิก		

คณะกรรมการ

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

ผู้เข้าร่วมประชุม

1		เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์		
2		เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล		
3		เจ้าหน้าที่ประสานงาน		
4				
5				
6				
7				
8				
9				

เอกสารแนบ

7

รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

HINBURIRAM LTD., PART.

124 ม.16 ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

โทร. 044-634899 , 064-5964524 E mail : hinburiram@gmail.com

วันที่ 31 มกราคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการดำเนินการตามแนวทางบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ
กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ สำหรับ โครงการเหมืองแร่

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก

สาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

รพ.สต.สวายจิก

ตามบันทึก กพร.ที่ อก 0507/5862 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2556 และหนังสือสำนักงาน
อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ บร.0033(2)/219 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 แจ้งให้ผู้ถือประทานบัตร
ดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ , กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ตามเงื่อนไขแนบท้ายประทาน
บัตร ซึ่งผ่านความเห็นชอบ จากคณะกรรมการนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามหนังสือที่แจ้งนั้น

หจก.หินบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการในเรื่องดังกล่าวแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ จำนวน 1 ชุด
และได้รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



หุ้นส่วนผู้จัดการ

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง

☒ ครั้งที่ 1 / 2567

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ เลขที่ 31952/16388
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ที่ตั้งประทานบัตร ตำบล สวายจิก อำเภอ เมือง จังหวัด บุรีรัมย์

อายุประทานบัตร 27 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2589

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต้ออายุ
สถานที่ติดต่อ 124 หมู่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
โทรศัพท์ 044-634899 โทรสาร 044-634899 E-mail -

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

- ☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ เงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตรเพิ่มเติม กรณี เมื่อ
กองทุน วงเงิน บาท
เงื่อนไข
กองทุน วงเงิน บาท
เงื่อนไข
กองทุน วงเงิน บาท
เงื่อนไข
กองทุน วงเงิน บาท

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ ๑)

- ☐ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ 2)
- ☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดระเบียบ เหตุผล

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2567 (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 3)
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 4)

1) กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ธนาคาร กรุงไทย สาขาบุรีรัมย์

อัตราการผลิตแร่ - เมตริกตัน จำนวนเงิน 500,000

บาท

2) กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ

ธนาคาร กรุงไทย สาขาบุรีรัมย์

อัตราการผลิตแร่ - 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 กิจกรรมโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและเอกซเรย์ปอดชุมชนรอบเหมือง

วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 สถานที่ โรงเรียนบ้านพลวง

ผู้เข้าร่วมโครงการ 250 คน ครอบคลุม จำนวน 13 หมู่บ้าน

ได้แก่ 1.บ้านสวายจิก หมู่ 1 2.บ้านสวายจิก หมู่ 2 3.บ้านสวายจิก หมู่ 14

4.บ้านโคกตาสังห์ 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

2) งบประมาณในการดำเนินงาน 76,499 บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ

6)

3.5 แผนการทำงานในช่วงต่อไป

กิจกรรม

งบประมาณ

(.....)

ผู้รายงาน

เอกสารแนบ ๑

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ที่ 1/2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประธานบัตรที่ 31952/16388

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์

(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ที่ 1/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ผู้ถือประทานบัตรที่ 31952/16388 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจิก 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.ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก หรือผู้แทน
- 5.ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านพลวง หรือผู้แทน
- 6.นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก หรือผู้แทน
- 7.กำนันตำบลสวายจิก

คณะกรรมการ

เจ้าของกิจการ	ประธาน
หจก.หินบุรีรัมย์	รองประธาน
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 19	กรรมการ

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 19	กรรมการ
หจก.หินบุรีรัมย์	เลขานุการ/เหรัญญิก
หจก.หินบุรีรัมย์	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
หจก.หินบุรีรัมย์	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- 1.พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือ โครงการเฝ้าระวังสุขภาพ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาหมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์,หมู่ที่ 16 บ้านพลวง,หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ(กลุ่มบ้านตากแดด),หมู่ที่ 19 บ้านโลกหิน
- 2.ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพและกองทุนมวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- 3.ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ เพียงใดหรือไม่
- 4.พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- 5.ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2566

น.จำกัค
ม.บ.

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

เอกสารแนบ ๓

รายงานการประชุมคณะกรรมการ

มวลงชนสัมพันธ์

ครั้งที่ ...1./...2567..

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31952/16388

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์ (เพื่อบุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ผู้มาร่วมประชุม

- | | |
|-----|---|
| 1. | สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ |
| 2. | ผู้อำนวยการ รพ.สศ.สวายจิก |
| 3. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านพลวง |
| 4. | เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์ (ผู้แทน) |
| 5. | เจ้าของกิจการ หจก.หินบุรีรัมย์ (ประธาน) |
| 6. | หจก.หินบุรีรัมย์ (รองประธาน) |
| 7. | ผู้ใหญ่บ้าน ม.13 โลกตาสิงห์ (กรรมการ) |
| 8. | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.15 โลกเปราะ (กรรมการ) |
| 9. | ผู้ใหญ่บ้าน ม.16 บ้านพลวง (กรรมการ) |
| 10. | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.16 บ้านพลวง (กรรมการ) |
| 11. | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.19 บ้าน โลกหิน (กรรมการ) |
| 12. | หจก.หินบุรีรัมย์ (เลขานุการ/เหรัญญิก) |
| 13. | หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่ส่งแวดล้อม) |
| 14. | หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์) |
| 15. | หจก.หินบุรีรัมย์ (เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล) |

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

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

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ยอดยกมาปี 2567 เป็นเงิน 13,114.91 บาท และนำเข้าไปปี 2568 เป็นเงิน 500,000 บาท รวมเป็นเงิน 513,114.91 บาท

กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ยอดยกมาปี 2567 เป็นเงิน 176,862.90 บาท และนำเงินเข้าไปปี 2568 เป็นเงิน 200,000 บาท รวมเป็นเงิน 376,862.90 บาท

งบทกรใช้จ่ายของแต่ละหมู่บ้านขอให้ทำเป็นเรื่องสาธารณะให้เกิดประโยชน์กับชุมชนให้มากที่สุด

โดยมีหลักการ ให้ทำเรื่องโดยผ่านมติของชุมชนกรรมการหมู่บ้านทุกครั้ง และขอภาพถ่ายหลังจากที่ใช้เงินงบประมาณของกองทุน เพื่อให้ หจก.หินบุรีรัมย์ (โรงโม่หินบุรีรัมย์) จัดทำรายงานต่อไป

- ชี้แจงเรื่องการจัดสรรค่าภาคหลวงในปีที่ผ่านมา ว่าโรงโม่หินบุรีรัมย์ได้มีการชำระค่าภาคหลวงในปี พ.ศ.2567 เป็นเงินประมาณ 4,500,000 บาท โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้จัดสรรไปยัง อบจ. 20 % เป็นเงินประมาณ 900,000 บาท และไปยัง อบต.สวายจิก 20 % เป็นเงินประมาณ 900,000 บาท ซึ่งเงินจำนวนนี้จะได้นำไปพัฒนาตำบลสวายจิกและจังหวัดบุรีรัมย์ต่อไป

- 1.2 โรงโม่หินบุรีรัมย์ได้ให้ความสำคัญและใส่ใจในเรื่องสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ด้วยดีเสมอมา

- โดยได้จัดทำโครงสร้างอาคารใหม่ มีที่ปิดคลุมมิดชิดเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองได้มากถึง 90 %
- ลดเวลาการทำงาน โดยปฏิบัติงานเวลา 8.00 น.- 17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงการทำงานเวลากลางคืน
- ใช้รถน้ำ รดถนนอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองในการที่รถเข้ามาบรรทุกหิน และมีลานล้างล้อรถที่ออกจากโรงโม่หินบุรีรัมย์ทุกครั้ง
- มีรถกวาดถนนคอยทำความสะอาดเวลาบรรทุกหินวิ่งตามถนนสัญจรเป็นประจำ

1.3 ขอชี้แจงถึงกิจกรรมเพิ่มเติมนอกเหนือจากเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้

1. บริจาคดิน 300 ไร่ ถมสระน้ำเพื่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบ้านพลวง
2. สนับสนุนการสร้างอาคารเรียน จำนวน 100,000 บาท

(สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์) กล่าวในที่ประชุมเสริมเรื่องการรับผิดชอบร่วมกันของกลุ่มผู้ประกอบการ เนื่องจากโรงโม่หินบุรีรัมย์ ได้ให้ความสำคัญและใส่ใจในเรื่องสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และสุขภาพของคนในชุมชน จึงอยากให้โรงโม่หินบุรีรัมย์ส่งรายละเอียด เช่น รูปภาพ หรือรายงานที่ทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) นำไปลงในเพจสาธารณสุข เพื่อช่วยประชาสัมพันธ์และ เป็นแบบอย่างให้ผู้ประกอบการรายอื่น ๆ

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องอื่น ๆ

(ผู้ใหญ่บ้านพลวง หมู่ที่ 16) ชี้แจงเรื่องกองทุนหมู่ที่ 16 ได้นำเงินไปใช้ในงานฌาปนกิจศพอดีตเจ้าคณะตำบลและอดีตเจ้าอาวาสวัดบ้านพลวงเป็นจำนวนเงิน 300,000 บาท

เสนอในที่ประชุมว่า อยากจัดทำโครงการน้ำดื่มในชุมชน เพื่อช่วยเหลือชาวบ้านที่ยากจน และให้มีน้ำดื่มในราคาถูกกว่าท้องตลาด

(สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์) อ้างถึงโครงการของภาครัฐได้มีการทำโครงการคล้ายกันมาก่อน ซึ่งปัจจุบันตรวจพบว่ามีปัญหามาก คุณภาพที่ไม่ได้มาตรฐาน อบ. และสาธารณสุข ได้รับการร้องเรียนเรื่องน้ำดื่มไม่สะอาด ไม่ได้มาตรฐานเป็นจำนวนมาก จึงแนะนำว่าอยากให้ภาครัฐเข้ามาทำในส่วนนี้ การดูแลและบริการทำน้ำดื่มได้นั้น ต้องได้มาตรฐาน และมี อบ.รับรอง

(ผู้อำนวยการ รพ.สต.สวายจิก) แจ้งในที่ประชุมว่า งบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพป็นี้อยากนำเงินบางส่วนไปซ่อมแซมห้องน้ำ ของ รพ.สต.สวายจิก เนื่องจากมีชาวบ้านมาใช้บริการใน รพ.สต.เพิ่มมากขึ้น ไม่เพียงพอต่อผู้มารับบริการ จึงเสนอที่ประชุมขอใช้งบกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ เพื่อปรับปรุงทำห้องน้ำดังกล่าว

(ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13) ชี้แจงในที่ประชุมทราบ เกี่ยวกับเงินกองทุนที่เบิกไปใช้ของปี 2567 และขอเงินคงเหลือตามรายงานที่สรุปมาให้กับโรงโม่หินบุรีรัมย์

(ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 15) ได้ชี้แจงถึงการดำเนินงาน โครงการต่อเติมอาคารเก็บของอเนกประสงค์ของหมู่บ้าน ซึ่งใช้งบประมาณของปี 2567 ยังไม่แล้วเสร็จ จึงขอให้โรงไม้พิจารณางบประมาณ ปี 2568 เพื่อจะได้ดำเนินงานให้เสร็จสมบูรณ์

(ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 19) ชี้แจงในที่ประชุมทราบ เกี่ยวกับเงินกองทุนที่เบิกไป ยังไม่ได้ดำเนินการ ตามรายงานการประชุมที่แจ้งมา กับ โรงไม้หินบุรีรัมย์ ซึ่งจะรับดำเนินการตามที่แจ้งในรายงานการประชุมต่อไป

(ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง) ชี้แจงในที่ประชุมทราบ ว่าทางโรงเรียนบ้านพลวงได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนในปีที่ผ่านมา แต่ยังไม่แล้วเสร็จเนื่องจากยังขาดงบประมาณ อยากให้กลุ่มโรงไม้หินบุรีรัมย์ในตำบลสวายจิก สนับสนุนช่วยเหลือในการสร้างอาคารให้แล้วเสร็จ

ประธานแจ้งที่ประชุมว่าจะหารือกับกลุ่มโรงไม้หินที่อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลสวายจิก เพื่อช่วยเหลือในการก่อสร้างอาคารเรียนต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 3 (ไม่มี)

ปิดประชุม เวลา 12.00 น

ผู้จดยานงานการประชุม

ผู้รับรองรายงานการประชุม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2568 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1		นายก อบต.สวายจิก		
2		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง		
3		ผู้อำนวยการ รพ.สศ.สวายจิก		
4		สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์		
5		เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์		
6		พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์		
7		กำนันตำบลสวายจิก		

คณะกรรมการ

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

ผู้เข้าร่วมประชุม

1		เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์		
2		เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล		
3		เจ้าหน้าที่ประสานงาน		
4				
5				
6				
7				
8				
9				

เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ
บัญชีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

หจก.พินบุรีรัมย์ (กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ) รายงานปี 2567			
วันที่	รายการ	รับ	จ่าย
01/01/2567	เงินคงเหลือยกมาจากปี 2566	335,445.99	
02/01/2567	นำเงินเข้าบัญชีกองทุน	200,000.00	
30/06/2567	ดอกเบี้ยรับ	1,461.42	
30/06/2567	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		14.61
11/07/2567	โครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567		80,000.00
21/08/2567	เงินเดือนจากงานตรวจสอบสุขภาพประจำปี	3,501.00	
10/10/2567	เบิกเงินชื้อยาทำจัดยุงให้ รพ.สต.สวายจิก		6,966.00
31/10/2567	จัดซื้ออุปกรณ์ให้ รพ.สต.สวายจิก		100,000.00
12/11/2567	จัดซื้อผ้าห่มแจกผู้สูงอายุ-พื้นที่รอบเหมืองแร่,รพ.สต.สวายจิก		121,324.00
25/12/2567	เครื่องผลิตออกซิเจน		50,000.00
25/12/2567	ชุดเสื้อกู้ชีพ-อบต.สวายจิก		6,300.00
31/12/2567	ดอกเบี้ยรับ	1,069.80	
31/12/2567	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		10.70
	ยอดรวมสุทธิ	541,478.21	364,615.31
	คงเหลือสุทธิ ยกไป ปี 2568		176,862.90



ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากเงินและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งเมื่อมาติดต่อธนาคาร
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank
2. โปรดเก็บสมุดคู่มือฝากเงินในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งอาชญากรรมได้ทุกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อกับสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อยื่นขอออกสมุดคู่มือฝากเงินใหม่ กรณีสมุดคู่มือฝากเงินมีการเปลี่ยนแปลงได้ทุกสาขา
Please keep the passbook in a secure place and do not be allowed to be held by the Bank staff or other persons. If you lose the passbook, please 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. การถอนเงินจากสาขาสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือฝากเงินจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างใกล้ชิดอยู่เสมอ 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 ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกือบบรรจิบ
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. เงินฝากมีได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.

บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาบุรีรัมย์

4/4 ถิ่นบุรีรัมย์บุรี ต.ในเมือง อ.เมือง

จ.บุรีรัมย์ 31000 โทร. 044-611520



Scan for Terms and Conditions

สำนักงาน รพ.สาขา 308
Office

บัญชีเลข
Account เลข.

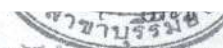
สาขาบุรีรัมย์

ชื่อบัญชี
Account Name

พ.จก. พินบุรีรัมย์
(กองทุนเพื่อระดมทุนสุขภาพ)



กรุงไทย
Krungthai



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature



วันที่ DATE	สาขา ORGL BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
31/12/66	0	IIPS	++++++945.92		*****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	931(MH) 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	ครุฑวิทยุ ๒7	*456,892.80	561070 6
21/08/67	308	SWCH		+3,501.00	*460,393.80	571725 7
10/10/67	308	SWCH	-6,966.00	สถานีวิทยุ ท.ส.ส.ส.ส.	*453,427.80	580237 8
31/10/67	308	SWCH	-100,000.00	วิทยุวิทยุ ท.ส.ส.ส.ส.	*353,427.80	580237 9
12/11/67	308	SWCH	-121,324.00	วิทยุวิทยุ วิทยุวิทยุ	*232,103.80	571725 10
25/12/67	308	SWCH	-50,000.00	วิทยุวิทยุ วิทยุวิทยุ	*182,103.80	580237 11
25/12/67	308	SWCH	-6,300.00	วิทยุวิทยุ - วิทยุวิทยุ	*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
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

BRSA/EMRSA/ERSA
E
MIS/MTS
DRSMT/DRSWT
DTOS

ได้รับ
รายการสื่อ
โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก
รับเงิน/โอนเงินเข้าธนาคาร ATM
โอนเงินเป็นบัญชีอื่น

DSWFE
CRT/DBT
WPS/DPS
CRSFE
DSSE

หักค่าธรรมเนียม
ยอดรวมฝาก/ถอน
เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ย
ค่าธรรมเนียมการโอนเงินเข้าธนาคาร
ค่าธรรมเนียม Payment

หจก.หินบุรีรัมย์ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่) รายงานปี 2567			
วันที่	รายการ	รับ	จ่าย
01/01/2567	เงินคงเหลือยกมาจากปี 2566	41,592.89	
02/01/2567	นำเงินเข้าบัญชีกองทุน	500,000.00	
26/01/2567	ใช้ในงานพัฒนาสุขภาพการรังวัดเหมืองแร่		20,000.00
26/03/2567	ช่วยงานศพ ม.19		1,000.00
26/03/2567	เบิกเงินซื้อผ้าถุง,ผ้าขาวม้า แจกผู้สูงอายุ		38,600.00
29/05/2567	งานเทศน์มหาชาติวัดบ้านพลวง		5,000.00
19/06/2567	เบิกเงินเข้ากองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้าน โศกตาสิงห์ ม.13		80,000.00
19/06/2567	เบิกเงินให้ รร.สวายจิกพิทยาคม-ทำหลังคาถนนทางเดิน		10,000.00
19/06/2567	เบิกเงินเข้ากองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง ม.16		150,000.00
30/06/2567	ดอกเบี้ยรับ	1,323.06	
30/06/2567	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		13.23
11/07/2567	เบิกเงินให้กองทุนบ้าน โศกตากแดด-โศกเปราะ ม.15		35,000.00
07/08/2567	ทอดผ้าป่าสามัคคีวัดบ้านพลวง		5,000.00
17/09/2567	เบิกเงินให้กองทุนบ้าน โศกหิน ม.19 (2 ปี)		70,000.00
10/10/2567	เบิกเงินทอดคฐินปี 2567		110,000.00
31/10/2567	ช่วยงานศพ ม.19		1,000.00
25/12/2567	ซื้อเครื่องซักผ้าถวายเป็นวัดบ้านพลวง		4,490.00
31/12/2567	ดอกเบี้ยรับ	305.24	
31/12/2567	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		3.05
	ยอดรวมสุทธิ	543,221.19	530,106.28
	คงเหลือสุทธิ ยกไป ปี 2568		13,114.91



2 ใน 3 - กิ่งอำเภอ - กิ่งอำเภอ - กิ่งอำเภอ
ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากเงินและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งเมื่อมาใช้บริการ
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่มือฝากเงินที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งมายังได้ทุกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำไปแจ้งความติดต่อกับเจ้าของบัญชี เพื่อยกเลิกสมุดคู่มือฝากเงินใหม่ กรณีสมุดคู่มือฝากเงินมีการเปลี่ยนแปลงให้สมุดคู่มือฝากเงินขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any circumstances in the hands of any other person. If lost, please immediately notify at any branch or call 02 111 1111 and bring a police report on the lost passbook to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนเงินจากสาขาสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือฝากเงินจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างสม่ำเสมอและครั้ง 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 ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่คิดขึ้นจริง
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 รหัสสาขา 308
Office

บัญชีเลขที่
Account No.

สาขาบุรีรัมย์

ชื่อบัญชี
Account Name

พ.จก. หินบุรีรัมย์
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)



กรุงไทย
Krungthai



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

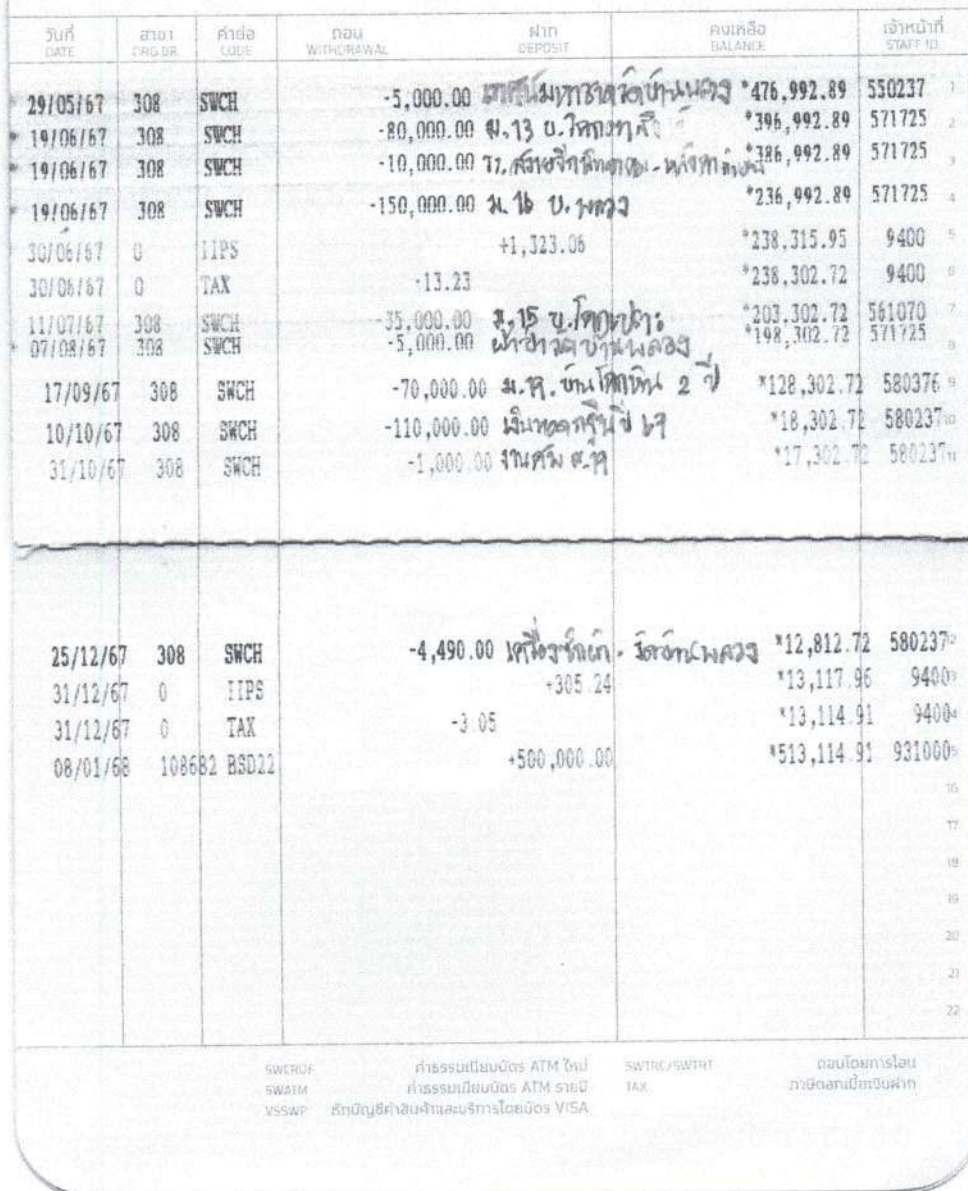
SAY 26/01/2567 SWCH

THB 308-0-78055-8 พก. พิมพ์ด้วย

วันที่ DATE	สาขา BRG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าพนักงาน STAFF ID
31/12/65	0	TAX	-----0.64		*****14,010.76	9400
13/01/66	108682	RSD22	+++++++500,000.00		*****514,010.76	931000
25/01/66	308	SWCH	-----16,120.00	จ่ายคืน	*****497,890.76	580237
30/05/66	308	SWCH	-----6,660.00	ประกันสังคม	*****491,230.76	571725
30/05/66	308	SWCH	-----5,000.00	ร. บ. ก. จ. ก. ว.	*****486,230.76	571725
30/05/66	308	SWCH	-----9,000.00	วัดทุ่งหิน	*****477,230.76	571725
30/05/66	308	SWCH	-----150,000.00	ม. 16 บ. พ. ก. จ.	*****327,230.76	571725
30/05/66	308	SWCH	-----80,000.00	ม. 17 บ. โกลดสิน	*****247,230.76	571725
26/06/66	308	SWCH	-----35,000.00	ม. 15 บ. โกลดสิน	*****212,230.76	580237
26/06/66	308	SWCH	-----83,200.00	ทำบุญ	*****129,030.76	580237
26/06/66	308	SWCH	-----17,500.00	ร. บ. พ. ก. จ.	*****111,530.76	580237
29/06/66	308	SWCH	-----5,922.00	ร. บ. พ. ก. จ.	*****105,608.76	550629
30/06/66	0	IIPS	+++++++793.74		*****106,402.50	9400
30/06/66	0	TAX	-----7.94		*****106,394.56	9400
29/09/66	308	SWCH	-----5,000.00	โอนเข้า บ. ก. จ. ก. ว.	*****101,394.56	550237
27/10/66	308	SWCH	-----60,000.00	เงิน 66	*****41,394.56	412292
31/12/66	0	IIPS	+++++++300.33		*****41,594.89	9400
31/12/66	0	TAX	-----2.00		*****41,592.89	9400
02/01/67	108682	RSD22	+++++++500,000.00		*****541,592.89	931000
26/01/67	308	SWCH	-----20,000.00	นำเงินไปใช้	*****521,592.89	571725
26/03/67	308	SWCH	-----1,000.00	งานศพ ม. 19	*****520,592.89	580255
26/03/67	308	SWCH	-----38,600.00	นำเงินไปใช้	*****481,992.89	580255

PCSW/PCSPF ถอนเงินตู้ข้างธนาคาร/ทำธุรกรรม
RFTSD/RFTSW โอนจาก/โอนไปข้างธนาคาร
SCDCH/SCDCT/SCDTH ถอน/โอนเงินบัญชี
SDCH/SWCH ฝาก/ถอนเงินสด
SDM/SWPF ฝาก/ถอนเงิน

PESDT/PBSWT ฝาก/ถอนทาง ATM/ME
RFTSP ฝาก/ถอนเงิน (ข้างธนาคาร)
PDEK/SDCKT/SDMA ฝาก/ถอนเช็ค
SOTRK/SOTRT ฝาก/ถอนเช็ค
SWTP/SWTPK ฝาก/ถอนเช็ค



[illegible]



3 คนช่วยกัน - พิมพ์
- จำลอง
- ระพี

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่คุณติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเดิมให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เคาน์เตอร์ปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การเบิกจำนวนเงินเพื่อชำระ 4/4 ถนนนรสมัยบุรี ต.ในเมือง อ.เมือง กรุงเทพมหานคร ปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง จ.บุรีรัมย์ 31000 โทร. 044-611520
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน รหัสสาขา 308
Office

บัญชีเลขที่
Account No.

สาขาบุรีรัมย์

ชื่อบัญชี
Account Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดินบุรีรัมย์

(กองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านโคกตาสิงห์



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature



วันที่ DATE	ประเภท CODE	รายการ DESCRIPTION	ยอด WITHDRAWAL	ยอด DEPOSIT	ยอด BALANCE	ยอด START
31/12/65	0	IIPS		+++++++80.05	*****85,508.94	9400
31/12/65	0	TAX	-----0.80		*****85,508.14	9400
30/05/66	308	SDCH เงินเข้า บบ		+++++++80,000.00	*****165,508.14	571725
30/06/66	0	IIPS		+++++++193.73	*****165,701.87	9400
30/06/66	0	TAX	-----1.94		*****165,699.93	9400
31/12/66	0	IIPS		+++++++415.84	*****166,115.77	9400
31/12/66	0	TAX	-----4.16		*****166,111.61	9400
19/06/67	308	SDCH		+80,000.00	*246,111.61	571725
30/06/67	0	IIPS		+468.74	*246,580.35	9400
30/06/67	0	TAX		-4.69	*246,575.66	9400
17/09/67	308	SWCH	-200,000.00	โครงการพัฒนาระบบ	*46,575.66	580376
31/12/67	0	IIPS		+360.16	*46,935.82	9400
31/12/67	0	TAX	-3.60		*46,932.22	9400

BSW12/05001
BSW13/05001
BSW11/05011
BSW14/05014
BSW15/05015

บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝาก

BSW16/05016
BSW17/05017
BSW18/05018
BSW19/05019
BSW20/05020

บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝาก

บัญชีเงินฝาก

หจก.หินบุรีรัมย์ (กองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง ม.16) รายงานปี 2567			
วันที่	รายการ	รับ	จ่าย
01/01/2567	เงินคงเหลือยกมาจากปี 2566	166,844.62	
11/01/2567	รับเงินคืน-ยืมจ่ายค่าบรรทุกหิน รร.บ้านพลวง	69,000.00	
11/01/2567	ค่าอาหารและน้ำดื่ม งานถมสระ รร.บ้านพลวง (4,000)		
29/05/2567	เบิกเงินสำรองจ่าย		40,000.00
19/06/2567	นำเงินเข้าบัญชีกองทุน	150,000.00	
30/06/2567	ดอกเบี้ยรับ	641.87	
30/06/2567	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		6.42
11/12/2567	เบิกเงิน-จัดงานพระราชทานเพลิงศพหลวงพ่อวัดบ้านพลวง		300,000.00
11/12/2567	เบิกเงินสำรองจ่าย		20,000.00
31/12/2567	ดอกเบี้ยรับ	855.31	
31/12/2567	หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ยรับ		8.55
	ยอดรวมสุทธิ	387,341.80	360,014.97
	คงเหลือสุทธิ ยกไป ปี 2568		27,326.83

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

ว.ด.ป.	รายการ	รายรับ	รายจ่าย	คงเหลือ
01/01/67	ยอดเงินสดยกมาจากปี 2566	9,319.00		
26/02/67	ช่วยงานศพ-		2,000.00	
04/03/67	ช่วยงานศพ-		2,000.00	
11/03/67	ช่วยงานศพ-		2,000.00	
16/03/67	ช่วยงานศพ-		2,000.00	
13/04/67	เบิกเงินทำบุญหมู่บ้าน-บ้านพลวง		5,000.00	
20/05/67	เบิกเงินทำบุญหมู่บ้าน-บ้านโคกระกา		5,000.00	
28/05/67	ช่วยงานศพ		2,000.00	
29/05/67	เบิกเงินสำรองจ่าย	40,000.00		
"	ค่าซ่อมน้ำบาดาลประปาหมู่บ้าน		15,000.00	
16/07/67	ช่วยงานศพ-บ้านกิไล7		2,000.00	
10/08/67	พัฒนาหมู่บ้าน-วันแม่		5,000.00	
05/09/67	ช่วยงานศพ-		2,000.00	
29/10/67	ช่วยงานศพ-		2,000.00	
04/11/67	ช่วยงานศพ-		2,000.00	
09/11/67	ช่วยงานศพ-		2,000.00	
11/11/67	ช่วยงานศพ-		2,000.00	
11/12/67	เบิกเงินสำรองจ่าย	20,000.00		
รวมสุทธิ		69,319.00	52,000.00	17,319.00



รวมกัน 3 คน - หักสิทธิ์
- สักการ

ข้อกำหนดและเงื่อนไข - กล้วย

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ต้องการ
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอาชั้ได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วนำไปแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร การนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook) **บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาบุรีรัมย์**
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปฏิทินที่เกิเกิดขึ้นจริง **4/4 ถนนรณีย์บุรี ต.ในเมือง อ.เมือง**
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากเงินเป็นของตนเองหากเกิดภัยพิบัติสามารถนำเงินไปใช้ได้ **จ.บุรีรัมย์ 31000 โทร. 044-611520**

สำนักงาน รหัสสาขา 1308
Office

บัญชีเลขที่
Account No.

สาขาบุรีรัมย์

ชื่อบัญชี
Account Name

ต่างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

(กองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง ม.16)



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature



วันที่ DATE	STAFF CODE	STAFF CODE	WITHDRAWAL	DEPOSIT	BALANCE	STAFF ID
07/06/65	308	SWCH	.....100,000.00	จัดตั้งกองทุน	.....49,972.42	580237
07/06/65	308	SWCH	.....4,000.00	ถอนจากกองทุน	.....45,972.42	580237
30/06/65	0	IIPS	+++++++77.77		.....46,050.19	9400
30/06/65	0	TAX	.....0.78		.....46,049.41	9400
19/08/65	308	SWCH	.....20,000.00	เงินสำรอง	.....26,049.41	580237
02/12/65	308	SWCH	.....10,000.00	เงินสนับสนุน	.....16,049.41	580237
31/12/65	0	IIPS	+++++++25.28		.....16,074.69	9400
31/12/65	0	TAX	.....0.25		.....16,074.44	9400
11/05/66	308	SWCH	.....100,000.00	เงินที่สำรองไว้	.....116,074.44	580237
30/05/66	308	SDCH	.....150,000.00	เงินปี 66	.....266,074.44	571725
30/06/66	0	IIPS	+++++++147.68		.....266,222.12	9400
30/06/66	0	TAX	.....1.48		.....266,220.64	9400
29/09/66	308	SWCH	.....7,000.00	เงินสำรอง 12/8/66	.....259,220.64	550237
12/12/66	308	SWCH	.....73,000.00	เงินสำรอง	.....186,220.64	580376
12/12/66	308	SWCH	.....20,000.00	เงินสำรอง	.....166,220.64	580376
31/12/66	0	IIPS	+++++++630.28		.....166,850.92	9400
31/12/66	0	TAX	.....6.30		.....166,844.62	9400
11/01/67	308	SDCH	.....+69,000.00	เงิน ร.จ. 67	.....235,844.62	580243
29/05/67	308	SWCH	.....-40,000.00	เงินสำรอง	.....195,844.62	550237
19/06/67	308	SDCH	.....+150,000.00	เงินปี 67	.....345,844.62	571725
30/06/67	0	IIPS	.....+641.87		.....346,486.49	9400
30/06/67	0	TAX	.....-6.41		.....346,480.07	9400

BSCH000000
BSCH000000
BSCH000000
BSCH000000
BSCH000000

เงินกู้ยืม-เงินกู้ยืม
เงินกู้ยืม-เงินกู้ยืม
เงินกู้ยืม-เงินกู้ยืม
เงินกู้ยืม-เงินกู้ยืม
เงินกู้ยืม-เงินกู้ยืม

BSCH000000
BSCH000000
BSCH000000
BSCH000000
BSCH000000

เงินกู้ยืม-เงินกู้ยืม
เงินกู้ยืม-เงินกู้ยืม
เงินกู้ยืม-เงินกู้ยืม
เงินกู้ยืม-เงินกู้ยืม
เงินกู้ยืม-เงินกู้ยืม

10/6/2014 1:50:51 PM

[http://www.southcoastnsr.com](#)

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup.

[illegible]

Estimated Payments

เอกสารแนบ 5

รายงานผลการดำเนินงาน
และภาพกิจกรรม

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอเรียนเชิญร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิด โครงการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนประจำปี 2567

เรียน นายอำเภอเมืองบุรีรัมย์

ตามที่ หจก.หินบุรีรัมย์ บจก.โรงโม่หินราช บจก.บุรีรัมย์นวัตน์ บจก.ยุคตสมบูรณ์และบจก.บุรีรัมย์รัชดา ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ได้จัดดำเนินการ โครงการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ ใกล้บริเวณพื้นที่ประทานบัตรและโรงโม่หินครอบคลุม ทั้งหมด 4 ตำบล 13 หมู่บ้าน ดังนี้

1. ตำบลสวายจิก (7 หมู่บ้าน) มี หมู่ 1, 2, 13, 14, 15, 16, และ 19
2. ตำบลอิสาณ (4 หมู่บ้าน) มี หมู่ 2, 4, 13 และ 17
3. ตำบลเสม็ด (1 หมู่บ้าน) มี หมู่ 11
4. ตำบลสะแกชำ (1 หมู่บ้าน) มี หมู่ 6

มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเข้าร่วม 3 หน่วยงาน ดังนี้

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก (ตำบลสวายจิก)
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกหัวช้าง (ตำบลอิสาณ)
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตาล (ตำบลสะแกชำ)

โดยจัดขึ้น ในวันเสาร์ที่ 17 สิงหาคม 2567 เวลา 8:00-12:00 น. ณ โรงเรียนบ้านพลวง ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ โดยมีประชาชนเข้าร่วมประมาณ 250 คน

หจก.หินบุรีรัมย์ บจก.โรงโม่หินราช บจก.บุรีรัมย์นวัตน์ บจก.ยุคตสมบูรณ์และบจก.บุรีรัมย์รัชดา จึงขอเรียนเชิญท่านเพื่อมาเป็นเกียรติในโครงการดังกล่าวด้วย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์



จัดโครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่ ประจำปี 2567



มอบชุดปฏิบัติการฉุกเฉินให้เจ้าหน้าที่ 1669



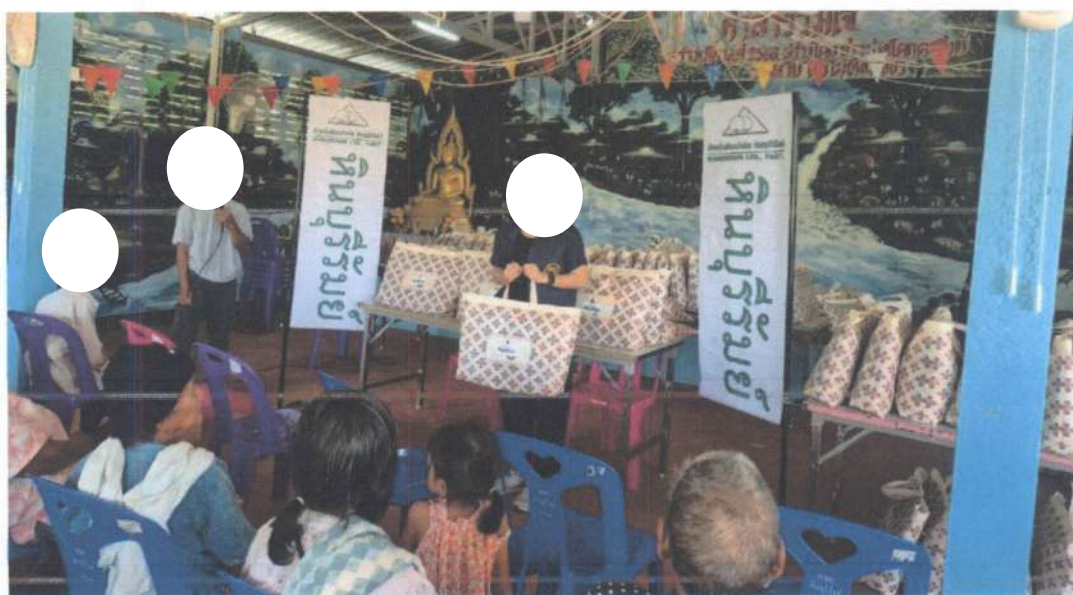
มอบยาฉีดกันยุงในช่วงไข้เลือดออกระบาดให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวายุฉีก



มอบผ้าห่มกันหนาวจำนวน 300 ผืน ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวายุจักร



มอบผ้าห่มกันหนาวให้ชุมชนบ้านพลวงจำนวน 200 ผืน



มอบผ้าห่มกันหนาวให้ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์จำนวน 150 ผืน



มอบผ้าห่มกันหนาวให้ชุมชนบ้านโคกตากแดดจำนวน 100 ผืน



มอบผ้าห่มกันหนาวให้ชุมชนบ้านโคกหินจำนวน 100 ผืน



แจกผ้าขาวม้าและผ้าถุงในงานผู้สูงอายุ ประจำปี 2567

๑๙๓๗ มกราคม ๒๕ ปี ๗๙ หน้า ๑๓

$\frac{d^2}{dt^2}$ 9 $\frac{d}{dt}$ 2567

ชื่อ ชื่อ นามสกุล นามสกุล

การรวม ผลิตภัณฑ์ การรวม

คำสั่งสอนท่าน ตามแบบฉบับ: ข้อสอบ: บรรณารักษ์ 1 หน้า

[illegible]

ผู้จัดทำหนังสือฉบับที่ 13 พันโท พลตรี รอนดอน ดุสิตานันต์
รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

11
1908

วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

๓. นางสาว อ. นมอ อ. ปัทมา ทิพย์ทนต์บัณฑิต 1 / 2568

๓. ตั้งแต่วันที่ ๑๓ ถึง ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๒๐๐๖ มรสุมพัดถล่มพื้นที่ภาคกลางและภาคใต้

[illegible]

ตอนเย็น ลานฝึกฟุตบอล 18.00 น

พจนานุกรมได้จัดทำ ตามที่สำนักงานเขตเมืองแพะ ในนครพนม

หน้า 5 ของ 11 หน้า

1900 ราชบัณฑิตยสถาน กระทรวงมหาดไทย กองคลัง กรมการปกครอง กรมการ

0/1 knapsack

4

[illegible]



กํากับส่วนจํากัด หินบุรีรัมย์
HINBURIRAM LTD., PART.

124 ม.16 ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

โทร.044-634899,064-5964524 E-mail : hinburiram@gmail.com

30 สิงหาคม 2567

ข้าพเจ้า นายจำลอง อาญาเมือง ผู้ใหญ่บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 13 ต.สวายจิก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ได้รับเงินจากกองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ 13 เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ เช่นไฟโซล่าเซลล์ กล้องวงจรปิด เพื่อสานต่อในโครงการพัฒนาอ่างเก็บน้ำ ให้แล้วเสร็จ เป็นเงิน จำนวน 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) จากห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ครบตามจำนวน ดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลายมือชื่อ

/ หจก.หินบุรีรัมย์

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลายมือชื่อ

. / ผู้รับเงิน

ผู้ใหญ่บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 13

บันทึกของงานพัฒนา

เงินกองทุนวิจัยและพัฒนาปี 2567

เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท

1. เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท
2. เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท
3. เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท
4. เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท
5. เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท
6. เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท
7. เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท
8. เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท
9. เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท
10. เงินโอนไปซื้อที่ดิน 17 กันยายน 2567 จำนวน 100,000 บาท

76,365 บาท

ค.ร.ท.

ผู้รายงาน

Handwritten signature

ขอเรียนแจ้งถึงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการนี้ ว่าสามารถสมัครได้โดยสมัครฟรี
ทุกข้อ เพื่อได้เพิ่มทักษะและเพิ่มโอกาสในการได้งานในอนาคต
สมัครก่อนที่ปิดรับสมัครในวันที่ 15.00 น.

॥ ॐ ॥

Auto

พื้นที่ของอาคารปลูก

๓๖๔

အမျိုးသမီး

အိမ်ထောင် ချစ်ခင်ရင်းနှီးမှု ၁၃

✓
L'Intégration



โครงการปรับปรุงถนนหินคลุก ปรับปรุงสาธารณูปโภค หมู่ที่ 13 (บ้านโคกตาสิงห์) ปี 2567



โครงการติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 13 (บ้านโคกตาสิงห์) ปี 2567

เขียนที่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15

ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

วันที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567

เรื่อง ขอให้งบประมาณสนับสนุนประจำปีของหมู่บ้านโคกเปราะของปี 2567

เรียน ประธานบริษัทโรงไหมหินบุรีรัมย์จำกัด

เนื่องด้วยหมู่บ้านโคกเปราะหมู่ที่ 15 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์ที่จะต่อเติมอาคารเก็บของ
เอนกประสงค์ของหมู่บ้านซึ่งปัจจุบันเป็นที่ไว้ใช้ในการจัดเก็บของใช้ร่วมกันในหมู่บ้าน ประกอบไปด้วย เก้าอี้, เต้นท์, โต๊ะ, เติงและเครื่องครัว
ของใช้ต่างๆของหมู่บ้านซึ่งปัจจุบันนั้นก็ยังใช้อาคารเอนกประสงค์ในการเก็บของหมู่บ้านตลอดมาแต่ด้วยขนาดของห้องเก็บของนั้นยังมีขนาด
เล็กไม่เพียงพอในการจัดเก็บสิ่งของต่างๆดังกล่าวได้หมด และปัจจุบันส่วนหนึ่งก็ยังใช้พื้นที่ของศาลาประชาคมในการเก็บของใช้ส่วนหนึ่งด้วย
ทำให้เวลาประชุมประชาคมต้องสร้างความยากลำบากในการขนย้ายและจัดเก็บสิ่งของตลอดมาอีกทั้งส่วนหนึ่งเพื่อเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
และง่ายในการดูแลและการรักษาสิ่งของ ให้ได้ใช้ร่วมกันไปนานๆ ชาวบ้านจึงอยากให้ทางงบประมาณในการต่อเติมห้องเก็บของที่ยังไม่
เพียงพอต่อการจัดเก็บของใช้ต่างๆได้หมด

ในการนี้ ผู้นำหมู่บ้านตลอดจนกรรมการหมู่บ้านและชาวบ้านทุกคน จึงได้ปรึกษาหารือกันและเห็นพ้องต้องกันว่าให้ขอใช้
งบประมาณสนับสนุนประจำปี พ.ศ.2567 จากทางโรงไหมหินบุรีรัมย์เพื่อใช้ในการดำเนินการในการต่อเติมห้องเก็บของเอนกประสงค์ดังกล่าว
เพื่อไว้เก็บของใช้ต่างๆที่ไว้ใช้ร่วมกันในหมู่บ้าน เพื่อที่จะได้ห้องเก็บของในการจัดเก็บเพียงพอกับจำนวนของใช้ดังกล่าวข้างต้น ดังนั้นผู้นำ
หมู่บ้านตลอดจนคณะกรรมการหมู่บ้าน และชาวบ้านทุกคนจึงมีความเห็นชอบให้จัดทำหนังสือขออนุมัติงบประมาณสนับสนุนประจำปี
2567 จากทางบริษัทโรงไหมหินบุรีรัมย์ จำกัด ในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากทางบริษัทโรงไหมหินบุรีรัมย์ เหมือน
อย่างเช่นทุกปีและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูงในความอนุเคราะห์ครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน



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

11 กรกฎาคม 2567

ข้าพเจ้า นายศักดิ์ดา กอยรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านโคกเปราะ หมู่ที่ 15 ต.สวายจีก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ได้รับเงินจากกองทุนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อใช้ในการต่อเติมอาคารเก็บของอเนกประสงค์ เป็นเงินจำนวน 35,000 บาท(สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จากห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ครบตามจำนวนดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลายมือชื่อ

/ หจก.หินบุรีรัมย์

ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ลายมือชื่อ .

. / ผู้รับเงิน

ผู้ใหญ่บ้านโคกเปราะ หมู่ที่ 15

โครงการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ของที่ใช้ในการต่อเติมห้องเก็บของประจำหมู่บ้าน

บ้านโคกเปราะ หมู่ที่ 15 ตำบล สวายจิก โดยการนำงบประมาณสนับสนุนประจำปี 2567 จากทางโรงเรียนโมหินบุรีรัมย์ มาจัดซื้อ วัสดุและอุปกรณ์ดังรายการข้างต้นดังนี้

จำนวน	รายการ	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
20	เหล็กกล่องขนาด 3 คูณ 1 นิ้ว	340	6,800	
2	เหล็กกล่องขนาด 3 คูณ 3 นิ้ว	900	1,800	
15	แป้นสไลด์	150	2,250	
2	ลวดเชื่อม	200	400	
1	สกรูยิงแผ่นสรวไท	1,200	1,200	
10	แผ่นสรวไท ขนาดยาว 6.00 เมตรหนา 0.40 มิลลิเมตร	720	7,200	
10	แผ่นสรวไทขนาดยาว 2 เมตรหนา 0.40 มิลลิเมตร	240	2,400	
1	ค่าวัสดุอื่นๆ	4,450	4,450	
1	ค่าแรง	8,500	8,500	
	รวมยอดสุทธิ		35,000	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..

ตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน

ลงชื่อ..

ลงชื่อ.....

ตำแหน่งคณะกรรมการหมู่บ้าน

ตำแหน่งผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

ลงชื่อ....

ลงชื่อ....

ตำแหน่งกรรมการอาวุโสหมู่บ้าน

ตำแหน่งกรรมการอาวุโสหมู่บ้าน



ภาพก่อนปรับปรุงอาคารเก็บของอเนกประสงค์ของชุมชนบ้านโคกตากแดด



บริจาคหินและสนับสนุนงบประมาณให้ชุมชนบ้านโคกตากแดด
เพื่อต่อเติมอาคารเก็บของอเนกประสงค์ของหมู่บ้าน

รายงานการประชุมกองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง หมู่ 16

วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ณ วัดบ้านพลวง ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-----|-----|
| 1. | 22. |
| 2. | 23. |
| 3. | 24. |
| 4. | 25. |
| 5. | 26. |
| 6. | 27. |
| 7. | 28. |
| 8. | 29. |
| 9. | 30. |
| 10. | 31. |
| 11. | 32. |
| 12. | 33. |
| 13. | 34. |
| 14. | 35. |
| 15. | 36. |
| 16. | 37. |
| 17. | 38. |
| 18. | 39. |
| 19. | 40. |
| 20. | 41. |
| 21. | 42. |

เริ่มประชุมเวลา 11.00 น.

วาระที่ 1 นายจลวย พระชุ่มรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านพลวง หมู่ที่ 16 ได้กล่าวเปิดประชุม และแจ้งในที่ประชุมทราบ เนื่องด้วย วันที่ 27 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 2 มกราคม 2568 วัดบ้านพลวงจะมีพิธีพระราชทานเพลิงสรีระสังขารพระครูจันโทปมคุณ (หลวงพ่อดำรง) อดีตเจ้าคณะตำบลสวายจิก แจ้งให้ที่ประชุมทราบเพื่อขอใช้งบกองทุนหมู่บ้าน จำนวนเงิน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) และขอมติในที่ประชุมว่าจะเบิกเงินจากกองทุนหมู่บ้านมาดำเนินงานครั้งนี้ ทุกคนมีความคิดเห็นเป็นอย่างไร ให้ช่วยกันคิดและเสนอแนะ

มติในที่ประชุมทุกคนเห็นชอบด้วย และให้ดำเนินการเบิกเงินจากกองทุนมาใช้ในการดำเนินงานดังกล่าว

นายจิราวุฒน์ กุ่มรัมย์ ตัวแทนผู้เข้าร่วมประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้กล่าวแจ้งให้ที่ประชุมรับทราบ ว่ายอดเงินที่จะเบิกใช้ในครั้งนี้ ทางห้าง ฯ จะดำเนินการเบิกถอนเงินของกองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง และจะโอนเงินเข้าบัญชีของวัดบ้านพลวง เพื่อให้กรรมการวัดได้ไปดำเนินการเบิกเงินเพื่อมาใช้ในการจัดงานต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 วาระอื่น ๆ (ไม่มี)

ปิดประชุม เวลา 11.30 น

ผู้จกรายงานการประชุม

ผู้รับรองรายงานการประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุม กองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง หมู่ 16 ปี 2567

วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ณ วัดบ้านพลวง ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ที่	ชื่อ-สกุล	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

ผู้เข้าร่วมประชุม กองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง หมู่ 16 ปี 2567

วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ณ วัดบ้านพลวง ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ที่	ชื่อ-สกุล	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

ผู้เข้าร่วมประชุม กองทุนชุมชนชนสัมพันธ์บ้านพลวง หมู่ 16 ปี 2567

วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ณ วัดบ้านพลวง ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ที่	ชื่อ-สกุล	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			



ร่วมงานและมอบสิ่งของในงานพระราชทานเพลิงศพอดีตเจ้าอาวาสวัดบ้านพลวง

अ. 19 म. नगरपालिका व. क्षेत्र व. पञ्चैथान

• 6.3.1 พหุคูณ พหุคูณ พหุคูณ

১৬/১১/১৯৮০

(Callendar)

17 / 10 / 67

(ক. প্রশ্ন)

17 / 10 / 67

Localised

157 110'167



ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
HINBURIRAM LTD., PART.

124 ม.16 ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

โทร.044-634899,064-5964524 E-mail : hinburiram@gmail.com

17 กันยายน 2567

ข้าพเจ้า นายศุภวัฒน์ชรัสสิริ เกียรติรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านโคกหิน หมู่ที่ 19 ต.สวายจิก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ได้รับเงินจากกองทุนมวลชนสัมพันธ์บ้านโคกหิน หมู่ที่ 19 เป็นค่าเทพื้นคอนกรีต ติดตั้งไฟใน โดมอเนกประสงค์ ฯลฯ เป็นเงิน 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) จากทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ครอบคลุมตามจำนวนดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลายมือชื่อ

หจก.หินบุรีรัมย์

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลายมือชื่อ

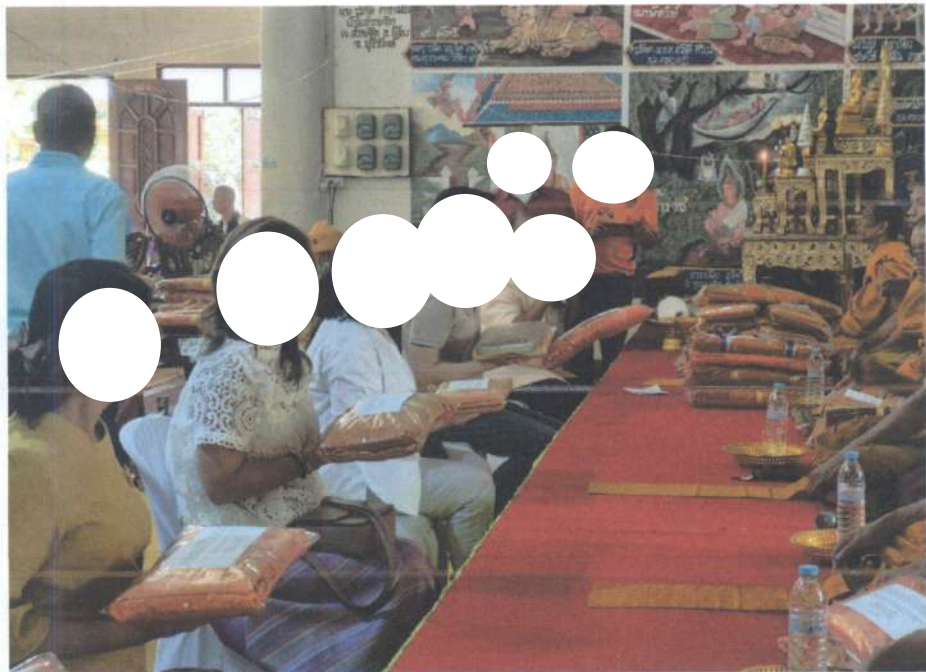
/ ผู้รับเงิน

ผู้ใหญ่บ้านโคกหิน หมู่ที่ 19

ลายมือชื่อ

รับเงิน

ส.อบต.บ้านโคกหิน หมู่ที่ 19



ร่วมทอดกฐิน ปี 2567



ร่วมทอดกฐิน ปี 2567



ร่วมทอดกฐิน ปี 2567



โรงเรียนบ้านพลวง
ตำบลลวajok อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ขอขอบพระคุณและขออนุโมทนาบุญกับ
โรงโมหินบุรีรัมย์
บริจาคเงินจำนวน 300 คัน
และร่วมสมทบผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา
เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท

ชาวแดง-ขาว คีนสุเหยา "ศิษย์เก่าสะยา"
31 ธ.ค. 66 -1 ม.ค. 67
เพื่อนำเงินไปถมสระและพัฒนาอาคารสถานที่

ขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก
โปรดได้อำนวยพรให้แก่ท่านผู้บริจาคในครั้งนี้
จงประสบแต่สิ่งเป็นมงคลปรารถนาสิ่งใด
ขอให้สัมฤทธิ์ผลเป็นของท่านและครอบครัวทุกเมื่อ เทอญ



ท่านสามารถร่วมบริจาคได้ที่บัญชี
เงินบริจาคเพื่อพัฒนาโรงเรียนบ้านพลวง
เลขที่บัญชี 662-7-35616-3
ธนาคารกรุงไทย







ร่วมสมทบผ้าป่าสามัคคีจำนวนเงิน 100,000 บาท

และบริจาคเงินจำนวน 300 คัน เพื่อสร้างอาคารเรียนให้แก่โรงเรียนบ้านพลวง



กำลังก่อสร้างอาคารเรียน 2567 ยังไม่แล้วเสร็จ (รองรับประมาณเพิ่มเติม)

เอกสารแนบ

8

ผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เอกสารแนบ

9

ผลการตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เอกสารแนบ10

คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย
ในการทำงาน

คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย ในการทำงาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
ปะเภทกิจการ โม่ บดและย่อยหิน

คำนำ

ข้าพเจ้าส่วนจำกั ด หินบุรีรัมย์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากความปลอดภัยเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งในการก้าวสู่ความสำเร็จสูงสุดของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงสนับสนุนให้มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยควบคู่กับกิจกรรมการเพิ่มผลผลิต ทั้งนี้เพราะความปลอดภัยช่วยลดความสูญเสีย ลดต้นทุนการผลิต และยังเสริมสร้างสวัสดิภาพอันดีแก่พนักงานทุกคน เพื่อพัฒนาให้เป็นทรัพยากรที่มีคุณภาพและสามารถตอบสนองนโยบายด้านการผลิตได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุนี้ ข้าพเจ้าส่วนจำกั ด หินบุรีรัมย์ จึงจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานขึ้น เพื่อเผยแพร่ความรู้และแนะนำแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือความปลอดภัยในการทำงานเล่มนี้จะมีส่วนเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้เกิดขึ้นกับพนักงาน ข้าพเจ้าส่วนจำกั ด หินบุรีรัมย์ ทุกคน

ด้วยความปรารถนาดีจาก

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ประกาศ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**
 ที่ ๐๐๑ / ๒๕๖๕.....

เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง
ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๗ กำหนดให้นายจ้างติดประกาศข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้าง และลูกจ้างตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานประกาศกำหนด

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ . จึงขอประกาศสิทธิและหน้าที่ของ นายจ้างและลูกจ้างตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังต่อไปนี้

(๑) นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

(๒) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุน การปฏิบัติงาน ของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

(๓) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงาน จนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น

(๔) นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้ สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือ เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

(๕) นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและ แจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

(๖) นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้วแต่กรณี

(๗) นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย 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 หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การงาน เพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำ งานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล

(๑๓) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงาน หรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำการอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่๓... เดือน .มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕.

(...)

.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ มีความห่วงใยต่อชีวิต และสุขภาพ
พนักงานทุกคน ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน 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) ต้องศึกษางานที่ปฏิบัติว่าอาจเกิดเหตุหรืออันตรายใดที่อาจเกิดขึ้นกับตนเอง หรือผู้อื่น

ความรู้เบื้องต้นด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หมายถึง การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือความเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานหรือเกี่ยวกับการทำงาน

อุบัติเหตุจากการทำงาน (Occupational Accidents) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญไม่ได้คาดคิดและไม่ได้ควบคุมไว้ก่อนในที่ทำงาน แล้วมีผลทำให้คนเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต และอาจทำให้ทรัพย์สินเสียหาย

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ที่สำคัญมี 2 ประการ คือ

1. เหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุ

① สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)

- ☞ เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ชำรุด ขาดการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา
- ☞ การวางผังโรงงานที่ไม่ถูกต้อง
- ☞ ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยและสกปรกในการจัดเก็บวัสดุสิ่งของ
- ☞ สิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่ดี เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ, การระบายอากาศไม่ดี, เสียงดัง, ฝุ่นละออง, ความร้อนสูง, ไอระเหยของสารเคมี เป็นต้น
- ☞ ไม่มีกักรัดครอบป้องกันส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักร หรือส่วนที่เคลื่อนไหวต่าง ๆ เช่น เฟือง, โซ่, พูลเลย์, ฟิล์ม, เพลากลียว, ใบมีด, หรือความร้อน เป็นต้น
- ☞ ระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดบกพร่อง



② การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts)

- ☞ การมีทัศนคติไม่ถูกต้อง เช่น อุบัติเหตุเป็นเรื่องของเคราะห์กรรม แก้ไขป้องกันไม่ได้

- ☞ รู้เท่าไม่ถึงการณ์ คาดการณ์ผิด
- ☞ ประมาทเลินเล่อ พลังเพลอ เหม่อล่อย ขาดความระมัดระวัง
- ☞ เร่งรีบ ลัดขั้นตอน
- ☞ ถอดเครื่องกำบังส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักรออกแล้วไม่ใส่คืน
- ☞ หยอกล้อเล่นกันระหว่างปฏิบัติงาน
- ☞ ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ☞ สภาพร่างกายไม่พร้อมหรือผิดปกติ เช่น ดื่มสุรา, เมาก้าง, มีปัญหาครอบครัว ใช้สิ่งเสพติด เป็นต้น

3 การขาดความร่วมมือในเรื่องความปลอดภัย

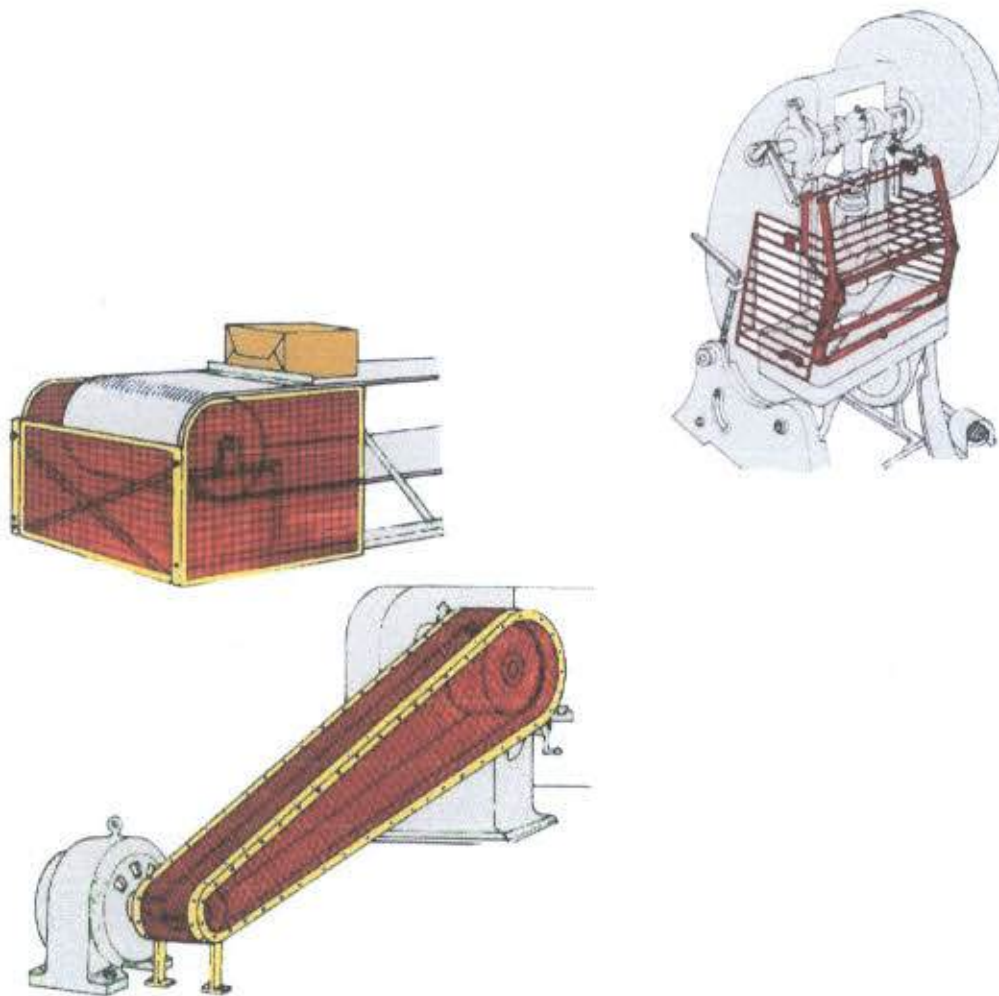
- ☞ ไม่ร่วมกิจกรรมความปลอดภัย
- ☞ ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยในการทำงาน
- ☞ ไม่รายงานอุบัติเหตุ
- ☞ ขาดจิตสำนึกความปลอดภัย



2. มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ

- 1 การป้องกันที่เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด (Source)

- ☞ การออกแบบเครื่องจักร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นพื้นฐาน
- ☞ การสร้างการครอบส่วนที่เป็นอันตราย
- ☞ การสร้างสิ่งกั้นขวางไม่ให้คนเข้าใกล้ส่วนที่เป็นอันตราย
- ☞ การติดตั้งสวิตช์ทำงานแบบกดปุ่ม 2 มือ
- ☞ การติดตั้งสวิตช์หยุดเครื่องฉุกเฉิน อาจเป็นแบบปุ่มกดหรือเชือกก็ได้
- ☞ มีการตรวจรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ
- ☞ การติดการ์ดโดยใช้ระบบลำแสงนิรภัย



2 การป้องกันที่ทางสื่อหรือทางผ่าน (Path)

- ☞ การกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเป็นระเบียบปฏิบัติ
- ☞ การจัดสถานที่ทำงานให้เป็นสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย

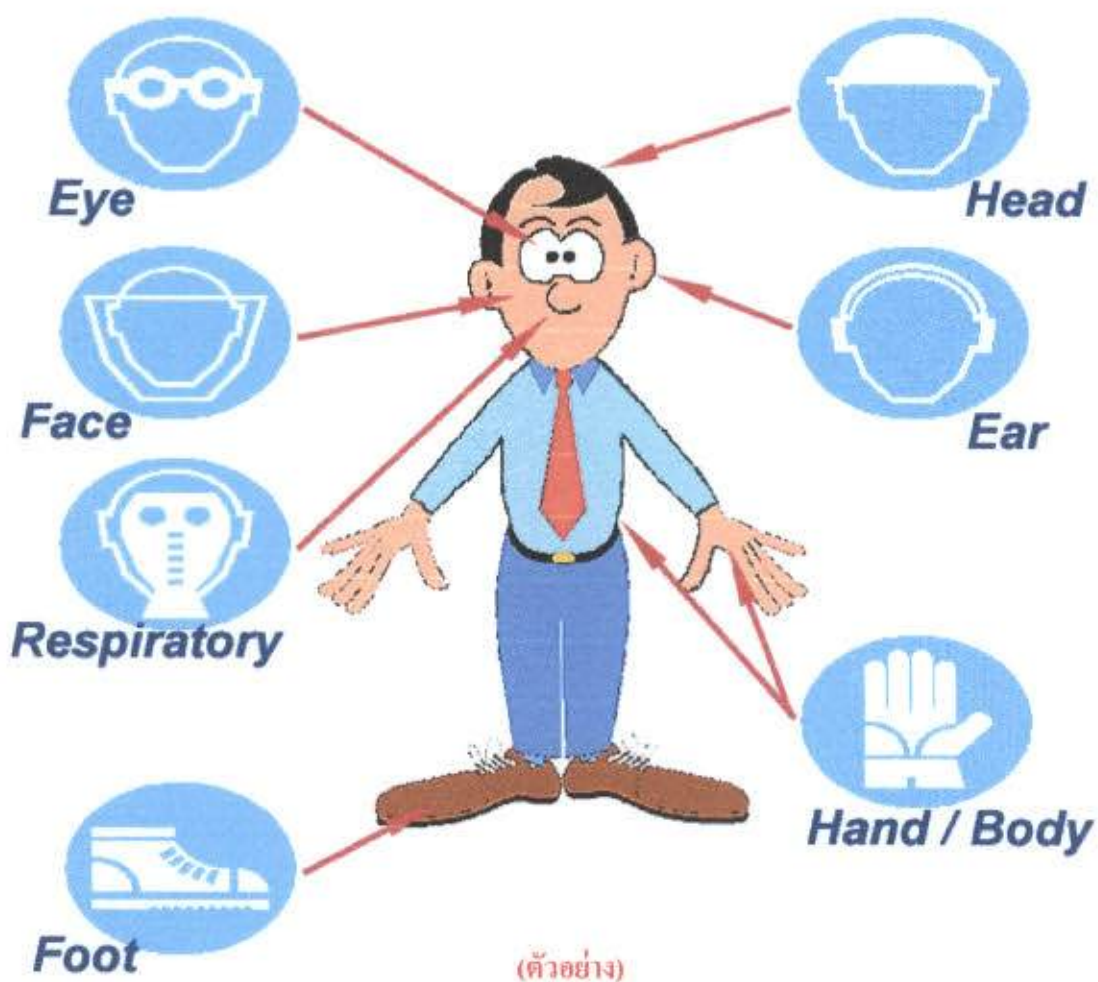
- ☞ จัดเก็บเครื่องมือ วัสดุดิบ และรัดเช็มไว้ในที่ที่กำหนดตำแหน่งไว้
- ☞ วัสดุสิ่งของที่มีความยาวไม่ควรตั้งพิงผนัง แต่ควรจัดวางนอนแนวนราบ ส่วนวัตถุที่มีลักษณะกลมและกลิ้งได้ควรมีลิ่มล็อกไว้ไม่ให้เลื่อนไถล
- ☞ การติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตราย
- ☞ อย่าวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ประตูทางเข้า ทางออกฉุกเฉิน หรือ เครื่องดับเพลิง
- ☞ การสร้างฉากเพื่อแยกส่วนพื้นที่เป็นพื้นที่อันตรายแยกออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน



3 การป้องกันที่ผู้ปฏิบัติงาน (Receiver)

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

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ตารางการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน
(กำหนดให้สอดคล้องกับลักษณะงานของบริษัทท่านค่ะ)


หลักเกณฑ์พื้นฐานในการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล


ประเภทงาน	ชนิดของอุปกรณ์															
	หมวกนิรภัย	แว่นตา/แว่นกันแดด	หน้ากากป้องกันฝุ่น	หน้ากากป้องกันแก๊ส	หน้ากากป้องกันไอระเหย	หน้ากากป้องกันเสียง	ถุงมือ	รองเท้า	รองเท้าบู๊ต	รองเท้ากันลื่น	รองเท้ากันไฟฟ้า	รองเท้ากันความร้อน	รองเท้ากันความเย็น	รองเท้ากันสารเคมี	รองเท้ากันรังสี	รองเท้ากันแมลง
1. งานเชื่อม, ลัดวงจรไฟฟ้า, งานช่าง	○	○														
2. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
3. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
4. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
5. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
6. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
7. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
8. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
9. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
10. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
11. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
12. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
13. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
14. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
15. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
16. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
17. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
18. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
19. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														
20. งานเชื่อม, ลัดวงจร, งานช่าง, งานเกษตรกรรม	○	○														

○ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

△ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

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

	<p>หยุด/ห้าม</p>	<p>ห้องพยาบาล, อ่างล้างตา/ฝักบัวชำระฉุกเฉิน</p> <p>ห้ามถ่ายรูป, ห้ามทานอาหาร, ห้ามสูบบุหรี่, ห้ามตรงไป, หยุดตรวจ, จำกัดความเร็ว</p>
---	------------------	---

5ส สู่ความปลอดภัย

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

กิจกรรม 5 ส

- สะสาง** : แยกรายการสิ่งของที่จำเป็นและไม่จำเป็น หิ้งสิ่งของที่ไม่จำเป็นออกไปให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
- 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. เมื่อพบว่าผู้บาดเจ็บมีชีพจรอ่อน 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 ควรจะผ่อนคลายส่วนที่รัดคอตึงต่างๆ บนตัวผู้ป่วย เช่น เข็มขัด ผ้าพันคอ เสื้อรัดๆ จากนั้น ล้วงเอาฟันปลอม(ถ้ามี) หรือสิ่งต่างๆ ในปากออกแล้วหงายศีรษะผู้ป่วยจนกระทั่งเขมอ วิธีนี้จะทำให้ลิ้น อยู่ในลักษณะแบนไม่อุดทางหายใจ และสามารถเคลื่อนไหวนำผู้บาดเจ็บได้อย่างเสรี ก็ควรจัดให้ผู้บาดเจ็บนอนหงายและแขนหน้าขึ้น ซึ่งวิธีนี้จะป้องกันไม่ให้ลิ้นอุดทางเดินอากาศ และกำจัดอากาศให้เดินตรงเข้าปอด นอกจากนี้ยังช่วยให้เลือดออกจากปากได้อย่างสะดวกด้วย ช่วยให้เกิดการหายใจที่ปลอดโปร่ง และอาจช่วยให้ผู้ป่วยคืนสติได้

การเคลื่อนย้ายคนเจ็บ

1. การเคลื่อนย้ายคนเจ็บออกจากที่เกิดเหตุ ควรพิจารณาให้การช่วยเหลือตามสภาพและอาการของคนเจ็บ เช่น อุ้ม แบก หาม พยุง ตามความเหมาะสม แล้วกระทำด้วยความระมัดระวัง
2. เมื่อเคลื่อนย้ายคนป่วยออกจากที่เกิดเหตุแล้ว ควรจัดให้คนเจ็บนอนคว่ำหน้าชิดหนึ่ง แขนชิดติดกับพื้น ยกเข่าข้างหนึ่งให้สูงเท่าที่จะทำได้ และแขนข้างหนึ่งวางราบข้างลำตัว
3. ในกรณีจำเป็นต้องทำการปฐมพยาบาล เช่นการห้ามเลือด คนเจ็บมีโลหิตไหลมาก อาจจะมีอันตรายถึงชีวิตได้ และโดยมากพอคนเจ็บเสียเลือดมากๆ ก็อาจเกิดอาการช็อกได้ง่าย ฉะนั้นจึงควรห้ามเลือดโดยเร็ว
4. ถ้าคนเจ็บไม่มีอาการกระดูกแตกหรือหัก ควรจับคนเจ็บนั่งหรือนอน โดยให้ส่วนแผลอยู่สูงกว่าหัวใจ แล้วใช้ผ้าพันแผลหรือผ้าเช็ดหน้า หรือผ้าพันคอมัดแผลของคนเจ็บให้แน่น ถ้าผ้าที่มัดชุ่มเลือดเกินก็อย่าได้แกะออก แต่ให้พันทับลงไปอีกชั้นหนึ่ง ส่วนแผลที่ไม่ใหญ่ และเลือดหยุดเอง ควรทำความสะอาดแผลแล้วพันผ้าไว้ด้วย ผ้าที่ชุ่มเลือดก็ควรเปลี่ยนใหม่
5. การช่วยคนเจ็บที่กระดูกหัก แดง เคาะ หรือเคล็ด หรือเส้นเอ็นขาด ต้องให้แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ช่วยเหลือเท่านั้น ห้าม! มีการเคลื่อนย้ายคนเจ็บ เพราะการช่วยเหลือโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ จะมีแต่ผลร้าย แต่ถ้าขาแพลง แขนขาด หรือข้อเท้าพลิก ควรช่วยด้วยการพันผ้าไว้ให้แน่นๆ เพื่อป้องกัน

การบวมมากขึ้นหรืออาจจะทำผิวหนังช้ำคราาก็ได้ โดยจำไว้ว่าอย่าได้พยายามดึงแขน ขา หรือแขนที่ขัดของผู้ป่วยเป็นอันขาด

6. คนเจ็บที่มีอาการช็อกเป็นลม ควรให้ยาคุม และจิบนอนหงาย แต่ที่สำคัญต้องคอยดูให้ผู้ป่วยอยู่นิ่งๆ

7. ผู้ที่ถูกไฟลวก ห้ามให้คนเจ็บถูกน้ำเป็นอันขาด และรีบส่งให้แพทย์เป็นผู้ดำเนินการช่วยเหลือเท่านั้น

การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาล

ผู้ที่ช่วยเหลือผู้ที่ประสบอันตรายจากไฟฟ้าต้องรู้จักวิธีที่ถูกต้องในการช่วยเหลือดังนี้

1. อย่าใช้มือเปล่าแตะต้องตัวผู้ที่ติดอยู่กับกระแสไฟฟ้า หรือตัวนำที่เป็นต้นเหตุให้เกิดอันตรายเป็นอันตราย เพื่อป้องกันมิให้ถูกกระแสไฟฟ้าจนได้รับอันตรายไปด้วยอีกผู้หนึ่ง
 2. รีบหาทางตัดกระแสไฟฟ้าโดยฉับไวจะด้วยการถอดปลั๊กหรือแอสวิตซ์ (หรือปลดคัทเอาท์) ออกก็ได้
 3. ใช้วัตถุที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น ผ้า ไม้แห้ง เชือกที่แห้ง สายยาง หรือพลาสติกที่แห้งสนิท ถูมืออย่างหรือผ้าแห้งมาพันมือให้หนา แล้วถึงผลักหรือฉุดผู้ที่ประสบอันตรายให้หลุดออกมาโดยเร็วเชี่ยสายไฟให้หลุดจากผู้ประสบอันตราย
 4. หากเป็นสายไฟฟ้าแรงสูงให้พยายามหลีกเลี่ยงแล้วรีบแจ้งการไฟฟ้า**ประจำท้องถิ่น**ให้เร็วที่สุด
 5. อย่าลंगไปในน้ำกรณีที่มีกระแสไฟฟ้าอยู่ในบริเวณที่มีน้ำซึ่งต้องหาทางเชี่ยสายไฟฟ้าออกไปให้พ้นหรือตัดกระแสไฟฟ้าก่อน จึงค่อยไปช่วยผู้ประสบอันตราย
- การช่วยผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า ดังกล่าวมาแล้ว จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องกระทำด้วยความรวดเร็ว รอบคอบและระมัดระวังเป็นพิเศษด้วย

การปฐมพยาบาล

เมื่อได้ทำการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายมาได้แล้วจะโดยวิธีใดก็ตาม หากปรากฏว่าผู้เคราะห์ร้ายที่ช่วยออกมานั้นหมดสติไม่รู้สีกตัว cd หัวใจหยุดเต้นและไม่หายใจ ซึ่งสังเกตได้จากอาการที่เกิดขึ้นดังนี้คือริมฝีปากเขียว สีหน้าซีด เขียวคล้ำ ทรวงอกเคลื่อนไหวน้อยมากหรือไม่เคลื่อนไหว ชีพจรบริเวณคอเต้นช้าและเบามากถ้าหัวใจหยุดเต้นจะคลำชีพจรไม่พบม่านตาขยายค้างไม่หดเล็กลงและหมดสติไม่รู้สีกตัว ต้องรีบทำการปฐมพยาบาลทันที เพื่อให้ปอดและหัวใจทำงาน โดยวิธีการผายปอดด้วยการให้ลมทางปากหรือเรียกว่า “ เป่าปาก ” ร่วมกับการนวดหัวใจก่อนนำผู้ป่วยส่งแพทย์

การผายปอดโดยวิธีให้ลมทางปาก

1. ให้ผู้ป่วยนอนราบ จัดท่าที่เหมาะสมเพื่อเปิดทางอากาศเข้าสู่ปอด โดยผู้ปฐมพยาบาลอยู่ทางด้านขวาหรือข้างซ้ายบริเวณศีรษะของผู้ป่วย ใช้มือข้างหนึ่งดึงคางผู้ป่วยมาข้างหน้า พร้อมกับใช้มืออีกข้างดันหน้าผากไปข้างหลัง เป็นวิธีป้องกันไม่ให้ลิ้นตกลงไปอุดปิดทางเดินหายใจ แต่ต้องระวังไม่ให้นิ้วมือที่ดึงคางนั้นกดสีกกลงไปในส่วนเนื้อใต้คางเพราะจะทำให้อุดกั้นทางเดินหายใจได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเด็กเล็กๆ สำหรับเด็กแรกเกิดไม่ควรหยายคอมากเกินไป เพราะแทนที่จะเปิดทางเดินหายใจ อาจจะทำให้หลอดลมแฟบ และอุดตันทางเดินหายใจได้

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

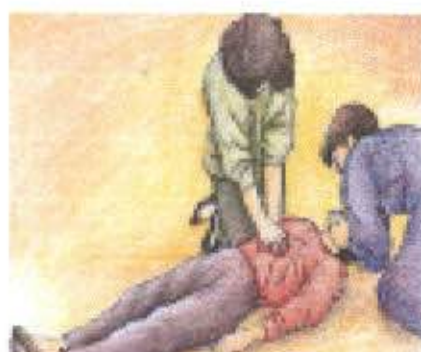


การให้โลดไหลเวียนโดยวิธีนวดหัวใจ

เมื่อพบว่าหัวใจผู้ป่วยหยุดเต้นโดยทราบจากการฟังเสียงหัวใจเต้น และจับชีพจรดูการเต้นของหลอดเลือดแดงที่คอ ที่ขาหนีบ ที่ข้อพับแขนหรือที่ข้อมือต้องรีบทำการช่วยให้หัวใจกลับเต้นทันที การนวดหัวใจกระทำดังวิธีการต่อไปนี้

1. ให้ผู้ป่วยนอนราบกับพื้นแข็งๆ หรือใช้ไม้กระดานรองที่หลังของผู้ป่วย ผู้ปฐมพยาบาลหรือผู้ปฏิบัติคุกเข่าลงข้างขวาหรือข้างซ้ายบริเวณหน้าอกของผู้ป่วย คลำหาส่วนกลางสุดของกระดูกอกที่ติดกับกระดูกซี่โครงโดยใช้นิ้วสัมผัสชายโครงไหลขึ้นมา (หากคุกเข่าข้างขวาให้ใช้มือขวาคลำหากระดูกอก หากคุกเข่าด้านซ้ายให้ใช้มือซ้าย)
2. วางนิ้วชี้และนิ้วกลางตรงตำแหน่งที่กระดูกซี่โครงติดกับกระดูกอกส่วนล่างสุดวางสันมืออีกข้างบนตำแหน่งถัดจากนิ้วชี้และนิ้วกลางนั้น ซึ่งตำแหน่งของสันมือที่วางอยู่บนกระดูกหน้าอกนี้จะ เป็นตำแหน่งที่ถูกต้องในการนวดหัวใจต่อไป

3. วางมืออีกข้างที่บนหลังมือที่วางในตำแหน่งที่ถูกต้อง แล้วเหยียดนิ้วมือตรงแล้วเกี่ยวนิ้วมือ 2 ข้างเข้าด้วยกันแล้วเหยียดแขนตรงโน้มตัวตั้งฉากกับหน้าอกผู้ป่วยทิ้งน้ำหนักลงบนแขนขณะกดกับหน้าอกผู้ป่วย ให้กระดูกกลดต่ำลง 1.5-2 นิ้ว เมื่อกดสุดให้ผ่อนมือขึ้นโดยที่ตำแหน่งมือไม่ต้องเลื่อนไปจากจุดที่กำหนดขณะกดหน้าอกจนหมดหัวใจ ห้ามใช้นิ้วมือกดลงบนกระดูกซี่โครงผู้ป่วย
4. เพื่อให้ช่วงเวลาในการกดแต่ละครั้งคงที่ และจังหวะการสูบฉีดเลือดออกจากหัวใจพอเหมาะกับการหายใจต้องการ ใช้วิธีการนับครั้งที่กดดังนี้ หนึ่งและสอง และสาม และสี่ และห้า... โดยกดทุกครั้งที่นับตัวเลข และปล่อยตอนคำว่า "และ" สลับกันไป ให้ได้อัตราการกดประมาณ 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 การนวดหัวใจใช้เพียงนิ้วหัวแม่มือกดกลางกระดูกหน้าอกให้ได้ อัตราเร็ว 100-120 ครั้งต่อนาที โดยใช้นิ้วหัวแม่มือโอบรอบทรวงอกสองข้างแล้วใช้นิ้วหัวแม่มือกดในการนวดหัวใจตามที่กล่าวมา ต้องทำอย่างระมัดระวังและถูกวิธี ถ้าทำไม่ถูกวิธีหรือรุนแรงอาจเกิดอันตรายได้ เช่นกระดูกซี่โครงหัก ดับหรือมีนมแตกได้ โดยเฉพาะในเด็กเล็กยิ่งต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ



การเป่าปาก

เพื่อช่วยหายใจและการนวดหัวใจเพื่อช่วยในการไหลเวียนเลือดนั้นต้องทำให้สัมพันธ์กัน แต่อย่าทำพร้อมกัน ในขณะเดียวกันเพราะจะไม่ได้ผลทั้งสองอย่างเมื่อช่วยหายใจและนวดหัวใจได้ผลแล้ว 1-2 นาที ให้สังเกตว่าผู้ป่วยมีหัวใจเต้นได้เองอย่างต่อเนื่องหรือไม่ สนิม การหายใจ และความรู้สึกตัวดีขึ้นหรือไม่ ม่านตาหดเล็กลงหรือไม่ หากผู้ป่วยมีอาการดังกล่าว แสดงว่าการปฐมพยาบาลได้ผล แต่ถึงกระนั้นก็ไม่สมควรเลิกช่วยหรือจนกว่าจะส่งผู้ป่วยให้อยู่ในมือของแพทย์

ขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า โดยการทำ CPR

1. ตรวจสอบ



- ตรวจสอบการหายใจ



- ตรวจสอบชีพจร

2. เปิดทางเดินลมหายใจ



3. เป่าปาก 2 ครั้ง



4. มวดหัวใจ



- วางมือตรงกึ่งกลาง
หน้าอกเหนือสันปัส้านเล็กน้อย



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

5. ทำการช่วยเหลืออย่างต่อเนื่องจนกว่าจะถึงมือแพทย์



- พยายามเหลือคณเดียว
เป่าปาก 2 ครั้ง
มวดหัวใจ 15 ครั้ง



- พยายามเหลือ 2 คน
เป่าปาก 1 ครั้ง
มวดหัวใจ 5 ครั้ง



ฝ่ายป้องกันอุบัติเหตุ การไฟฟ้าส่วนหลวง

การปฐมพยาบาลผู้ที่ถูกสารเคมีกระเด็นเข้าตา

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

ขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อถูกสารเคมีกระเด็นเข้าตา

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

ขั้นตอนการปฐมพยาบาลตนเองและผู้ที่ถูกสารเคมีหกหรือกระเด็นถูกผิวหนัง

1. ให้รีบออกจากบริเวณที่มีสารเคมี/เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากบริเวณที่มีสารเคมี
2. ให้รีบล้างบริเวณที่ถูกสารเคมีทันทีด้วยน้ำสะอาดไหลผ่านอย่างน้อย 15-20 นาทีให้บริเวณผิวหนังส่วนที่ถูกสารเคมีอยู่ต่ำกว่าส่วนที่ไม่ถูกสารเคมี
3. หากสารเคมีเประอะเปื้อนเสื้อผ้าให้ตัดเสื้อผ้าส่วนนั้นออกก่อนแล้วจึงล้างสารเคมีออกจากผิวหนังส่วนนั้น หากถอดเสื้อผ้าออก ต้องระวังไม่ให้สารเคมีนั้นไปเประอะเปื้อนและทำอันตรายกับผิวหนังส่วนอื่น แต่ถ้าไม่สามารถตัดหรือถอดเสื้อผ้าที่เประอะเปื้อนสารเคมีออกได้ ให้ล้างบริเวณที่ถูกสารเคมีได้เลยด้วยน้ำสะอาดไหลผ่านเป็นจำนวนมาก
4. กรณีที่ไม่สามารถหาน้ำสะอาดชะล้างสารเคมีได้ทัน ให้ใช้สบู่หรือผ้าสะอาดซับผิวหนังบริเวณที่ถูกสารเคมีเบาๆ
5. หลังจากล้างบริเวณที่ถูกสารเคมีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากและให้ปิดคลุมผิวหนังบริเวณที่ถูกสารเคมีด้วยผ้าก๊อชสะอาด แล้วรีบนำผู้ป่วยไปโรงพยาบาลทันที
4. จดจำชื่อ หรือหยิบฉลากหรือภาชนะที่ใส่สารเคมีไปด้วย

การป้องกันอัคคีภัยในบริเวณโรงงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. พบเหตุ FIRE

เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ ให้พิจารณาว่าดับเพลิงได้หรือไม่ ถ้าดับได้ให้ดำเนินการดับเพลิง และถ้าดับไม่ได้ให้รีบแจ้งเหตุต่อไป



2. แจ้งเหตุ ALARM

ตะโกนแจ้งให้ผู้อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุรู้ / กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm)



3. ระงับเหตุ EXTINGUISH

ดับไฟด้วยถังดับเพลิงถ้าทำได้ และใช้ให้ตรงกับประเภทของไฟ



4. หนีเหตุ ESCAPE

อพยพออกจากถูกเผา ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการดับไฟ ให้รีบหนีทางเส้นทางหนีไฟ หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำ แล้วไปรวมตัวที่จุดรวมพล เพื่อตรวจสอบจำนวนคนว่าออกมาครบ หรือติดค้างในอาคาร



สำนักความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเครือเจริญโภคภัณฑ์

วิธีการใช้ถังดับเพลิง

เมื่อต้องต่อสู้กับไฟให้ใช้หลัก

“ ดึง - ปลด - กด - ส่าย ”

ดึง



- วางถังน้ำยาที่พื้น
- ดึงสลักนิรภัยออก

ปลด



ปลดสายฉีด

กด



กดโกเพื่อให้น้ำยาดับเพลิงพุ่งออกมาจากหัวฉีด

ส่าย



ส่ายหัวฉีดให้น้ำยาพุ่งออกไปได้ทั่วฐานของไฟ

ข้อควรจำ

การฉีดน้ำยาดับเพลิงสามารถฉีดต่อเนื่องได้ประมาณ 20-30 วินาทีเท่านั้น

เทคนิคการยกของอย่างปลอดภัย

ท่าที่ผิด



ท่าที่ถูกต้อง



แนวทางการเตรียมความพร้อมก่อนการยกของ

- ประเมินสภาพของวัสดุสิ่งของที่ จะยก
 - ควรใช้อุปกรณ์ช่วยในการยกที่เหมาะสม
 - พิจารณาค้นหาคนมาช่วยยก กรณี ของที่จะยกมีน้ำหนักมากหรือมีขนาดใหญ่
- ตรวจสอบสภาพบริเวณที่จะยก
- การยกของขึ้นลงบันได ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม

การยกวัสดุสิ่งของคนเดียว โดยวัสดุสิ่งของอยู่ระดับพื้น

1. การวางเท้าให้ถูกตำแหน่ง

โดยการวางเท้าข้างหนึ่งขนานหรือชิดกับด้านข้างของวัสดุที่จะยก ส่วนเท้าอีกข้างอยู่ข้างหลัง การวางเท้าเช่นนี้จะทำให้ เมื่อยกของขึ้นแล้วเกิดความพร้อมที่จะก้าวไปข้างหน้า

2. หลังตรง

ขณะนั่งลงพยายามให้หลังตรง เพื่อให้กระดูกสันหลังตรง ก่อให้เกิดการถ่ายเทน้ำหนักจากข้อกระดูกหนึ่งไปยังกระดูกหนึ่งโดยตรง ไม่ถ่ายเทไปยังกระดูกอ่อน เมื่อลุกขึ้นแล้วควรทำให้หลังตั้งอยู่ในแนวตรงเช่นเดิม

3. แขนชิดลำตัว

พยายามให้ข้อศอกทั้งสองข้างแนบชิดลำตัวมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ และไม่ควรยกไหล่ เพราะจะทำให้เกิดความเครียดของกล้ามเนื้อแขนท่อนบน

4. จับสิ่งของที่จะยกให้ถูกต้อง

จับสิ่งของที่จะยกด้วยฝ่ามือ หรือทุกส่วนของนิ้ว ไม่ควรใช้เฉพาะปลายนิ้วเท่านั้น มือทั้งสองข้างจับสิ่งของบริเวณที่จะทำให้มีน้ำหนักเกิดความสมดุล

5. ตรึงกาง

ยืดศีรษะขึ้นแล้วก้มหน้าลงให้กางแนบชิดลำตัวมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ การกระทำเช่นนี้จะทำให้กระดูกสันหลังช่วงบนเป็นเส้นตรงกับกระดูกสันหลังส่วนล่างที่ได้กระทำในขั้นตอนที่ 2 แล้ว

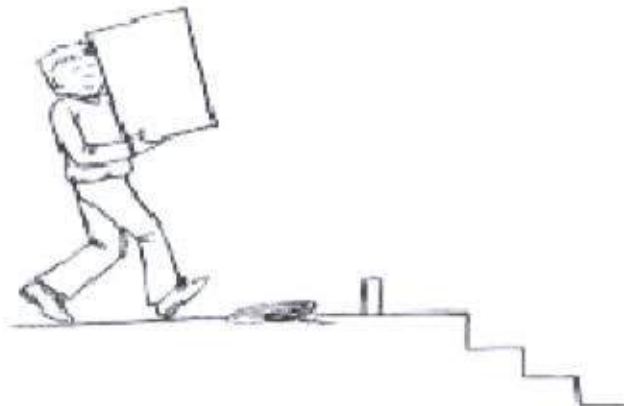


6. การถ่ายน้ำหนักของร่างกายลงที่เท้าทั้งสองข้างเท่าๆ กัน

ขณะลุกขึ้นยืนต้องทำพร้อมกับการเกร็งกล้ามเนื้อหน้าท้อง เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันภายในช่องท้อง ซึ่งจะส่งผลให้กระดูกสันหลัง มีความมั่นคงมากขึ้น พร้อมกับการลุกขึ้นยืนโดยใช้แรง หรือกำลัง จากกล้ามเนื้อขา โดยถ่ายน้ำหนักลงที่เท้าทั้งสองข้างเท่าๆ กัน เมื่อยืดเข้าลุกขึ้นยืนจะเกิดความสมดุลมั่นคง



จากนั้นเดินไปในทิศทางที่ต้องการจะไป ซึ่งหากต้องการเปลี่ยนทิศทางให้หมุนเท้าไปทางทิศที่จะไปแล้ว หมุนตัวตาม ไม่ควรใช้วิธีบิดเอี้ยวตัว



การเคลื่อนย้ายสินค้าหรือสิ่งของ

1. ให้ใช้รถเข็นในการขนย้ายวัตถุหรือสิ่งของเพราะจะดีกว่าการยกด้วยแรงคน
2. กรณีที่วัตถุมีรูปร่างต่างๆ ให้จัดเรียงวัตถุลงในตะกร้าก่อนที่จะวางลงในรถเข็น
3. ให้ขนย้ายของไปตามช่องทางเดินที่กำหนดไว้เท่านั้น
4. การบรรทุกสิ่งของในรถเข็นไม่ซ้อนสูงเกินไปจนบังระดับสายตา
5. การบรรทุกวัตถุที่อาจเคลื่อนที่หรือพลัดตกได้ จะต้องผูกมัดยึดโยงด้วยเชือกหรือ วัสดุที่มีความแข็งแรงเหมาะสมกับสิ่งของนั้น
6. กรณีเส้นทางการขนย้ายหรือบริเวณการขนย้ายที่อาจมียานพาหนะและผู้สัญจรเดินผ่านไปมา จะต้องให้สัญญาณและให้ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ และต้องหยุดรถเข็นเพื่อให้คนเดินผ่านไปก่อน
7. การขนย้ายสิ่งของลงทางลาดเอียงผู้ทำการขนย้ายจะต้องถอยหลังลงทุกครั้ง
8. กรณีที่ต้องขนย้ายของที่บรรทุกหนักเกินกำลังของตนเอง ควรให้เพื่อนช่วยในการขนย้าย โดยจะต้องสื่อสารให้สัญญาณกันและควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ

แนวทางการรายงานอุบัติเหตุ

การรายงานอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่เกือบจะเกิดอุบัติเหตุ (near miss) เพื่อนำไปสู่การสอบสวนอุบัติเหตุมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุแล้วนำมาจัดทำมาตรการป้องกัน หรือแผนการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงาน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในลักษณะเดียวกันซ้ำอีก ทั้งนี้ได้เป็นการหาผู้กระทำผิดมาลงโทษแต่อย่างใด

- 1.1 เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน แม้เพียงเล็กน้อย ก็ต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที
- 1.2 เมื่อพบอุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉิน ให้ตะโกนแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียง และหัวหน้างาน ในขณะเดียวกันให้หยุดเครื่องจักร และช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 1.3 หากไม่มีความชำนาญด้านการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ ไม่ควรพยายามทำการรักษา ผู้บาดเจ็บควรแจ้งหัวหน้างานรับทราบ เพื่อที่จะได้ตามผู้เชี่ยวชาญการปฐมพยาบาล มาทำการรักษาอย่างถูกวิธี
- 1.4 ปฏิบัติตามคำสั่งของหัวหน้างาน และรายงานเหตุการณ์ให้หัวหน้างานทราบ
- 1.5 รักษาสภาพที่เกิดเหตุ ให้อยู่ในสภาพเดิมจนกว่าการสอบสวนจะแล้วเสร็จ ห้ามมิให้มีการเคลื่อนย้าย หรือ เปลี่ยนแปลงสภาพใดๆ
- 1.6 รายงานข้อเท็จจริงอย่างตรงไปตรงมาในฐานะพยาน

กฎความปลอดภัยในการทำงาน

กฎความปลอดภัยทั่วไป

1. พนักงานต้องแต่งกายด้วยชุดปฏิบัติงานที่เรียบร้อย ห้ามสวมรองเท้าแตะ
2. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
3. พนักงานต้องตรวจสอบสภาพและความพร้อมของเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน
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 (สังเกตจากป้าย " ที่พักสูบบุหรี่ ")
11. เมื่อได้รับบาดเจ็บ หรือมีผลกระทบต่อสุขภาพให้รายงานผู้บังคับบัญชาทันที
12. ปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยเคร่งครัด

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 ให้สูบบุหรี่ในบริเวณที่ทางบริษัทจัดไว้ให้
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 หรือเข้าไปในบริเวณแผนกอื่น โดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในสำนักงาน

พื้นสำนักงาน – ทางเดิน – ประตู

1. ควรให้พื้นสำนักงานมีความสะอาดอยู่เสมอ
2. ในขณะปฏิบัติงานห้ามวิ่ง หรือทำการลื่นไถลแทนการเดิน
3. ในขณะที่มีการทำความสะอาดพื้นผู้ปฏิบัติงานควรเดินด้วยความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น
4. ในกรณีที่มีน้ำ น้ำมัน หรือสิ่งที่ทำให้เกิดการลื่นบนพื้นสำนักงานให้แจ้งแม่บ้านรีบทำความสะอาดทันที
5. ในกรณีที่พบเห็นวัสดุหรือเครื่องใช้สำนักงาน เช่น ดินสอ ที่หนีบกระดาษ ขางลบ หรือสิ่งอื่นใดตกหล่นอยู่บนพื้น ให้เก็บโดยทันที เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดหกล้มได้
6. ควรม้วนสายโทรศัพท์ สาย LAN สายเครื่องสำรองไฟสำหรับคอมพิวเตอร์ หรือสายไฟฟ้าให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้กีดขวางทางเดิน
7. อย่ายืนบริเวณประตูที่เปิดอยู่ เพราะบุคคลอื่นอาจเปิดประตุมาระแทกได้
8. เมื่อจะผ่านเข้า ออกประตูบานกระจก ควรเปิดปิดด้วยความระมัดระวังอย่างช้าๆ และให้ใช้บานประตูด้านขวาในกรณีที่ประตูเปิดสองบาน
9. ประตูกระจกที่เปิดปิดสองทางควรติดเครื่องหมาย “ดึง” หรือ “ผลัก” ให้ชัดเจน
10. ไม่ควรจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์สิ่งของต่างๆหรือปล่อยให้สิ่งกีดขวางบริเวณทางเดินหรือช่วงประตู

4. อย่าใช้เครื่องมือที่ชำรุดหรือเครื่องมือที่อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยต่อการใช้งาน
5. อย่าใช้เครื่องมือที่ไม่เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ทำ
6. ก่อนซ่อมเครื่องจักรควรหยุดเครื่องจักรเสียก่อน
7. อย่าเก็บเครื่องมือที่มีคมหรือปลายแหลมไว้ในกระเป๋าเสื้อหรือกางเกงขณะปฏิบัติงาน ควรเก็บใส่ฝักหรือกล่องเครื่องมือ
8. ห้ามใช้ก้อน ดิน หรือทูปของแข็งที่อาจเกิดประกายไฟได้ หรือทำการเชื่อมโลหะในบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่ ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา
9. ห้ามเสียบสายไฟฟ้าแบบเปลือยเข้าเต้าเสียบ ต้องค่อปลายสายไฟเข้ากับปลั๊กเสียบก่อน
10. การซ่อม ค่อเติม ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องสวมเสื้อผ้าที่แห้งและสวมรองเท้านิรภัย พร้อมทั้งตัดกระแสไฟฟ้าที่มายังจุดที่ทำงานตลอดระยะเวลาที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
11. เครื่องมือที่ใช้งานกับไฟฟ้าชนิดใช้มือจับ ต้องมีฉนวนซึ่งอยู่ในสภาพดีหุ้มที่ด้ามจับ
12. ในกรณีที่มีการปฏิบัติงาน ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือติดตั้ง ไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการผลิต ต้องตัดสวิตช์ตัวที่เกี่ยวข้อง พร้อมล็อกกุญแจป้องกันการสับสวิตช์

การใช้และการเก็บรักษาเครื่องมืออุปกรณ์

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 โดยให้น้ำหนักเพียงข้างใดข้างหนึ่ง
3. เมื่อลุกจากเก้าอี้ต้องสอดเก้าอี้ไว้ใต้โต๊ะทุกครั้ง หรือจัดเก็บเก้าอี้ที่เคลื่อนย้ายมาไว้ในตำแหน่งเดิม
4. ห้ามวางวัสดุ สิ่งของต่างๆ บนหลังตู้เอกสารทุกชนิด เพราะอาจตกลงมาได้
5. ห้ามยืนพิงตู้เอกสาร เพราะอาจไถ่นล้มเป็นอันตราย
6. ให้มีพื้นที่เคลื่อนย้ายเก้าอี้สำหรับการเข้าออกที่สะดวก
7. ห้ามวางวัสดุ สิ่งของ หรือกล่องใต้โต๊ะทำงาน
8. อย่าเปิดลิ้นชักตู้เอกสารในเวลาเดียวกันเกินกว่าหนึ่งลิ้นชัก
9. การจัดเอกสารใส่ในลิ้นชักตู้ ควรจัดใส่เอกสารจากชั้นล่างสุดขึ้นไป เพื่อเป็นการถ่วงดุลน้ำหนัก และให้หลีกเลี่ยงการใส่เอกสารในลิ้นชักมากเกินไป
10. การเปิดหรือปิดลิ้นชักต้องจับบริเวณที่ดึงลิ้นชักเท่านั้น เพื่อป้องกันลิ้นชักหนีบมือ
11. การจัดวางตู้ ลิ้นชักตู้ต้องไม่เกาะกะทางเดินในขณะที่เปิดใช้งาน

สายไฟฟ้าและเต้าเสียบ

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

การใช้เครื่องใช้สำนักงาน

1. ในขณะที่ขนย้ายกระดาษควรระมัดระวังกระดาษบาดมือ
2. การเก็บปากกาหรือดินสอ ให้เอาปลายชี้ลงหรือวางราบในลิ้นชัก และปิดปลอกปากกาให้สนิท
3. ให้ทำการหุบขากรไกร เก็บใบมีดคัตเตอร์ หรือของมีคมอื่นๆ ให้เข้าที่ก่อนทำการเก็บ
4. การใช้เครื่องตัดกระดาษ ต้องระวังนิ้วมือให้อยู่ห่างจากใบมีดขณะที่กำลังทำการตัดกระดาษ และหลีกเลี่ยงการตัดกระดาษจำนวนมากเกินไปพร้อมกันทีเดียวถ้าไม่ได้ใช้งานให้ลดใบมีดลง อย่าขกใบมีดค้างไว้ และห้ามหยอกล้อหรือพุดคุยกันในขณะที่ใช้งาน
5. ไม่ควรใช้เล็บในการแกะสลักเย็บกระดาษทุกประเภท
6. ห้ามใช้มือเปล่าในการหักมีดคัตเตอร์โดยเด็ดขาด ควรใช้คีมปลายแหลมในการหัก และเศษใบมีดที่หักต้องจัดเก็บให้เป็นไปตามข้อกำหนด
7. การตัดกระดาษด้วยมีดคัตเตอร์ต้องตัดบนโต๊ะกระจก หรือบนพื้นที่มีแผ่นรองตัด ห้ามตัดกระดาษบนอวัยวะของตนเอง เช่น หน้าขา เข้า ฝ่ามือ
8. หลังเลิกงานทุกวัน ให้ดับไฟฟ้าทุกดวงและถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด
9. อย่าถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายหรือเปิดแผงเครื่องใช้สำนักงานที่มีอันตรายโดยเด็ดขาด กรณีเครื่องขัดข้องให้แจ้งแผนกซ่อมบำรุงเพื่อมาทำการซ่อมแซม

การจัดเก็บสต็อกสินค้ารอส่งมอบ

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมรองเท้าหุ้มส้น ห้ามสวมรองเท้าแตะหรือถอดรองเท้าโดยเด็ดขาด
2. คลังพัสดุและบริเวณที่เก็บจะต้องรักษาความสะอาดอย่าให้มีสิ่งสกปรกรุงรัง หากมีพื้นน้ำอยู่บริเวณพื้นที่ก็ต้องเช็ดให้แห้งทันที
3. สินค้าที่รอส่งมอบควรจัดให้เป็นระเบียบบนพาเลท ไม่ควรปล่อยไว้ให้กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป
4. พาเลทสำหรับวางสินค้ารอส่งมอบควรวางบนพื้นที่ยึดแน่น แข็งแรง
5. การจัดวางพาเลทสินค้ารอส่งมอบ ควรเว้นที่ว่างไว้เพื่อเป็นทางเดิน เพื่อให้การปฏิบัติงานหรือการหยิบยกทำได้ง่ายและปลอดภัย
6. อย่าวางคลังสินค้าอื่นออกมานอกพาเลทเพราะจะเป็นการกีดขวางทางเดิน
7. การจัดวางสินค้ารอส่งมอบจะต้องวางไม่สูงจนบังสายตา หรือสูงไม่เกิน 1.5 เมตร

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยแผนกซ่อมบำรุง

ข้อพึงปฏิบัติในงานช่าง

1. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน
2. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่กำลังหมุน หากจำเป็นก็ต้องทำด้วยความระมัดระวัง
3. อย่าขว้างหรือโยนเครื่องมือให้แก่กัน ให้ส่งถึงกันด้วยมือ

เอกสารแนบ 11

รายงานการตรวจเหมืองของวิศวกรควบคุม

วันที่ 27/๐๖./๖8

Attn:

การประเมิน	ดี / เหมาะสม พอใช้	คำแนะนำ / รายละเอียด (เพิ่มเติม)
1. จำนวนหน้างานผลิต	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. ขนาดหน้างานผลิต	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. งานพัฒนาเหมือง	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. เครื่องจักรกลหนัก		
(1) จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/>	มีรถบรรทุก Shantui 500 (ขนาด 60 ตัน) ที่ขับไป-มาบนพื้นผิวถนนที่ขรุขระ / บนดินเหนียว บนพื้นที่สูงชัน
(2) ขนาด	<input checked="" type="checkbox"/>	
(3) สภาพ	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. จำนวนเบอร์แก้ป่นช่วงเวลา	<input checked="" type="checkbox"/>	101105
6. งานเจาะระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ผลการเจาะระเบิดในชั้นหิน - เบอร์ 101105 พบว่า เมื่อปล่อยลมอัดลง (Pragmation) พบว่ามี อากาศ (Thru) หรือแตกหัก (Backbreak) (คือ P.F. ~ 0.7)
7. มวลตะกอนหินจากการระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. การตัด / ขน X	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. การขนส่ง	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. การลดผลกระทบฯ	<input type="checkbox"/>	
11. อื่นๆ... X ดอกรับก่อนต่อ Hydraulic breaker ที่บริเวณนี้ มีปัญหาในเรื่องความปลอดภัย.	<input type="checkbox"/>	
คำแนะนำด้านการทำเหมือง... X เนื่องจากพบตะกอนหิน Breaker ที่บริเวณนี้ จึงได้ยกเลิกการทำเหมือง หรือปิดการทำงานไว้ก่อน และหาแนวทางแก้ไข		
สิ่งแวดล้อม		
1. การดำเนินการตามแผนฟื้นฟู	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. การปลูกต้นไม้ทดแทน / เพิ่มเติม	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 3. การลดผลกระทบด้านฝุ่น	<input checked="" type="checkbox"/>	* มีการฉีดน้ำเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่น
4. การระบายน้ำ		
(1) ร่องระบายน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	
(2) บ่อดักตะกอน	<input checked="" type="checkbox"/>	
(3) คันดินและการปลูกต้นไม้	<input type="checkbox"/>	
5. อื่นๆ.....	<input type="checkbox"/>	
คำแนะนำด้านสิ่งแวดล้อม.....		
ความปลอดภัย		
1. การสวมใส่ PPE	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. การทำคันดิน (Windrow)	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. อื่นๆ.....	<input type="checkbox"/>	
คำแนะนำด้านความปลอดภัย.....		

รับทราบการตรวจเหมืองของวิศวกรควบคุม

लगभग..

()

วิศวกรควบคุม

ตำแหน่ง..... แวนชาน

วันที่ 27 / ก.ย / 68

วันที่ 27/พ.ย./68

เอกสารแนบ12

รายงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์
และยานพาหนะ

HITACHI

บริษัท ฮิตาชิ คอนสตรัคชั่น แมชีเนอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

สาขาที่ 00012

เลขที่ 150/3, 150/5 หมู่ 1 ถ.มิตรภาพ ต.สุรนารี อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000

Call Center : 0-2011-9888

Tel : 044-298398

Fax : 044-298399

Tax ID : 0115546010648

Service Job Order

Requested By : (21557)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

124 หมู่ที่ 16 ต. สวายจิก อ. เมืองบุรีรัมย์ จ. บุรีรัมย์ 31000

Your Contact :

Tel : 0-4460-5100

Fax :

Service Order No : TSW312507011

Service Order Date : 8/7/2025

Entered by : Nareerat Wongsungnoen

Job : ซ่อมระบบแรงเครื่อง

Model : ZX470LCH-5G

S/N : HCMJAC93V00051636

Hour Meter : 0.00 12367

ว.ด.ป.	เวลาทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบรายละเอียดที่ซ่อมแก้ไข	ชื่อช่าง	เลขประจำตัว
	จาก : ถึง	เวลา (ชั่วโมง)	ระยะทาง (ก.ม.)			
7-7-68	8:00-9:00	1		เดินทวน	กตมดง	59
	9:00-16:00	6		ตรวจเช็คเครื่องจักร แก้ไขเครื่องไม่ได้ 4. ทดสอบ เช็คคางไฟฟ้คดทุก มอเตอร์ 120 เครื่อง - ไม่พบ คัดลอกคอมพิวเตอร์ - เช็ค มอเตอร์ 120 เครื่อง 1 เครื่อง คัดลอกคอมพิวเตอร์ ทั้งหมด 120 เครื่อง. ส่วนไหน		516
	16:00-17:00	1		เดินทวนกลับ		
9-7-68	8:00-9:00	1		เดินทวน		
	9:00-15:00	5		เปลี่ยนคัดลอกคอมพิวเตอร์ ระบบเร้าเครื่อง เปลี่ยนมอเตอร์เร้าเครื่องใหม่ 1 ตัว ทดสอบเครื่องจักรทำงานปกติ. ดูปดง		59
	15:00-16:00	1		เดินทวนกลับ		

ได้รับสินค้าและบริการตามรายงานเรียบร้อยและถูกต้องแล้ว
(Received goods and services from the above already)

(.....)
ลายเซ็นช่างผู้ให้บริการ /Signature of Mechanical

(.....)
ลายเซ็นลูกค้า / Signature of Customer

(.....)
ชื่อช่างผู้ให้บริการ/ Mechanical Full name

(.....)
ชื่อลูกค้า / Customer full name

(.....)
ผู้อนุมัติปิด job / Signature

CATERPILLAR

SERVICE REPORT ใบรายงานปฏิบัติงานประจำวัน

วันที่ ๙/๗/๖๔

MAKE	หมายเลขคำสั่งงาน (Work Order No.)	SEG	เลขประจำตัวช่าง (Employee No.)	รุ่น (Model)	หมายเลขผลิตภัณฑ์ (Serial No.)	ชั่วโมงการทำงาน (SMU)
	SL-03006	๑๑	๗๙๙๙๙	3159C	KEP-2001A	578.8
ชื่อลูกค้า (Customer Name)		มจก. ดินมรรีมี				

เบอร์อะไหล่ที่เป็นสาเหตุการชำรุด (Part Number)	ชื่ออะไหล่ (Part Name)	จำนวน (Qty)	Desc. Code	กรุปของอะไหล่ที่เป็นสาเหตุการชำรุด (Group Number)	ชื่อกรุป (Group Name)	การชำรุดครั้งนี้ทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่ทำงานใช้ใหม่ (Did this incident make the product inoperable)	รายละเอียด (Comments)
						<input type="checkbox"/> ใช่ (Y) <input type="checkbox"/> ไม่ (N)	
						<input type="checkbox"/> ใช่ (Y) <input type="checkbox"/> ไม่ (N)	
						<input type="checkbox"/> ใช่ (Y) <input type="checkbox"/> ไม่ (N)	

Desc. Code . ให้ดูในคู่มือการเขียน SIMS (Please see SIMS Manual)

ปัญหาที่ลูกค้าแจ้ง ? (What was customers complaint?)

reworking counterweight supports 3159C

ผลเสียหายที่ตามมาคืออะไร ? (What was the resultant damage?)

สาเหตุและรายละเอียดการซ่อม ? (Root cause/how did you repair it?)

๙/๗/๖๔ - เดินทางจาก กทม.๑๑ ถึงหน้างาน สู่ช่างศูนย์สนับสนุน รอด counter weight.
๙/๗/๖๔ - ทดเช็กรวบรวมชิ้นส่วน support counter weight. เสร็จของเค้านอน และ เสร็จของเค้านอน
๙/๗/๖๔ - เชื้อ support counter weight พร้อมเรื่อเร่งแบบ เคสเคส ค้างคองคูกก

ราคาซ่อมศูนย์สนับสนุน

Signature ลงชื่อ _____ ()	Customer _____ลูกค้า ()	Signature ลงชื่อ _____ ()	Mechanic _____ช่าง ()	Signature ลงชื่อ _____ ()	Supervisor _____หัวหน้าช่าง ()
วันที่ ๙/๗/๖๔		วันที่ ๙/๗/๖๔		วันที่	
เวลาถึงหน้างาน 12.00		เวลาเสร็จงาน 17.30 น.		เวลา	

บริษัท วีເລียม จำกัด

1167 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10160 โทร.02-4130101-4, 02-4547831-6 แฟกซ์ 02-4542816

วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2518

เรียน ผู้จัดการ 157/นพ 2518 คัดส่ง อสม 250 โทร 057-4520839

ทางบริษัทฯ ได้ส่งพนักงานมาเพื่อซ่อม

โดยมีรายชื่อคนต่อไป :-

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

และเพื่อสะดวกในการเก็บข้อมูลการซ่อมครั้งนี้ จึงขอความกรุณากรอกข้อความ ดังต่อไปนี้ :-

ออกจาก บ้านสวน พรหมพร เวลา 08.00 น. วันที่ 29 เดือน พ.ย. พ.ศ. 68

1. พนักงานที่ส่งมาเดินทางถึงเวลา 09.00 น. วันที่ 29 เดือน พ.ย. พ.ศ. 68

2. พนักงานเริ่มทำงานตั้งแต่

วันที่	เริ่มทำงาน	เลิกเวลา	ผู้จัดการโรงโม่	วันที่	เริ่มทำงาน	เลิกเวลา	ผู้จัดการโรงโม่
28/11/68	09.00	14.00					
29/11/68	08.00	17.00					
30/11/68	08.00	14.00					
1/12/68	08.00	12.00					

3. พนักงานที่ส่งมาเดินทางออกจากโรงโม่เวลา 12.00 น. วันที่ 1 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 68

เดินทางถึง บ้านสวน พรหมพร เวลา 13.30 น. วันที่ 1 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 68

อะไหล่ที่เปลี่ยนใหม่ดังนี้ :-

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

งานที่ไปซ่อมครั้งนี้

- () งานเสร็จแล้ว ซ่อมโม่ VH-4000 : 1 งาน
- () งานไม่เสร็จ งานเสร็จแล้ว - ปิดโม่ชั่วคราว (ได้เปิดซ่อมเสร็จแล้ว)
- () อื่นๆ ซ่อมโม่ปิดเครื่องใหม่

ถ้าเห็น ทางบริษัทฯ ขอขอบพระคุณอย่างสูง ที่ได้ให้ความเอื้อเฟื้อต่อทางบริษัทฯ เป็นอย่างดียิ่งเสมอมา

ข้าพเจ้า นาย 268390
ลงชื่อ นาย 2/12/68

ลงชื่อ... ผู้จัดการหน่วยซ่อม
ลงชื่อ... ผู้จัดการโรงโม่ (ต้นฉบับ)

เอกสารแนบ13

รายงานการเจาะระเบิดหิน



ประจำวันที่ 21 เดือน ก.พ. ปี 68

ตรวจนับจำนวนระเบิดที่ใช้ในเมือง เวลา..... 16.30 น.

[illegible]

พิกัด..... ทิศเหนือ เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ..... 3 นิ้ว จำนวนรูเจาะ..... 20

ความลึกในการเจาะ.....4.....ก้าน ระยะห่างจากหน้าอิสระ.....2.8.....เมตร

ระยะห่างระหว่างรู.....2.8.....เมตร ระยะปิดปากกู.....2.....เมตร

จำนวนอิมัลชัน.....100.....แท่ง จำนวนแอมโมเนียมไนเตรท.....26.....ถุง

จำนวนแก้วไฟฟ้าที่ใช้ทั้งหมด.....40.....ดอก

แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 0	จำนวน.....	4	ดอก
แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 1	จำนวน.....	8	ดอก
แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 2	จำนวน.....	8	ดอก
แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 3	จำนวน.....	8	ดอก
แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 4	จำนวน.....	8	ดอก
แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 5	จำนวน.....	4	ดอก
แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 6	จำนวน.....	-	ดอก
แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 7	จำนวน.....	-	ดอก
แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 8	จำนวน.....	-	ดอก
แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 9	จำนวน.....	-	ดอก
แก๊ปไฟฟ้า เบอร์ 10	จำนวน.....	-	ดอก

ลงชื่อผู้ตรวจนับ....

..... ลงชื่อผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมือง

เอกสารแนบ14

เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์/ใบอนุญาตโฆษณาบัตร

เล่มที่ 3

เลขที่ 24

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แท้

ทำนุบำรุงส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

อยู่บ้านเลขที่ หมู่ ซอย ถนน แขวง/ตำบล
เขต/อำเภอ จังหวัด เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ วัด ศาลา แขวง/ตำบล ในเมือง
เขต/อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท - สดางค์ (ห้าพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ
วันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

พล.ต.

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา

เลขที่ ๓๓/๒๕๖๘

แต่ ผู้จัดการ โรงโมหินบุรีรัมย์

ผู้บริจาคทุนการศึกษา เนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

เป็นเงินจำนวน ๒,๕๐๐ บาท

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธรรมสารสมบัติ และประสพสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกทีพาราตริกกาล เทอญฯ

วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก



อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๕/๒๕๖๘

เล่มที่ ๑/๒๕๖๘

ดร.ค.ก. จิรพันธุ์รัมย์

เลขที่ ๑๒๕๖.๑ ตำบล สวายจิก อำเภอ เมือง จังหวัด บุรีรัมย์

ผู้บริจาคเงินในการบริจาคหินร่วมสร้างพระประธานวัด ดอนศิลาขาว
ตำบล ห้วยราช อำเภอ ห้วยราช จังหวัด บุรีรัมย์

เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๘๗๔ บาท สี่ตัว (สองหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาสมเพชญะ
วันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000322411-2568-A0000007

ผู้บริจาค	ห้างหุ้นส่วนจำกัดสินบุรีรัมย์ เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
หน่วยรับบริจาค	โรงเรียนบ้านโคกเปราะ ตำบล/แขวง สวายจิก อำเภอ/เขต เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์ เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค
วันที่บริจาค	19 กันยายน 2568
จำนวนเงินบริจาค	18,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)



DN: e24d0055

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

22 กันยายน 2568 09:47:34

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

ที่ บร. ๐๑๓๓.๐๑/ ๑๕๙



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสวายจิก
ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๓) มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้สนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวนเงิน ๔,๘๘๐ บาท เพื่อใช้ในการจัดโครงการโรงเรียนเบาหวานวิทยา ตำบลสวายจิก เป็นการดูแลประชาชนในเขตพื้นที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสวายจิก ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ตำบลสวายจิก หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสวายจิก

งานบริหาร

โทร ๐๔๔ - ๑๘๑๕๒๕

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวแพรวพฐ แพนแก้ว โทร ๐๘๐ - ๗๑๖๔๔๔๓

ที่ กท ๐๔๘๒.๑/๑๗๐๗



กองบัญชาการกองพลทหารราบที่ ๓
ค่ายสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ท่านหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ตามที่ กองทัพนครราชสีมา ๒ มอบหมายให้ กองพลทหารราบที่ ๓/กองกำลังสุรศักดิ์มนตรี ร่วมกับ วัดศาลาลอย ได้จัดพิธีไถ่ชีวิตโค - กระบือ เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ โดยการจัดซื้อโค - กระบือ จากโรงฆ่าสัตว์ มอบให้กับครอบครัวทหารกองประจำการ และเกษตรกรที่มีฐานะยากจน เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ อาคารอเนกประสงค์ กองพลทหารราบที่ ๓ ค่ายสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยหน่วยได้รับการสนับสนุน และร่วมบริจาคไถ่ชีวิตโค - กระบือ จากท่าน จนทำให้การจัดพิธีไถ่ชีวิตโค - กระบือ เฉลิมพระเกียรติ ได้ดำเนินการสำเร็จบรรลุตามวัตถุประสงค์ครบทุกประการ

กองพลทหารราบที่ ๓ ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับการสนับสนุนจากท่านด้วยดีเช่นเคย และในโอกาสภายภาคหน้าอีกต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้บัญชาการกองพลทหารราบที่ ๓/ผู้บัญชาการกองกำลังสุรศักดิ์มนตรี

ฝ่ายกิจการพลเรือน

โทรองค์การ ๐๔-๔๒๕-๕๕๓๐ - ๔ ต่อ ๒๒๓๑๗

โทรสาร ๐ ๔๔๒๔ ๒๐๓๕, ๐ ๔๔๒๔ ๕๕๒๘

e-mail : civildivmrd@gmail.com



ที่ บร ๗๖๕๐๕/๕๗๖

องค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

๓๑๐๐๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณที่ให้ความอนุเคราะห์หินคลุกซ่อมแซมถนน

เรียน หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก ที่ บร ๗๖๕๐๕/๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รูปภาพการดำเนินการซ่อมแซมถนน จำนวน ๑ ชุด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก ได้ขอความอนุเคราะห์หินคลุก จำนวน ๑๒๐ ตัน จากหัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ เพื่อดำเนินการซ่อมแซมพื้นผิวถนนดินลูกรัง บริเวณถนนบ้านใหม่หมู่ที่ ๔, บ้านมะค่าตะวันตก หมู่ที่ ๕ และบ้านหนองพลวง หมู่ที่ ๖ เนื่องจากช่วงนี้ฝนตกหนักอย่างต่อเนื่องทำให้น้ำกัดเซาะถนน มีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนที่ใช้สัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก นั้น

บัดนี้ การดำเนินการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก จึงขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่ท่านพิจารณาให้ความอนุเคราะห์หินคลุกเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลสวายจิก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก

โทร. ๐-๔๔๑๑-๐๑๑๔, ๐๘-๑๘๗๗-๕๔๕๑

เอกสารแนบ 15

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ทำงาน
ห่างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ ไม่ บด ย่อยหิน กำลังการผลิต 49,140 ลูกบาศก์เมตร/ปี
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10310000125352 Customer Code : P680070
Address : 124 ซอยบ้านพลวง ถนนบุรีรัมย์-สุรินทร์ หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 March 2025
Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace) Sampling Method : Personal pump
Station : พื้นที่ทำงาน Report No. : P680070-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : P680070/1 – P680070/4 Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 March – 3 April 2025 Report Date : 3 April 2025

Laboratory Code No.	Parameter	Station	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
P680070/1	Total Dust	บริเวณปากไม่	NIOSH 0500, Gravimetric Method	14.444	15
P680070/2		บริเวณโรงซ่อมบำรุง	NIOSH 0500, Gravimetric Method	2.222	15
P680070/3	Respirable Dust	บริเวณปากไม่	NIOSH 0600, Gravimetric Method	3.778	5
P680070/4		บริเวณโรงซ่อมบำรุง	NIOSH 0600, Gravimetric Method	0.667	5

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ โม่ บด ย่อยหิน กำลังการผลิต 49,140 ลูกบาศก์เมตร/ปี
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10310000125352 Customer Code : P680070
Address : 124 ซอยบ้านพลวง ถนนบุรีรัมย์-สุรินทร์ หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Gold Environment Co., Ltd. Sampling Date : 22 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณสำนักงาน Report No. : P680070-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : P680070/5 Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 March – 3 April 2025 Report Date : 3 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-21D

Model of Traceability : 820798

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

Calibrated Date : 17 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.8 dB/113.3 dB

Certificate No : 20240708149

Time	Leq 8 hrs. [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
09.00-10.00	70.7	86.7
10.00-11.00	71.7	88.6
11.00-12.00	72.7	90.4
12.00-13.00	68.7	83.0
13.00-14.00	68.7	84.4
14.00-15.00	69.9	84.5
15.00-16.00	71.3	97.0
16.00-17.00	69.1	80.9
Average 8 hrs.	70.6	-
Maximum	-	97.0
Standard	85.0 ¹⁾	140.0 ²⁾

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

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ ไม่ บด ย่อยหิน กำลังการผลิต 49,140 ลูกบาศก์เมตร/ปี
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10310000125352 Customer Code : P680070
Address : 124 ซอยบ้านพลวง ถนนบุรีรัมย์-สุรินทร์ หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Gold Environment Co., Ltd. Sampling Date : 22 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บริเวณโรงซ่อมบำรุง Report No. : P680070-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : P680070/5 Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 March – 3 April 2025 Report Date : 3 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-21D

Model of Traceability : 820799

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

Calibrated Date : 17 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.8 dB/113.3 dB

Certificate No : 20240708150

Time	Leq 8 hrs. [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
09.00-10.00	70.7	103.9
10.00-11.00	62.1	69.6
11.00-12.00	64.6	80.3
12.00-13.00	63.1	76.2
13.00-14.00	63.1	73.0
14.00-15.00	62.7	71.9
15.00-16.00	54.1	71.3
16.00-17.00	63.6	71.7
Average 8 hrs.	64.9	-
Maximum	-	103.9
Standard	85.0 ¹⁾	140.0 ²⁾

Note : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561
²⁾ กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2559



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ ไม่ บด ย่อยหิน กำลังการผลิต 49,140 ลูกบาศก์เมตร/ปี
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10310000125352 Customer Code : P680070
Address : 124 ซอยบ้านพลวง ถนนบุรีรัมย์-สุรินทร์ หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Gold Environment Co., Ltd. Sampling Date : 22 March 2025
Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน Sampling Method : Noise Dosimeter
(Workplace Noise Assessment) Report No. : P680070-01
Station : พื้นที่ทำงาน

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : P680070/7 – P680070/8 Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 March – 3 April 2025 Report Date : 3 April 2025

Laboratory Code No.	Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
				% Dose (%)	TWA (dB(A))
P680070/7	บริเวณสำนักงาน	22/03/2025	09.00-17.00	39.8	83.2
P680070/8	บริเวณโรงซ่อมบำรุง	22/03/2025	09.00-17.00	35.2	82.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾				100 ⁽¹⁾	85 ⁽²⁾

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

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ โม่ บด ย่อยหิน กำลังการผลิต 49,140 ลูกบาศก์เมตร/ปี
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10310000125352 Customer Code : P680070
Address : 124 ซอยบ้านพลวง ถนนบุรีรัมย์-สุรินทร์ หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 March 2024
Sample Type : ความร้อน (Heat) Sampling Method : Heat Stress WBGT
Station : พื้นที่ทำงาน Report No. : P680070-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : P680070/9 – P680070/10 Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 March – 3 April 2025 Report Date : 3 April 2025

Laboratory Code No.	Station	Time	Result (°C)				Detail	Standard ¹⁾ (°C)
			T _{WB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT		
P680070/9	บริเวณอาคารซ่อมบำรุง	10.00-12.00	26.8	34.7	35.6	29.4	ปานกลาง	32
P680070/10	บริเวณอาคารโรงโม่หิน	14.00-16.00	29.2	34.5	38.0	31.8	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 อุณหภูมิเวทบัลโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature)
T_{WB} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียก (Natural Wet Bulb Thermometer)
T_{GT} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ (Globe Thermometer)
T_{DB} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง (Dry Bulb Thermometer)



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 16

แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ต่อการทำเหมืองของโครงการ

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31944/15974 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 15 โคกเปราะ หมู่ที่ 16 บ้านพลวง และหมู่ที่ 17 บ้านโคกหิน ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568 โดยคิดจากสูตรการคำนวณของกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการของ ทาโร่ ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) ตามที่ระบุในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31958/16388 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	ประชาชนที่ทำการสำรวจ	
			จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
เมืองบุรีรัมย์	สวายจิก	หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์	218	69
		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ	152	48
		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง	386	122
		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	110	35
รวม			866	274

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางทะเบียน สำนักงานบริหารทะเบียน 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 274 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากร ใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 56.20 และเพศหญิง ร้อยละ 43.80 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 31.75 รองลงมา มีมีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 25.55 อายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 20.80 มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 13.50 มีอายุระหว่าง 21-30 ปี ร้อยละ 6.93 และมีอายุน้อยกว่า 20 ปี ร้อยละ 1.46 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 35.40 รองลงมา คือ ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 29.56 ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 22.99 ระดับอาชีวศึกษา ร้อยละ 9.85 และไม่ได้รับการศึกษา ร้อยละ 2.19

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา								ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน			
	N=69	ร้อยละ	N=48	ร้อยละ	N=122	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ
1. เพศ										
- ชาย	38	55.07	28	58.33	67	54.92	21	60.00	154	56.20
- หญิง	31	44.93	20	41.67	55	45.08	14	40.00	120	43.80
2. อายุ										
- น้อยกว่า 20 ปี	1	1.45	0	0.00	2	1.64	1	2.86	4	1.46
- 21-30 ปี	6	8.70	3	6.25	9	7.38	1	2.86	19	6.93
- 31-40 ปี	14	20.29	10	20.83	27	22.13	6	17.14	57	20.80
- 41-50 ปี	21	30.43	16	33.33	36	29.51	14	40.00	87	31.75
- 51-60 ปี	17	24.64	12	25.00	31	25.41	10	28.57	70	25.55
- มากกว่า 60 ปี	10	14.49	7	14.58	17	13.93	3	8.57	37	13.50
3. การศึกษา										
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	3	4.35	1	2.08	2	1.64	0	0.00	6	2.19
- ประถมศึกษา	17	24.64	10	20.83	29	23.77	7	20.00	63	22.99
- มัธยมศึกษา	23	33.33	18	37.50	40	32.79	16	45.71	97	35.40
- อาชีวศึกษา	6	8.70	4	8.33	15	12.30	2	5.71	27	9.85
- ปริญญาตรีขึ้นไป	20	28.99	15	31.25	36	29.51	10	28.57	81	29.56

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 64.23 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 35.77 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 37.76 รองลงมาคือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 25.51 โรคอื่นๆ (เช่น เบาหวาน, ความดัน) ร้อยละ 16.33 โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน ร้อยละ 11.22 โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 7.14 และระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 2.04 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 35.40 รองลงมาคือไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 28.10 ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 21.53 ซื้อยากินเอง ร้อยละ 11.68 และปล่อยให้หายเอง ร้อยละ 3.28 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 93.07 และมีการต้มน้ำประปา ร้อยละ 6.93 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำดื่ม ร้อยละ 90.88 ส่วนปัญหาที่พบคือ ปัญหาน้ำดื่มไม่เพียงพอ ร้อยละ 8.03 และปัญหาน้ำมีสี/กลิ่น ร้อยละ 1.09 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 43.43 รองลงมาคือ มีการใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 28.83 มีการซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 24.82 และมีการใช้น้ำฝน ร้อยละ 2.92 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำใช้ ร้อยละ 70.44 ส่วนปัญหาที่พบคือ ปัญหาน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 18.98 ปัญหาน้ำมีสี/กลิ่น ร้อยละ 7.66 และปัญหาน้ำขุ่น ร้อยละ 2.92

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา								ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน			
	N=69	ร้อยละ	N=48	ร้อยละ	N=122	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่										
- ไม่มี	43	62.32	29	60.42	81	66.39	23	65.71	176	64.23
- มี	26	37.68	19	39.58	41	33.61	12	34.29	98	35.77
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
- ระบบทางเดินหายใจ	7	26.92	5	26.32	10	24.39	3	25.00	25	25.51
- ระบบทางเดินอาหาร	0	0.00	0	0.00	2	4.88	0	0.00	2	2.04
- ระบบกล้ามเนื้อ	2	7.69	1	5.26	3	7.32	1	8.33	7	7.14
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	10	38.46	9	47.37	13	31.71	5	41.67	37	37.76
- โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	3	11.54	1	5.26	5	12.20	2	16.67	11	11.22
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน)	4	15.38	3	15.79	8	19.51	1	8.33	16	16.33
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
- ปล่อยให้หายเอง	2	2.90	1	2.08	5	4.10	1	2.86	9	3.28
- ซื้อยากินเอง	8	11.59	2	4.17	19	15.57	3	8.57	32	11.68
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	14	20.29	11	22.92	27	22.13	7	20.00	59	21.53
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	20	28.99	15	31.25	32	26.23	10	28.57	77	28.10
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	25	36.23	19	39.58	39	31.97	14	40.00	97	35.40
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน										
- น้ำฝน	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
- น้ำประปา	6	8.70	2	4.17	9	7.38	2	5.71	19	6.93
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	63	91.30	46	95.83	113	92.62	33	94.29	255	93.07
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน										
- ไม่มี	64	92.75	43	89.58	112	91.80	30	85.71	249	90.88
- น้ำไม่เพียงพอ	4	5.80	5	10.42	9	7.38	4	11.43	22	8.03
- น้ำเค็ม	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
- น้ำมีสี/กลิ่น	1	1.45	0	0.00	1	0.82	1	2.86	3	1.09
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน										
- น้ำฝน	1	1.45	0	0.00	6	4.92	1	2.86	8	2.92
- น้ำบาดาล	18	26.09	13	27.08	38	31.15	10	28.57	79	28.83
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำประปา	34	49.28	23	47.92	46	37.70	16	45.71	119	43.43
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	16	23.19	12	25.00	32	26.23	8	22.86	68	24.82
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน										
- ไม่มี	45	65.22	36	75.00	91	74.59	21	60.00	193	70.44
- น้ำไม่เพียงพอ	17	24.64	7	14.58	19	15.57	9	25.71	52	18.98
- น้ำเค็ม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำขุ่น	2	2.90	2	4.17	2	1.64	2	5.71	8	2.92
- น้ำมีสี/กลิ่น	5	7.25	3	6.25	10	8.20	3	8.57	21	7.66

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 90.51 และไม่ทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 9.49 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 21.17 รองลงมาคือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 12.77 ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 3.65 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 62.41 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือฝุ่นละออง ร้อยละ 40.15 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 32.12 แร่สั่นสะเทือน ร้อยละ 19.71 และด้านการจราจรติดขัด ร้อยละ 8.03

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา								ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน			
	N=69	ร้อยละ	N=48	ร้อยละ	N=122	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่										
- ทราบ	62	89.86	43	89.58	114	93.44	29	82.86	248	90.51
- ไม่ทราบ	7	10.14	5	10.42	8	6.56	6	17.14	26	9.49
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร										
- เศรษฐกิจดีขึ้น	9	13.04	8	16.67	13	10.66	5	14.29	35	12.77
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	14	20.29	13	27.08	21	17.21	10	28.57	58	21.17
- ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น	3	4.35	1	2.08	5	4.10	1	2.86	10	3.65
- ไม่แสดงความคิดเห็น	43	62.32	26	54.17	83	68.03	19	54.29	171	62.41
- อื่นๆ.....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร										
- ฝุ่นละออง	26	37.68	21	43.75	47	38.52	16	45.71	110	40.15
- เสียงดังรบกวน	21	30.43	16	33.33	40	32.79	11	31.43	88	32.12
- แร่สั่นสะเทือน	17	24.64	9	18.75	23	18.85	5	14.29	54	19.71
- การอพยพย้ายถิ่น	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- การจราจรติดขัด	5	7.25	2	4.17	12	9.84	3	8.57	22	8.03
- อื่นๆ.....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองคิดว่าจะเกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 55.26 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 35.53 และกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 9.21 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่อยู่ในระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 51.97 มีผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 31.58 และมีผลกระทบระดับมาก ร้อยละ 16.45
- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังคิดว่าจะเกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 57.69 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 30.77 และกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 11.54 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีผลกระทบระดับปานกลาง ร้อยละ 52.31 มีผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 37.69 และมีผลกระทบระดับมาก ร้อยละ 10.00
- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนคิดว่าจะเกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 58.02 รองลงมา คือ การจราจร ร้อยละ 32.10 และกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 9.88 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 56.79 มีผลกระทบระดับปานกลาง ร้อยละ 30.86 และมีผลกระทบระดับมาก ร้อยละ 12.35 โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 57.30 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 42.70

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา								ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์		หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน			
	N=69	ร้อยละ	N=48	ร้อยละ	N=122	ร้อยละ	N=35	ร้อยละ	N=274	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่										
- ไม่ได้รับ	33	47.83	23	47.92	58	47.54	16	45.71	130	47.45
- ได้รับ	36	52.17	25	52.08	64	52.46	19	54.29	144	52.55
ผลกระทบที่ได้รับ										
1.1 ฝุ่นละออง										
- ไม่มี	32	46.38	21	43.75	54	44.26	15	42.86	122	44.53
- มี	37	53.62	27	56.25	68	55.74	20	57.14	152	55.47
(ถ้ามี) สาเหตุ										
- การจราจร	13	35.14	10	37.04	24	35.29	7	35.00	54	35.53
- กิจกรรมของเหมือง	21	56.76	15	55.56	36	52.94	12	60.00	84	55.26
- กิจกรรมของชุมชน	3	8.11	2	7.41	8	11.76	1	5.00	14	9.21
ระดับผลกระทบ										
- น้อย	11	29.73	9	33.33	23	33.82	5	25.00	48	31.58
- ปานกลาง	19	51.35	16	59.26	30	44.12	14	70.00	79	51.97
- มาก	7	18.92	2	7.41	15	22.06	1	5.00	25	16.45
1.2 เสียงดังรบกวน										
- ไม่มี	37	53.62	23	47.92	66	54.10	18	51.43	144	52.55
- มี	32	46.38	25	52.08	56	45.90	17	48.57	130	47.45
(ถ้ามี) สาเหตุ										
- การจราจร	9	28.13	7	28.00	19	33.93	5	29.41	40	30.77
- กิจกรรมของเหมือง	19	59.38	17	68.00	29	51.79	10	58.82	75	57.69
- กิจกรรมของชุมชน	4	12.50	1	4.00	8	14.29	2	11.76	15	11.54
ระดับผลกระทบ										
- น้อย	13	40.63	10	40.00	21	37.50	5	29.41	49	37.69
- ปานกลาง	17	53.13	13	52.00	27	48.21	11	64.71	68	52.31
- มาก	2	6.25	2	8.00	8	14.29	1	5.88	13	10.00
1.3 แรงสั่นสะเทือน										
- ไม่มี	40	57.97	29	60.42	99	81.15	25	71.43	193	70.44
- มี	29	42.03	19	39.58	23	18.85	10	28.57	81	29.56
(ถ้ามี) สาเหตุ										
- การจราจร	9	31.03	6	31.58	8	34.78	3	30.00	26	32.10
- กิจกรรมของเหมือง	17	58.62	12	63.16	13	56.52	5	50.00	47	58.02
- กิจกรรมของชุมชน	3	10.34	1	5.26	2	8.70	2	20.00	8	9.88
ระดับผลกระทบ										
- น้อย	15	51.72	11	57.89	14	60.87	6	60.00	46	56.79
- ปานกลาง	10	34.48	5	26.32	7	30.43	3	30.00	25	30.86
- มาก	4	13.79	3	15.79	2	8.70	1	10.00	10	12.35
2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่										
- เห็นด้วย	38	55.07	29	60.42	69	56.56	21	60.00	157	57.30
- ไม่เห็นด้วย	31	44.93	19	39.58	53	43.44	14	40.00	117	42.70

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง





บริษัท ไม่น เอนจิเนียริ่ง 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 ☐ ป่วยให้หายเอง ☐ ซื้อยากินเอง ☐ ไปสถานอนามัย
☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ
- 2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา
☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
- 2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
- 2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล
☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ
☐ น้ำประปา ☐ อื่นๆ.....
- 2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ17

สรุปสถิติเรื่องร้องเรียน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

สถิติเรื่องร้องเรียน ที่รับแจ้งผ่านช่องทางต่างๆตามประธานบัตรที่ 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
สถิติเครื่องร้องเรียน ที่รับแจ้งผ่านช่องทางต่างๆตามประธานบัตรที่ 31952/16388
ประจำเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

[illegible]

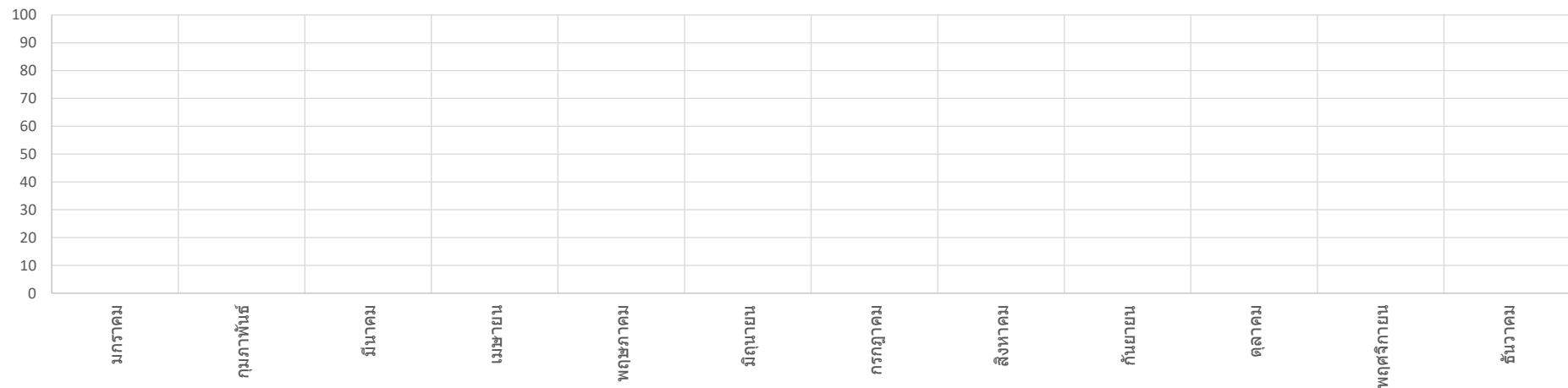
เอกสารแนบ18

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	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุด งาน	การประสบอันตราย(อันตราย ต่อ 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

กราฟสถิติการประสบอุบัติเหตุ



เอกสารแนบ 19

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680034
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด (UTM 48P 0299516 E, 1651957 N.) Report No. : M680034-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680034/1 Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November 2025 – 8 January 2026 Report Date : 8 January 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.027	0.330
	22-23/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.022	
	23-24/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
Particulate Matter (PM-10)	21-22/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	0.120
	22-23/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.008	
	23-24/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680034
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : วัดเทพนรสิงห์ (UTM 48P 0298659 E, 1649939 N.) Report No. : M680034-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680034/2 Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November 2025 – 8 January 2026 Report Date : 8 January 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.032	0.330
	22-23/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.030	
	23-24/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
Particulate Matter (PM-10)	21-22/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	0.120
	22-23/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	
	23-24/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680034
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานของโครงการ (UTM 48P 0299784 E, 1651346 N.) Report No. : M680034-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680034/3 Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November 2025 – 8 January 2026 Report Date : 8 January 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.035	0.330
	22-23/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.033	
	23-24/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	
Particulate Matter (PM-10)	21-22/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	0.120
	22-23/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	
	23-24/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680034
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด (UTM 48P 0299516 E, 1651957 N.) Report No. : M680034-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680034/4 Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November 2025 – 8 January 2026 Report Date : 8 January 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C069E

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))					
	21-22 November 2025		22-23 November 2025		23-24 November 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	58.8	79.0	61.7	83.8	57.1	79.0
11.00-12.00	58.8	77.3	58.4	88.0	59.2	80.2
12.00-13.00	59.0	77.6	63.8	87.9	55.0	76.9
13.00-14.00	57.1	76.9	60.0	81.5	57.8	79.7
14.00-15.00	54.8	76.5	55.7	80.2	50.9	74.3
15.00-16.00	54.4	76.1	55.1	77.1	59.8	87.8
16.00-17.00	54.9	77.5	54.5	72.7	51.0	79.3
17.00-18.00	52.6	74.2	54.8	71.9	47.7	65.3
18.00-19.00	52.0	74.5	53.8	68.3	50.3	72.4
19.00-20.00	53.3	72.2	54.1	71.3	47.9	70.9
20.00-21.00	52.2	73.9	54.3	74.1	45.5	64.3
21.00-22.00	51.6	73.4	53.0	70.4	44.4	67.6
22.00-23.00	52.1	75.8	52.7	63.7	45.7	73.9
23.00-00.00	52.1	75.7	53.1	64.7	43.4	69.3
00.00-01.00	51.9	74.3	53.1	71.3	42.0	61.8
01.00-02.00	59.6	80.3	52.6	67.9	58.0	72.9
02.00-03.00	63.2	78.8	65.3	83.2	67.6	84.5
03.00-04.00	62.2	93.6	63.3	82.6	64.1	82.5
04.00-05.00	64.7	84.2	64.0	84.7	60.9	82.9
05.00-06.00	66.1	86.5	64.4	82.8	65.7	91.0
06.00-07.00	66.6	95.8	58.2	78.1	66.4	89.3
07.00-08.00	65.3	91.6	62.9	87.3	60.5	82.9
08.00-09.00	65.0	84.2	62.6	81.2	60.1	78.2
09.00-10.00	62.2	83.3	63.5	89.4	58.8	79.9
Average 24 hrs.	60.9	-	60.4	-	60.2	-
Maximum	-	95.8	-	89.4	-	91.0
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 31944/15974
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680034
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : วัดเทพนรสิงห์ (UTM 48P 0298659 E, 1649939 N.) Report No. : M680034-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680034/5 Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November 2025 – 8 January 2026 Report Date : 8 January 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))					
	21-22 November 2025		22-23 November 2025		23-24 November 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	53.1	75.9	49.9	72.2	46.5	72.4
12.00-13.00	54.1	71.8	51.4	78.9	51.4	81.6
13.00-14.00	51.9	67.0	48.0	67.9	51.1	78.9
14.00-15.00	52.0	67.7	47.0	74.3	47.7	73.5
15.00-16.00	49.9	69.8	46.9	68.7	54.1	86.2
16.00-17.00	48.3	69.1	46.9	79.7	47.9	85.3
17.00-18.00	55.5	63.8	48.1	79.4	49.7	78.9
18.00-19.00	57.6	77.6	52.9	64.2	51.9	72.0
19.00-20.00	56.3	69.2	53.1	73.0	51.3	71.2
20.00-21.00	55.2	69.6	53.9	76.3	51.5	69.2
21.00-22.00	50.8	60.0	53.2	74.9	51.0	70.7
22.00-23.00	47.9	60.6	51.3	65.7	50.0	64.1
23.00-00.00	47.8	59.2	60.5	92.9	47.6	60.7
00.00-01.00	44.8	58.3	42.4	56.0	45.6	54.6
01.00-02.00	43.4	57.1	43.8	60.1	43.6	54.5
02.00-03.00	43.5	58.7	44.4	61.2	46.2	73.1
03.00-04.00	46.5	69.0	44.2	64.9	49.8	72.4
04.00-05.00	48.0	68.7	46.2	69.3	49.4	70.7
05.00-06.00	47.5	68.7	49.6	72.4	49.9	74.1
06.00-07.00	48.0	65.4	48.1	69.0	48.1	67.2
07.00-08.00	52.2	69.3	46.1	76.6	49.2	73.0
08.00-09.00	53.6	70.2	52.1	86.0	52.9	78.1
09.00-10.00	60.7	81.1	49.2	69.3	55.0	75.2
10.00-11.00	52.4	82.2	55.2	83.2	53.8	82.7
Average 24 hrs.	53.1	-	51.7	-	50.6	-
Maximum	-	82.2	-	92.9	-	86.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680034
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานของโครงการ (UTM 48P 0299784 E, 1651346 N.) Report No. : M680034-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680034/6 Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November 2025 – 8 January 2026 Report Date : 8 January 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))					
	21-22 November 2025		22-23 November 2025		23-24 November 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	55.4	75.7	60.8	74.5	67.3	84.3
13.00-14.00	62.1	75.1	62.0	74.2	58.7	75.0
14.00-15.00	61.7	74.8	61.3	74.1	61.7	74.6
15.00-16.00	54.1	75.3	58.3	73.6	60.0	74.2
16.00-17.00	61.8	76.7	60.7	73.7	57.4	74.5
17.00-18.00	61.0	75.3	62.9	73.8	62.4	75.3
18.00-19.00	62.7	74.6	62.3	73.8	61.7	74.6
19.00-20.00	61.4	74.4	62.4	83.4	62.6	79.0
20.00-21.00	60.9	74.0	61.4	74.0	61.4	74.2
21.00-22.00	61.3	74.2	64.0	74.3	62.5	74.2
22.00-23.00	61.6	74.3	61.5	74.3	61.4	74.3
23.00-00.00	61.6	74.9	61.0	74.1	61.3	74.2
00.00-01.00	60.9	74.4	62.4	74.2	62.0	74.6
01.00-02.00	49.9	66.8	62.9	74.3	61.9	74.4
02.00-03.00	60.6	74.0	61.1	74.3	55.5	70.6
03.00-04.00	61.1	75.2	64.1	74.6	62.4	74.3
04.00-05.00	61.3	74.7	64.4	74.5	62.8	74.9
05.00-06.00	61.1	74.7	66.1	74.6	63.7	74.7
06.00-07.00	61.9	75.2	64.8	74.5	63.0	74.6
07.00-08.00	49.3	72.0	66.9	75.4	64.4	75.3
08.00-09.00	62.8	81.7	64.4	74.9	56.9	73.5
09.00-10.00	61.5	74.2	64.2	75.5	63.5	78.6
10.00-11.00	62.0	74.6	64.1	75.1	62.8	74.7
11.00-12.00	55.6	62.9	61.9	74.6	62.0	74.6
Average 24 hrs.	60.7	-	63.2	-	62.3	-
Maximum	-	81.7	-	83.4	-	84.3
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680034
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21 November 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเรือนราษฎรบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด Report No. : M680034-02
(UTM 48P 0299516 E, 1651957 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680034/7 Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November 2025 – 8 January 2026 Report Date : 8 January 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
ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.29 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 31944/15974

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24 November 2025

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

Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อขุมเหมืองของโครงการ Report No. : M680034-02
(UTM 48P 0298734 E, 1651760 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680034/8 Received Date : 25 November 2025

Sample Appearance : สี ตะกอนน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 November 2025 – 8 January 2026

Report Date : 8 January 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.6	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)	339	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	66	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
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)	0.02	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

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

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

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680034
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24 November 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อนาดาลบ้านพลวง (UTM 48P 0299497 E, 1651927 N.) Report No. : M680034-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680034/9 Received Date : 25 November 2025
Sample Appearance : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 November 2025 – 8 January 2026
Report Date : 8 January 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)	740	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	489	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)	51.6	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 กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและ
การป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680034

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24 November 2025

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

Station : บ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์ (UTM 48P 0299305 E, 1650105 N.) Report No. : M680034-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680034/10 Received Date : 25 November 2025

Sample Appearance : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 November 2025 – 8 January 2026

Report Date : 8 January 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	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)	629	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	351	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)	25.8	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.

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

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-047-67

Page 1 of 2 Pages

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.

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-0063-23.

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'

RECEIVED DATE : 27 Nov 2024
MEASUREMENT DATE : 28 Nov 2024
ISSUE DATE : 29 Nov 2024

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 24.7 °C and 55.8 %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.

Calibrated by:

☐
☒



Approved signatory: ..

Calibration Department Manager

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 m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{\text{Orifice}}$ inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q_s] m ³ /min
1	0.702	759.268	24.51	23.58	55.802	1.742	1.320	0.653
2	1.001	759.347	24.52	23.63	61.117	3.511	1.875	0.924
3	1.117	759.363	24.59	23.82	43.208	4.628	2.152	1.056
4	1.164	759.452	24.69	23.96	31.142	5.207	2.282	1.120
5	1.410	759.442	24.78	24.11	30.680	7.686	2.772	1.356

Slope (m): **2.06451**
 Intercept (b): **-0.02907**
 Correlation coefficient (r): **0.99986**
 Uncertainty ($k=2$): **0.015 m³/min**

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{\text{Orifice}}$ inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q_s] m ³ /min
1	0.702	759.268	24.51	23.58	55.802	1.742	0.826	0.652
2	1.001	759.347	24.52	23.63	61.117	3.511	1.173	0.923
3	1.117	759.363	24.59	23.82	43.208	4.628	1.347	1.056
4	1.164	759.452	24.69	23.96	31.142	5.207	1.429	1.119
5	1.410	759.442	24.78	24.11	30.680	7.686	1.736	1.356

Slope (m): **1.29307**
 Intercept (b): **-0.01819**
 Correlation coefficient (r): **0.99986**
 Uncertainty ($k=2$): **0.015 m³/min**

End of Certificate of Calibration





CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290 [MEC-LAB02]
CLID. NO. : 362101622
JOB CONTROL NO. : 250703076874
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. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 1 of 3

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290 [MEC-LAB02]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 17 July 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 22 °C to 23 °C

Relative Humidity : 50 % 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)"

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

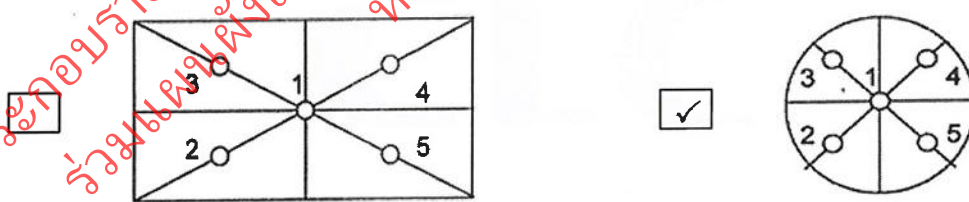
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.06	2,32
0.0010	0.0010	0.0011	+0.0001	0.08	2,06
0.0100	0.0100	0.0101	+0.0001	0.08	2,06
0.1000	0.1000	0.1001	+0.0001	0.08	2,06
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.08	2,06
5.0000	5.0000	5.0001	+0.0001	0.09	2,05
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	0.09	2,00
50.0000	50.0000	49.9999	-0.0001	0.10	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	199.9999	-0.0001	0.24	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00009

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	50.0001	49.9999	50.0000	49.9999	49.9998	0.0003

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. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 3 of 3

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

รายงานผลการสอบเทียบ

ชื่อผู้ขอบริการ : บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ :

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

เครื่องมือที่ทำการสอบเทียบ :

ประเภท : Sound Calibrator

ผู้ผลิต : Scarlet Tech

แบบ : ST-120

หมายเลขเครื่อง : ST120C0669E

สภาวะแวดล้อม :

อุณหภูมิ : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

ความชื้นสัมพัทธ์ : $(50 \pm 15) \%$

ความดันบรรยากาศ : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

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 MX44005560.

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.

เครื่องมือนี้ได้รับการสอบเทียบกับเครื่องมือมาตรฐานของห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสอบกลับไปยังระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ (SI Units) โดยผ่านไปยังสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ข้อมูลในการสอบเทียบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยค่าความไม่แน่นอนในที่นี้ใช้อ้างอิง ณ ตำแหน่งที่ทำการวัดเท่านั้น

วันที่รับเครื่อง : 2 ก.ค. 2568

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

1/3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าราชการ วท.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ สทม. ฟอ.บป. 14/0768

ค่าความไม่แน่นอนจำนวนที่ค่า Coverage Factor k เท่ากับ 2 และระดับความเชื่อมั่นที่ 95% โดยประมาณ

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

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa , 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	$\pm 1.0\%$

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	$\pm 3.0\%$

- หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
 2. ค่าที่วัดได้ ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
 3. ค่าที่วัดได้ ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

2/3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้คำกำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

FM.BL.MTC.001 Rev.4

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

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

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa , 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	$\pm 1.0\%$

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	$\pm 3.0\%$

- หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
 2. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
 3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

ผู้สอบเทียบ : ...

ผู้รับรอง :

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

วันที่ออก : 17 ก.ค. 2568

สิ้นสุดรายงานผล

ตำแหน่งผู้อำนวยการ
ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา
หมายเลขอ้างอิง : 2011268070202534001 3 / 3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้คำกำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

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

F3-011-05/12-23

page 1 of

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

Relative Humidity : $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

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. 07-0006/25, 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)"

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 3 of 3

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

page 1 of 4



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-CECH-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.

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



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)"

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)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty ± (°C)
100	25.01	25.0	+0.01	0.14

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe Ø 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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 4 of 4

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

F3-011-05/12-23

page 1 of 3

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)"

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

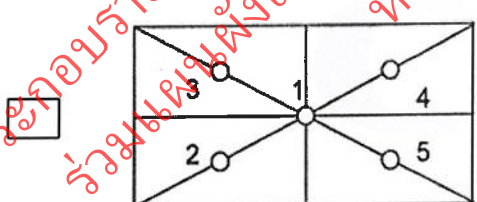
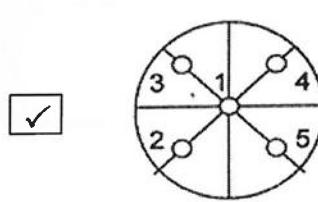
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (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

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-IAB05]
CLID. NO. : 332102410
JOB CONTROL NO. : 240718075311
CALIBRATION SERVICE ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

25 July 2024



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. Q24075311

F3-011-05/12-23



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 27 °C to 28 °C

Relative Humidity : 50% to 54 %

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. Q23116630, Due Date 25 October 2024.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

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 oven.

CALIBRATION DATA

1. OVEN PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity	Measured Stability	Measured Overall
Setting (°C)	Indicating (°C)	(°C)	(°C)	Variation (°C)
85.0	85.0	0.63	0.44	1.47
104.0	104.0	0.78	0.11	1.10
180.0	180.0	1.63	0.13	2.30

เพื่อประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

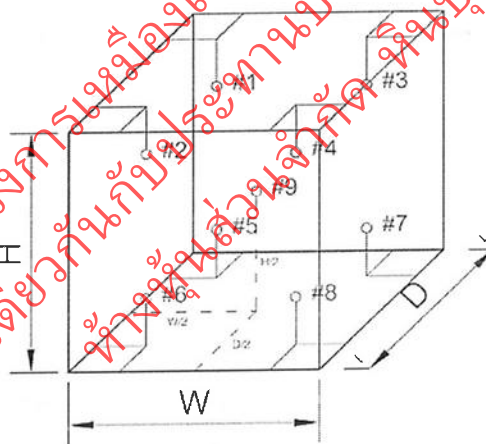
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty \pm (°C)	Coverage factor <i>k</i>
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.49	85.15	84.90	85.11	84.84	84.95	84.67	84.81	85.06	0.57	2,00
104.0	104.0	103.32	104.25	103.90	104.17	103.80	103.96	103.57	103.82	104.07	0.46	2,00
180.0	180.0	178.91	181.05	180.19	180.81	179.78	180.41	179.68	180.05	180.48	0.57	2,00

Technical Note : W = 56 cm, D = 40 cm, H = 48 cm.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 58 of 60



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

End of Certificate

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23



SCIMET Co., Ltd.



Certificate No. C07240190

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER
Model: 723C
Serial No.(or ID): 2C41301043 (MEC-LAB11)
Manufacturer: KWF
Condition: In Condition

Job No.: KSMT2403525
Received Date: 24 December 2024
Issued Date: 24 December 2024
Page: 1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Date

24 December 2024

Environment Condition

Temperature: 25.8 °C \pm 0.4 °C
Humidity: 49.8 %RH \pm 3.4 %RH

The Method used

In-house method, W07, based on ASTM E 275-08 and
ASTM E 387-04

Traceability

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

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010 , 114655

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

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

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



Person in charge

Authorized signatory

Condition of reference standards Instruments / CRM:

<u>Instruments</u>	<u>Set No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Oxide Glass Reference	121512	108691	25-Jan-25
Didymium Oxide Glass Reference	119722	108692	25-Jan-25
Neutral Density Filter Reference	12276	109010 , 114655	2-Feb-25

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)
417.67	417.9	-0.23	0.14
440.74	441.0	-0.26	0.14
448.99	448.5	0.49	0.14
472.22	472.5	-0.28	0.14
513.70	513.8	-0.10	0.14
537.49	537.5	-0.01	0.14
574.60	574.4	0.20	0.14
641.76	642.0	-0.24	0.14
684.63	684.9	-0.27	0.14
740.27	740.6	-0.33	0.14
748.28	748.7	-0.42	0.14
807.16	807.5	-0.34	0.14
879.70	880.0	-0.30	0.14

Calibration Results:

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance (Abs)	Unit Under Calibration (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty of Measurement(\pm Abs)
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2373	0.235	0.0023	0.0045
	0.5617	0.564	-0.0023	0.0045
	0.7392	0.741	-0.0018	0.0045
	1.0550	1.059	-0.0040	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2335	0.232	0.0015	0.0045
	0.5513	0.552	-0.0007	0.0045
	0.7230	0.724	-0.0010	0.0045
	1.0324	1.035	-0.0026	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2126	0.211	0.0016	0.0045
	0.5036	0.506	-0.0024	0.0045
	0.6735	0.675	-0.0015	0.0045
	0.9615	0.964	-0.0025	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2201	0.219	0.0011	0.0045
	0.5176	0.519	-0.0014	0.0045
	0.6930	0.693	0.0000	0.0045
	0.9908	0.992	-0.0012	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2443	0.243	0.0013	0.0045
	0.5530	0.554	-0.0010	0.0045
	0.7196	0.718	0.0016	0.0045
	1.0301	1.029	0.0011	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2646	0.263	0.0016	0.0045
	0.5370	0.538	-0.0010	0.0045
	0.6862	0.685	0.0012	0.0045
	0.9822	0.982	0.0002	0.0045

The End of Certificate

Statements of conformity:

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

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

Tolerance and Decision rules:

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

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



Authorized signatory

Without Adjustment

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

Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
417.9	-0.23	0.14	1.0	Pass
441.0	-0.26	0.14	1.0	Pass
448.5	0.49	0.14	1.0	Pass
472.5	-0.28	0.14	1.0	Pass
513.8	-0.10	0.14	1.0	Pass
537.5	-0.01	0.14	1.0	Pass
574.4	0.20	0.14	1.0	Pass
642.0	-0.24	0.14	1.0	Pass
684.9	-0.27	0.14	1.0	Pass
740.6	-0.33	0.14	1.0	Pass
748.7	-0.42	0.14	1.0	Pass
807.5	-0.34	0.14	1.0	Pass
880.0	-0.30	0.14	1.0	Pass

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
420 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.235	0.0023	0.0045	0.010	Pass
	0.564	-0.0023	0.0045	0.010	Pass
	0.741	-0.0018	0.0045	0.010	Pass
	1.059	-0.0040	0.0045	0.010	Pass
440 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.232	0.0015	0.0045	0.010	Pass
	0.552	-0.0007	0.0045	0.010	Pass
	0.724	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	1.035	-0.0026	0.0045	0.010	Pass
465 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.211	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	0.506	-0.0024	0.0045	0.010	Pass
	0.675	-0.0015	0.0045	0.010	Pass
	0.964	-0.0025	0.0045	0.010	Pass
546.1 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.219	0.0011	0.0045	0.010	Pass
	0.519	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	0.693	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.992	-0.0012	0.0045	0.010	Pass
590 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.243	0.0013	0.0045	0.010	Pass
	0.554	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.718	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	1.029	0.0011	0.0045	0.010	Pass
635 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.263	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	0.538	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.685	0.0012	0.0045	0.010	Pass
	0.982	0.0002	0.0045	0.010	Pass

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

The End of Statements of Conformity

ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน: KSMT2403525

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2041301043

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
24 Dec 2024			24 Dec 2024		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. สวิทช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swicth)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. ปุ่มกด (Keypad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Service Engineer

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location:

Instrument Serial No.:


079S18071903

Date: 7-Aug-2025

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
Address (Instrument Location):			
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	2 of 2
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	WO-06815690
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	7-Aug-2025	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	7-Feb-2026
Standard Labor Hours to Complete PM :		4 hours	

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

Scope

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

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

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

Copyright Information

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

Trademarks

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

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

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

Component List

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

Parts Lists

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

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date: (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1	62-162CRX1	Dec-2025
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	61-190CRY1	Aug-2025

Procedure Checklist

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

1. General:

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

2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

3. Electrical:

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

RF Generator:

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

Spectrometer:

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

4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes ☒ No

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

Axial Window Replaced: ☐ Yes ☒ No
Radial Window Replaced: ☐ Yes ☒ No

5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

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

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

5.2 Precision:

☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD \leq 1 %	0.64	Passed
Mg 280.856	%RSD \leq 1 %	0.47	Passed
Mg 285.207	%RSD \leq 1 %	0.34	Passed
Ba 455.403	%RSD \leq 1 %	0.76	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% HNO_3)" and "IS (N069-1579/10)" record intensities.

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

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb	5822.9	571869.2	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	14275.6	1258696.6	
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial	5822900	566046.3	10.28	<30 PPB	Passed
Axial	14275600	1244421	11.47	<30 PPB	Passed

6. Review:

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

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM
<p></p>

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:

7-Aug-2025

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative: ✓

Date:

7-Aug-2025

(DD-MMM-YYYY)

เอกสารแนบ 21

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผน

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการ
เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๗

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๘

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๗

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๘

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๒

๑๓) นายอภิสิทธิ์...



ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๘ ๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]

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]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
4	Beryllium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
5	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
6	Chromium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 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]

กมล

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]

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]

กษ

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.**
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.**
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.**
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.**

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

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

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประธานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประธานบัตรที่ 31944/15974
ทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๗ ๓ ๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔,๒/๑๑๕ โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง๑ ซอยรังสิต-นครนายก
๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๗

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๘

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
(2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakorn-Nayok 34/1, Rangsit-Nakorn-Nayok Road, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 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))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623
(Testing 0623)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

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

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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

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

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

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการประเมินผล ประสิทธิภาพ
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประกาศนียบัตรที่ 31944/15914
ห้องปฏิบัติการทดสอบดิน



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ตามตรวจสอบมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี