

เอกสารแนบ

ผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๘๓๙๐



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

๑๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๕/๑๕๔๗๒

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หินเพชร จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท หินเพชร จำกัด ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๕/๑๕๔๗๒ ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หินเพชร จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๕/๑๕๔๗๒ ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๕/๑๕๔๗๒ ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับ

ใบอนุญาต...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางชินิรา เชื้อมลฉัตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



บริษัท หินเพชร จำกัด

เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลอิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 12110 วันที่ 1 ก.ย. 2566
เวลา 16.12 ผู้รับ

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1231 วันที่ 01 ก.ย. 2566
เวลา 09.39 ผู้รับ

4017

1 กันยายน 2566

กลุ่มงานเหมืองแร่และหินอัคนี
เลขที่รับ 545 วันที่ 4 ก.ย. 66
เวลา 9.22 ผู้รับ

เรื่อง นำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับหลัก) จำนวน 6 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาจำนวน 5 ชุด)

2. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในอุปกรณ์จัดเก็บแผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 1 ชุด

3. หลักฐานยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่

ข้าพเจ้าบริษัท หินเพชร จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น ทั้งนี้ โครงการดังกล่าว มีการปรับปรุงแก้ไขแผนผังโครงการทำเหมือง จึงดำเนินการจัดทำสรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง และเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ในการนี้บริษัท หินเพชร จำกัด ได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และได้จัดทำรายงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ
ดิฉัน *ศิริพร*
(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๑๘๗๙๐

ถึง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๘๓๙๐ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๐ ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๕/๑๕๔๗๒ ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบล
สวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินเพชร จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ร่วมแผนผังโครงการ
ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472
ของบริษัท หินเพชร จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

บริษัท หินเพชร จำกัด
เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลอิสาน
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



เจ้าของโครงการ มิได้มอบอำนาจให้
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

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

E-mail : abenengineering@gmail.com

ตุลาคม 2566

**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานฉบับสมบูรณ์**

ชื่อโครงการ	โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 รวมแผนผังโครงการ ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท หินเพชร จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลอิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานฉบับสมบูรณ์

10 ตุลาคม 2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ให้แก่ บริษัท หินเพชร จำกัด เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำ ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัท

ลายมือชื่อ

นายกกล้า มณีโชติ

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

นางสาวมัธยานา เลิศวิสัย

นางสาวพิมพ์พร กุดสง

เจ้าหน้าที่ประจำ

ลายมือชื่อ

นางสาวชนากัทร หมั่นระวัง

นางสาวสมพร เพียรการ

นางสาววิไลศรี มณีโชติ



นางสาวรวีวรรณ คำอัน

(นายกกล้า มณีโชติ)
กรรมการผู้จัดการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



บัญชีรายชื่อจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานฉบับสมบูรณ์
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2560
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อ-สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น % ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นายกกล้า มณีโชติ - ปร.ต. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) - วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหาร สิ่งแวดล้อม) - ศศ.บ. (รัฐศาสตร์) - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- ผู้จัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา	8/46 หมู่ที่ 8 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	45	
นางสาวรวีวรรณ คำอ้น - วท.บ. (การจัดการสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากร)	- รายละเอียดโครงการ - ตรวจสอบมาตรฐานการฯ - ผู้ประสานงานโครงการ - การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่	11 หมู่ที่ 2 ตำบลกุดขอนแก่น อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น	บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	40	
นางสาวมัณฑนา เลิศวิสัย - วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- ผู้จัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา	545/25 คอนโดลุมพินีวิลล์ ลาซาล-แบร์รี ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	15	

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานฉบับสมบูรณ์

ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด

ที่ตั้งโครงการ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท หินเพชร จำกัด

เหตุผลในการเสนอรายงานฯ

☒ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ
หรือการดำเนินการ ประเภทโครงการ เหมืองแร่

☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง
เมื่อวันที่ _____ (แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

☒ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กำหนดโดย พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560

มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่ มาตรา 52 และ มาตรา 53

☐ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ) _____

ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

☒ ยังไม่ได้ก่อสร้างโครงการ/ดำเนินโครงการ

☐ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))

☐ เปิดดำเนินโครงการแล้ว

☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2566



Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - Office
of Natural Resources and Environmental Policy and Planning
Date: 2023-02-04T17:37:44.017+07:00

2147e83e



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๔/๒๕๖๖

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎหมายการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๔ เดือน เมษายน พ.ศ ๒๕๖๙

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ ๒๕๖๖

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - Office
of Natural Resources and Environmental Policy and Planning
Date: 2023-02-02T16:06:43.554+07:00

d5c39ab1

ผลการพิจารณารายงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินเพชร จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ร่วมแผนผังโครงการ
ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472
ของบริษัท หินเพชร จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

บริษัท หินเพชร จำกัด
เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลอิสาน
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท หินเพชร จำกัด

เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท หินเพชร จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000 โดยนายกิตติเทพ เจียรพันธุ์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

กิตติเทพ เจียรพันธุ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท หินเพชร จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่ - หมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ - หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา - หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการปิดเหมือง และการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

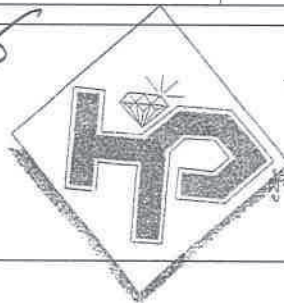
(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 1/62

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาเนิ่นการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง				
	3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก กับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก พ.ศ.2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่	- บริษัท หินเพชร จำกัด

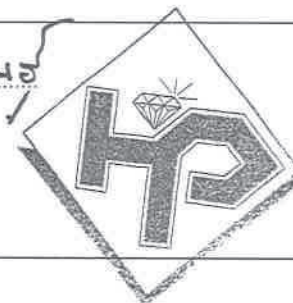
ลงนาม

กิตติเทพ เจียรพันธุ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม

มณีโชติ

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 2/62



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาในการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	6. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ชุมชนในรัศมี 3 กม.	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	7. ในกรณีที่ ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาเนิ่นการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>7.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>				

ลงนาม กิตติเทพ เจริญพันธุ์

(นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม มณีโชติ

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลหรือ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 4/62

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	9. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- เจอนไขปฏิบัติตามบริเวณพื้นที่โครงการชุมชนในรัศมี 3 กม. และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม กิตติเทพ เจียรพันธ์
 (นายกิตติเทพ เจียรพันธ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม อภิสิทธิ์
 (นายกกล้า มณีโชติ)

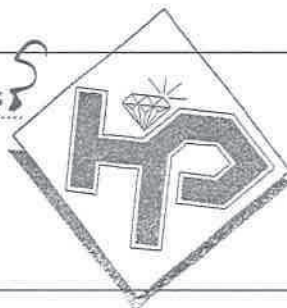
รับรอง จ.น. 02
 ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคลากร/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง ให้ชัดเจนตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดให้มีความสูงชันละไม่เกิน 10 ม. และความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 13	- พื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	2) ตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลายให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	3) กำหนดให้มีพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์และห้วยเสยา โดยให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงการกำหนดขอบเขตให้ชัดเจน เช่น เสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่และพนักงานของโครงการ	- พื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์และห้วยเสยา	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม

นาย อ. น. น. น.

รับรองจำนวนหน้า 6/62

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

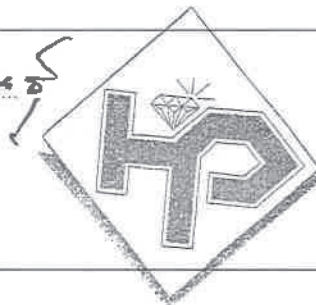
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมืองในช่วงต่อไปและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	5) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมืองในช่วงต่อไปและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	6) ให้จัดทำป้ายแสดงแนวทางสาธารณประโยชน์และห้วยเสยา ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ทางสาธารณประโยชน์และห้วยเสยา ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ	1) กำหนดให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม วิวัฒน์ กิธรพันธ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม อภิ มณีโชติ

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 7/62

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

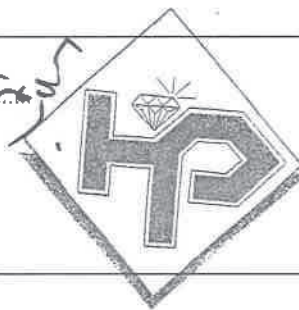
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2447 และบริเวณลานด้านหน้าทางเข้าโรงโม่หินที่ได้จัดไว้ให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2447 - บริเวณลานด้านหน้าทางเข้าโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	4) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด สำหรับการขุดตักแร่ กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม กิตติเทพ เจริญพันธุ์

(นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม มณีนี ชาติ รับรองจำนวนหน้า 8/62

(นายกล้า มณีนี)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท

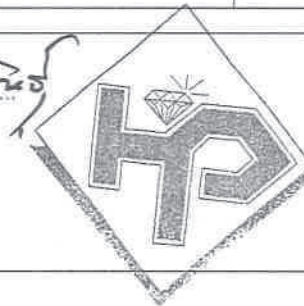
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5) ให้ดูแลรักษาบ่อล้างล้อ หรือระบบสเปรย์น้ำบริเวณทางเข้า-ออก โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	6) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	7) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้แล้วบริเวณโดยรอบโครงการ และขอบเขตโรงโม่หินของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลง ให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- พื้นที่โครงการและโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
1.3 เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	1) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการทำเหมืองต่อบ้านราษฎรด้านทิศใต้ กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินทางด้านตอนใต้บริเวณหลักหมุดที่ 1-12 ของประทานบัตรที่ 27275/15472 โดยเว้นช่วงบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากห้วยสะยา กำหนดขนาด	- บริเวณหลักหมุดที่ 1-12 ของประทานบัตรที่ 27275/15472 โดยเว้นช่วงบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองจาก	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม กิตติเทพ เจียรพันธุ์
(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม อภิสิทธิ์ มณีโชติ รับรองจำนวนหน้า 9/62
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ความกว้างของฐานคันทำนบ 2 ม. สูง 1.5 ม. สันคันทำนบกว้าง 1 ม. พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็วพื้นที่ที่จัดสร้างคันทำนบดินเสร็จ โดยพิจารณา เลือกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้โตเร็ว และไม้ทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ เป็นต้น หรือพิจารณาปลูกสักหรือพะยูงเพิ่มเติม โดยวิธีการให้ปลูกจำนวน 3 แถว ได้แก่ บนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน สำหรับไม้พื้นล่างให้ปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของคันทำนบดิน และให้ดูแลรักษาคันทำนบดินและต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในบริเวณดังกล่าวให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ตายลงหรือพบว่าคันทำนบดินชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนและปรับปรุงคันทำนบดินทันที	ห้วยสะยา			
	2) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	3) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด

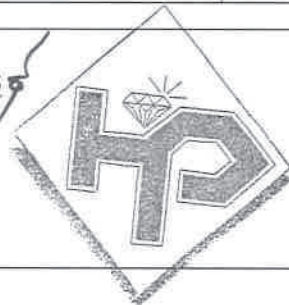
ลงนาม

กิตติเทพ เจียรพันธุ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม

มณีโชติ

(นายกัลล มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 10/62

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

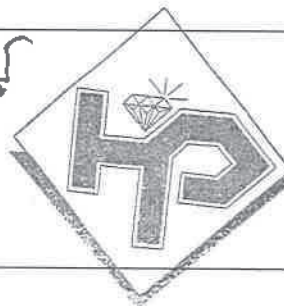
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4) กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 70 กิโลกรัม/จังหวัด และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยินชัดเจนในรัศมีระยะ 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที ทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	5) กำหนดให้ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้ด้านหน้าทางเข้าสู่โรงโม่หิน และกำหนดให้ติดตั้งไว้ที่ด้านหน้ารั้วบริเวณทางสาธารณประโยชน์พาดผ่าน ตำแหน่งติดตั้งป้ายดังรูปที่ 14	- ด้านหน้าทางเข้าสู่โรงโม่หิน - ด้านหน้ารั้วบริเวณทางสาธารณประโยชน์พาดผ่าน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	6) ก่อนทำการระเบิดในแต่ละครั้ง กำหนดให้ปิดกั้นเส้นทางสาธารณประโยชน์ทั้ง 2 ด้านที่จะผ่านพื้นที่ประทานบัตรที่ 27275/15472 เพื่อป้องกันอันตรายจากการระเบิดต่อราษฎรที่ใช้เส้นทาง	- ทางสาธารณประโยชน์ทั้ง 2 ด้านก่อนผ่านพื้นที่ประทานบัตรที่ 27275/15472	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม วิมลเทพ ธีระพันธ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม เอ บี อี เอ็น

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

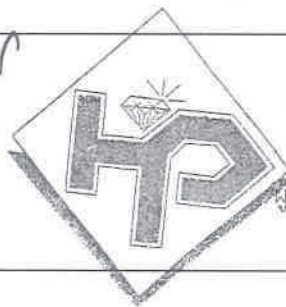
รับรองจำนวนหน้า 11/62
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7) หินมีขนาดใหญ่เกินขนาดปากโม ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทก (Hydraulic Breaker) เพื่อลดขนาดให้เล็กลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	8) ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	9) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1) ให้จัดสร้างคันทำนบดินขนาดความกว้างฐาน 2 ม. สูง 1.5 ม. สันกว้าง 1 ม. และระบายน้ำห้องร่องกว้าง 1 ม. ปากระบายน้ำกว้าง 1.5 ม. ลึก 1 ม. บริเวณขอบเขตหน้าเหมืองทางทิศใต้ด้านที่ติดกับแนวห้วยสะยา เพื่อป้องกันผลกระทบต่อห้วยสะยา หากพบว่าคันทำนบดินหรือระบายน้ำพังทลายลง ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- คันทำนบดิน และระบายน้ำบริเวณขอบเขตหน้าเหมืองทางทิศใต้ด้านที่ติดกับแนวห้วยสะยา	- ก่อนเปิดการทำเหมืองจนถึงช่วงการทำเหมืองปีที่ 6	- ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกิตติเทพ เจียรพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 12/62

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

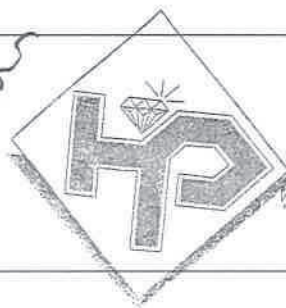
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) ให้จัดทำป้ายเตือนระวางการปลัดตกบ่อเหมืองบริเวณบ่อเหมือง พร้อมทั้งจัดทำรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมืองเพื่อป้องกันอันตรายดังรูปที่ 15	- ขอบบ่อเหมืองทั้ง 3 แห่ง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	3) กำหนดให้ดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่ามีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอสำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันทำนบดินนำไปพื้นที่พื้นที่ หรือใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	4) กำหนดให้จัดสร้างท่อลอดบริเวณเส้นทางขนส่งแร่เพื่อไปสู่น้ำเหมืองทางด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 27275/15472 ที่จะต้องข้ามผ่านห้วยสะยาในช่วงการทำเหมืองปีที่ 3 ถึงปีที่ 6 (รูปที่ 4 และรูปที่ 5)	- เส้นทางขนส่งแร่ที่จะต้องข้ามผ่านห้วยสะยา	- ช่วงการทำเหมืองปีที่ 3 ถึงปีที่ 6	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม วิมลเตน นิลรัตน์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม มณีโชติ

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 13/62



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ทรัพยากรดิน	1) ให้นำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการจัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นเพื่อปลูกต้นไม้ก่อนเป็นอันดับแรก และให้นำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ	- คันทำนบดิน และเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	2) ปริมาณดินที่เหลือจากการใช้ประโยชน์กำหนดให้นำไปเก็บกองในพื้นที่บ่อเหมืองของประทานบัตรที่ 27275/15472 ทางด้านทิศเหนือบริเวณอักษร “ด” และบริเวณใดที่สิ้นสุดการเก็บกองแล้วและไม่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ ให้ดำเนินการฟื้นฟูปลูกต้นไม้ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย)	- บริเวณอักษร “ด”	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บริษัท หินเพชร จำกัด
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด

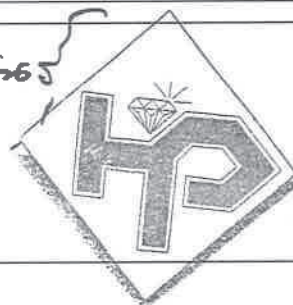
ลงนาม

กิตติเทพ เจียรพันธุ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม

มณีนชิต

(นายกกล้า มณีนชิต)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 14/62

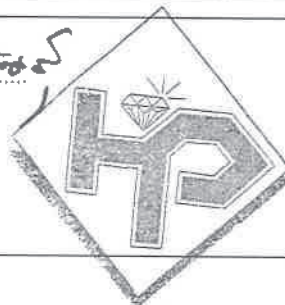
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น ให้บริษัท หินเพชร จำกัด ประสานขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่า มาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท หินเพชร จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 คมนาคม	1) ให้จัดทำป้ายเตือนระวางรถบรรทุกข้ามถนน ติดตั้งบริเวณริมทางสาธารณประโยชน์ระยะทางประมาณ 50 ม. ก่อนถึงจุดเชื่อมต่อของเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการกับทางสาธารณประโยชน์	- ริมเส้นทางสาธารณประโยชน์	- ก่อนเปิดการทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	2) ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 2447 ที่ได้จัดสร้างไว้บริเวณก่อนถึงทางเลี้ยวเข้า-ออกด้านหน้าโรงโม่หินของโครงการ รวมทั้งป้ายเตือนจราจรต่างๆ ของโครงการที่ได้ติดตั้งไว้ให้อยู่ในสภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ริมทางหลวงหมายเลข 2447 - ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 15/62



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ เส้นทางขนส่งแร่บริเวณจุดตัดกับทางสาธารณประโยชน์ และเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2447 และหากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	4) ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	5) กำหนดให้การขนส่งแร่ของโครงการจะต้องดำเนินการดังนี้ - ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด - กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 16/62



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ 				
3.2 เกษตรกรรม	ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว ในระหว่างที่ดำเนินการ	พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินเพชร จำกัด

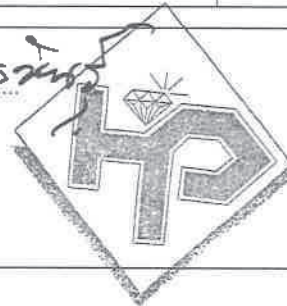
ลงนาม

วิจิตรเทพ เกียรติพันธุ์

(นายกิตติเทพ เกียรติพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม

เอ บี อี เอ็น

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคล

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 17/62

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	แก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ทางโครงการหยุดดำเนินการชั่วคราวจนกว่าจะแก้ไขผลกระทบให้เรียบร้อยเสียก่อน				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อำนาจหน้าที่แสดงดังรูปที่ 16	- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....

(นายกิตติเทพ เจียรพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 18/62



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

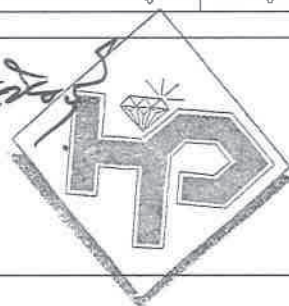
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยรอบ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	3) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรม ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงและดำเนินการอย่างรวดเร็ว	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยรอบ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูล	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยรอบ ได้แก่ - หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่ - หมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ - หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม

(นายกัฒน์ มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 19/62



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ - หมู่ที่ 16 บ้านพลวง - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน 			
	5) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1) กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้งประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 20/62

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคล

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ				
	2) ให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน โดยแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในะบบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด

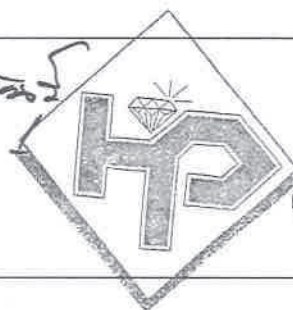
ลงนาม.....

กิตติเทพ เจียรพันธุ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม.....

มณีโชติ

(นายก้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า...21/62
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน ให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ประจำโครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	4) กำหนดให้จัดทำป้ายมาตรการหรือนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	- อยู่ในบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า...22/62

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	พนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว				
	<p>5) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของลักษณะงาน โดยอุปกรณ์จะต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่ารายละเอียดดังนี้</p> <p>5.1) พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมือง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานเจาะและอัดระเบิด ให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัยรองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสง แว่นตานิรภัย และที่อุดหู (Ear Plug) เป็นต้น - พนักงานขุดตัก พนักงานขับรถบรรทุก ให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย กระแทก เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนใบ 22/62

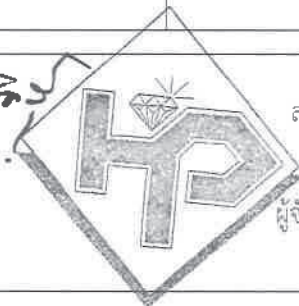
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงโม่หิน ให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ เช่น หน้ากากชนิด N95 หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก และที่ครอบหู (Ear Muff)</p> <p>5.2) พนักงานสำนักงาน หากจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่เหมืองแร่หรือโรงโม่ จะต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง และแว่นตานิรภัย เป็นต้น</p>				
	<p>6) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น โดยดำเนินการตามมาตรการ การเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ของกรมควบคุมโรค</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่มีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	- อยู่ในบดดำเนินการของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม กิตติเทพ เจียรพันธุ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม อ.อ. มณีโชติ

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 20/62
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7) จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้งที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	8) จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส่วนที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	9) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว	1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- พื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม ดิเรกเดช ธีระดิษฐ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด

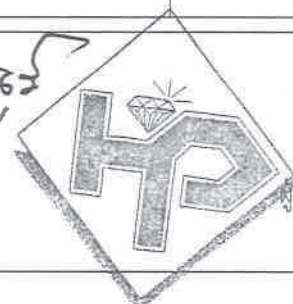
ลงนาม อภิสิทธิ์ มณีโชติ

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคล

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 25/62
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บริษัท หินเพชร จำกัด

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

ลงนาม

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 26/62

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

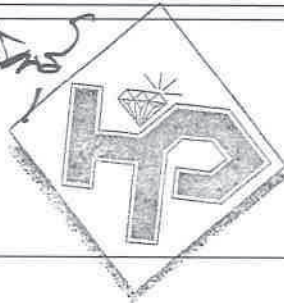


ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม 	<p>คุณภาพอากาศจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 17) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก) - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง) - วัดบ้านพลวง - บ้านราษฎรหมู่ที่ 16 บ้านพลวงใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ 	<p>- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี คือ หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก) และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด</p>	120,000	- บริษัท หินเพชร จำกัด
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	<p>ระดับเสียงจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 17) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก) - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง) - วัดบ้านพลวง - บ้านราษฎรหมู่ที่ 16 บ้านพลวงใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ 	<p>- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด</p>	50,000	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 27/68



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) - ค่าความถี่ (Frequency) - ค่าการขจัด (Displacement) 	ความสั่นสะเทือนจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 17) ได้แก่ - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง) - วัดบ้านพลวง - บ้านราษฎรหมู่ที่ 16 บ้านพลวงใกล้เคียง โครงการด้านทิศใต้ - ขอบแปลงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	20,000	- บริษัท หินเพชร จำกัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ความขุ่น (Turbidity) 	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 17) ได้แก่ - ขุมเหมืองของโครงการ - ห้วยสะยา ก่อนผ่านโครงการ - ห้วยสะยา หลังผ่านโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน)	10,000	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 28/62

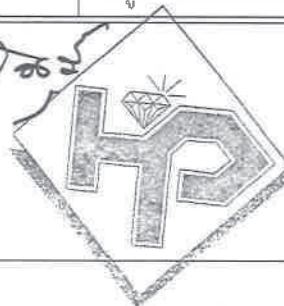
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาล วัดบ้านพลวง (รูปที่ 17)	- ปี ละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มกราคม- กุมภาพันธ์ และช่วง เดือนสิงหาคม-กันยายน)	5,000	- บริษัท หินเพชร จำกัด
6. การคมนาคม	- ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใด ขาดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	เส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการทันทีหากบริเวณใด ขาดชำรุด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
7. เศรษฐกิจ-สังคม	7.1 สำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน พื้นที่ อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็น ดังนี้ - สภาพเศรษฐกิจและสังคม - วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ - สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ - ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการ ดำเนินโครงการ	- ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. - พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. - คริวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสึงห์ หมู่ที่ 15 โคกเปราะ หมู่ที่ 16 บ้านพลวง หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่ และ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือน กันยายน - ตลอดอายุประทานบัตร	100,000	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม วิจิตรเดช ธีระมัทธ

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม วิจิตรเดช ธีระมัทธ

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลกร
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 29/62

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ 	หมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ			
	7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ปีละ 2 ครั้ง	- อยู่ในบดำเนิงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบัน ขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- หลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- อยู่ในบดำเนิงานของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม กิตติเทพ เจียรพันธุ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม มณีนชิต

(นายกกล้า มณีนชิต)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 30/62

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่ จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี โอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงาน ภายใน 30 วัน ให้เพิ่มเติมรายการตรวจ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ ปอด - ซิลิโคซิส <p>ทั้งนี้ หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้ โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจ จากแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ โดยละเอียด เพื่อ หาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์ วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการ ปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่ เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น</p>				

ลงนาม..... วิจิตรเดช หิองคำจรัส

(นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม..... เอ บี อี เอ็น

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคล

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า...31/62...

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว				
	8.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท หินเพชร จำกัด
	8.3 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ - Respirable Dust - Total Dust	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- 20,000	- บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....*วิจิตรเทพ เจริญพันธ์*.....

(นายกิตติเทพ เจริญพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม.....*เอ บี อี*.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 32/62

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่				
9. การท่องเที่ยวและ ทัศนียภาพ	ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้า เหมืองชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนการปิดเหมืองและ การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุ ประทานบัตร ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ตามแผนการปิด เหมืองและการ ฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่	- บริษัท หินเพชร จำกัด

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

ลงนาม ลืออิตาน จีระพันธ์

(นายกิตติเทพ เจียรพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินเพชร จำกัด



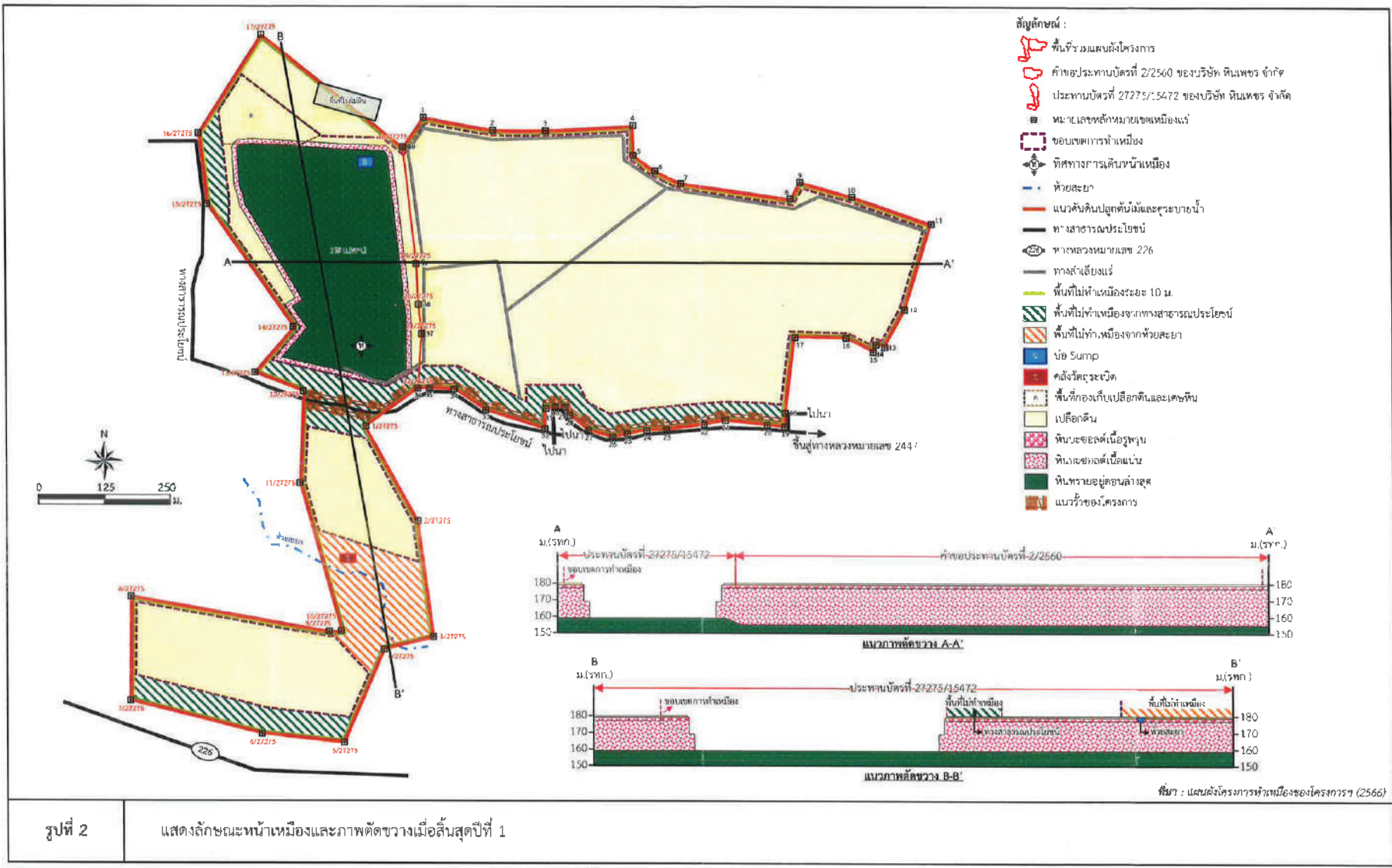
ลงนาม น.อ. มณีโชติ

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนที่ 33/62
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

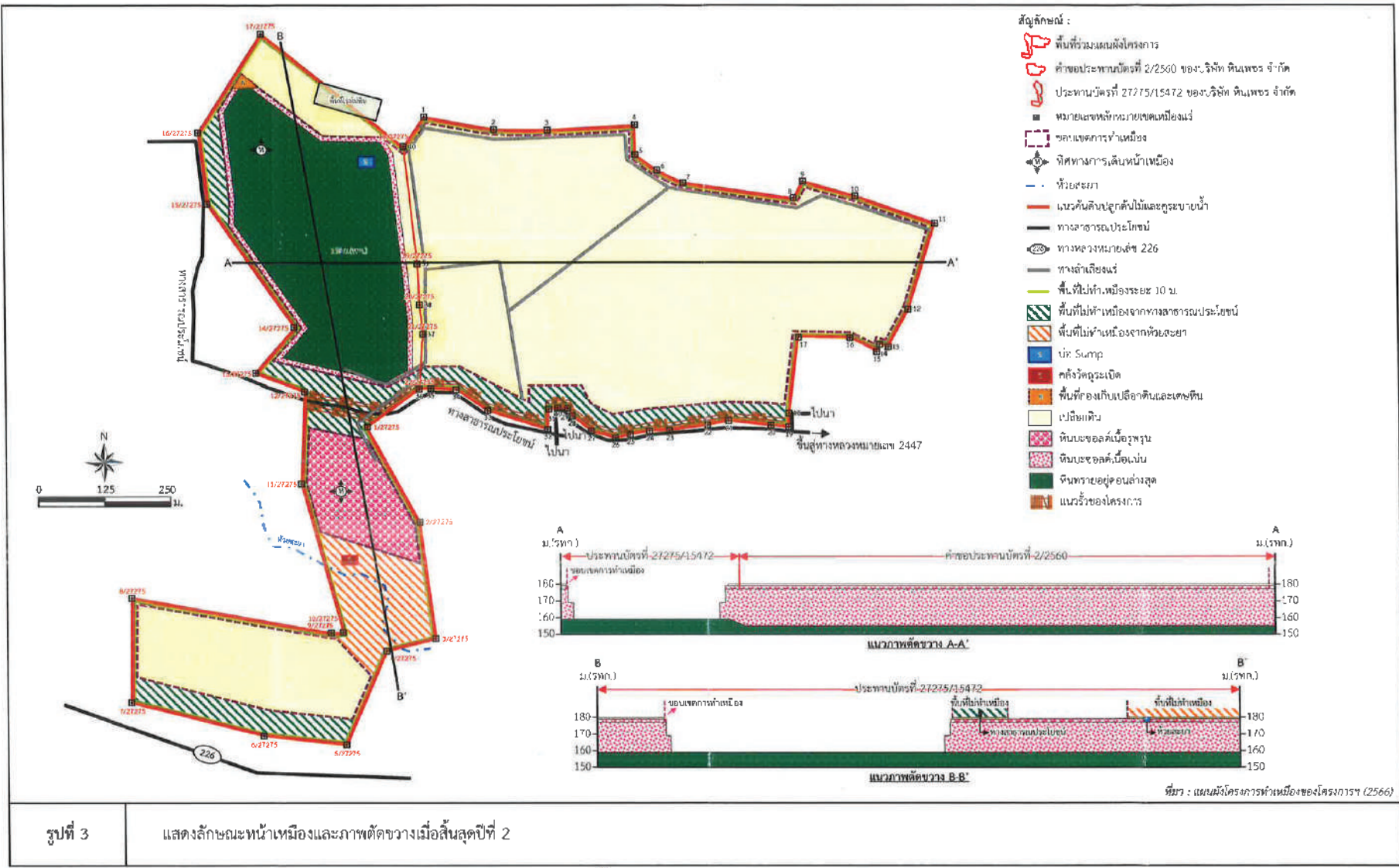


ลงนาม... *(ลายเซ็น)*
 (นายกิตติเทพ เขียวพันธุ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม... *(ลายเซ็น)* รับรองจำนวนหน้า 35/62
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

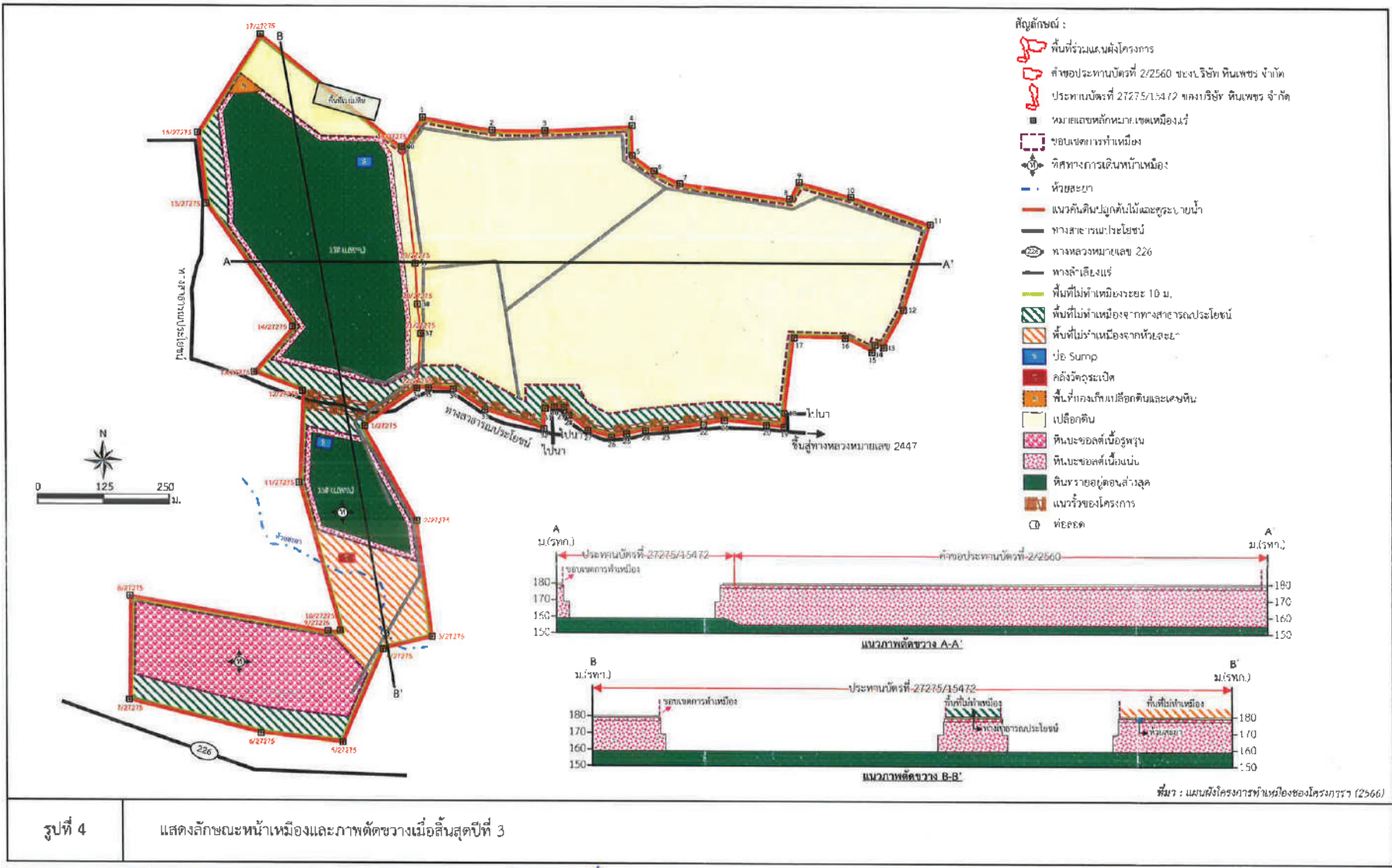




ลงนาม.....
 (นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม/กรรมการผู้แทน
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

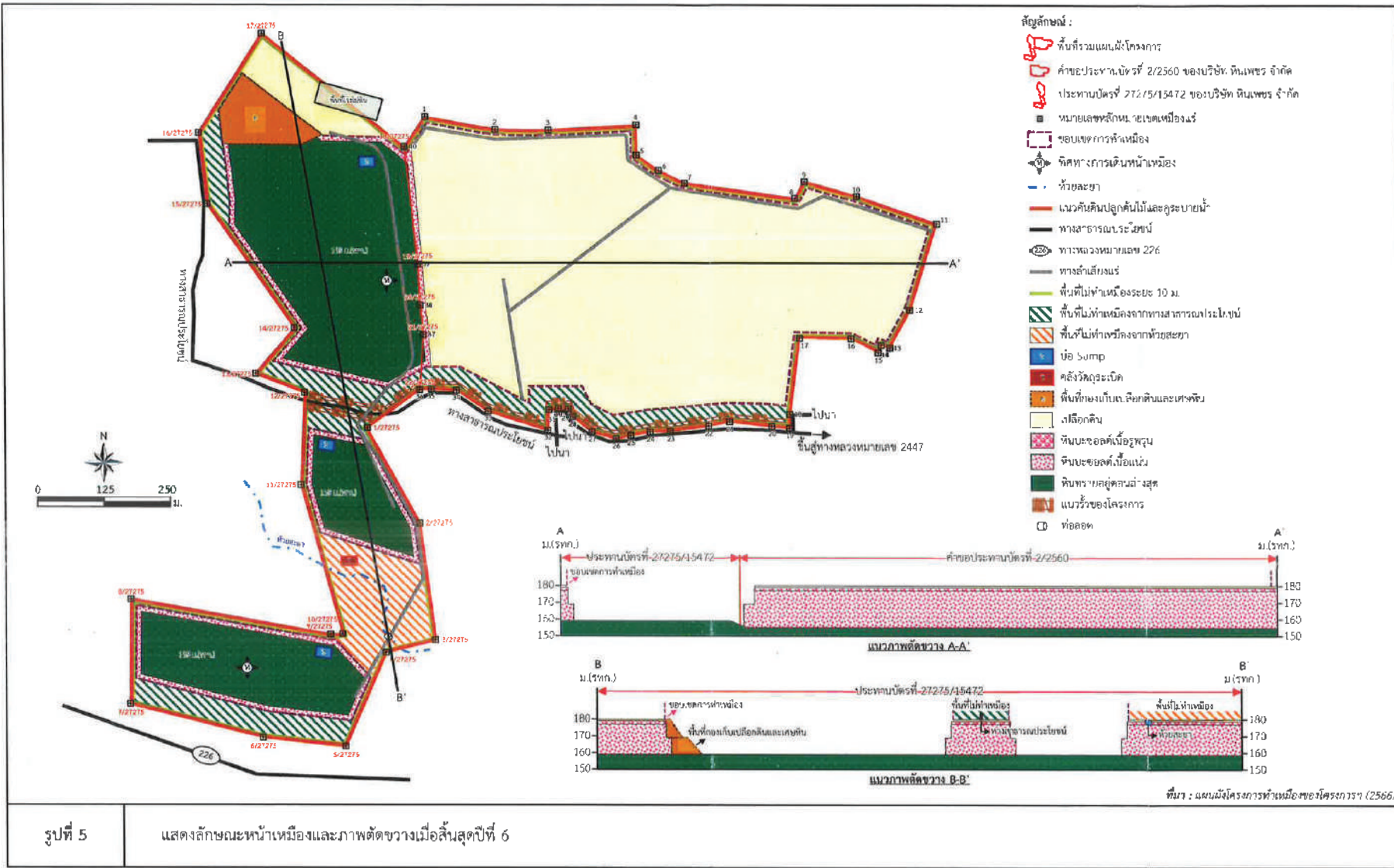
รับรองจำนวนหน้า.....36/62
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.



ลงนาม.....
 (นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท หินเพชร จำกัด

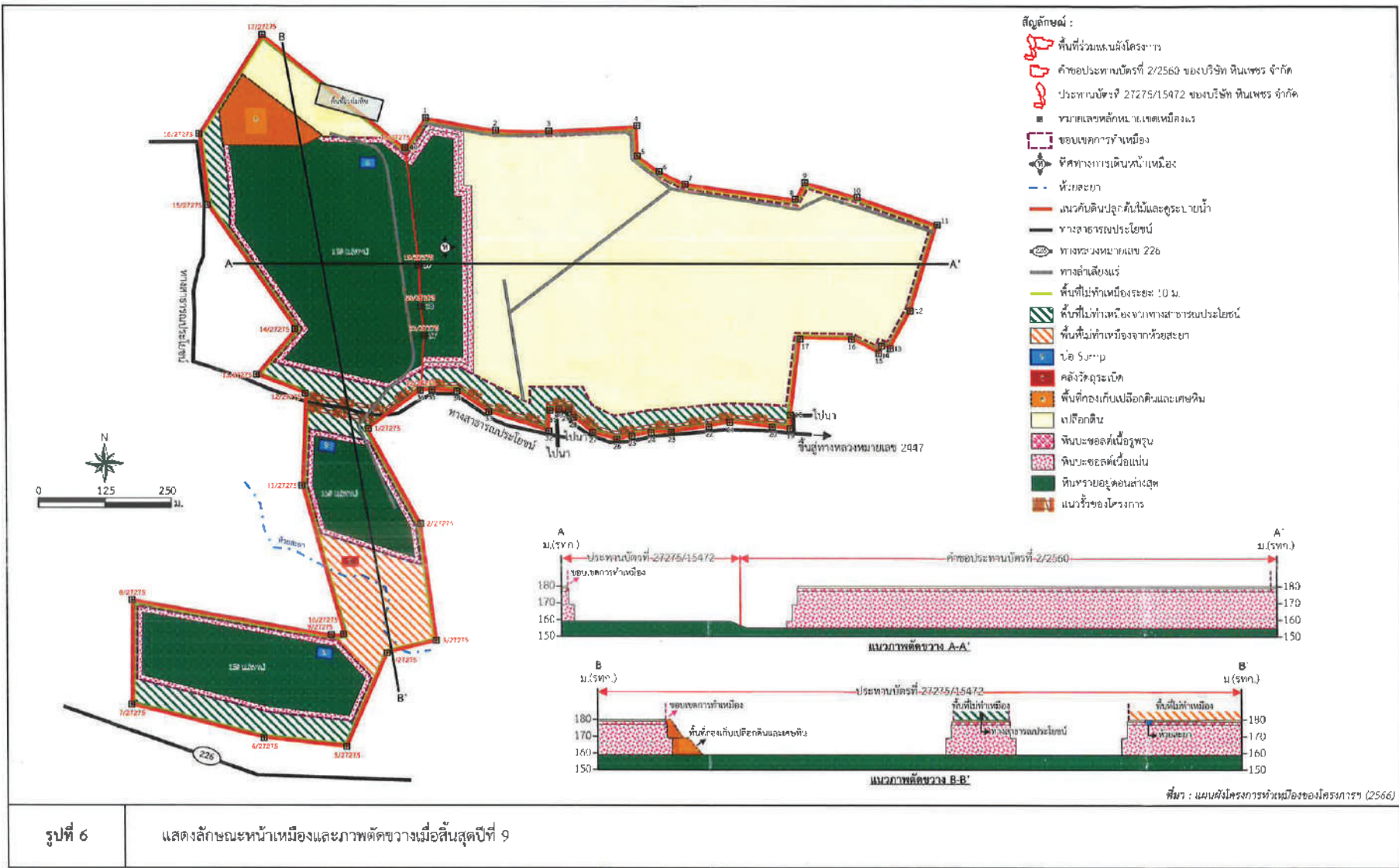
ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ลงนาม.....
 (นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

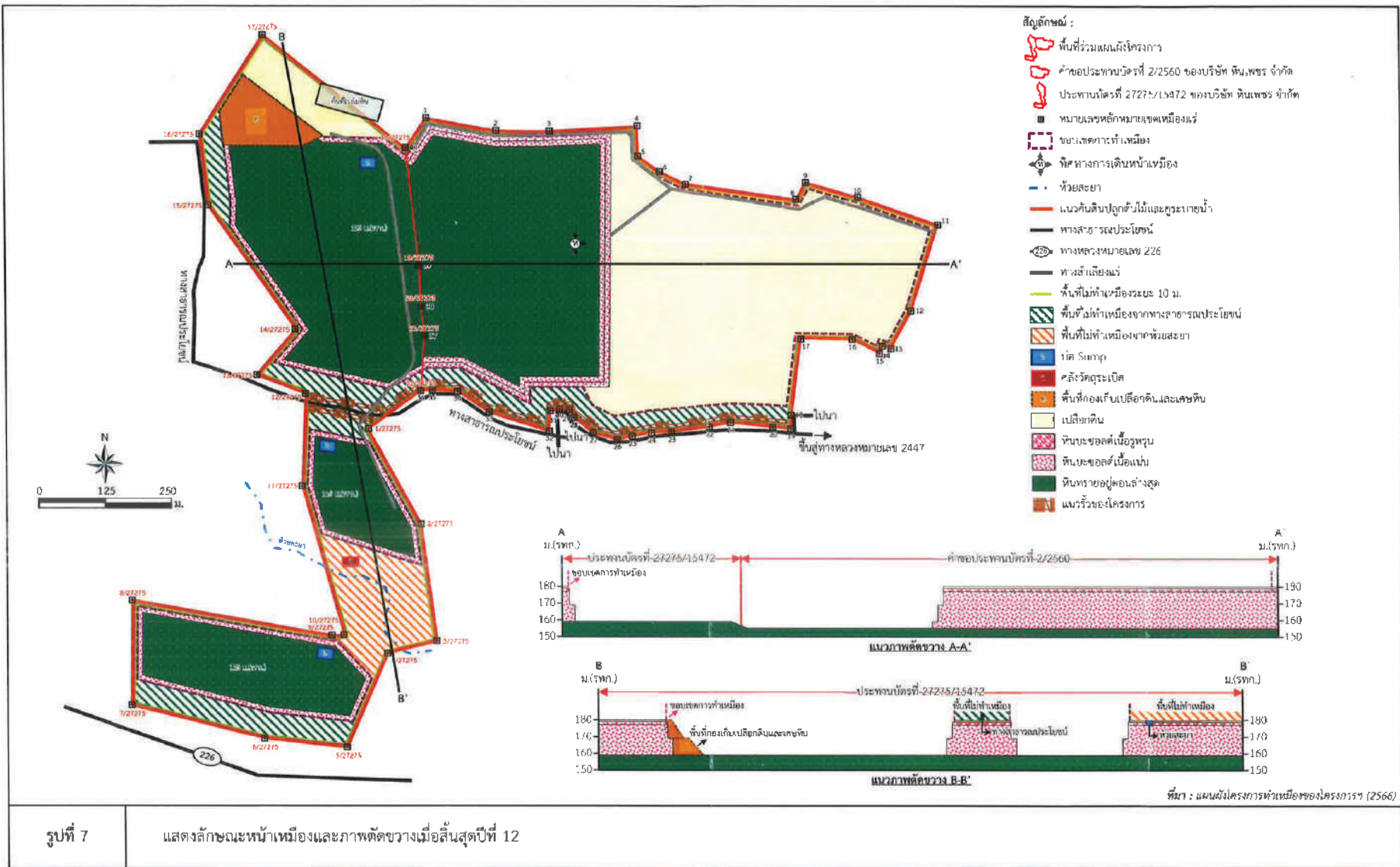


ลงนาม...
(นายกิตติเทพ เจริญพันธ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม...
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/62
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

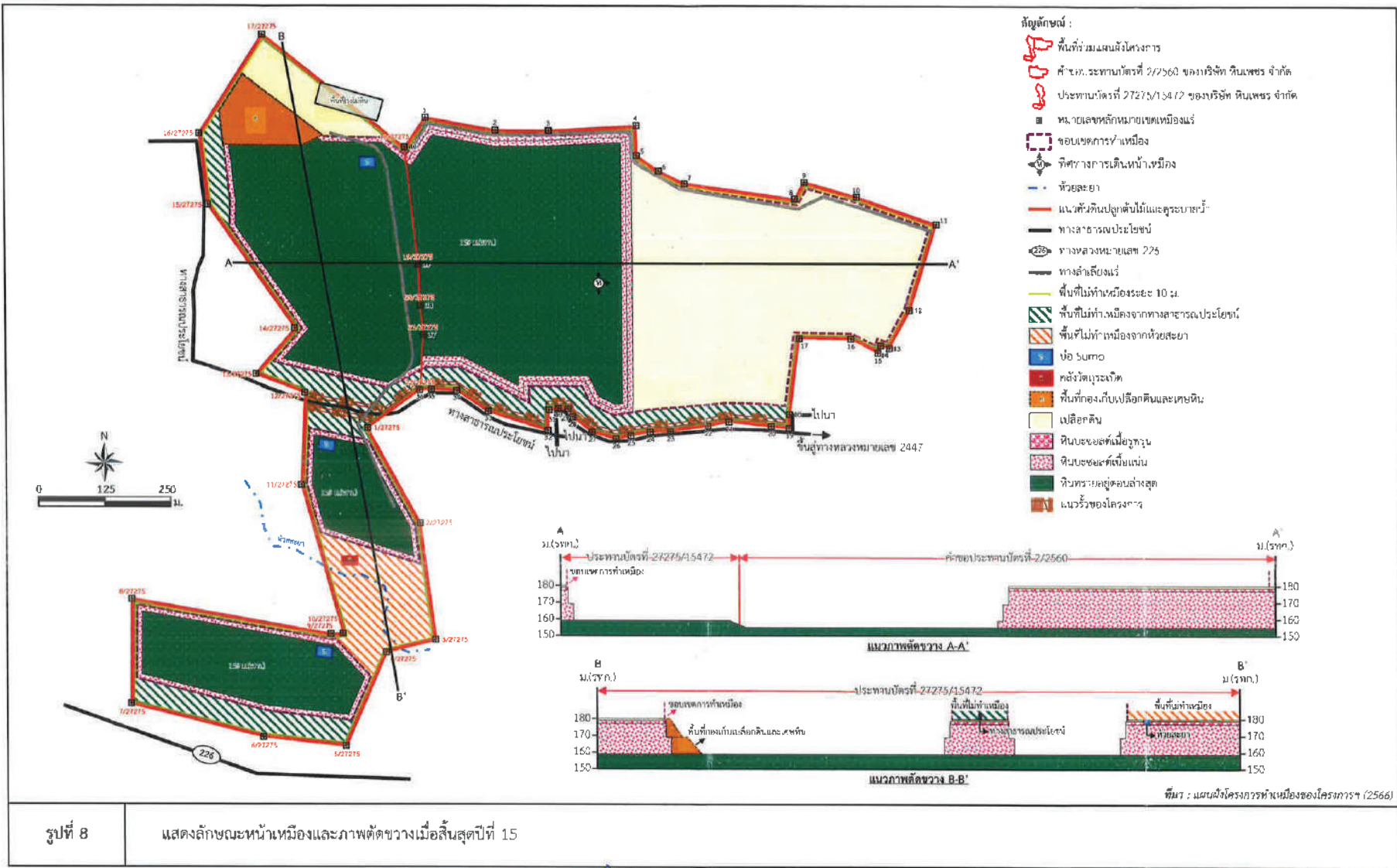


ลงนาม.....
(นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 40/62
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

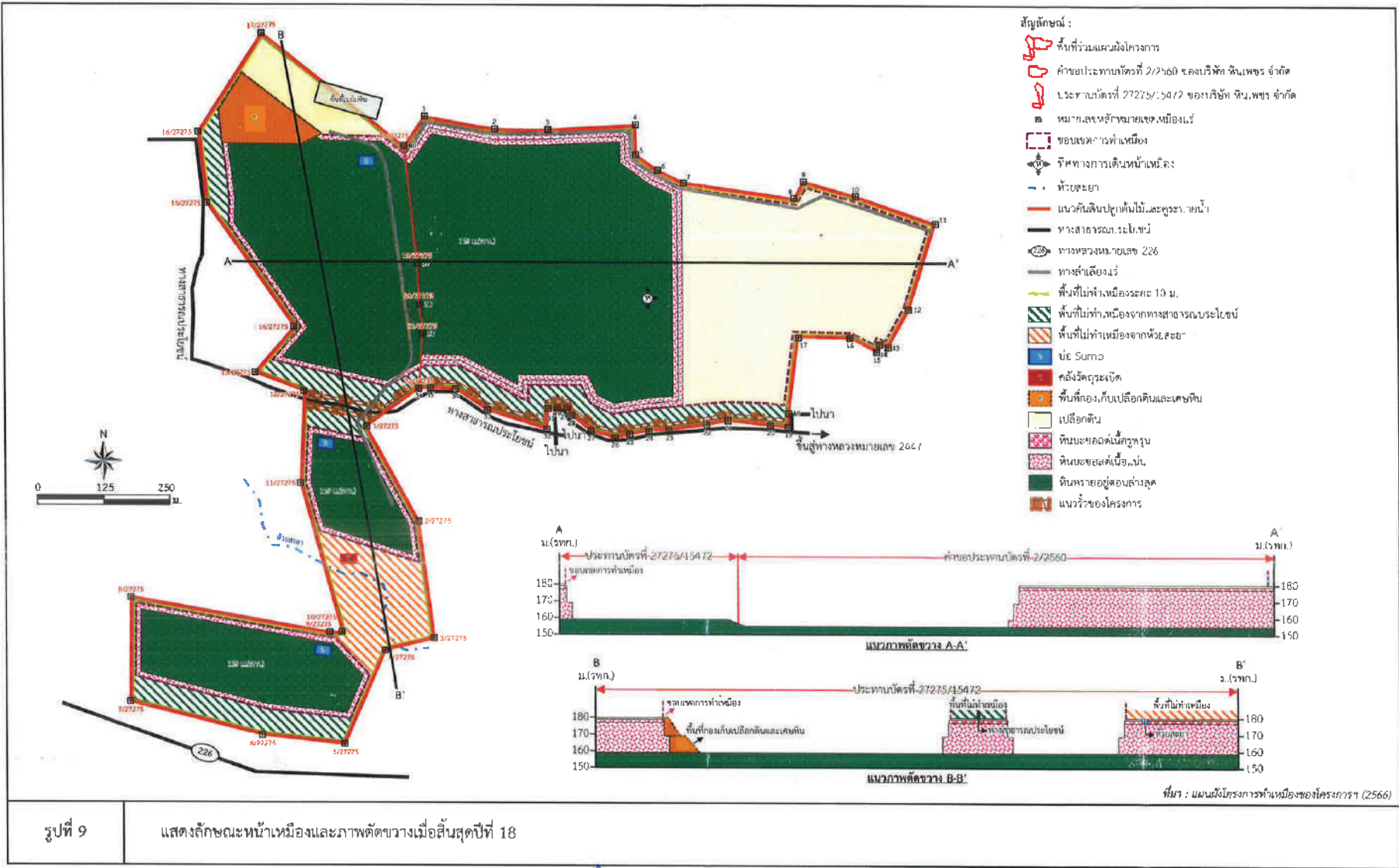


ลงนาม.....
(นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด

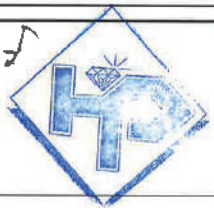
ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41/62

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

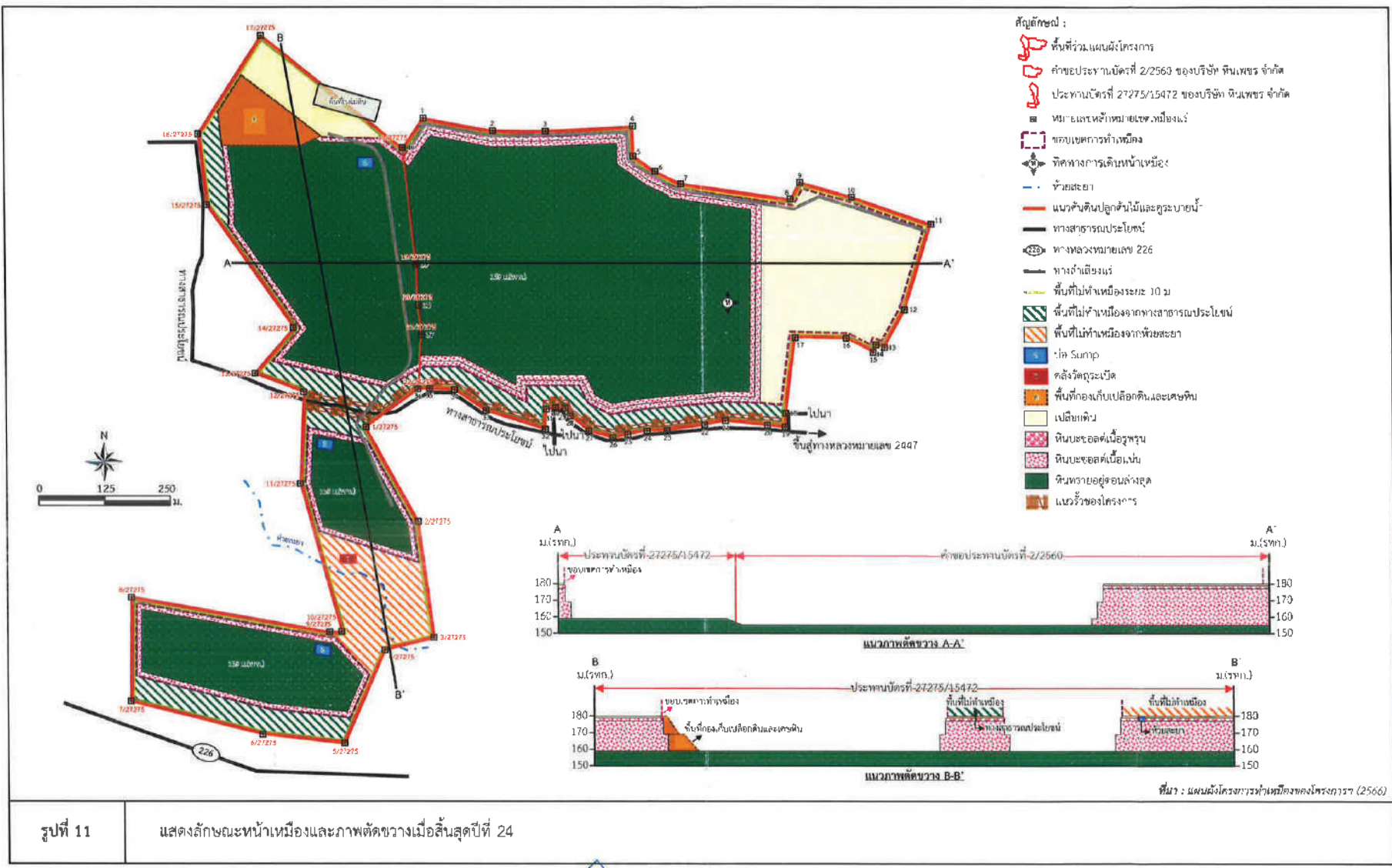


ลงนาม.....
 (นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ดินเพชร จำกัด



ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



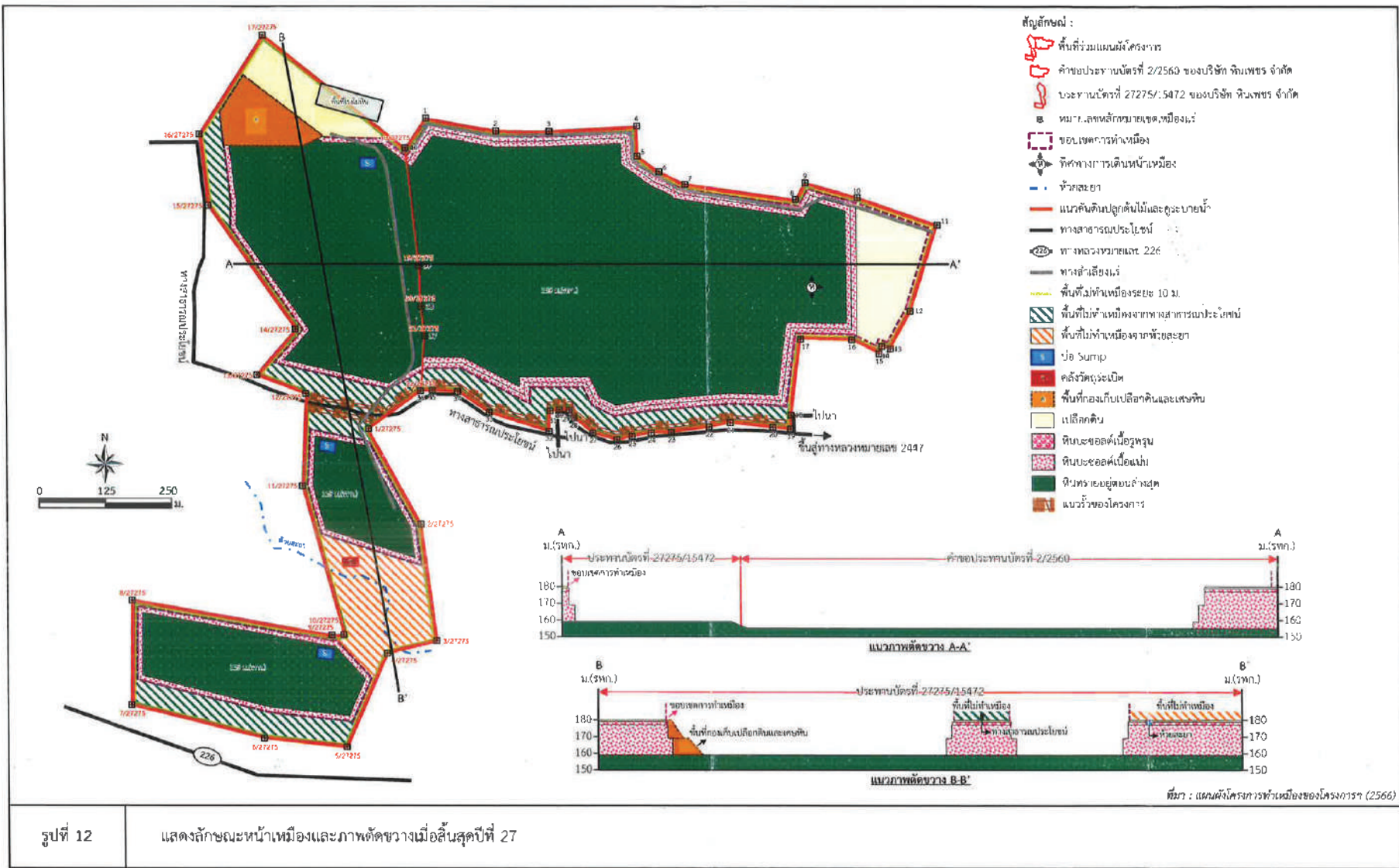


ลงนาม.....
 (นายกิตติเทพ เจริญพันธ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



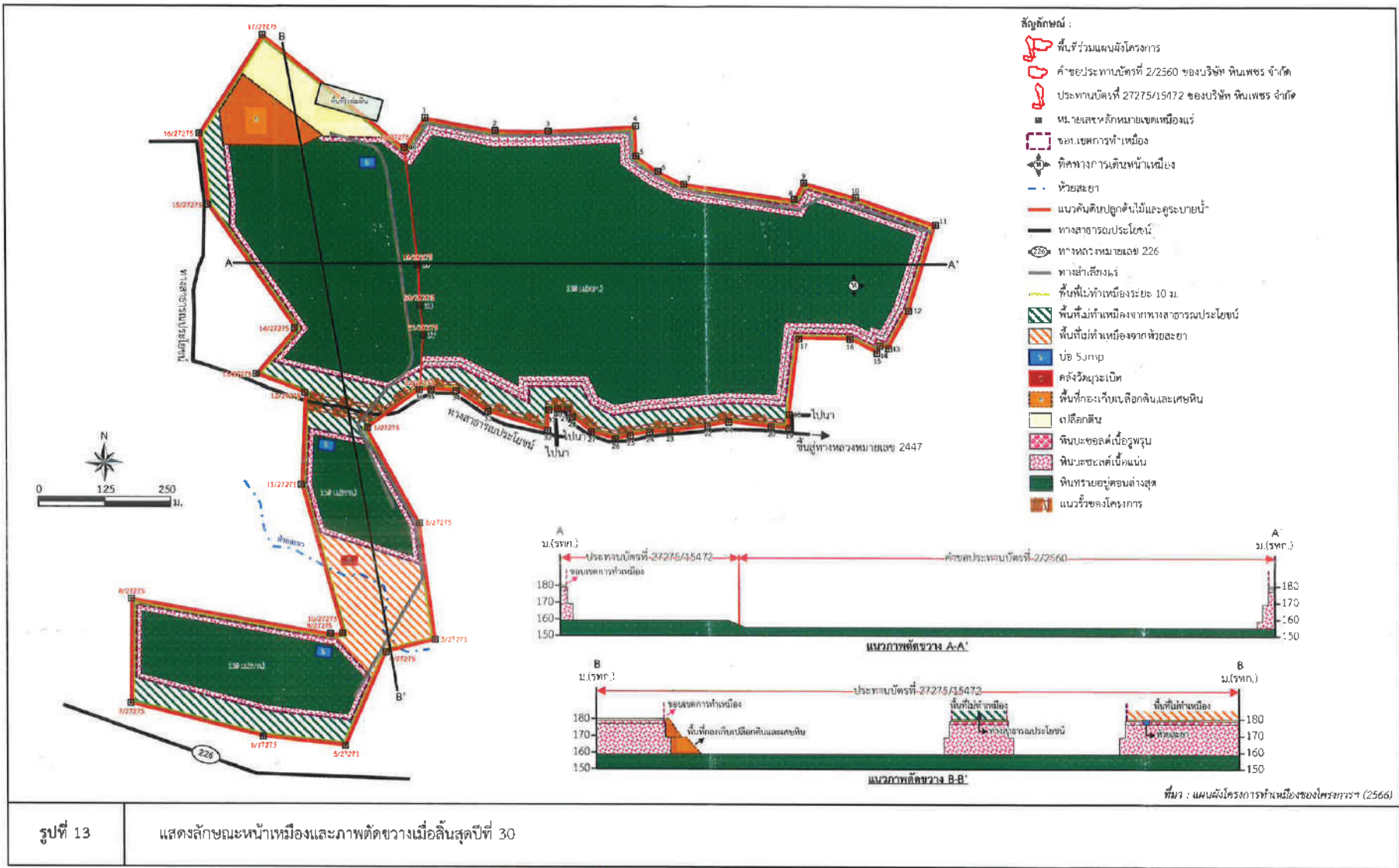


ลงนาม.....
(นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด



ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/คณะกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

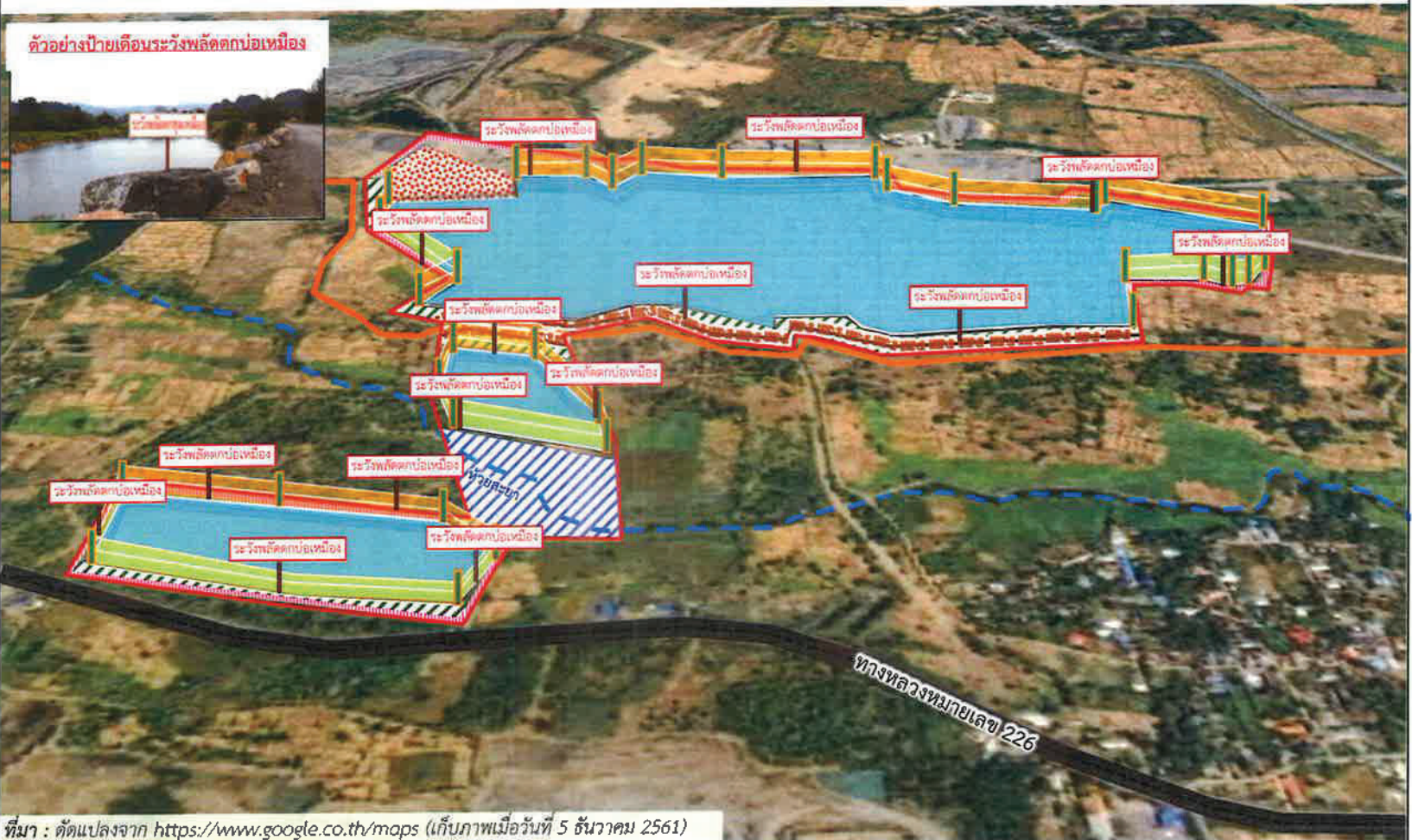
รับรองจำนวนหน้า 45/62
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



ลงนาม *วิจิตร วัฒนศิริ*
 (นายวิจิตร วัฒนศิริ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม *วิจิตร วัฒนศิริ* รับรองจำนวนหน้า 46/62
 (นายวิจิตร วัฒนศิริ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ที่มา : ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2561)

รูปที่ 15

แสดงรูปออกแบบท่อป้อนน้ำ และป้ายเตือน

ลงนาม

Signature

ลงนาม

Signature

รับรองจำนวนหน้า 48/62

(นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์)

กรรมการผู้จัดการ

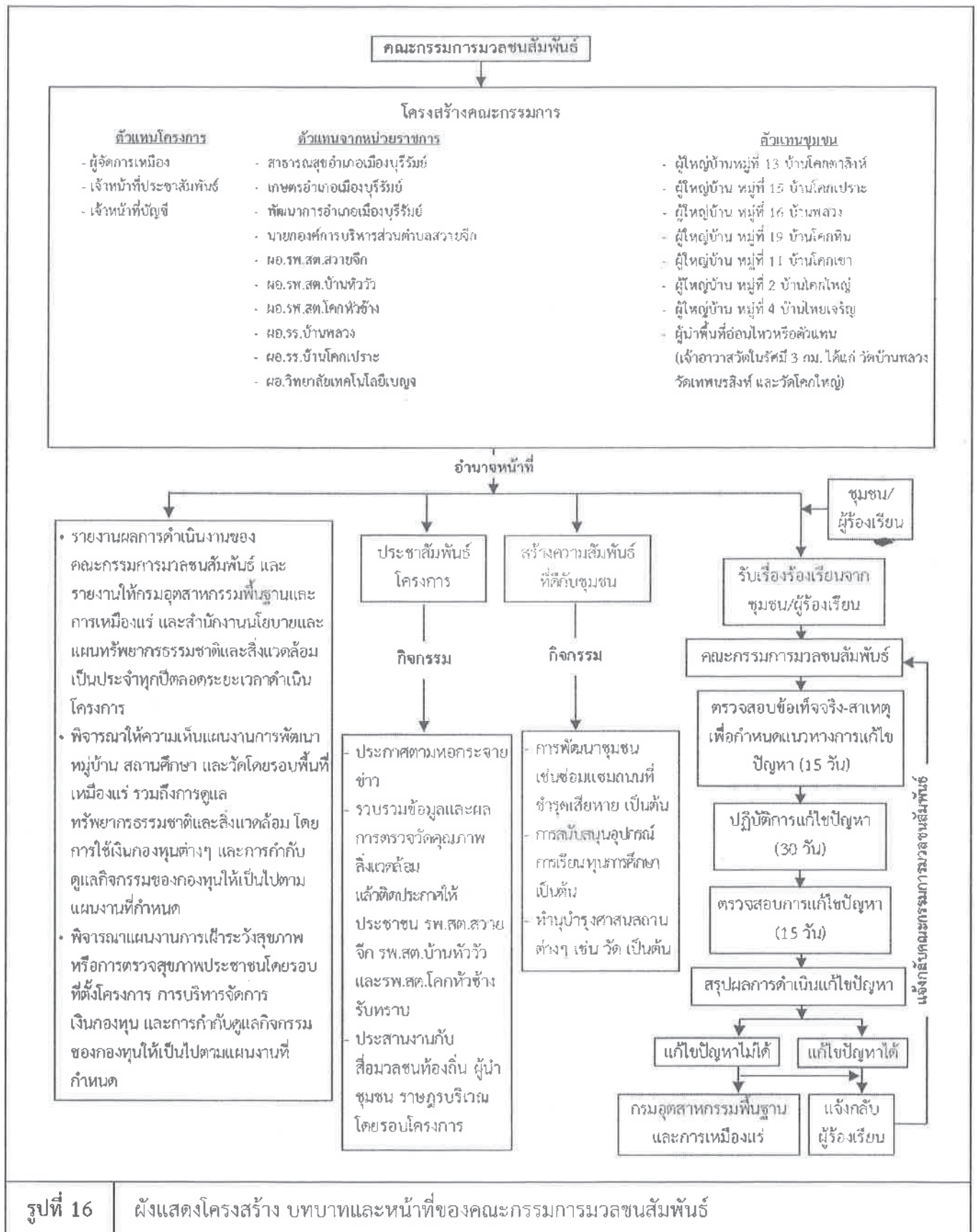
บริษัท หินเพชร จำกัด

(นายกถ้ำ นนทิชิต)

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด

ENGINEERING CO., LTD.





รูปที่ 16

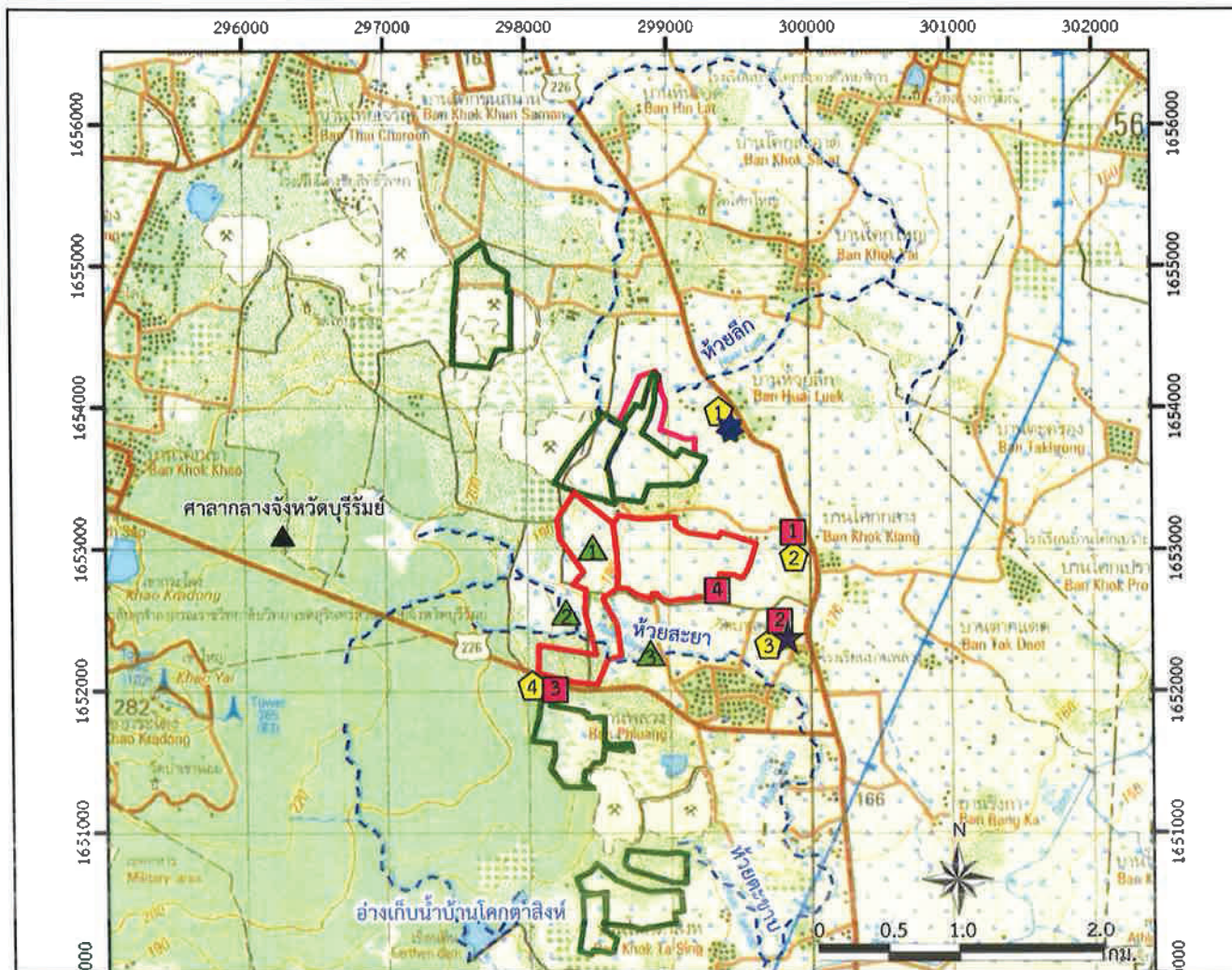
ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ลงนาม..... (นายกิตติเทพ เจียรพันธ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม..... (นายกล้า มณีโชติ) บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 49/62

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่ร่วมแผนผังโครงการ
- คำขอประทานบัตรที่ 2/2560
- ของบก.ชนิดหินบะซอลต์ (พื้นที่โครงการ)
- ประทานบัตรที่ 27275/15472
- ของบก.ชนิดหินบะซอลต์ (พื้นที่โครงการ)
- ประทานบัตรข้างเคียง
- คำประทานบัตรข้างเคียง

สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

- ชุมเหมือง
- ห้วยสะยา ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
- ห้วยสะยา หลังผ่านพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

- 1 หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก)
- 2 หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง)
- 3 วัดบ้านพลวง
- 4 บ้านราษฎร์หมู่ที่ 16 บ้านพลวง

สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน

- 1 หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง)
- 2 วัดบ้านพลวง
- 3 บ้านราษฎร์หมู่ที่ 16 บ้านพลวง ใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้
- 4 ขอบแปลงพื้นที่โครงการ

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

- บ่อบาดาลวัดบ้านพลวง

สถานีตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

- หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก)

ที่มา : แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5638 IV (จังหวัดบุรีรัมย์) ของกรมแผนที่ทหาร (2543) และฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ (www.dpim.go.th, กันยายน 2566)

รูปที่ 17

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม

(นายกิตติเทพ เจียรพันธ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินเพชร จำกัด

ลงนาม

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรม
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 50/62

ABEN
CONSULTANTS CO., LTD.

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

สำเนาประธานบัตรที่ 31955/16547



ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่.....๓๑๕๕๕/๑๖๕๕๗.....

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

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๓๑๕๕๓๖๐๐๐๒๑๔.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๕/๒.....ต.รอก/ชอย.....

ถนน.....บุรีรัมย์-ประโคนชัย.....หมู่ที่.....๔.....ตำบล/แขวง.....อิสาน

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

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินมะขอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

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

มีอายุ.....๓๐.....ปี นับแต่วันที่.....๑๓.....เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖.....ถึงวันที่.....๑๒.....เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๙๖.....

จำนวนเนื้อที่.....๒๖๕.....ไร่.....๑.....งาน.....๗๓.....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.....๑๓.....เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ. ๒๕๖๖.....

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๑๕๕ / ๑๖๕๔๘

คำขอที่ ๒ / ๒๕๖๐

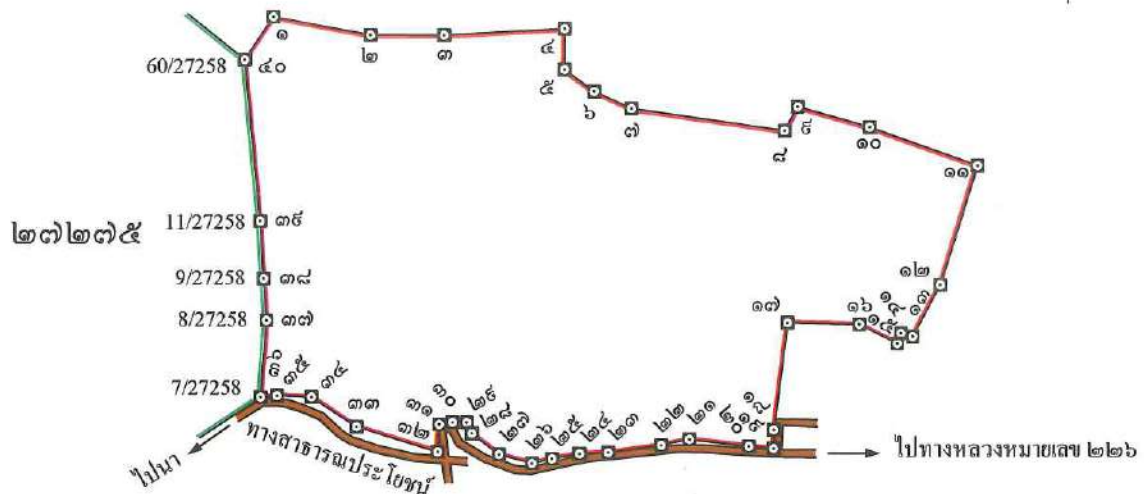
ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 5638 IV

อ. 298400 เมตร



น. 1653600 เมตร

GN.



เนื้อที่ ๒๖๕ ไร่ ๑ งาน ๗๓ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๐๐ องศา ๓๑ ลิปดา ระยะ ๑๓๕.๐๓๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๕๐ องศา ๐๗ ลิปดา ระยะ ๑๐๑.๖๘๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๘๖ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๑๖๗.๐๕๖ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๗๕ องศา ๕๑ ลิปดา ระยะ ๕๕.๘๕๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๒๖ องศา ๔๘ ลิปดา ระยะ ๔๕.๗๓๘ เมตร

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง.....
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่.....
แผนท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ บร ๓๑๙๕๕/๑ ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกฎหมายประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการแร่เห็นชอบให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตร โดยให้รักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างต่อเนื่อง

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๐

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๔๔๔

ของบริษัท หินเพชร จำกัด

ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๕/๑๕๔๗๒ ของผู้ขอเอง

ฉบับลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖

ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๖/๘๗๐ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๐

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๕๕๕

ของบริษัท หินเพชร จำกัด

ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๕/๑๕๕๗๒ ของผู้ขอเอง

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๕๕๖๔.๑ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๘๓๙๑ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

และบันทึกข้อตกลงยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตร

ฉบับลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

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

หมายเหตุตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
เลขที่ บร ๓๑๙๕๕/๑ ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่	การต่ออายุประทานบัตร				(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
	ต่อให้อีก (ปี)	ตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี	ถึงวันที่/เดือน/ปี	รวม (ปี)	

บันทึกการสวมสิทธิ

ด้วยสิทธิของผู้ถือประทานบัตรแปลงนี้ได้สิ้นสุดลงแล้วด้วยเหตุ.....

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

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

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

ซึ่งเป็นผู้ถือประทานบัตรและมีสิทธิทำเหมืองแร่ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งแต่วันที่.....
เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

(.....)

ผู้ออกประทานบัตร

ลงนาม

บันทึกการเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ

ครั้งที่	ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ			ผู้บันทึกลงนาม
	จากสถานะหรือชื่อเดิม	เป็นสถานะหรือชื่อใหม่	เมื่อวันที่/เดือน/ปี	

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมือง เจือไนโซเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง

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

บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

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

(.....) ผู้บันทึก

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

(.....) ผู้บันทึก

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

(.....) ผู้บันทึก

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

(.....) ผู้บันทึก

บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

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

ลงนาม.....

(.....)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ ๒

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการดินพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

คำขอคืนพื้นที่บางส่วนที่.....

ระวาง

☐

พื้นที่ส่วนที่ขอคืน เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

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

มาตราส่วน.....

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

ลายมือชื่อผู้เขียน
(.....)

ลายมือชื่อผู้แทน
(.....)

ลายมือชื่อผู้ตรวจ
(.....)

หมายเหตุ ให้ปรับใช้ได้ตามข้อเท็จจริง

สำเนาประธานบัตรที่ 27275/15472



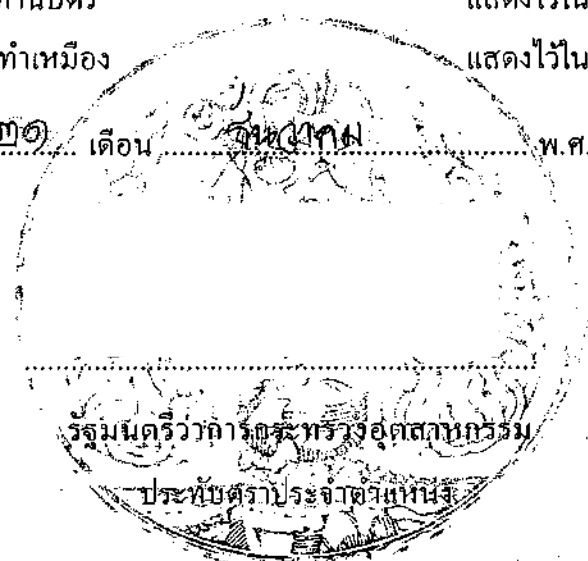
ประทานบัตร

ครที่ ๒๕๒๕ / ๑๕๕๓
 ครบถ้วนออกให้แก่ หน่วยงานงานน้ำบาดาลจังหวัดบุรีรัมย์ อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 ที่ ๑๕๕๓ ครอก/ซอย
 หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง สีขาว
 อำเภอ/เขต เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์
 ให้อำเภอ (บนบก/ในทะเล) ๑๕๕๓
 ตำบล สีขาว อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์
 อายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
 ะสิ้นอายุวันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
 นเนื้อที่ ๒๕๕๓ ไร่ ๓ งาน ๕๕ ตารางวา

ขในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

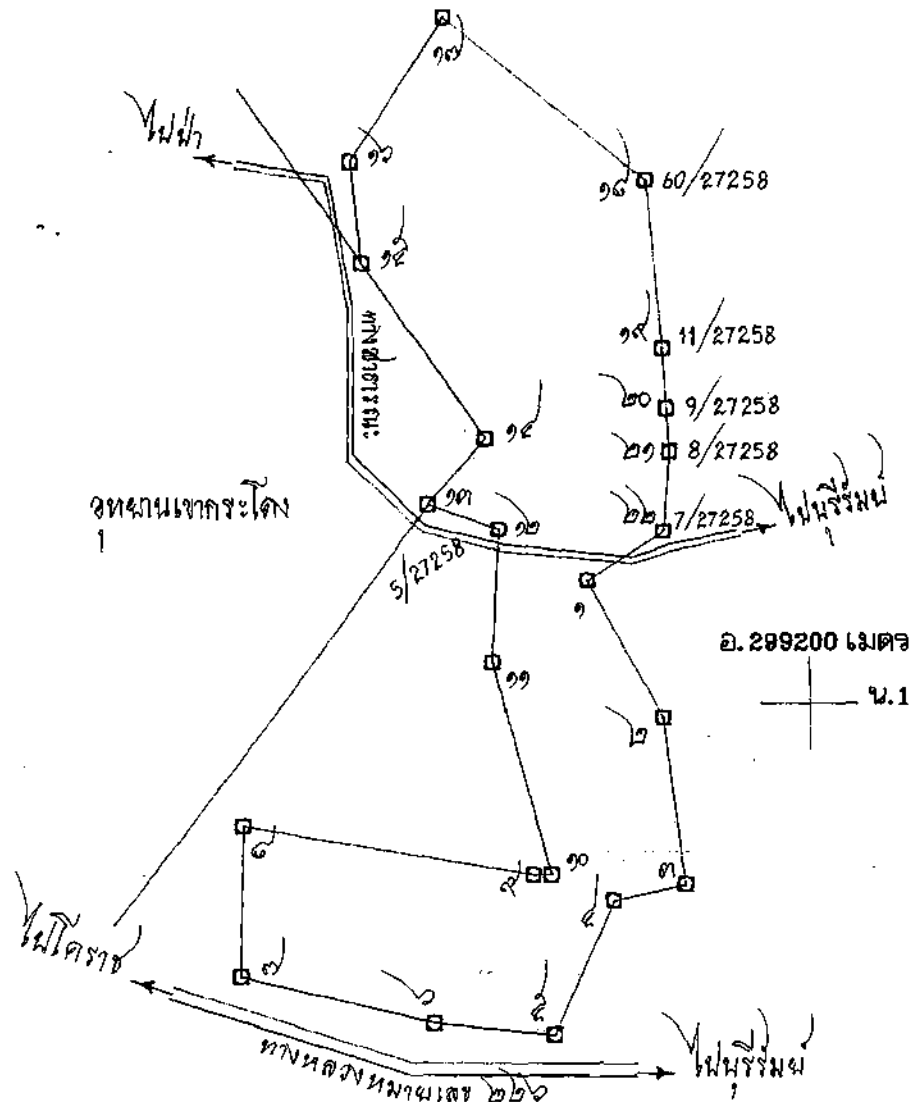
ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๒๓๒๗๒ / ๑๕๔๓๒.....

คำขอที่.....๒๓๒๗๒.....

ระหว่างที่ ๑๖๕๕ เหลือ } นาย
๑๖๕๕ เหลือ } จมา
..... } หมา



เนื้อที่.....๒๓๒๗๒ ไร่.....งาน.....๑๒.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข..... <u>๑</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๒</u>ทิศ..... <u>๑๕๑</u>องศา..... <u>๒๕</u>ลิบดา.....ระยะ..... <u>๑๐๒</u> <u>๑๕๐</u>
จากมุมหมายเลข..... <u>๒</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๓</u>ทิศ..... <u>๑๗๒</u>องศา..... <u>๓๑</u>ลิบดา.....ระยะ..... <u>๑๑๑</u> <u>๒๕</u>
จากมุมหมายเลข..... <u>๓</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๔</u>ทิศ..... <u>๒๕๒</u>องศา..... <u>๒๖</u>ลิบดา.....ระยะ..... <u>๕๗</u> <u>๑๐๐๐</u>
จากมุมหมายเลข..... <u>๔</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๕</u>ทิศ..... <u>๒๐๓</u>องศา..... <u>๓๖</u>ลิบดา.....ระยะ..... <u>๕๖</u> <u>๑๐๐๐</u>
จากมุมหมายเลข..... <u>๕</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๖</u>ทิศ..... <u>๒๗๖</u>องศา..... <u>๐๗</u>ลิบดา.....ระยะ..... <u>๕๖</u> <u>๑๐๐๐</u>
จากมุมหมายเลข..... <u>๖</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๗</u>ทิศ..... <u>๒๗๖</u>องศา..... <u>๐๗</u>ลิบดา.....ระยะ..... <u>๕๖</u> <u>๑๐๐๐</u>

ลำดับที่ ลำดับที่

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม
พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมเป็น ๒๓ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ทำเหมืองด
ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ที่ 2 ข้อ
ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ

3

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับความคิดเห็นรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชน



สำนักงานของโครงการ



หมู่ 2 บ้านโคกใหญ่



หมู่ 4 บ้านไทยเจริญ



หมู่ 11 บ้านโคกเขา



หมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์



หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ



หมู่ 16 บ้านพลวง



หมู่ 19 บ้านโคกหิน

รูปที่ 2 พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ



พื้นที่หน้าเหมือง ประทานบัตรที่ 31955/16547



พื้นที่หน้าเหมือง ประทานบัตรที่ 27275/15472 (สิ้นอายุประทานบัตรแล้ว)

รูปที่ 3 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและหลักหมุดแสดงขอบเขตการทำเหมือง



ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



หลักหมุดแสดงขอบเขตการทำเหมือง

รูปที่ 4 ป้ายแสดงพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์และห้วยสละยา



ป้ายแสดงพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์



ป้ายแสดงพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากห้วยสะยา

รูปที่ 5 เครื่องเจาะรูระเบิด



รูปที่ 6 การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง



รูปที่ 7 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกและป้ายควบคุมปิดคลุมผ้าใบ



รูปที่ 8 โรงซ่อมบำรุงรถบรรทุกและเครื่องจักร



รูปที่ 9 ระบบสเปรย์น้ำล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 10 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองจากการไม่ บด และย่อยหิน



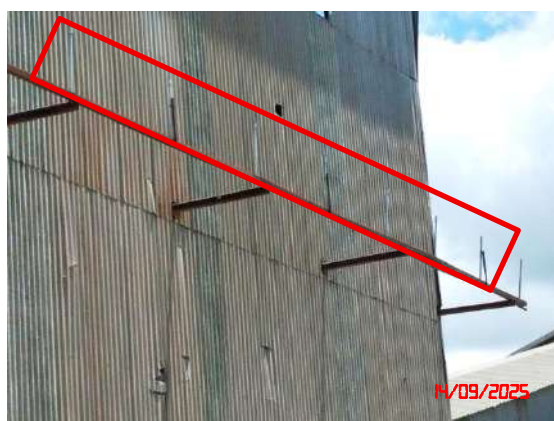
อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง



แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน



เส้นทางลำเลียงแร่บริเวณโรงโม่หิน

รูปที่ 11 การจัดเตรียมต้นกล้า ต้นไม้โตเร็ว เพื่อนำมาปลูกในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ



รูปที่ 12 คั่นทำนบดินและแนวต้นไม้บนคันทำนบดิน



รูปที่ 13 ป้ายแสดงเวลาการทำงานของโครงการ



รูปที่ 14 ป้ายแสดงเวลาระเบิด



รูปที่ 15 อาคารเก็บวัสดุระเบิด



รูปที่ 16 คุระบายน้ำ



รูปที่ 17 ป้ายเตือนระวางการพลัดตกบ่อเหมือง



รูปที่ 18 ปอดักตะกอนของโครงการ



รูปที่ 19 การนำเปลือกดินไปใช้ประโยชน์และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



รูปที่ 20 ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์



รูปที่ 21 ป้ายเตือนภัยด้านการจราจรและสัญญาณไฟกระพริบ



ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก เข้า-ออก



ป้ายจำกัดความเร็ว



ป้ายเตือนรถวิ่งสวนทาง



สัญญาณไฟกระพริบ

รูปที่ 22 เส้นทางขนส่งลำเลียงแร่



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณทางเชื่อมกับเส้นทางสาธารณะ

รูปที่ 23 จุดขังน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 24 รถบรรทุกทุกแรงของโครงการที่ติดป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 25 ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และการอบรมพนักงาน



ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



การอบรมพนักงานเกี่ยวกับการทำงาน

รูปที่ 26 ป้ายนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 27 ป้ายผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 28 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ป้ายด้านความปลอดภัย (Safety) อุปกรณ์ดับเพลิง และจุดรวมพล





อุปกรณ์ดับเพลิง

จุดรวมพล

รูปที่ 29 ป้ายมาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)



รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 31 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงาน



น้ำดื่ม



ห้องสุขา



บ้านพักพนักงาน

รูปที่ 32 ต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง



รูปที่ 33 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 14-17 กันยายน 2568



หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านท้ายลึก)



หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง)



วัดบ้านพลวง



บ้านราษฎร์หมู่ที่ 16 บ้านพลวงใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 34 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 14-17 กันยายน 2568



หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก)

รูปที่ 35 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 14-17 กันยายน 2568



หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก)



หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง)



วัดบ้านพลวง



บ้านราษฎร์หมู่ที่ 16 บ้านพลวงใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 36 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2568



หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง)



วัดบ้านพลวง



บ้านราษฎร์หมู่ที่ 16 บ้านพลวงใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้



ขอบแปลงพื้นที่โครงการ

รูปที่ 37 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568



ชุมเหมืองของโครงการ



ห้วยสะยา ก่อนผ่านโครงการ



ห้วยสะยาหลังผ่านโครงการ

รูปที่ 38 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568



บ่อบาดาลวัดบ้านพลวง

รูปที่ 39 บ้ายแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



เอกสารแนบ

4

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



บริษัท หินเพชร จำกัด

เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

ที่ หพ. 030/67

20 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองของ บริษัท หินเพชร จำกัด
ประทานบัตร 31955/16547 ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตร 27275/15472

อ้างถึงมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตร 27275/15472 ชนิดหินบะซอลต์ ตามผลพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบนั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ของประทานบัตร 27275/15472 เติมที่ดินอายุแล้ว และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือและทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31955/16547 เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอส่งเล่มรายงานมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หินเพชร จำกัด

เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

ที่ ทพ. 031/67

20 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองของ บริษัท หินเพชร จำกัด

ประทานบัตร 31955/16547 ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตร 27275/15472

อ้างถึงมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตร 27275/15472 ชนิดหินบะซอลต์ ตามผลพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบนั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ของประทานบัตร 27275/15472 เติบโตขึ้นอายุแล้ว และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือและทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31955/16547 เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอส่งเล่มรายงานมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หินเพชร จำกัด

เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

ที่ หพ. 032/67

20 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองของ บริษัท หินเพชร จำกัด

ประทานบัตร 31955/16547 ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตร 27275/15472

อ้างถึงมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตร 27275/15472 ชนิดหินบะซอลต์ ตามผลพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบนั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ของประทานบัตร 27275/15472 เติบโตขึ้นอายุแล้ว และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือและทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31955/16547 เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอส่งเล่มรายงานมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หินเพชร จำกัด

เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

ที่ หพ. 033/67

20 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองของ บริษัท หินเพชร จำกัด
ประทานบัตร 31955/16547 ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตร 27275/15472

อ้างถึงมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตร 27275/15472 ชนิดหินบะซอลต์ ตามผลพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบนั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่ของประทานบัตร 27275/15472 เติบโตขึ้นอายุแล้ว และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือและทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31955/16547 เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอส่งเล่มรายงานมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31955/16547

บริษัท หินเพชร จำกัด
ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2568

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน รูปที่ 1)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....8.....ไร่

วิธีดำเนินการ พัฒนาหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได พร้อมปรับความลาดชันให้มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย รวมถึงการปรับสภาพเส้นทางขนส่งให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น (รูปที่ 2)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปริมาณเปลือกดินและเศษหินจากการทำเหมืองมีปริมาณน้อย และสามารถนำเปลือกดินหรือเศษหินนี้ไปใช้ผลิตหินก่อสร้างชนิดหินคลุกได้โดยตรง ดังนั้น พื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินเป็นเพียงพื้นที่เก็บกองชั่วคราว (รูปที่ 3)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด - ไร่

วิธีดำเนินการ -

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (70x89x4) เมตร

วิธีดำเนินการ มีการขุดบ่อดักเก็บน้ำและบ่อดักตะกอนบริเวณหน้าเหมือง ดำเนินการขุดร่องระบายน้ำรอบพื้นที่บ่อเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และบริเวณคันทำนบดิน (รูปที่ 4)

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....8.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้เสริมเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมรอบแนวเขตประทานบัตร รวมถึงการปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตาย ในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองและบริเวณคันทำนบดิน (รูปที่ 5)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....8.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้เสริมเพิ่มเติมและดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้รอบพื้นที่โรงโม่ให้เจริญเติบโตได้ดี (รูปที่ 6)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพักเนื้อที่.....8.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณด้านหน้าสำนักงานเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว (รูปที่ 7)

งบประมาณดำเนินงานด้านการฟื้นฟูทั้งหมดโดยประมาณ.....100,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปี ข้างหน้า (รูปที่ 8)

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย โดยปรับความลาดชันของ
ชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ บริเวณกองเก็บเปลือกดินและเศษหินเป็นไปตามแผนผังโครงการฯ
ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ (รูปที่ 9)

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ท่าเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....-

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....4x800x2.....เมตร

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมทดแทนต้นไม้ที่ตาย ปลูกเสริมบริเวณรอบแนวเขต
ประทานบัตร เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ยืนต้นต่างๆในพื้นที่ว่างทั่วไปใน
เขตประทานบัตร พร้อมดูแลให้มีการเจริญเติบโตได้ดี

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โม่หิน รวมเนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตได้ดี พร้อมการปลูก
ต้นไม้เสริมเพิ่มเติม และทดแทนต้นไม้ที่ตายให้หนาแน่นเต็มพื้นที่

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ มีการปรับภูมิทัศน์โดยการปลูกไม้ประดับเพื่อความสวยงามเพิ่มเติม
(รูปที่ 10)

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 2,000,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 100,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือส่วนราชการอื่นๆ

ขอสนับสนุนพันธุ์กล้าไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมเพื่อการปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองและปลูกระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตรรวมไปถึงการขอรับการฝึกอบรมเทคนิคการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณเหมืองหินและโรงโม่หิน+



(ลงชื่อ)...

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 20 พ.ค. 68

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง วิศวกรควบคุม

วันที่ 20 พ.ค. 68



รูปที่ 1 ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาการปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง



รูปที่ 2 พัฒนาหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันไดพร้อมปรับความลาดชันให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยรวมถึงการปรับสภาพเส้นทาง ขนส่งให้มีความปลอดภัยมากขึ้น



รูปที่ 3 ปริมาณเปลือกดินและเศษหินจากการทำเหมืองมีปริมาณน้อย และสามารถนำเปลือกดินหรือเศษหินนี้ไปใช้ผลิตหินก่อสร้างชนิดหินคลุกได้โดยตรง ดังนั้น พื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินเป็นเพียงพื้นที่เก็บกองชั่วคราว



รูปที่ 4 ปอดกักเก็บน้ำและปอดักตะกอนบริเวณหน้าเหมือง



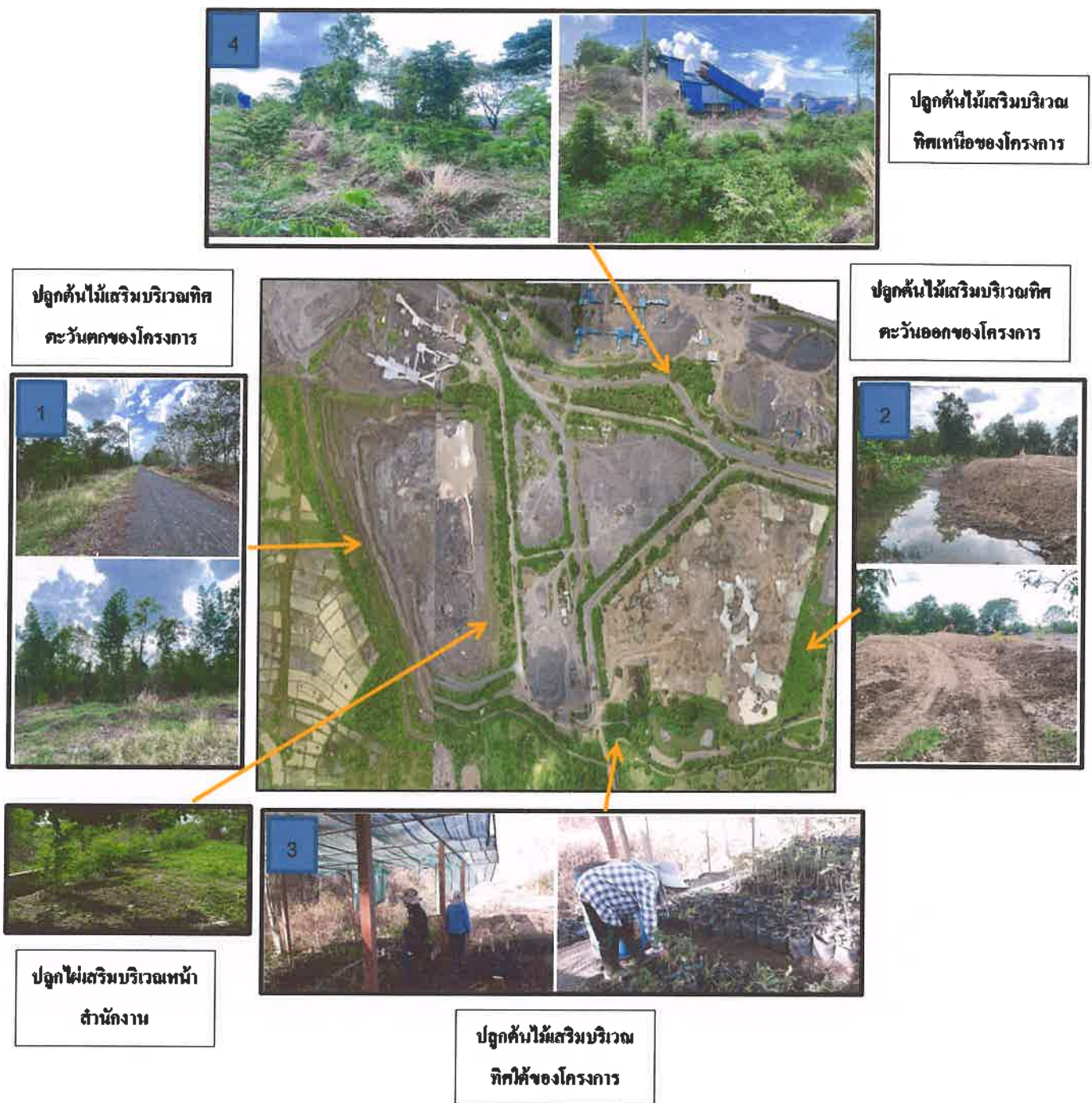
รูปที่ 5 ปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรบริเวณรอบแนว
ขอบเขตประทานบัตร และบริเวณคั่นทำนบดิน



รูปที่ 6 ปลุกต้นไม้เสริมเพิ่มเติมและดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้รอบพื้นที่โรงไม่ให้เจริญเติบโต



รูปที่ 7 ปลุกต้นไม้บริเวณด้านหน้าสำนักงานเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 8 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า เน้นการปลูกต้นไม้เสริมเพิ่มเติมให้
หนาแน่นยิ่งขึ้น



รูปที่ 9 รูปประกอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินที่เตรียมไว้บริเวณทางขึ้นปากโมโดยมีการปลูกต้นไม้เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน



รูปที่ 10 การปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณทางเข้าโรงโมของโครงการ

เอกสารแนบ

5

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองและเยียวยา
ผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือสัญญาค้ำประกัน

SCB COPY

60360002433000

เลขที่ ก.47690405153000

วันที่ 13 ธันวาคม 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาบุรีรัมย์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 28/30 ถนน ธานี ตำบล/แขวงในเมือง อำเภอ/เขต เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์ ขอทำหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้รับประกัน" ดังนี้ ข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท หินเพชร จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" ได้ ประกันการฟื้นฟูที่ทำการเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของบริษัท หินเพชร จำกัด ประธานบัตรที่ 31955/16547 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ ม.19 ตำบลฉวางจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ตาม
ลงวันที่ ไร่กับผู้รับประกัน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สัญญาประกัน" ซึ่งจะต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาประกันกับผู้รับประกัน เป็นเงิน -1,123,792.80-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทแปดสิบสตางค์-) นั้น

ข้าพเจ้าขอผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้ให้สัญญาในการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาประกันกับผู้รับประกัน เป็นเงิน -1,123,792.80-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทแปดสิบสตางค์-) กล่าวคือ หากผู้ให้สัญญาไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาประกันที่ทำได้กับผู้รับประกัน หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดของสัญญาประกันดังกล่าว ซึ่งผู้รับประกันมีสิทธิเรียกหลักประกันหรือเรียกค่าปรับ และ/หรือค่าเสียหายใดๆ จากผู้ให้สัญญาได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่ต้องเรียกร้องให้ผู้ให้สัญญาชำระก่อน

ข้อ 2. หนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม 2566 จนถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2596 เป็นวันสิ้นสุด และในกรณีที่ข้าพเจ้าจะต้องรับผิดชอบหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ ผู้รับประกันจะต้องยื่นคำเรียกร้องเป็นหนังสือภายในกำหนด 15 วัน นับแต่วันสิ้นสุดดังกล่าวหากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว ให้ถือว่าผู้รับประกันสละสิทธิที่จะบังคับตามหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) โดยผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นผู้มีอำนาจลงนามทำนิติกรรม ซึ่งมีผลผูกพันธนาคาร ได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ให้ไว้เป็นสำคัญ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ค้ำประกัน

โดย

ผู้มีอำนาจลงนาม

ลายมือชื่อ

พยาน

ลายมือชื่อ

พยาน



LG5(2) 2576524

หนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ของธนาคารจะใช้กระดาดชนิดพิเศษและมีตราประทับปรากฏอยู่บริเวณมุมบนด้านซ้าย โดยจะประกอบด้วยส่วนที่เป็นหนังสือสัญญาค้ำประกันตามที่กล่าวข้างต้น (ส่วนที่ 1) และส่วนที่เป็นเอกสารประกอบในการขอให้ธนาคารยื่นการออกหนังสือสัญญาค้ำประกันตามที่ปรากฏในค้ำประกัน (ส่วนที่ 2) ซึ่งผู้รับประกันจะต้องได้รับครบทั้งสองส่วน

ไทยพาณิชย์ SCB



กรณีที่ผู้รับประกันประสงค์จะขอให้ธนาคารยื่นการออกหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ โปรดฉีกเอกสารในส่วนที่ 2 นี้ (ตามรอยพับ) และจัดส่งเอกสารดังกล่าวพร้อมภาพถ่ายหนังสือสัญญาค้ำประกันในส่วนที่ 1 ให้แก่ธนาคารตามที่อยู่ด้านล่างนี้ เพื่อธนาคารจะได้ดำเนินการให้เป็นไปตามความประสงค์ต่อไป

ที่อยู่สำหรับส่งเอกสาร

ไทยพาณิชย์ SCB



LG5(2) 2576524

SCB COPY

Scanned by CamScanner

เอกสารแนบ

6

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย
ต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947

ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

รหัสบริษัท Company code	002	<input checked="" type="checkbox"/> ต่ออายุ Renewal	<input type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No.	724-17596-4
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	บจก. หินเพชร โจวไม่ ชื่นพลอง (ช่อกันเครือโอว)				
ที่อยู่ Address	9/2 หมู่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000				
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business	<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 การทำเหมืองประเภทที่ 2 Type 2 <input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3				
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises	ประทานบัตร เลขที่ 31955/16547 เนื้อที่ 269 ไร่ 1 งาน 73 ตารางวา หมู่ 19 ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000				
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	ประทานบัตร เลขที่ 31955/16547 เนื้อที่ 269 ไร่ 1 งาน 73 ตารางวา หมู่ 19 ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000 2567			เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction	ประเทศไทย Thailand 2568
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ Period of Insurance : From	27/11/2024		เวลา At	16.30 น. Hrs.	สิ้นสุดวันที่ To
			27/11/2025 เวลา 16.30 น. At Hrs.		
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย Description of Risk	คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.				
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht/each time <input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3 Baht				
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขึ้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From				ประมาณ Estimated at The Amount of	บาท Baht
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	11,169.50 บาท Baht	อากรแสตมป์ Stamp Duty	45.00 บาท Baht	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	785.02 บาท Baht
เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium					
11,999.52 บาท Baht					
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements					
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on		01/11/2024		วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	
		01/11/2024			
<input type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง Direct		<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent		<input checked="" type="checkbox"/> นายหน้า Broker	
				ใบอนุญาตเลขที่ : 6104033436 License No. :	

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

ชำระอากรแล้ว

กรรมการ - Director

กรรมการ - Director

ผู้รับมอบอำนาจ-Authorized Signature

เอกสารแนบ

7

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน



บริษัท หินเพชร จำกัด

เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

มกราคม 2569

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 31955/16547 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุน ประจำปี 2568 จำนวน 1 เล่ม

ข้าพเจ้า นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินเพชร จำกัด ถือประทานบัตรที่
31955/16547 ชนิดแร่อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตั้ง หมู่ 19 ตำบลสวายจิก
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ประทานบัตรมีอายุ 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 สิ้นอายุ 12
พฤศจิกายน 2596 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
ตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ฉบับปรับปรุง)สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทาน
บัตรที่ 31955/16547)โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุน ปี 2568 เสร็จ
เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานจำนวน 1 เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หินเพชร จำกัด

เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

มกราคม 2569

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุนเพื่อระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 31955/16547 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน ผู้อำนวยการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุน ประจำปี 2568 จำนวน 1 เล่ม

ข้าพเจ้า นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินเพชร จำกัด ถือประทานบัตรที่ 31955/16547 ชนิดแร่อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตั้ง หมู่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ประทานบัตรมีอายุ 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 สิ้นอายุ 12 พฤศจิกายน 2596 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ฉบับปรับปรุง)สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31955/16547)โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุน ปี 2568 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงาน จำนวน 1 เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หินเพชร จำกัด

เลขที่ 9/2 หมู่ที่ 4 ถนนบุรีรัมย์-ประโคนชัย ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

มกราคม 2569

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 31955/16547 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุน ประจำปี 2568 จำนวน 1 เล่ม

ข้าพเจ้า นายกิตติเทพ เจียรพันธุ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินเพชร จำกัด ถือประทานบัตรที่ 31955/16547 ชนิดแร่อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตั้ง หมู่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ประทานบัตรมีอายุ 30 ปี นับตั้งแต่ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 สิ้นอายุ 12 พฤศจิกายน 2596 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ฉบับปรับปรุง)สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31955/16547)โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุน ปี 2568 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานจำนวน 1 เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุน

บริษัท หินเพชร จำกัด

ประจำปี 2568

ประธานบัตร 31955/16547

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

เอกสารแนบ 1

รายชื่อคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

อำนาจหน้าที่

ประกาศ

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 31955/16547

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่หมู่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย บริษัท หินเพชร จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ 2 ประทานบัตรเลขที่ ประทานบัตรเลขที่ 31955/16547 อายุ 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2596 จำนวนเนื้อที่ 269 ไร่ 1 งาน 73 ตารางวา ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 กำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้ง “กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ” โดยให้จัดสรรเงินบางส่วนจากการพัฒนาโครงการเหมืองแร่มาเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 1-3 กิโลเมตร และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตรในรัศมี 1-3 กิโลเมตร และ หน่วยงาน อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งกับการดำเนินการประกอบกิจการของบริษัทฯ บริษัทฯจึงมีความประสงค์ที่จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะใดก็ได้ ประกอบด้วย ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาครัฐในพื้นที่ เพื่อดำเนินการพิจารณา ตรวจสอบกิจกรรมหรือโครงการสาธารณประโยชน์ต่างๆ ที่ใช้จ่ายเงินกองทุนฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ ที่ต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะในกิจกรรมหรือโครงการสาธารณประโยชน์ ที่ผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่เห็นชอบ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุขและยั่งยืน ทั้งนี้ในการประกอบกิจการของบริษัทฯ ยังมีหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้องอีกหลายหน่วยงานที่คอยกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้ถูกต้องสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีหมู่ในเขตพื้นที่รอบเหมืองรัศมี 1-3 กิโลเมตร จำนวน 7 หมู่บ้าน ดังนี้

ตำบลสวายจิกจำนวน 4 หมู่บ้าน ประกอบด้วย หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 16 บ้านพลวง หมู่ที่ 15 บ้านโคกเปราะ หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน

ตำบลอิสาณ จำนวน 2 หมู่บ้าน ประกอบด้วย หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ

ตำบลเสม็ด จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สำหรับประทานบัตรที่ 31955/16547 มีองค์ประกอบดังนี้

ที่ปรึกษากรรมการมวชนสัมพันธ์

1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายแร่อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ หรือ ผู้แทน

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

- | | | |
|-------|---|-----------|
| 1. | กรรมการ บริษัท หินเพชร จำกัด | ประธาน |
| 2. | กรรมการ บริษัท หินเพชร จำกัด | ประธาน |
| 3. | ผู้จัดการ โครงการ บริษัท หินเพชร จำกัด | รองประธาน |
| 4. | สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 5. | พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 6. | เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 7. | นายกองค์การบริหารเทศบาลตำบลสวายจิก หรือตัวแทน | กรรมการ |
| 8. | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก หรือตัวแทน | กรรมการ |
| 9. | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัววัว หรือตัวแทน | กรรมการ |
| 10. | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านโคกหัวช้าง หรือตัวแทน | กรรมการ |
| 11. | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 12. | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกเปราะ หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 13. | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีเบญจ หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 14. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกคาสิ่งห์ ตำบลสวายจิก หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 15. | กำนันตำบลสวายจิก /ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 19 ต.สวายจิกหรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 16. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านพลวง ตำบลสวายจิก หรือตัวแทน | กรรมการ |
| 17. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านพลวง ตำบลสวายจิก หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 18. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา ตำบลเสม็ด หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 19. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่ ตำบลลิสาณ หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 20. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ ตำบลลิสาณ หรือ ตัวแทน | กรรมการ |
| 21. | พนักงาน บริษัท หินเพชร จำกัด(สาขา1) | กรรมการ |
| 22. | พนักงาน บริษัท หินเพชร จำกัด(สาขา 2) | กรรมการ |
| 23. | พนักงาน บริษัท หินเพชร จำกัด (สาขา 2) | กรรมการ |
| 24. | พนักงาน บริษัท หินเพชร จำกัด (สาขา1) | กรรมการ |
| 25. | การเงินบริษัท หินเพชร จำกัด (สำนักงานใหญ่) | เหรัญญิก |
| 26. 1 | บริษัท หินเพชร จำกัด | เลขานุการ |



กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินเพชร จำกัด

9 มกราคม 2569

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

1. พิจารณาแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการหรือโครงการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา อาชีพ ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร
2. พิจารณาตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งานมวชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหา หากมีประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ บริษัท หินเพชร จำกัด
4. พิจารณาการขออนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้ คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบและเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้อนุมัติการเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป



กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินเพชร จำกัด

3 มกราคม 2568

เอกสารแนบ 2

ระเบียบการบริหารจัดการกองทุน

ระเบียบว่าด้วย

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประทานบัตรที่ 31955/16547 ของ บริษัท หินเพชร จำกัด

ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท หินเพชร จำกัด ประทานบัตรที่ 31955/16547 ที่ตั้งหมู่ที่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร กำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่โดยรอบเหมืองแร่ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัด และสถานศึกษา โดยรอบเขตประทานบัตรและ ภายใต้กรอบแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้ถือปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดเก็บเงินกองทุน การบริหารเงินกองทุน และการรายงานผล เพื่อให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้จัดการจัดการกองทุน

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามแนวทางที่กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด จึงเห็นควรดำเนินการวางระเบียบการบริหารจัดการกองทุนไว้ดังนี้

หมวดที่ 1

บททั่วไป

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ข้อ 3 ในระเบียบนี้ “กองทุน” หมายถึง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประทานบัตรที่ 31955/16547 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

“โครงการ” หมายถึง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 31955/16547 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ ที่ได้รับการแต่งตั้งและ/หรือสรรหา ตามคำสั่งของผู้ถือประทานบัตร

“รอบพื้นที่เหมืองแร่” หมายถึง พื้นที่ตามขอบเขตการศึกษาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรัศมี 1-3 กิโลเมตร ครอบคลุมจำนวน 7 หมู่บ้าน ดังนี้

พื้นที่ตำบลสวายจิก จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่

หมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์

หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ,บ้านตากแดด

หมู่ 16 บ้านพลวง

หมู่ 19 บ้านโคกหิน,บ้านโคกกลาง

พื้นที่ตำบลอีสาน จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่

หมู่ 2 บ้านโคกใหญ่ (ปัจจุบันขึ้นอยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลนครบุรีรัมย์)

หมู่ 4 บ้านไทยเจริญ(ปัจจุบันขึ้นอยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลนครบุรีรัมย์)

พื้นที่ตำบลเสม็ด จำนวน 1 หมู่บ้าน ได้แก่

หมู่ 11 บ้านโคกเขา (ปัจจุบันขึ้นอยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลนครบุรีรัมย์)

“กรรมการภาคประชาชน” หมายถึง กรรมการที่มาจากภาคประชาชน โดยการสรรหาจากตัวแทนประชาชนในพื้นที่ รวมถึงผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.)และสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล(ส.อบต.)

“กรรมการผู้ถือประทานบัตร” หมายถึง กรรมการที่เป็นผู้แทนจากผู้ถือประทานบัตรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ประกอบการ โครงการทำเหมืองผู้ถือประทานบัตร หรือบริษัทที่รับช่วงสิทธิประทานบัตร

“คณะที่ปรึกษา” หมายถึง ที่ปรึกษาซึ่งเป็นข้าราชการและราชการส่วนท้องถิ่นรอบพื้นที่เหมืองแร่ เช่น อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิกหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวงหรือผู้แทน และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิกหรือผู้แทน

หมวดที่ 2

วัตถุประสงค์

ข้อ 4 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้

4.1 ให้ตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลสวายจิกจำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่หมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ,ตากแดด หมู่ 16 บ้านพลวง,รงกา และ หมู่ 19 บ้านโคก

หิน,บ้านโคกกลาง พื้นที่ตำบลเสม็ด หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา พื้นที่ตำบลลิสาณ หมู่ 2 บ้านโคกใหญ่ และหมู่ 4 บ้านไทยเจริญ

4.2 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่นการจัดหาจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย อื่นๆตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 5 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาสาธารณประโยชน์ คุณภาพชีวิต อาชีพ สภาพแวดล้อม การศึกษา ศาสนา กีฬา ประเพณี และวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ วัด สถานศึกษา และหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ ได้แก่พื้นที่ ตำบลสวายจิกจำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 13 บ้านโคกตาสังห์ หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ,ตากแดด หมู่ 16 บ้านพลวง,รังกา และ หมู่ 19 บ้านโคกหิน,บ้านโคกกลาง พื้นที่ตำบลเสม็ด หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา พื้นที่ตำบลลิสาณ หมู่ 2 บ้านโคกใหญ่ หมู่ 4 บ้านไทยเจริญ และพื้นที่คาบเกี่ยว ตามความเหมาะสมและความเห็นชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

หมวดที่ 3

ทรัพย์สินและการได้มาซึ่งทรัพย์สิน

ข้อ 6 กองทุนอาจได้มาซึ่งทรัพย์สินดังต่อไปนี้

6.1 เงินที่ได้รับจากผู้ถือประทานบัตรตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร

6.2 ดอกและผลประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

6.3 รายรับอื่น ๆ

ข้อ 7 การจัดเก็บเงินตามข้อ 6.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคารยูโอบี โดยใช้ชื่อนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

7.1 ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนเพื่อระงับสุขภาพในแต่ละปี ดังนี้

1) ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วน วงเงิน 200,000 บาท ซึ่งใช้ดำเนินการในปีแรก

2) ในช่วงปีที่สองจนถึงอายุประทานบัตร ให้นำเงินที่ได้จากยอดการผลิตแร่จากปีที่ผ่านมามาไม่เกินเข้าบัญชีเงินกองทุนไม่เกินเดือนมกราคมปีถัดไป โดยกำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาทต่อเมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท

7.2 ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในแต่ละปี ดังนี้

1) ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วนวงเงิน 500,000 บาท ในปีแรก

2) ในช่วงปีที่สองจนถึงอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 1.0 บาทต่อเมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท

หมวดที่ 4

คณะกรรมการบริหารกองทุน

ข้อ 8 กองทุนบริหารงานโดย “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ” ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและอาจปรับเปลี่ยนองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ เป็นรูปแบบของคณะที่ปรึกษาและคณะกรรมการฯ เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่ภาครัฐในคณะกรรมการฯ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- 8.1 ที่ปรึกษาได้แก่ เจ้าหน้าที่ฝ่ายแร่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน
- 8.2 คณะกรรมการประกอบด้วย ผู้ประกอบการ ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากชุมชน
- 8.3 กรรมการจากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทนจะทำหน้าที่เป็นประธาน รองประธาน เลขานุการ และเหรัญญิก

ข้อ 9 ให้คณะกรรมการมีอำนาจดังต่อไปนี้

9.1 กำหนดนโยบายการบริหารกองทุนและกำกับดูแลการดำเนินงานของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

9.2 จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชี ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนตามข้อ 4

9.3 พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร

9.4 พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและกิจกรรม โครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร

9.5 พิจารณาและตรวจสอบปัญหาการร้องเรียนผลกระทบจากการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องของโครงการ

9.6 ติดตามผลการดำเนินงานหรือกิจกรรม โครงการที่มีการเบิกจ่ายจากกองทุนและให้ความเห็นเอกสารรายงานที่นำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามภาระหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

9.7 ให้ความเห็นต่อรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานเหมืองแร่ของโครงการ ซึ่งเป็นเงื่อนไขประกอบการอนุญาตประทานบัตร

9.8 อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 10 ให้ประธานคณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
- (2) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามอำนาจหน้าที่ แผนนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้
- (3) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอกและทำนิติกรรมใดๆของกองทุนภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการ โดยประธานกรรมการมีอำนาจ
 - (ก) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ
 - (ข) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควรทำการแทน
 - (ค) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของคณะกรรมการ
- (4) ประธานมีอำนาจเบิกจ่ายเงินไม่เกิน 50,000 บาทต่อครั้ง เพื่อจ่ายให้กับกิจกรรมต่างๆในโครงการโดยต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบในคราวต่อไป

ข้อ 11 ให้เลขานุการคณะกรรมการ มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ
- (2) นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบ หรือตามคำสั่งของประธานกรรมการ
- (3) จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติงานของกองทุน
- (4) ดูแลรักษาจัดระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ
- (5) เสนอรายงานการดำเนินงานรวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อตามตามประเมินผล
- (6) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินงานภายใต้ระเบียบหรือมติของคณะกรรมการ
- (7) ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน
- (8) จัดทำเอกสารทางการเงินบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการเงินบัญชี ดูแลรักษาและจัดทำระบบเอกสารทางการเงินบัญชีต่างๆ ให้เรียบร้อย ปลอดภัยอยู่เสมอ และจัดทำรายงานทางการเงินของกองทุน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ

เสมอ

ข้อ 12 ให้คณะที่ปรึกษา มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1) ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสภาพโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

(2) ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

ข้อ 13 การประชุมคณะกรรมการ

13.1 ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประธานมีอำนาจในการ เรียกประชุมวันแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

13.2 ให้คณะกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อกันเสนอให้ประธานเรียกประชุมได้

13.3 การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม

13.4 ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุมให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

13.5 การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้มเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้น อีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาดการออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียง โดยวิธีแสดงตนเพื่อให้สามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้เห็นด้วย ลงไปในรายงานการประชุมได้

13.6 กรณีมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้

13.7 ให้เลขานุการ มีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการเป็นรายบุคคลในกรณีการออกเสียงโดยการแสดงตน และกรณีกรรมการใดคัดค้าน ต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง

13.8 คณะกรรมการมีสิทธิที่จะนำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินงานของคณะกรรมการ โดยต้องแจ้งล่วงหน้า และได้รับอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง

13.9 ให้เลขานุการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนามโดยหนังสือเชิญประชุมจะต้องแจ้งวาระให้ชัดเจนและตั้งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กรณีมีวาระฉุกเฉินที่ไม่ระบุในหนังสือเชิญประชุมต้องได้รับมติคณะกรรมการ ไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมจึงจะพิจารณาได้

หมวดที่ 5

การบริหารรายจ่าย

ข้อ 14 ให้คณะกรรมการแต่งตั้งตัวแทนและกำหนดผู้รับผิดชอบหน้าที่ เป็นผู้ลงชื่อ เพื่อเบิกจ่ายเงินจากบัญชีกองทุนทั้งสองกองทุนซึ่งเป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

ข้อ 15 การส่งจ่ายเงินให้กระทำได้เฉพาะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้และกระทำภายในอำนาจการส่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ 16 การจ่ายเงิน ให้จ่ายเงินเป็นเงินสดหรือเช็คโดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบโดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) การจ่ายเงินต้องมีลายมือชื่อของกรรมการ 2 คน หรือเป็นไปตามแบบแผนที่กำหนด และเป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

(2) ให้เลขานุการจัดให้มีการควบคุมการใช้จ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงให้เห็นว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญคู่จ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้

ข้อ 17 ในการจ่ายเงิน ถ้าผู้มีสิทธิรับเงิน ไม่สามารถรับเงินได้ด้วยตัวเอง จะมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้รับเงินแทนก็ได้ แต่ผู้รับเงินแทนจะต้องนำใบมอบอำนาจการรับเงิน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ 18 การจ่ายเงินรายใด ที่ไม่อาจเรียกไถ่เสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงินตามแบบที่แนบอยู่ท้ายระเบียบนี้ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงินแล้ว แนบติดด้วยทุกครั้ง

หมวดที่ 6

การตรวจสอบผลการดำเนินการ

ข้อ 19 การบัญชีของกองทุนให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด และให้จัดทำสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และเผยแพร่ให้ชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่ทราบ

ข้อ 20 คณะกรรมการต้องจัดให้มีระเบียบการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การเงิน การบัญชี และการพัสดุของกองทุนฝ่ายระวางสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หมวดที่ 7

เบ็ดเตล็ด

ข้อ 21 กรณีระเบียบมิได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนไว้อย่างชัดเจน ให้ใช้ระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้จนุลม

ข้อ 22 การแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับ และอื่น ๆ ที่คณะกรรมการกำหนด ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรรมการ โดยมีมติที่ประชุมให้ถือเสียงมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะแก้ไขได้

ข้อ 23 ให้ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนด้วยความเรียบร้อย

ข้อ 24 ในปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ให้เจ้าของโครงการหรือผู้ถือประทานบัตร จัดประชุมกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง



กรรมการผู้จัดการ บจก.หินเพชร

วันที่ 9 มกราคม 2569

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตรบริษัท หินเพชร จำกัด.....เลขที่31955 / 16547.....
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์...(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง).....
ที่ตั้งประทานบัตร ตำบลสวายจิก.....อำเภอ.....เมืองบุรีรัมย์.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....
อายุประทานบัตร...30...ปี เริ่มตั้งแต่วันที่..13..พฤศจิกายน..2566..ถึงวันที่..12..พฤศจิกายน 2597.....
สถานะภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ 12 มกราคม 2567 ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
สถานที่ติดต่อ.....เลขที่ 9/2 หมู่ 4 ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000.....
โทรศัพท์...044-614020.....โทรสาร...044-611824 E-mail

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เพิ่มเติม กรณีเมื่อ.....
กองทุน.....กองทุนเผื่อระวางสุขภาพ.....วงเงิน200,000.....บาท
เงื่อนไข ..เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมเผื่อระวางสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่ประทานบัตร..
กองทุน.....กองทุนพัฒนามุ่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่.....วงเงิน500,000.....บาท
เงื่อนไข เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนามุ่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร.....
กองทุน.....วงเงินบาท
เงื่อนไข
กองทุน.....วงเงินบาท
เงื่อนไข

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ 1)
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน(ดังเอกสารแนบ 2)
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/ จัดทำระเบียบ เหตุผล

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

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

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว(แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 4)

- 1) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท หินเพชร จำกัด เลขบัญชี 881-102-549-6 ธนาคาร UOB สาขา นูริรัมย์
อัตราการผลิตแร่ปี 2567 จำนวนแร่ 591,998 เมตริกตัน จำนวนเงิน 295,999 บาท และ
อัตราการผลิตแร่ มกราคม – เมษายน 2568 จำนวนแร่ 321,322.68 เมตริกตัน จำนวนเงิน 160,661 บาท
อัตราการผลิตแร่ พฤษภาคม – สิงหาคม 2568 จำนวนแร่ 278,946 เมตริกตัน จำนวนเงิน 139,473 บาท
- 2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท หินเพชร จำกัด เลขบัญชี 881-102-551-8 ธนาคาร UOB สาขา นูริรัมย์
อัตราการผลิตแร่ปี 2567จำนวนแร่591,998.... เมตริกตัน จำนวนเงิน....591,998..... บาท
อัตราการผลิตแร่ มกราคม – เมษายน 2568 จำนวนแร่ 321,322.68 เมตริกตัน จำนวนเงิน 321,322 บาท
อัตราการผลิตแร่ พฤษภาคม – สิงหาคม 2568 จำนวนแร่ 278,946 เมตริกตัน จำนวนเงิน 278,947 บาท
- ☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

3.4 รายงานผลการดำเนินการตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายการจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ 5)

- 1) กิจกรรม เฝ้าระวังสุขภาพ ตั้งแต่ วันที่ เดือนธันวาคม 2567 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 จำนวน 4 โครงการ
รวมเป็นเงินจำนวน 245,355 บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ได้แก่.....
- | | | |
|---|-------|-------------|
| 1.1 โครงการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 | จำนวน | 81,810 บาท |
| 1.2 สนับสนุน โครงการส่งเสริมสุขภาพ ปี 2568 | จำนวน | 16,448 บาท |
| 1.3 โครงการซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์/โครงการตรวจสุขภาพ | จำนวน | 30,621 บาท |
| 1.4 โครงการสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ รวมจำนวน 10 โครงการ | จำนวน | 116,476 บาท |
- 2) กิจกรรม พัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ เงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2567 เดือนพฤศจิกายน 2568 จำนวน 5 โครงการ รวมเป็นเงินจำนวน 987,556 บาท
- | | | |
|--|-------|-------------|
| 2.1 ด้านการศึกษา สร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านพลวง | จำนวน | 892,561 บาท |
| สนับสนุนทุนการศึกษาและกิจการอื่นๆที่เกี่ยวกับการศึกษา รวม 3 โครงการ | จำนวน | 6,274 บาท |
| 2.2 โครงการด้านสาธารณูปโภค ซ่อมแซมถนนทางเข้าบ้านพักฝ่ายปกครองจังหวัด | จำนวน | 8,488 บาท |
| 2.3 โครงการสืบสานงานประเพณีวัฒนธรรมประจำปี | จำนวน | 23,999 บาท |
| 2.4 โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ | จำนวน | 11,490 บาท |

2.5 โครงการสนับสนุนงบประมาณในกิจกรรม อื่นๆ ในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 44,754 บาท

3) งบประมาณในการดำเนินงาน.....1,232,911.....บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ 6)

3.5 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป(รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 7)

กองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โครงการ ด้านการศึกษาและสร้างอาคารห้องประชุมเรียน
โรงเรียนบ้านโคกเปราะ จำนวน 300,000 บาท ด้านสาธารณูปโภค จำนวน 50,000 บาท ด้านประเพณี
วัฒนธรรม จำนวน 40,000 บาท ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ จำนวน 30,000 บาท และ อื่นๆในพื้นที่ พื้นที่คาบเกี่ยว
และกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเหมืองแร่ จำนวน 40,000 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน
460,000 บาท

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โครงการตรวจสุขภาพ จำนวน 120,000 บาท สนับสนุนส่งเสริมสุขภาพ
จำนวน 15,000 บาท ซึ่ออุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน 50,000 บาท สนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านผู้ป่วยและผู้
มีภาวะพึ่งพิงในชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ กิจกรรม อื่นๆที่เกี่ยวข้อง จำนวน 390,000 บาท

รวมงบประมาณ 530,000 บาท



กรรมการผู้จัดการ
ผู้รายงาน

เอกสารแนบ 3

รายงานการประชุม

รายงานการประชุม

ประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 /2569

บริษัท หินเพชร จำกัด ประทานบัตรที่ 31955/16547 และ31962/16565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

เมื่อวันพุธที่ 8 มกราคม 2569 เวลา 10.00 -12.00 น

ณ ห้องประชุม บริษัท หินเพชร จำกัด เลขที่ 9/2 หมู่ 4 ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ที่ปรึกษา : เจ้าหน้าที่ฝ่ายแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

คณะกรรมการ ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

1.	กรรมการ บจก.หินเพชร(สาขา1)	ประธาน
2.	กรรมการ บจก.หินเพชร(สาขา2)	ประธาน
3.	พนักงาน บจก.หินเพชร(สนง.ใหญ่)	รองประธาน
4.	พนักงาน บจก.หินเพชร	เลขานุการ
5.	การเงิน บจก.หินเพชร	เหรัญญิก
6.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 ต.สวายจิก/ตัวแทน	กรรมการ
7.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 ต.สวายจิก/ตัวแทน	กรรมการ
8.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15 ต.สวายจิก/ตัวแทน	กรรมการ
9.	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 19/กำนัน ต.สวายจิก/ตัวแทน	กรรมการ
10.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ต.อิสาน/ตัวแทน	กรรมการ
11.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 ต.อิสาน /ตัวแทน	กรรมการ
12.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 ต.อิสาน/ตัวแทน	กรรมการ
13.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ต.อิสาน /ตัวแทน	กรรมการ
14.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 17 ต.อิสาน/ตัวแทน	กรรมการ
15.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 อีสาน/ตัวแทน	กรรมการ
16.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11 ต.เสม็ด/ตัวแทน	กรรมการ
17.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 ต.สนวน /ตัวแทน	กรรมการ

18.	ผอ.รพ.สต.สวายจิก หรือ ตัวแทน	กรรมการ
19.	ผอ.รพ.สต.สนวน หรือ ตัวแทน	กรรมการ
20.	ผอ.รพ. โลกหัวช้าง หรือ ตัวแทน	กรรมการ
21.	ผอ.รพ. บ้านหัววัว หรือ ตัวแทน	กรรมการ
22.	สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือ ตัวแทน	กรรมการ
23.	พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือ ตัวแทน	กรรมการ
24.	เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือ ตัวแทน	กรรมการ
25.	นายกเทศบาลเมืองสวายจิก หรือ ตัวแทน	กรรมการ
26.	ผอ.โรงเรียนบ้านพลวง /ตัวแทน	กรรมการ
27.	ผอ.โรงเรียนบ้านโคกประละ	กรรมการ
28.	ผอ.โรงเรียนคงชัยสิทธิ์วิทยา หรือ ตัวแทน	กรรมการ
29.	ผอ.โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาคาร หรือ ตัวแทน	กรรมการ
30.	จป.บริษัท หินเพชร จำกัด	กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

1.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 19/กำนัน ค.สวายจิก หรือ ตัวแทน	ลาประชุม ติดภารกิจ
2.	นางภูริดา เจริญรัมย์ หรือ ตัวแทน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง	ลาประชุม ติดภารกิจ
3.	สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์	ลาประชุม ติดภารกิจ
4.	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาคาร หรือ ตัวแทน	ลาประชุม ติดภารกิจ
5.	ผู้อำนวยการโรงเรียนคงชัยสิทธิ์วิทยา หรือ ตัวแทน	ลาประชุม ติดภารกิจ
6.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 ค.สวายจิก	ลาประชุม
7.	เกษตรอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือ ตัวแทน	ลาประชุม
8.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 17 ค.อิสาน	ลาประชุม

ผู้มาประชุม

ที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

1. หัวหน้าฝ่ายแร่ สอจ.บุรีรัมย์

2. นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ สอจ.บุรีรัมย์

3. นักวิชาการอุตสาหกรรม สอจ.บุรีรัมย์

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

1.	กรรมการ บจก.หินเพชร(สาขา1)	ประธาน
2.	กรรมการ บจก.หินเพชร(สาขา2)	ประธาน
3.	พนักงาน บจก.หินเพชร(สนง.ใหญ่)	รองประธาน
4.	พนักงาน บจก.หินเพชร	เลขานุการ
5.	การเงิน บจก.หินเพชร	เหรัญญิก
6.	จป.วิชาชีพ บจก.หินเพชร	กรรมการ
7.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 ต.สวายจิก	กรรมการ
8.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15 ต.สวายจิก	กรรมการ
9.	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ต.อิสาน	กรรมการ
10.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 ต.อิสาน /ตัวแทน	กรรมการ
11.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 ต.อิสาน/ตัวแทน	กรรมการ
12.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ต.อิสาน /ตัวแทน	กรรมการ
13.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 อีสาน/ตัวแทน	กรรมการ
14.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11 ต.เสม็ด/ตัวแทน	กรรมการ
15.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 ต.สนวน /ตัวแทน	กรรมการ
16.	ตัวแทน ผอ.รพ.สต.สวายจิก	กรรมการ
17.	ผอ.รพ.สต.สนวน หรือ ตัวแทน	กรรมการ
18.	ผอ.รพ.โคกหัวช้าง หรือ ตัวแทน	กรรมการ
19.	ผอ.รพ. บ้านหัววัว หรือ ตัวแทน	กรรมการ
20.	ตัวแทน พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์	กรรมการ
21.	ตัวแทน นายกเทศบาลเมืองสวายจิก	กรรมการ
22.	ผอ.โรงเรียนบ้านโคกเปราะ	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา 10.00.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

กรมบริษัทและประธานกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แจ้งให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 และพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 มาบัญญัติไว้ในฉบับเดียวกัน เพื่อให้เกิดดุลยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การรักษาสีสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนพร้อมทั้งเป็นการกำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตการกำกับดูแลการทำเหมืองให้เหมาะสม ทั้งนี้บริษัท หินเพชร จำกัด ได้รับอนุญาตประทานเลขที่ 31955/16547 และ 31962/16565 ณ หมู่ที่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ที่มีเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่รอบเหมืองแร่ ซึ่งเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จะใช้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ส่วนเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จะใช้ในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาสาธารณประโยชน์ มีพื้นที่รอบเหมืองรวม จำนวน 12 หมู่บ้านใน 4 ตำบล คือ

ตำบลสวายจิก มี 4 หมู่บ้าน คือ หมู่ 19 บ้านโคกหิน ,โคกกลาง หมู่ 16 บ้านพลวง หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ ,ตากแดด และหมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์

ตำบลเสม็ด มี 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ 11 บ้านโคกเขา

ตำบลสนวน มี 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ 8 บ้านพลวงน้อย

ตำบลอีสาน มี 6 หมู่บ้าน คือหมู่ 2 บ้านโคกใหญ่ หมู่ 4 บ้านไทยเจริญ หมู่ 6 บ้านโคกสะอาด หมู่ 13 บ้านโคกขุนสมาน หมู่ 16 บ้านโคกมะกอก และหมู่ 17 บ้านหินลาด

ทั้งนี้ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพจะใช้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของคนในชุมชน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กองทุนพัฒนาชุมชนดูแลเกี่ยวกับการพัฒนาในด้านต่างๆ ในพื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่คาบเกี่ยว รวมทั้งดูแลหน่วยงาน อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการดำเนินโครงการเหมืองแร่ในพื้นที่เป็นอันดับแรก และนอกพื้นที่ตามความเหมาะสม

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องนำเงินเข้าและการใช้จ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

1. ประธานบัตร 31955/16547 นำเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในอัตราเมตริกตันละ 0.50 บาท ดังนี้

- มียอดการผลิตแร่ปี 2567 จำนวน 591,998 เมตริกตันๆละ 0.50 บาท เป็นยอดนำเข้า จำนวน 295,999 บาท
- จำนวนเงินเฝ้าระวังสุขภาพมียอดคงเหลือยกมาจากปี 2567 จำนวน 140,741.57 บาท
- รวมเป็นเงินงบประมาณปี 2568 (140,741.57+295,999) จำนวน 436,740.57 บาท
- รวม ในปี 2568 มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสุขภาพ จำนวน 245,355 บาท
- มีเงินคงเหลือยกไปปีงบประมาณ 2569 จำนวน 191,385 บาท

การผลิตแร่ปี 2568 บริษัทฯได้แบ่งเงินเข้าบัญชีกองทุนเป็น 3 งวด เงินดังนี้

งวดที่ 1 เดือน มกราคม – เมษายน 2568 ยอดผลิตแร่ จำนวน 321,322.68 เมตริกตัน ยอดนำเงินเข้า 160,661 บาท

งวดที่ 2 เดือน พฤษภาคม-สิงหาคม 2568 ยอดผลิตแร่ จำนวน 278,946 เมตริกตัน ยอดนำเงินเข้า 139,473 บาท

งวดที่ 3 เดือน กันยายน -ธันวาคม 2568 ยังไม่นำเข้า เนื่องจากรอยืนยันยอดสรุปจำนวนเงินนำเข้าจากยอดการผลิตแร่ทั้งปีกับอุตสาหกรรมจังหวัดหลังจากชำระค่าภาคหลวงแร่ประจำเดือนธันวาคม 2568 ให้แล้วเสร็จก่อน และจะนำเข้าภายในเดือนมกราคม 2569

รวม เงินคงเหลือตามสมุดบัญชีรวมคอกเบี้ยเงินฝากยกไปปีงบประมาณ 2569 จำนวน 492,126.22 บาท

2. ประทานบัตร 31962/16565 ได้รับอนุญาต เมื่อ 22 พฤศจิกายน 2567 เปิดการทำเหมือง 2 กรกฎาคม 2568

นำเงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในอัตราขั้นต่ำเนื่องจากยังไม่มีการผลิตแร่ คือ จำนวน 200,000 บาท

ในปีงบประมาณ 2568 มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสุขภาพ รวม จำนวน 162,536 บาท

คงเหลือยกไปปีงบประมาณ 2569 ยอดตามสมุดบัญชี จำนวน 37,696.06 บาท

สรุปจำนวนเงินคงเหลือยกไปปีงบประมาณ 2569 รวม 2 ประทานบัตรเป็นเงินจำนวน 529,822.28 บาท

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องการนำเงินเข้าและการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

1. ประทานบัตรที่ 31955/16547 บริษัทฯได้นำเงินเข้าตามยอดการผลิตแร่ในอัตรา 1.00 บาท/เมตริกตัน ดังนี้

ยอดผลิตแร่ปี 2567 จำนวน 591,998 เมตริกตัน นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาฯ จำนวน 591,998 บาท	} <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>งบ ปี 2568</td></tr><tr><td>653,389.27</td></tr></table>	งบ ปี 2568	653,389.27
งบ ปี 2568			
653,389.27			
มีเงินคงเหลือยกมาจากปี 2567 ตามสมุดบัญชีเงินฝาก จำนวน 61,391.27 บาท			

ยอดผลิตแร่ เดือนมกราคม-เดือนเมษายน 2568 จำนวน 321,322.68 เมตริกตัน นำเข้า จำนวน 321,322 บาท	} <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>งบ ปี 2569</td></tr><tr><td>600,269</td></tr></table>	งบ ปี 2569	600,269
งบ ปี 2569			
600,269			
ยอดผลิตแร่ เดือนพฤษภาคม-เดือนสิงหาคม 2568 จำนวน 278,946 เมตริกตัน นำเข้า จำนวน 278,947 บาท			

รวมเงินงบประมาณ จำนวน 1,253,658.27 บาท

เงินงบประมาณปี 2568 รวมจำนวน 653,389 บาท รวมค่าใช้จ่าย จำนวน 987,566 บาท

เกินงบปี 2568 จำนวน 334,177 บาท และเพื่อให้โครงการสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านพลวงมีการก่อสร้าง

ต่อเนื่องจนแล้วเสร็จ บริษัทจึงแบ่งเงินงบประมาณปี 2569 เข้าตามยอดการผลิตแร่ปี 2568 เป็น 3 งวด

งบประมาณค่าใช้จ่ายปี 2569 คิดจากยอดการผลิตแร่ปี 2568 มกราคม-สิงหาคม รวม 600,269 บาท

หักจำนวนที่ใช้เกินงบปี 2568 จำนวน 334,177 บาท คงเหลือยกไปตามสมุดบัญชี จำนวน 266,893.62 บาท

ส่วนยอดผลิตแร่เดือน กันยายน-ธันวาคม 2568 บริษัทฯจะนำเข้าภายในเดือนมกราคม 2569 ทั้งนี้ต้องรอยืนยันยอดสรุปจำนวนเงินนำเข้าจากยอดการผลิตแร่ทั้งปีกับอุตสาหกรรมจังหวัดหลังจากชำระค่าภาคหลวงแร่ของเดือนธันวาคม 2568 ให้แล้วเสร็จเสียก่อน

2. ประทานบัตร 31962/16565 เนื่องจากยังไม่มียอดการผลิตจึงได้นำเงินเข้าตามยอดขั้นต่ำ 500,000 บาท

ในปี 2568 มีค่าใช้จ่ายในการพัฒนาในด้านต่าง ๆ รวมเป็นเงิน จำนวน 482,478 บาท

คงเหลือยกไปเป็นงบประมาณปี 2569 ตามยอดในสมุดบัญชี จำนวน 17,996.65 บาท

สรุปยอดเงินกองทุนพัฒนาชุมชน คงเหลือยกไปปี 2569 รวม 2 ประทานบัตร จำนวน 284,890.27 บาท

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา แผนการใช้จ่ายเงินกองทุนประจำปีงบประมาณ 2569

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประทานบัตรที่ 31955/16547 และ 31962/16565 ของ บริษัท หินเพชร จำกัด มติที่ประชุมเห็นชอบกับแผนใช้จ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2569 ดังนี้ คือ
 - 1.1. ตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
 - 1.2. สร้างอาคารทันตกรรมให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวยจิก (โครงการหลักปี 2569)
 - 1.3. เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ตามความเหมาะสม
 - 1.4. กิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ
2. กองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท หินเพชร จำกัด ประทานบัตรที่ 31955/16547 และ 31962/16565 มีแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี 2569 ดังนี้
 - 2.1 ให้แต่ละชุมชนทั้ง 12 ชุมชน ทำแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณเสนอมาเหมือนเดิมคือ 25,000 บาทต่อปี หรือถ้ายังไม่มีแผนการใช้จ่ายงบประมาณในปี 2569 ก็สามารถสะสมไว้ในปีต่อไปได้
 - 2.2 ซ่อมแซมอาคารโรงเรียนบ้าน โคกเปราะ (โครงการหลัก ปี 2569)
 - 2.3 ส่งเสริมอาชีพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ 12 หมู่บ้าน ปี 2569 โครงการตะกร้าสานจากเส้นพลาสติก
 - 2.4 สืบสาน รักษาประเพณีวัฒนธรรม
 - 2.5 สนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการทำเหมือง ตามความเหมาะสม

มติที่ประชุม : เห็นชอบกับแผนการใช้จ่ายเงินทั้ง 2 กองทุน

กำหนดการประชุมครั้งต่อไป วันศุกร์ที่ 8 มกราคม 2570

เลิกประชุมเวลา 12.00 น.

ลงชื่อ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

เลขานุการคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



ลงชื่อ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินเพชร จำกัด

รับรองการประชุม



กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินเพชร จำกัด

ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินเพชร จำกัด

ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

รูปภาพประกอบการสนทนากับชุมชน
ของบริษัท หินเพชร จำกัด ประทานบัตรที่ 31955/16547
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ครั้งที่ 1 / 2569 วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 เวลา 10.00 น.
ณ ห้องประชุม บริษัท หินเพชร จำกัด (สำนักงานใหญ่)





แบบลงทะเบียนการสานเสวนากับชุมชน

ของบริษัท หินเพชร จำกัด ประทานบัตรที่ 31955/16547

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ครั้งที่ 1 / 2569 วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท หินเพชร จำกัด (บ้านไทยเจริญ)

ประชุมคณะกรรมการควบคุมสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายชื่อ	ลงชื่อ (ขอหนังสือ)	ลงนามแทน
1	กัมกับผู้ร่วมผู้ถือหุ้นบ้านโคกหิน(เจ้าหมื่น) โคกหิน ม.19 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
2	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านพลวง ม.16 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
3	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านโคกประ ม.15 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
4	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านโคกคางี ม.13 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
5	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านโคกขาม ม.18 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
6	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านหนองบัว ม.8 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
7	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านโคกขาม ม.2 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
8	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านโคกขาม ม.4 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
9	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านโคกขาม ม.6 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
10	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านโคกขาม ม.13 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
11	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านโคกขาม ม.16 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
12	ผู้ใหญ่บ้านผู้ร่วมผู้ใหญ่บ้านโคกขาม ม.17 ต.ทรายขาว หรือ ผู้แทน		
13	ผู้จัดการโครงการเหมืองแร่ หินเพชร		
14	วิศวกรโครงการ หินเพชร		
15	นายสมชาย หินเพชร		

รายชื่อคณะกรรมการมาตรฐานวิชาชีพ

ลำดับ	รายชื่อ	รายชื่อ (ตามมติที่ประชุม)	หมายเหตุ
1	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ หรือ ผู้แทน		
2	การขนส่งทางบกจังหวัดบุรีรัมย์ หรือ ผู้แทน		
3	พาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์ หรือ ผู้แทน		
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ หรือ ผู้แทน		นายก
5	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราชบุรีรัมย์ หรือ ผู้แทน		นายก นาย วิชา ๕๓
6	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง หรือ ผู้แทน		
7	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง หรือ ผู้แทน		
8	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสวน หรือ ผู้แทน		
9	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลบ้านพลอ หรือ ผู้แทน		
10	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลโคกประจักษ์ หรือ ผู้แทน		นายก - ๖๖
11	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลโคกประจักษ์ หรือ ผู้แทน		
12	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลโคกประจักษ์ หรือ ผู้แทน		
13			
14			
15			

เอกสารแนบ 4

สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร



บัญชีออมทรัพย์ที่ไม่เคลื่อนไหว
เกินกว่า 12 เดือน และมียอดคงเหลือ
ต่ำกว่า 5,000 บาท หักค่าธรรมเนียม
เดือนละ 100 บาท หรือชำระตาม
ประกาศของธนาคาร

สำนักงาน
Ino.
ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)
สาขาบุรีรัมย์
317 หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน
ตำบลนิคม อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
โทร 0-4411-0733
โทรสาร 0-4411-0888

* 1 ก.ค. 2547

สมุดคู่ฝากบัญชี

ต้นใจคนใจดี

ออมทรัพย์

4 หน้า

ชื่อบัญชี บจก. หินเพชร (จำกัดมหาชน (เตรียมใจ))

บัญชีเลขที่

31955 / 16547

สมุดคู่ฝากเลขที่

ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่ DATE	รายการ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	สรุปยอด S&T LID.	
18/10/2023	B/F			*****0.00	5960	1
18/10/2023	CD		*****500,000.00	*****500,000.00	6397	2
26/10/2023	CW	*****137,220.00	(100,000 + 17,220 + 10,000)	*****362,780.00	6034	3
03/11/2023	CW	*****3,000.00		*****359,780.00	6034	4
28/12/2023	INT		*****269.73	*****360,049.73	9999	5
28/12/2023	TAX	*****2.69		*****360,047.04	9999	6
24/01/2024	CW	*****66,161.00		*****293,886.04	6034	7
22/02/2024	CW	*****14,798.00		*****279,088.04	6397	8
04/03/2024	CW	*****22,440.00		*****256,648.04	5960	9
14/03/2024	CW	*****2,000.00		*****254,648.04	6034	10
01/04/2024	CW	*****35,295.00		*****219,353.04	5960	11
17/05/2024	CW	*****15,000.00		*****204,353.04	5960	12
24/06/2024	CW	*****6,000.00		*****198,353.04	6034	13
28/06/2024	INT		*****443.66	*****198,796.70	9999	14
28/06/2024	TAX	*****4.43		*****198,792.27	9999	15
16/07/2024	CW	*****1,636.00		*****197,156.27	6397	16
07/08/2024	CW	*****27,000.00		*****170,156.27	6034	17
07/08/2024	CW	*****8,128.00		*****162,028.27	6034	18
07/08/2024	CW	*****9,980.00		*****152,048.27	6034	19
14/08/2024	CW	*****7,820.00		*****144,228.27	5484	20
22/08/2024	CW	*****18,337.00		*****125,891.27	5484	21
22/08/2024	CW	*****20,000.00		*****105,891.27	5484	22

วันที่ DATE	STATUS CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	สมุด TID.	
29/08/2024	CW	*****10,000.00	ถอน	*****95,891.27	5484	23
16/09/2024	CW	*****6,354.00	ถอน	*****89,537.27	6034	24
30/10/2024	CW	*****5,000.00		*****84,537.27	5484	25
30/10/2024	CW	*****5,000.00		*****79,537.27	5484	26
31/10/2024	CD		*****6,354.00	*****85,891.27	5484	27
06/12/2024	CW	*****2,500.00		*****83,391.27	6034	28
19/12/2024	CW	*****22,000.00		*****61,391.27	6034	29
25/12/2024	CW	*****5,000.00		*****56,391.27	5484	30
30/12/2024	INT		*****201.01	*****56,592.28	9999	31
30/12/2024	TAX	*****2.01		*****56,590.27	9999	32
13/01/2025	MCR		*****591,998.00	*****1,158,588.27	6307	33
13/01/2025	H2		*****591,998.00	*****1,240,586.27	6307	34
15/01/2025	MDR	*****591,998.00	ฝาก	*****648,588.27	6034	35
31/01/2025	CW	*****28,376.00		*****620,212.27	6307	36
03/03/2025	CW	*****33,370.00		*****586,842.27	6034	37
20/03/2025	CD	1690 + 23760 + 5000	*****12,448.00	*****599,290.27	6397	38
09/04/2025	CW	*****164,561.00		*****434,729.27	6397	39
09/04/2025	CW	*****100,000.00		*****334,729.27	6397	40
24/04/2025	CW	*****2,000.00		*****332,729.27	6397	41
30/04/2025	CW	*****210,218.00		*****122,511.27	6397	42
13/05/2025	H2		*****321,322.00	*****443,833.27	6397	43
15/05/2025	CW	*****200,000.00		*****243,833.27	6397	44



วันที่ DATE	รายการ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	สมุดบัญชี	
29/05/2025	CW	*****180,000.00	✓ 01	*****63,833.27	6307	45
30/06/2025	INT		*****608.43	*****64,441.70	9909	46
30/06/2025	TAX	*****6.08		*****64,435.62	9999	47
08/07/2025	CW	*****50,000.00	✓ 02	*****14,435.62	6397	48
02/10/2025	H2		*****278,947.00	*****293,382.62	6397	49
03/10/2025	CW	*****12,999.00	✓ 03	*****280,383.62	6397	50
20/10/2025	CW	*****2,000.00		*****278,383.62	6397	51
01/12/2025	CW	*****11,490.00	✓ 04	*****266,893.62	6397	52
						53
						54
						55
						56
						57
						58
						59
						60
						61
						62
						63
						64
						65
						66

3



บัญชีออมทรัพย์ที่ไม่เคลื่อนไหว
เกินกว่า 12 เดือน และมียอดคงเหลือ
ต่ำกว่า 5,000 บาท หักค่าธรรมเนียม
เดือนละ 100 บาท หรืออัตราตาม
ประกาศของธนาคาร

สำนักงาน

โทร.

ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)
สาขามูริรัมย์
377 หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน
ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
โทร 0-4466-0733
โทรสาร 0-4411-3859

สมุดคู่ฝากบัญชี

ดอกเบี้ย

ออมทรัพย์

4 เท่า

ชื่อบัญชี

บจก. หินเพชร

(เพื่อระงับสูญหายพร้อมหมอน)

บัญชีเลขที่

ประเภท บค 31955/16547

สมุดคู่ฝากเลขที่

ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่ DATE	รายการ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	สมุด TLID.	
18/10/2023	B/F			*****0.00	5960	1
18/10/2023	CD		*****200,000.00	*****200,000.00	6397	2
28/12/2023	INT		*****143.83	*****200,143.83	9999	3
28/12/2023	TAX	*****1.43		*****200,142.40	9999	4
28/06/2024	INT		*****349.28	*****200,491.68	9999	5
28/06/2024	TAX	*****3.49		*****200,488.19	9999	6
15/07/2024	CW	*****60,000.00		*****140,488.19	6034 *	7
30/12/2024	INT		*****255.93	*****140,744.12	9999	8
30/12/2024	TAX	*****2.55		*****140,741.57	9999	9
13/01/2025	H2		*****295,999.00	*****436,740.57	6307	10
20/03/2025	CW	*****12,448.00	(3000+5000+5428)	*****424,292.57	6397	11
09/04/2025	CW	*****4,000.00	okor	*****420,292.57	6397	12
13/05/2025	H2		*****160,661.00	*****580,953.57	6397	13
15/05/2025	CW	*****10,155.00	by ผิดบัญชี	*****570,798.57	6397	14
23/05/2025	CW	*****4,262.00	by ผิดบัญชี	*****566,536.57	6397	15
29/05/2025	CW	*****11,712.00	by ผิดบัญชี	*****554,824.57	6307	16
23/06/2025	CW	*****34,381.00	by ผิดบัญชี	*****520,443.57	6397	17
30/06/2025	CW	*****28,553.00	19700+5345+3528	*****491,890.57	6397	18
30/06/2025	INT	38,563	*****602.67	*****492,493.24	9999	19
30/06/2025	TAX	*****6.02		*****492,487.22	9999	20
31/07/2025	CW	*****8,963.00		*****483,524.22	6397	21
01/09/2025	CW	*****51,215.00	(30,441+30774)	*****432,309.22	5916	22

วันที่ DATE	SYSTEMS CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	สมุด TLID.	
01/09/2025	CW	*****2,600.00	✓	*****429,700.22	5916	23
10/09/2025	CW	*****30,621.00	✓	*****399,088.22	5916	24
02/10/2025	H2		*****139,473.00	*****538,561.22	6397	25
20/10/2025	CW	*****10,000.00		*****528,561.22	6397	26
31/10/2025	CW	*****14,675.00		*****513,886.22	5916	27
17/11/2025	CW	*****12,000.00		*****501,886.22	6397	28
01/12/2025	CW	*****3,000.00		*****498,886.22	6397	29
08/12/2025	CW	*****6,760.00	8710569 =	*****492,126.22	5916	30
08/12/2025	CW	*****4,000.00		*****488,126.22	5916	31
15/12/2025	CW	*****20,000.00		*****468,126.22	6397	32
22/12/2025	CW	*****5,000.00		*****463,126.22	5916	33
						34
						35
						36
						37
						38
						39
						40
						41
						42
						43
						44

เอกสารแนบ 5

ภาพถ่ายการจัดกิจกรรม

กิจกรรม ฝ่าละอองธุลีวิเศษ

สนับสนุนโครงการตรวจสอบภาพประจำปี 2568

จำนวน 81,810 บาท



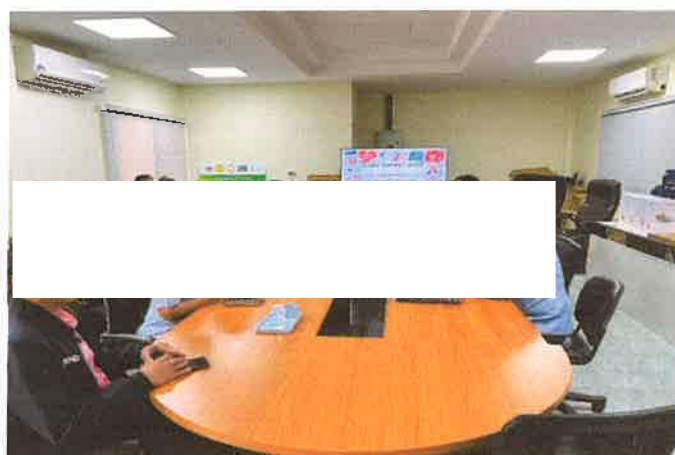
สนับสนุนโครงการส่งเสริมสุขภาพ ปี 2568

จำนวน 16,448 บาท



โครงการซื้ออุปกรณ์การแพทย์/โครงการตรวจสอบสุขภาพ

จำนวน 30,621 บาท



โครงการสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ ในโครงการเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเมืองแร่

จำนวน 116,476 บาท



ซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์มอบให้ทางรพ.สต.สวายจิก,โคกหัวช้าง,หัววัว,สนวน



ซื้อแอมเพซิส แปร่งฟัน ยาสีฟัน เชื่อมผู้ป่วยภาวะพังผืด

กิจกรรม พัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

ด้านการศึกษา สร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านพลวง

จำนวน 892,561 บาท



สนับสนุนทุนการศึกษาและกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวกับการศึกษา

จำนวน 6,274 บาท



จำนวน 8,488 บาท

A yellow excavator is positioned on a dirt path, working on a pile of earth. The path is bordered by lush greenery, including large banana plants on the right and various trees on the left. In the background, a multi-story white building with many windows is visible under a clear blue sky. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

โครงการสืบสานงานประเพณีวัฒนธรรมประจำปี

จำนวน 23,999 บาท



โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ

จำนวน 11,490 บาท



โครงการสนับสนุนงบประมาณในกิจกรรม อื่นๆ ในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จำนวน 44,754 บาท



เอกสารแนบ 6

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงบประมาณ

ปี 2568	ประทานบัตร 31955/15647 บก.หินเพชร 881-102-549-6	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ(บ้านพลวง) ปี 2568					
		ยอดเงินเข้า	1A	2A	3A	4A	เงินคงเหลือ
	รายการ	ตรวจสอบสุขภาพ					ในบัญชี
	ยอดคงมา	140,741.57					140,741.57
13 ม.ค.	รับเข้าจากยอดผลิตแร่ 67	295,999.00					436,740.57
20 มี.ค.	สนับสนุนกิจกรรม สนวนชวนวิ่ง			2,000.00			434,740.57
20 มี.ค.	กิจกรรมบุรีรัมย์มาราธอน 68			5,000.00			429,740.57
20 มี.ค.	อาหารฯตรวจสุขภาพประจำปี 68			5,448.00			424,292.57
9 เม.ย.	งานสงกรานต์ปี 68 อบต.สวายจิก			4,000.00			420,292.57
13 พ.ค.	รับเข้าจากยอดผลิต ม.ค.-เม.ย. 68	160,661.00					580,953.57
15 พ.ค.	ผ้าอ้อมผู้ใหญ่/เชื่อมผู้ป่วยรอบเหมือง		10,155.00				570,798.57
23 พ.ค.	ค่าอาหาร-น้ำดื่มงานรับบริจาคโลหิต 26/5/68		4,262.00				566,536.57
29 พ.ค.	ค่าอาหาร-น้ำดื่มงานทำหมันสุนัขจรจัด 26/5/68		650.00				
29 พ.ค.	สนับสนุนอาหารว่างอบรมหนีไฟ					1,000.00	
29 พ.ค.	ค่าผ้าอ้อมผู้ใหญ่/เชื่อมบ้านผู้ป่วยรอบเหมือง		10,062.00				554,824.57
23 มิ.ย.	แก๊ส 3 ที่นั่ง 6 ชุด/รพ.สต.คกกท้าวช้าง		13,740.00				
23 มิ.ย.	ค่าผ้าอ้อมผู้ใหญ่/เชื่อมบ้านผู้ป่วยรอบเหมือง		20,641.00				520,443.57
30 มิ.ย.	งานฉลองตราตั้ง/วัดบ้านพลวง					5,345.00	
30 มิ.ย.	เปิดเหมืองใหม่ส่งน้ำไปเรียน/กระเป๋ายา					3,518.00	
30 มิ.ย.	แปรงสีฟัน 480 ชุด/ตรวจสุขภาพ		19,700.00				491,890.57
31 ก.ค.	ค่าทรายสนาม รร.สวายจิกพิทยาคม					8,963.00	483,524.22
1 ก.ย.	โรงไม้หินเพชรป็นสุข/อินทผาลัม					20,441.00	
1 ก.ย.	โรงไม้หินเพชรป็นสุข/อินทผาลัม					30,774.00	432,309.22
1 ก.ย.	ค่าอาหาร-น้ำดื่มงานรับบริจาคโลหิต 26/8/68		2,600.00				429,709.22
10 ก.ย.	อุปกรณ์การแพทย์/ตรวจสุขภาพปี 68				30,621.00		399,088.22
2 ต.ค.	รับเข้าจากยอดผลิต พ.ค.-ต.ค. 68	139,473.00					538,561.22
20 ต.ค.	สนับสนุนการแข่งขันบาสเยาวชนปี 68					10,000.00	528,561.22
31 ต.ค.	โครงการไว้อาลัยพระพันปี 29 ต.ค.-24 พ.ย.68					26,675.00	501,279.57
	ค่าอาหาร-น้ำดื่มงานรับบริจาคโลหิต 25/11/68					3,000.00	498,886.22
	เค็มรอยยิ้มแบ่งปันความสุข /รพศ.บุรีรัมย์ 5 ช.ค.					6,760.00	492,126.22
	รวม	736,874.57	81,810.00	16,448.00	30,621.00	116,476.00	492,126.22

สรุป รวมค่าใช้จ่ายปี 2568

245,355

ยอดคงเหลือยกไปปี 2569

492,126.22

ปี 2568	ประธานบัตรที่ 31955/16547	กองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่(บ้านพลวง) ปี 2568						
	บจก.หินเพชร 881-102-551-8	ยอดเงินเข้า	1B	2B	3B	4B	SB อื่นๆ	เงินคงเหลือ
	รายการ/โครงการ		การศึกษา	สาธารณสุข	ประเพณี วัฒนธรรม	ส่งเสริมอาชีพ		ในปีบัญชี
19ธ.ค.67	ยอดยกมา	61,391.27						61,391.27
25ธ.ค.67	เจ้าหน้าที่ปกครอง อ.เมือง ,EOD มทบ.						5,000.00	56,391.27
13 ม.ค.68	รับเงินเข้าจากยอดผลิตแร่ปี67	591,998						648,588.27
15 ม.ค.68	68/002 จัดประชุมมวลชนสัมพันธ์ 8 ม.ค.68						11,384.00	
15 ม.ค.68	68/003 ทุนการศึกษา/ทต.สาวขจิก/วันเด็ก 68		2,500.00					
15 ม.ค.68	68/004 วันเด็ก ร.ร.จงจิก		2,044.00					620,212.27
3 มี.ค.	68/007 สนับสนุนกิจกรรมบุรีรัมย์มาราธอน/ห้องพักไฟฟ้า						1,670.00	
3 มี.ค.	68/008 รับรองเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสิ่งแวดล้อม						23,700.00	
3 มี.ค.	68/009 งานบุญหมู่บ้านโคกหิน				5,000.00			
3 มี.ค.	68/010 โครงการเหมืองแร่ดีบุกชุมชน/เดอะลิตา						3,000.00	586,842.27
9 เม.ย.	ทอดผ้าป่าหาตูปูดาสำโรงหมู่ 14 สาวขจิก				2,000.00			
9 เม.ย.	ค่าก่อสร้างอาคารเรียน		162,561.00					434,729.27
9 เม.ย.	ค่าก่อสร้างอาคารเรียน		100,000.00					334,729.27
24 เม.ย.	งานทำบุญถ้ำนันทาอุตสาหกรรม				2,000.00			332,729.27
30 เม.ย.	มามามอบให้ผู้เข้ารับการศึกษา		1,730.00					
30 เม.ย.	ซ่อมแซมทางเข้าบ้านพักฝ่ายปกครองจังหวัด			8,488.00				
30 เม.ย.	ค่าก่อสร้างอาคารเรียน		200,000.00					122,511.27
13พ.ค.	รับเงินเข้าจากยอดผลิตแร่ปี ม.ค.-เม.ย.68 321,322.68 คับ	321,322.00						443,833.27
15 พ.ค.	ค่าก่อสร้างอาคารเรียน		200,000.00					243,833.27
29 พ.ค.	ค่าก่อสร้างอาคารเรียน		180,000.00					63,833.27
8 ก.ค.	ค่าก่อสร้างอาคารเรียน		50,000.00					14,435.62
2 ต.ค.	รับเงินเข้าจากยอดผลิตแร่ปี พ.ค.-ต.ค.68	278,947						293,382.62
3 ต.ค.	บริจาคงานจิว+ได้เงินงานจิว				12,999.00			280,383.62
20 ต.ค.	งานฌาปนกิจศพหลวงพ่อเชื้อม/วัดบ้านพลวง				2,000.00			278,383.62
	ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ/รร.บ้านพลวง					11,490.00		
		1,253,658.27	898,835.00	8,488.00	23,999.00	11,490.00	44,754.00	266,092.27

เอกสารแนบ 7

แผนกิจกรรมปีถัดไป

แผนงบประมาณปีถัดไป

	แผนการดำเนินงานในปี 2569 บริษัท หินเพชร จำกัด ประทานบัตรที่ 31955/15647	จำนวนเงินงบประมาณ (บาท)
	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	
1	โครงการตรวจสุขภาพ	100,000.00
2	โครงการส่งเสริมสุขภาพ,สนับสนุนการซื้อเครื่องออกกำลังกาย	10,000.00
3	โครงการ สนับสนุนการซื้อเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์	10,000.00
4	กิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้องซึ่งใช้เงินภายใต้กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	450,000.00
	รวม ประมาณการใช้เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2569	570,000.00

	กองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่	
1	โครงการสนับสนุนด้านการศึกษา ได้แก่ ทุนการศึกษา กิจกรรมวันเด็ก อุปกรณ์การเรียน การซ่อมแซมอาคารเรียน	300,000.00
2	โครงการสนับสนุนด้านสาธารณูปโภค คือซ่อมแซมปรับปรุง ถนน ระบบไฟฟ้า ประปา	80,000.00
3	โครงการสนับสนุนส่งเสริมด้านประเพณีวัฒนธรรม	40,000.00
4	โครงการส่งเสริมอาชีพ	20,000.00
5	อื่นๆ คือ พื้นที่คาบเกี่ยว ร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องโครงการเหมืองแร่ ซึ่งใช้เงินภายใต้กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน	20,000.00
	รวม ประมาณการใช้เงินกองทุนพัฒนาชุมชนประจำปี 2569	460,000.00

รวมแผนการดำเนินงานในปี 2569 รวมจำนวนเงินงบประมาณ จำนวน 1,030,000 บาท

เอกสารแนบ

8

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่ จังหวัดบุรีรัมย์

ประจำปี 2568

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เอกสารแนบ

9

บันทึกการตรวจสอบยานพาหนะ

แบบตรวจสอบรถสิบล้อ รถคัม

รหัสรถ.....DT-59.....ประเภท.....โลมอถ่าน.....หน่วยงาน.....นิคม 68 1 บ้านพลอง.....

ผู้ควบคุม.....ผู้ตรวจสอบ.....วันที่.....20/4/68.....

รายการตรวจสอบ		ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	เสียงของเครื่องยนต์ดังเป็นปกติ ระดับน้ำมันเครื่องปกติ หม้อน้ำ น้ำมันเครื่องไม่รั่วซึม	✓	
2	สีของไอเสียเป็นปกติ ไม่ดำเกินไป	✓	
3	มาตรวัดความร้อนรอบเครื่องและอื่นๆ ใช้งานได้ดี เป็นปกติ	✓	
4	สัญญาณไฟถอย ไฟเลี้ยว ไฟต่างๆ ใช้งานได้ดี	✓	
5	เกียร์ คลัช ทำงานได้เป็นปกติ ไม่เสียงดัง	✓	
6	พวงมาลัย แตร ที่ปัดน้ำฝน ใช้งานได้เป็นปกติ	✓	
7	เบรก เบรกมือ ทำงานได้ปกติ หม้อลมเบรกไม่รั่ว	✓	
8	ล้อยาง ไม่รั่วซึม ไม่มีรอยฉีกขาด แตกชำรุด หรือหมดสภาพ	✓	
9	กระเบาะคัมพ์ ไม่ฉีกขาด ชำรุด ทำงานปกติ ฝาท้ายล้อคสนิท กระบอกไฮดรอลิกไม่มีน้ำมันรั่วซึม	✓	

- ✓ : ผ่านใช้งานได้ดี
- × : ชำรุดต้องปรับปรุง
- : ไม่เกี่ยวข้อง,หยุดใช้งาน

เอกสารแนบ 10

บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์

เครื่องจักร.....เครื่องเชื่อม 2/2.....ประเภท.....สเชื่อมไฟฟ้า.....หน่วยงาน.....ฉันทะพร 1 บ้านหลวง.....

ผู้ตรวจสอบ.....วันที่.....10/4/68.....

รายการตรวจสอบ		ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	โครงสร้างของตู้เชื่อม	✓	
2	สภาพสายไฟต่อเข้าตู้เชื่อม	✓	
3	จุดต่อไฟเข้าตู้เชื่อมได้มาตรฐาน	✓	
4	สายดินที่ตู้เชื่อมไม่หลุด,หลวม	✓	
5	สายกราวด์ สายเชื่อมไม่แตกกลาย	✓	
6	จุดต่อสายกราวด์ ที่ตู้ขันแน่น มีเทปพัน	✓	
7	จุดต่อสายเชื่อม ที่ตู้ขันแน่น มีเทปพัน	✓	
8	หัวเชื่อมมีสภาพดี	✓	
9	ตัวหนีบจับลงกราวด์ใช้งานได้ดี	✓	
10	สวิทช์เปิด-ปิด ตู้เชื่อมใช้งานได้ดี	✓	
11	ตู้เชื่อมวางไว้บนพื้นที่แห้งและปลอดภัย	✓	
12	มีถังดับเพลิงบริเวณที่ตั้งเครื่องเชื่อม	✓	
		✓ : ผ่านใช้งานได้ดี ✕ : ชำรุดต้องปรับปรุง - : ไม่เกี่ยวข้อง,หยุดใช้งาน	

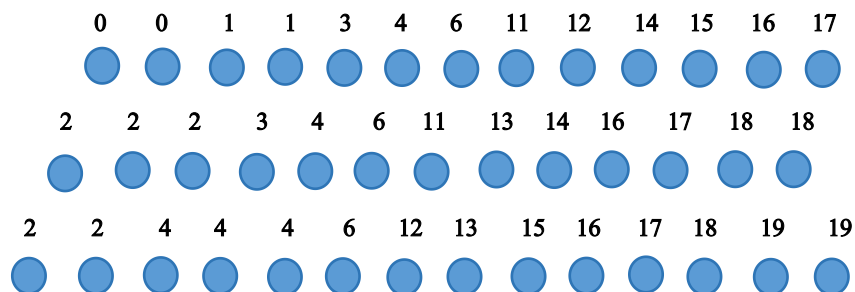
เอกสารแนบ 11

บันทึกการเจาะระเบิด

รายงานการระเบิดหน้าเหมืองบริษัท หินเพชร จำกัด ประจำวันที่.....19.....เดือน.....กันยายน.....ปีพ.ศ.....2568.....

ประธานบัตรที่ ☒ 31955/16547 บ้านพลวง ☐ 27256/15375 ห้วยลึก จำนวนรู.....56.....รู ขนาดรูเจาะ.....3.5.....นิ้ว
 รถเจาะรหัส ☐ AT 17 ☒ AT 18 ☐ AT 19 จำนวน.....3.....ก้าน ลึก.....8.....เมตร ระยะห่างระหว่างรู.....2.8x2.5.....เมตร
 ลักษณะหิน.....ชั้น 1 หินผุ..... จำนวนพนักงานระเบิดหิน.....10.....คน ช่วงเวลาสั้นสะท้อน.....16.45.....น.

FREE FACE



แท่ง No.0 =...2..ดอก	แท่ง No.5 =...0..ดอก	แท่ง No.10 =...0..ดอก	แท่ง No.15 =...2..ดอก
แท่ง No.1 =...2..ดอก	แท่ง No.6 =...3..ดอก	แท่ง No.11 =...2..ดอก	แท่ง No.16 =...3..ดอก
แท่ง No.2 =...5..ดอก	แท่ง No.7 =...0..ดอก	แท่ง No.12 =...2..ดอก	แท่ง No.17 =...3..ดอก
แท่ง No.3 =...2..ดอก	แท่ง No.8 =...0..ดอก	แท่ง No.13 =...2..ดอก	แท่ง No.18 =...3..ดอก
แท่ง No.4 =...5..ดอก	แท่ง No.9 =...0..ดอก	แท่ง No.14 =...2..ดอก	แท่ง No.19 =...2..ดอก
รวม.....40.....ดอก			

ดินระเบิด (35x400 มม.)	จำนวน.....40.....แท่ง
ปุ๋ย (25 กก./ถุง)	จำนวน.....45.....ถุง
น้ำมัน โซล่า	จำนวน.....36.....ลิตร
สายไฟ	จำนวน.....2.....ม้วน
เทปพันสายไฟ	จำนวน.....-.....ม้วน
ถุงพลาสติก 4"	จำนวน.....-.....ม้วน
แท่ง	จำนวน.....40.....ดอก

เอกสารแนบ 12

หนังสือแต่งตั้งวิศวกรควบคุมเหมืองแร่



บริษัท หินเพชร จำกัด

9/2 หมู่ 4 ต.บุรีรัมย์-ประโคนชัย อ.อีสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000 โทร. 0-4461 4820 แฟกซ์ 0-4461 1824

หนังสือแต่งตั้งวิศวกรควบคุม

หนังสือฉบับนี้ บริษัท หินเพชร จำกัด โดยข้าพเจ้า [REDACTED] กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ขอแต่งตั้งให้ [REDACTED] ผู้ได้รับใบอนุญาต
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน [REDACTED] เลขที่สมาชิกสามัญ [REDACTED] ระดับ วุฒิวิศวกร
สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เป็นวิศวกรควบคุมการทำเหมืองประทานบัตรที่ 31955/16547 ของบริษัทฯ
ตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเป็นต้นไป



กรรมการผู้จัดการ

27 พฤศจิกายน 2566

ค่าควบคุมเหมือง 9,000 บาท / เดือน
✓ 46
26/12/66

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ค.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ยินยอมเป็นวิศวกรควบคุม

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ข้าพเจ้า  ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิ
วิศวกร สาขา วิศวกรรมเหมืองแร่ เลขทะเบียน  ยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมการทำเหมืองแร่ สำหรับ
ประทานบัตรที่ ๓๑๕๕๕/๑๖๕๕๗ ของ บริษัท หินเพชร จำกัด หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลด์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ทั้งนี้ตั้งแต่เปิดการทำเหมือง
เป็นต้นไป

อนึ่งข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ





ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

ชื่อตัวและชื่อสกุล
Title/Name Surname



เลขทะเบียน
License No.

เลขที่สมาชิกสามัญ
Member No.

ระดับ วิศวกร
Level Senior Professional Engineer

สาขา เหมืองแร่ งานเหมืองแร่
Discipline Mining 500 MN

วันออก
Date of Issue

ลายเซ็นผู้ถือใบอนุญาต Signature

301463



สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

เขียนโดย วิศวกร 16547

เอกสารแนบ 13

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท หินเพชร จำกัด

ที่ 1/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 27275472

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย บริษัท หินเพชร จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 31955/16547 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับอนุญาตประธานบัตรจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีอายุ 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2596 โดยเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประธานบัตร กำหนดให้ผู้ถือประธานบัตรจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” โดยให้จัดสรรเงินบางส่วนจากการพัฒนาโครงการเหมืองแร่ มาเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 1-3 กิโลเมตร และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประธานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประธานบัตร บริษัทฯจึงมีความประสงค์ที่จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะไตรภาคี ประกอบด้วย ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาครัฐในพื้นที่ เพื่อดำเนินการพิจารณา ตรวจสอบกิจกรรมหรือโครงการสาธารณประโยชน์ต่างๆ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ ที่ต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะในกิจกรรมหรือโครงการสาธารณประโยชน์ ที่ผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่เห็นชอบ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุขและยั่งยืน

บริษัท หินเพชร จำกัด จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของประธานบัตรที่ 31955/16547 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก หรือผู้แทน
2. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง หรือผู้แทน
3. พัฒนาการ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือผู้แทน
4. อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ หรือผู้แทน

คณะกรรมการ

5. [REDACTED] บริษัท หินเพชร จำกัด ประธาน

6.	[REDACTED]	บริษัท หินเพชร จำกัด	รองประธาน
7.	[REDACTED]	บริษัท หินเพชร จำกัด	รองประธาน
8.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน ตำบลสวายจิก หรือ ผู้แทน		กรรมการ
9.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านพลวง ตำบลสวายจิก หรือ ผู้แทน		กรรมการ
10.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกคาสิงห์ ตำบลสวายจิก หรือ ผู้แทน		กรรมการ
11.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านโคกประะ ตำบลสวายจิก หรือผู้แทน		กรรมการ
12.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา ตำบลเสม็ด หรือ ผู้แทน		กรรมการ
13.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน ตำบลลือสาธ หรือ ผู้แทน		กรรมการ
14.	[REDACTED]	ชาวบ้านหมู่ 13 ตำบลลือสาธ	กรรมการ
15.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่ ตำบลลือสาธ หรือผู้แทน		กรรมการ
16.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านไทยเจริญ ตำบลลือสาธ หรือผู้แทน		กรรมการ
17.	[REDACTED]	อสม.หมู่ 13	กรรมการ
18.	[REDACTED]	บริษัท หินเพชร จำกัด	เลขานุการ/ เฝ้าบัญชี

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

1. พิจารณาแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการหรือโครงการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา อาชีพ ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร
2. พิจารณาตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งานมวชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหา หากมีประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ บริษัท หินเพชร จำกัด
4. พิจารณาการขออนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้ คณะกรรมการ และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบและเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้อนุมัติการเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566



กรรมการผู้จัดการ

ระเบียบว่าด้วย

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประธานบัตรที่ 31955/16547 ของ บริษัท หินเพชร จำกัด

ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

.....

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประธานบัตรโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท หินเพชร จำกัด ประธานบัตรที่ 31955/16547 ที่ตั้งหมู่ที่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยเงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร กำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่โดยรอบเหมืองแร่ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัด และสถานศึกษา โดยรอบเขตประธานบัตร ภายใต้กรอบแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้ถือปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดเก็บเงินกองทุน การบริหารเงินกองทุน และการรายงานผล เพื่อให้ผู้ถือประธานบัตรดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้บริหารจัดการกองทุน

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามแนวทางที่กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด จึงเห็นควรดำเนินการวางระเบียบการบริหารจัดการกองทุนไว้ดังนี้

หมวดที่ 1

บททั่วไป

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ข้อ 3 ในระเบียบนี้ “กองทุน” หมายถึง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประธานบัตรที่ 31955/16547 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 19 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

“โครงการ” หมายถึง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ ที่ได้รับการแต่งตั้งและ/หรือสรรหา ตามคำสั่งของผู้ถือประทานบัตร

“รอบพื้นที่เหมืองแร่” หมายถึง พื้นที่ตามขอบเขตการศึกษาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรัศมี 1-3 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ตำบลสวายจิกหมู่ 16 บ้านพลวง หมู่ 19 บ้านโคกหินหมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ พื้นที่ตำบลเสม็ด หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา พื้นที่ตำบลลิสาณ หมู่ 2 บ้านโคกใหญ่ หมู่ 4 บ้านไทยเจริญ และหมู่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

“กรรมการภาคประชาชน” หมายถึง กรรมการที่มาจากภาคประชาชน โดยการสรรหาจากตัวแทนประชาชนในพื้นที่ รวมถึงผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.)และสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล(ส.อบต.)

“กรรมการผู้ถือประทานบัตร” หมายถึง กรรมการที่เป็นผู้แทนจากผู้ถือประทานบัตรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ถือประทานบัตร หรือบริษัทที่รับช่วงสิทธิประทานบัตร

“คณะที่ปรึกษา” หมายถึง ที่ปรึกษาซึ่งเป็นข้าราชการและราชการส่วนท้องถิ่นรอบพื้นที่เหมืองแร่ เช่น อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิกหรือผู้แทน ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านพลวงหรือผู้แทน และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิกหรือผู้แทน

หมวดที่ 2

วัตถุประสงค์

ข้อ 4 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้

4.1 ให้ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลสวายจิกหมู่ 16 บ้านพลวง หมู่ 19 บ้านโคกหินหมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ พื้นที่ตำบลเสม็ด หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา พื้นที่ตำบลลิสาณ หมู่ 2 บ้านโคกใหญ่ หมู่ 4 บ้านไทยเจริญ และหมู่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

4.2 สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพและฐานข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกหัวช้าง ตามความเหมาะสม

4.3 สนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ต้องไม่รวมถึงการศึกษาฐานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 5 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาสาธารณสุข ประโยชน์ คุณภาพชีวิต อาชีพ สภาพแวดล้อม การศึกษา ศาสนา กีฬา ประเพณี และวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัด และสถานศึกษา โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลสวายจิกหมู่ 16 บ้านพลวง หมู่ 19 บ้านโคกหินหมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ 15 บ้านโคกเปราะ

พื้นที่ตำบลเสม็ด หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา พื้นที่ตำบลลิสาณ หมู่ 2 บ้านโคกใหญ่ หมู่ 4 บ้านไทยเจริญ หมู่ 13 บ้านโคกขุนสมาน และ พื้นที่ตำบลเกี๋ยว ตามความเหมาะสมและความเห็นชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

หมวดที่ 3

ทรัพย์สินและการได้มาซึ่งทรัพย์สิน

ข้อ 6 กองทุนอาจได้มาซึ่งทรัพย์สินดังต่อไปนี้

6.1 เงินที่ได้รับจากผู้ถือประทานบัตรตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตามเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร

6.2 ดอกและผลประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

6.3 รายรับอื่น ๆ

ข้อ 7 การจัดเก็บเงินตามข้อ 6.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคารพาณิชย์ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตรและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านพื้นที่รอบเหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

7.1 ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในแต่ละปี ดังนี้

1) ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วน วงเงิน 200,000 บาท ซึ่งใช้ดำเนินการในปีแรก

2) ในช่วงปีที่สองจนถึงอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคม ของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาทต่อเมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท

7.2 ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในแต่ละปี ดังนี้

1) ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วนวงเงิน 500,000 บาท ในปีแรก

2) ในช่วงปีที่สองจนถึงอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 1.0 บาทต่อเมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท

หมวดที่ 4

คณะกรรมการบริหารกองทุน

ข้อ 8 กองทุนบริหารงานโดย “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ” ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและอาจปรับเปลี่ยนองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ เป็นรูปแบบของคณะที่ปรึกษาและคณะกรรมการฯ เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่ภาครัฐในคณะกรรมการฯ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

8.1 คณะที่ปรึกษาจำนวนหนึ่ง ซึ่งจะประกอบด้วย ผู้แทนภาครัฐในระดับท้องถิ่น ได้แก่ พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสายจึกหรือผู้แทน

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวงหรือผู้แทน เจ้าหน้าที่ฝ่ายแร่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน

8.2 กรรมการผู้แทนภาคประชาชนจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้มาจากการคัดเลือกหรือสรรหา โดยจะต้องมีอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

8.3 กรรมการจากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทนจะทำหน้าที่เป็นประธาน รองประธาน เลขานุการ และเหรัญญิก

ข้อ 9 ให้คณะกรรมการมีอำนาจดังต่อไปนี้

9.1 กำหนดนโยบายการบริหารกองทุนและกำกับดูแลการดำเนินงานของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

9.2 จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชี ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนตามข้อ 4

9.3 พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร

9.4 พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและกิจกรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร

9.5 พิจารณาและตรวจสอบปัญหาการร้องเรียนผลกระทบจากการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องของโครงการ

9.6 ติดตามผลการดำเนินงานหรือกิจกรรมโครงการที่มีการเบิกจ่ายจากกองทุนและให้ความเห็นเอกสารรายงานที่นำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามภาระหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

9.7 ให้ความเห็นต่อรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการเหมืองแร่ของโครงการ ซึ่งเป็นเงื่อนไขประกอบการอนุญาตประทานบัตร

9.8 อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 10 ให้ประธานคณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

(2) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามอำนาจหน้าที่ แนวนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้

(3) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอกและทำนิติกรรมใดๆของกองทุนภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการโดยประธานกรรมการมีอำนาจ

(ก) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ

(ข) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควรทำการแทน

(ค) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของคณะกรรมการ

(4) ประธานมีอำนาจเบิกจ่ายเงินไม่เกิน 30,000 บาทต่อครั้ง เพื่อจ่ายให้กับกิจกรรมต่างๆ ในโครงการโดยต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบในคราวต่อไป

ข้อ 11 ให้เลขานุการคณะกรรมการ มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1) ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ

(2) นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบ หรือตามคำสั่งของประธาน
คณะกรรมการ

(3) จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติงานของกองทุน

(4) ดูแลรักษาจัดระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อยอยู่
เสมอ

(5) เสนอรายงานการดำเนินงานรวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อ
ตามตามประเมินผล

(6) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินงานภายใต้ระเบียบหรือมติของ
คณะกรรมการ

(7) ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน

(8) จัดทำเอกสารทางการเงินบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการเงินบัญชี ดูแลรักษาและ
จัดทำระบบเอกสารทางการเงินต่างๆ ให้เรียบร้อย ปลอดภัยอยู่เสมอ และจัดทำรายงาน
ทางการเงินของกองทุน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ

ข้อ 12 ให้คณะที่ปรึกษา มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1) ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพ
โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้
เป็นไปตามแผนที่กำหนด

(2) ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

ข้อ 13 การประชุมคณะกรรมการ

13.1 ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประธานมีอำนาจในการ เรียก
ประชุมวันแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

13.2 ให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อกันเสนอให้ประธานเรียกประชุม
ได้

13.3 การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ
ทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม

13.4 ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุมให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการ

คนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

13.5 การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้มียกเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาดการออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียง โดยวิธีแสดงคนเพื่อให้สามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้เห็นด้วย ลงไปในรายงานการประชุมได้

13.6 กรณีมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้

13.7 ให้เลขานุการ มีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการเป็นรายบุคคลในกรณีการออกเสียงโดยการแสดงคน และกรณีกรรมการใดคัดค้าน ต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง

13.8 คณะกรรมการมีสิทธิที่จะนำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินงานของคณะกรรมการ โดยต้องแจ้งล่วงหน้า และได้รับอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง

13.9 ให้เลขานุการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนามโดยหนังสือเชิญประชุมจะต้องแจ้งวาระให้ชัดเจนและส่งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กรณีมีวาระฉุกเฉินที่ไม่ระบุในหนังสือเชิญประชุมต้องได้รับมติคณะกรรมการ ไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมจึงจะพิจารณาได้

ข้อ 14 ค่าใช้จ่ายในการประชุมของคณะกรรมการให้กำหนด ดังนี้

- (1) เบี้ยประชุมสำหรับคณะที่ปรึกษา ครั้งละ 700 บาท
- (2) เบี้ยประชุมสำหรับคณะกรรมการ ครั้งละ 350 บาท
- (3) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการประชุม อาทิ เป็นค่าอาหาร เครื่องดื่ม เอกสาร การส่งจดหมาย ฯลฯ ให้จ่ายตามที่เกิดขึ้นจริง หรือ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 15 ให้คณะกรรมการและคณะที่ปรึกษามีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก

ข้อ 16 นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ ตามข้อ 15 กรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (1) ตาย
- (2) ลาออก โดยยื่นใบลาออกต่อประธานคณะกรรมการ
- (3) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (4) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (5) ประธานคณะกรรมการหรือผู้ถือประธานบัตรให้ออก

หมวดที่ 5

การบริหารรายจ่าย

ข้อ 17 ให้คณะกรรมการแต่งตั้งตัวแทนและกำหนดผู้รับผิดชอบหน้าที่ เป็นผู้ลงชื่อ เพื่อบริการจ่ายเงินจากบัญชีกองทุนทั้งสองกองทุนซึ่งเป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

ข้อ 18 การส่งจ่ายเงินให้กระทำได้เฉพาะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้และกระทำภายในอำนาจการส่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ 19 การจ่ายเงิน ให้จ่ายเงินเป็นเงินสดหรือเช็คโดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบโดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) การจ่ายเงินต้องมีลายมือชื่อของกรรมการ 2 คน หรือเป็นไปตามแบบแผนที่กำหนด และเป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

(2) ให้เลขานุการจัดทำมีการควบคุมการใช้จ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงให้เห็นว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญคู่จ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้

ข้อ 20 ในการจ่ายเงิน ถ้าผู้มีสิทธิรับเงิน ไม่สามารถรับเงินได้ด้วยตัวเอง จะมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้รับเงินแทนก็ได้ แต่ผู้รับเงินแทนจะต้องนำใบมอบอำนาจการรับเงิน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ 21 การจ่ายเงินรายใด ที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงินตามแบบที่แนบอยู่ท้ายระเบียบนี้ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงินแล้ว แนบติดด้วยทุกครั้ง

หมวดที่ 6

การตรวจสอบผลการดำเนินการ

ข้อ 22 การบัญชีของกองทุนให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด และให้จัดทำสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และเผยแพร่ให้ชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่ทราบ

ข้อ 23 คณะกรรมการต้องจัดให้มีระเบียบการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การเงิน การบัญชี และการพัสดุของกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หมวดที่ 7

เบ็ดเตล็ด

ข้อ 24 กรณีระเบียบมิได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนไว้อย่างชัดเจน ให้ใช้ระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้ต่อไป

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

ข้อ 26 ให้ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนด้วยความเรียบร้อย

ข้อ 27 ในปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ให้เจ้าของโครงการหรือผู้ถือประทานบัตร จัดประชุมกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง



ประกาศ ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566



กรรมการผู้จัดการบริษัท หินเพชร จำกัด



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เอกสารแนบ 14

อนุโมทนาบัตร/กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2569



มอบเครื่องพิมพ์ Brother จำนวน 3 เครื่อง ให้กับทาง รพ.สต.บ้านโคกหัวช้าง



แจกโรงทานงานสวดพระบรมศพพระพันปีหลวง วันที่ 1-4 พ.ย 2568



มอบข้าวกล่อง+น้ำดื่มในงานบริจาคโลหิต



มอบสิ่งของ+อินทผาลัมให้ผู้อพยพ



สร้างอาคารเรียนให้โรงเรียนบ้านพลวง



มอบอุปกรณ์การเรียนให้บ้านพักเด็ก



สนับสนุนทุน เพื่อให้นักเรียนทำผลิตภัณฑ์หอม



บริจาคยางเก่าไปขายแดน



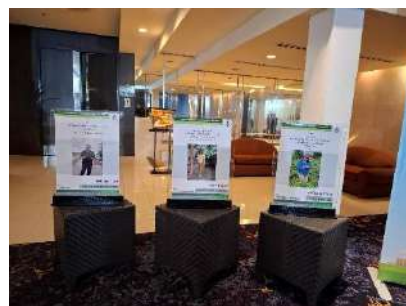
เข้าร่วมงานกฐิน



พาเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ดูงานแปลงผักชุมชนโคกขุนสมาน



โครงการได้รับรางวัล CSR



โครงการได้รางวัลเหมืองแร่สีเขียว



กิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่รอบเหมืองแร่



เอกสารแนบ 15

เอกสารประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(แผ่นพับ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



บริษัท หินเพชร จำกัด
ประทานบัตรที่ 31955/16547
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472
ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

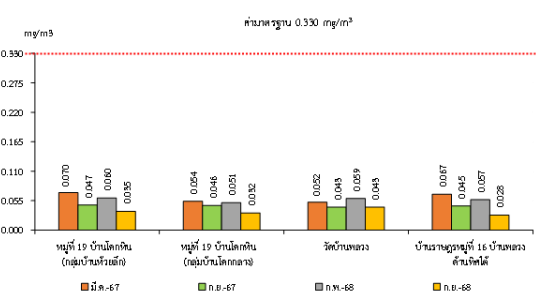
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสาวจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จากการออกสำรวจพื้นที่และศึกษาข้อมูลที่ได้ตามสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

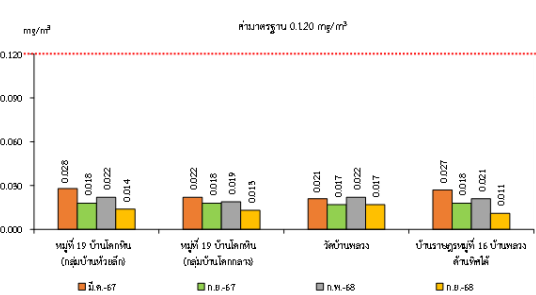
1. การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองและดำเนินการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการและมาตรการกำหนดพร้อมทั้งควบคุมความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเสมอ
2. มีการนำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่และสร้างคันกันบดดิน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
3. มีการจัดสร้างคันกันบดและคูระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ
4. มีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ
5. มีการฉีดพรมน้ำบริเวณภายในโรงโม่และเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ และได้จัดให้มีบ่อล้างล้อ หรือระบบสเปรย์น้ำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
6. โครงการได้ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกทุกคันต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
7. มีการก่อสร้างโรงโม่หินที่เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ
9. ทางโครงการได้มีการสนับสนุนให้การช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชน และหน่วยงานต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.1 คุณภาพอากาศ

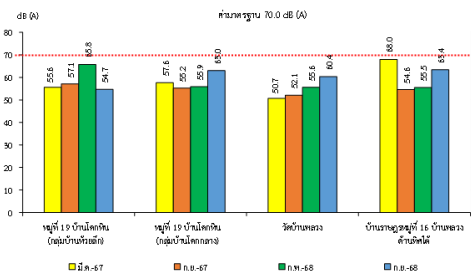


รูปที่ 1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

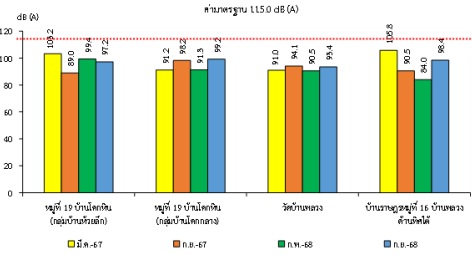


รูปที่ 2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

2.2 ระดับเสียง



รูปที่ 3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

2.3 ค่าความสั่นสะเทือน

จากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง) วัดบ้านพลวง บ้านราษฎร์ หมู่ที่ 16 บ้านพลวงใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ และขอบแปลงพื้นที่โครงการ ที่ผ่านมาถึงเดือนกันยายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือมีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร ส่วนบริเวณขอบแปลงพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ทั้งนี้ ในเดือนมีนาคม 2567 ทางโครงการได้มีการเปิดหน้าเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดในพื้นที่โครงการได้อย่างดี เนื่องจากอยู่ในช่วงการพัฒนาหน้าเหมืองและเริ่มต้นดำเนินการทำเหมือง

2.4 คุณภาพน้ำ

1. คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขุมเหมืองของโครงการ ห้วยสะยา ก่อนผ่านโครงการ และห้วยสะยา หลังผ่านโครงการ ที่ผ่านมาถึงเดือนกันยายน 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) ยกเว้น ในเดือนมีนาคม 2567 ทางโครงการอยู่ในช่วงเริ่มต้นการเปิดหน้าเหมือง ยังไม่มีบ่อขุดเหมืองหรือหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันไดแต่อย่างใด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ได้ ส่วนบริเวณห้วยสะยา ก่อนผ่านโครงการ และห้วยสะยา หลังผ่านโครงการ ในเดือนมีนาคม 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมา

วิเคราะห์ได้เช่นกัน เนื่องจากบริเวณดังกล่าวทั้ง 2 แห่ง มีลักษณะแห้งขอดไม่มีน้ำไหลผ่านแต่อย่างใด

2. คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินรอบพื้นที่ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อบาดาลวัดบ้านพลวง ที่ผ่านมาถึงเดือนกันยายน 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) ยกเว้น ในเดือนมีนาคม 2567 ทางโครงการอยู่ในช่วงเริ่มต้นการเปิดหน้าเหมือง ยังไม่มีบ่อขุดเหมืองหรือหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันไดแต่อย่างใด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ได้ ส่วนบริเวณห้วยสะยา ก่อนผ่านโครงการ และห้วยสะยา หลังผ่านโครงการ ในเดือนมีนาคม 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ได้เช่นกัน เนื่องจากบริเวณดังกล่าวทั้ง 2 แห่ง มีลักษณะแห้งขอดไม่มีน้ำไหลผ่านแต่อย่างใด

เอกสารแนบ 16

ผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เอกสารแนบ 17

คู่มือความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



คู่มือความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท หินเพชร จำกัด

นโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัท หินเพชร จำกัด

พนักงานทุกคน คือ หัวใจของโครงการ และเป็นทรัพยากรอันมีค่ายิ่ง บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบาย เพื่อให้ทุกฝ่ายดำเนินการ ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยควบคู่ไปกับโครงการอย่างต่อเนื่องและตลอดไป ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯถือว่าความปลอดภัยในการทำงาน เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ทุกระดับที่จะร่วมมือปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งของตนเองและผู้อื่น
2. บริษัทฯ จะสนับสนุนและส่งเสริม ให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยตลอดจนใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม รวมถึงการรักษาไว้ซึ่งคุณภาพอนามัยที่ดีของพนักงานทุกคน
3. บริษัทฯกำหนดเป็นนโยบายให้มี คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกโครงการ
4. ผู้บังคับบัญชาทุกคนต้องมีหน้าที่ดูแลและรับผิดชอบ ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชา ให้เป็นไปตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัย
5. บริษัทฯจะสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมความปลอดภัยของทุกฝ่าย
6. บริษัทฯจะจัดให้มี การติดตามและประเมินผลการประเมินผลการดำเนินการตามนโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เพื่อควบคุมให้มีการปฏิบัติอย่างจริงจังและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

บริษัทหินเพชร จำกัด

คำนำ

คู่มือนี้กล่าวถึงข้อควรระวังที่ทุกคนควรปฏิบัติ เมื่ออยู่ในบริเวณหน่วยงาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุ คู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ยังได้อธิบาย หรือชี้แจงถึงมาตรฐานของการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยตามจุดต่างๆ ที่หน่วยงานของโครงการ เนื้อหาของคู่มือฯ จึงเป็นส่วนหนึ่งในแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการฯ ที่ทุกคนจะต้องถือปฏิบัติโดยหน้าที่และความรับผิดชอบอยู่แล้ว พนักงานจึงควรศึกษาคู่มือในกระเป๋าหรือที่ที่จะหยิบอ่านได้สะดวก หมั่นอ่านและศึกษา และปฏิบัติตามเมื่อกำลังทำงานอย่างหนึ่งอย่างใดหรือก่อนเริ่มทำงานของแต่ละวันทุกคนควรตั้งปณิธานที่จะทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุ เพราะการบาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุ อาจนำความเสียหายและความเศร้าโศกมาสู่ครอบครัวและเพื่อนร่วมงานได้

ขอให้ตระหนักและคิดคำนึงถึงเรื่องนี้อยู่เสมอ

ฝ่ายความปลอดภัย

สารบัญ

1. สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	1
2. ความสูญเสียจากอุบัติเหตุในการทำงาน	2
3. การป้องกันตนเอง	4
4. การจัดรักษาสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ	5
5. การใช้อุปกรณ์เพื่อใช้เตือนและกั้นบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในการปฏิบัติงาน	6
6. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	7
7. ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักโดยมือและ โดยรถเครน	8
8. การใช้ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้าง อย่างปลอดภัย	10
9. ความปลอดภัยในการใช้บันไดและนั่งร้าน	11
10. การเลือกใช้ตะขอ, โซ่ยกที่หนีบจับให้ยึดแน่นกับโครงสร้าง	13
11. ความปลอดภัยในการขุด	14
12. การใช้เครื่องมือไฟฟ้า / อุปกรณ์ไฟฟ้าให้ปลอดภัย	16
13. การจราจรและที่จอดรถ	17
14. การป้องกันอัคคีภัยและเครื่องดับเพลิง	18
15. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	20
16. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ตัวเครื่องจักร	21
17. ข้อห้ามสำหรับยาเสพติด และเครื่องดื่มมึนเมา	21
18. การลงโทษ	22
19. การรายงานอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ต่าง ๆ	22
20. การปฐมพยาบาลฉุกเฉิน	24
25. สัญลักษณ์ความปลอดภัย	25

1. สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

1. สาเหตุจากการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) เป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

ในการทำงาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ เช่น

- การใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่เป็นเครื่องจักรกลต่าง ๆ โดยพลการหรือไม่ได้รับมอบหมาย
- การทำงานที่มีอัตราเร่งความเร็วของงานและเครื่องจักรเกินกำหนด
- การถอดอุปกรณ์ป้องกันออกจากเครื่องจักรโดยไม่มีเหตุอันสมควรสมควร
- การดูแลซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรในขณะที่กำลังทำงาน
- การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรที่ชำรุดและไม่ถูกวิธี
- ไม่ใส่ใจในคำแนะนำหรือคำเตือนความปลอดภัย
- ทำการเคลื่อนย้ายหรือยกวัสดุที่มีขนาดใหญ่ มีน้ำหนักมาก ด้วยท่าทางหรือวิธีการที่ไม่ปลอดภัย
- ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- การก่อกวนหรือเล่นตลกขณะทำงาน



2. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) คือสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัยโดยรอบตัวของผู้ปฏิบัติงานขณะทำงาน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุได้ เช่น

- เครื่องจักรไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย
- อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรที่ออกแบบไม่เหมาะสมกับการใช้งาน
- บริเวณพื้นที่ของการปฏิบัติงานไม่เหมาะสม
- การจัดเก็บวัสดุสิ่งของอย่างไม่ถูกวิธี
- การจัดเก็บสารเคมีหรือสารไวไฟที่เป็นอันตรายไม่ถูกวิธี
- ไม่มีการจัดระเบียบและดูแลความสะอาดของสถานที่ทำงานให้ถูกต้องตามสุขลักษณะ
- แสงสว่างไม่เพียงพอ
- ไม่มีระบบระบายและถ่ายเทอากาศที่เหมาะสม
- ไม่มีระบบเตือนภัยที่เหมาะสม

2. ความสูญเสียจากอุบัติเหตุในการทำงาน

เปรียบเทียบจ่ายเหมือนภูเขาน้ำแข็งในมหาสมุทร

ความสูญเสียทางตรง

- ค่ารักษาพยาบาล
- ค่าทดแทน
- ค่าทำขวัญ

ความสูญเสียทางอ้อม

ถูกจ้าง

- ได้รับความเจ็บปวด
- ได้รับความทรมาน
- ความพิการ
- ความสูญเสียงาน
- เสียขวัญและกำลังใจ



กรอบครัว

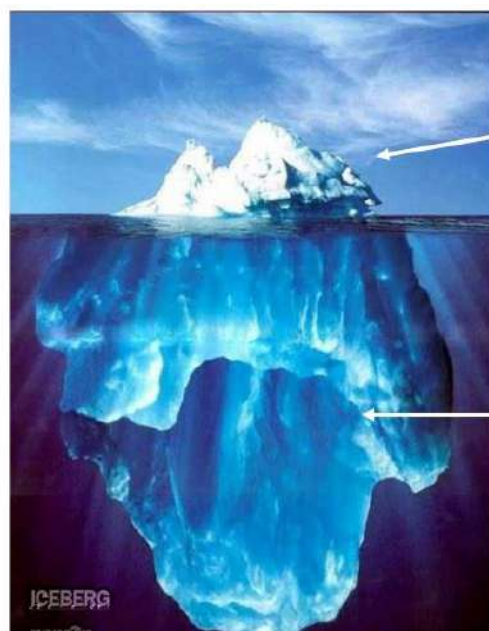
- สูญเสียคนรัก
- ขาดรายได้
- สูญเสียโอกาส

นายจ้าง

- ผลผลิตลดลง
- ค่าล่วงเวลา
- ค่าใช้จ่ายฝึกคนงานใหม่
- ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร
- เสียเวลา
- เสียชื่อเสียง

ประเทศชาติ

- ขาดกำลังคนชำนาญงาน
- เสริมธุรกิจเสียหาย



ค่าใช้จ่ายทางตรง

- ค่าทดแทนกองทุนทดแทน
- ค่ารักษา
- จ้างคนทำงานแทน

ค่าใช้จ่ายทางอ้อม

- ค่าแทน
- ค่าล่วงเวลา
- เสียเวลา
- ของเสียหาย

3. การป้องกันตนเอง

“จงทำงานด้วยจิตใจที่สดชื่น พร้อมด้วยจิตสำนึกในความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เป็นเบื้องต้น”

- ถ้าคุณมีความกังวลที่เกี่ยวกับงานควรปรึกษาหัวหน้างาน
- จำไว้ว่า การอยู่ดีก การดื่มจัด และการพนันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุในวันรุ่งขึ้น
- สังเกตและปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด
- อย่าทำงานในที่ลับตาคนเพียงคนเดียว โดยไม่มีใครทราบโดยเฉพาะการทำงานหลังเวลาทำงานปกติ
- ต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ไม่ขาดรุ่งริ่งห้ามมีส่วนยื่นห้อย และห้ามถอดเสื้อและหรือนุ่งกางเกงขาสั้นในขณะที่ปฏิบัติงานตามปกติ
- ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะที่ปฏิบัติงาน
- ต้องใส่หมวกนิรภัยตลอดเวลาทำงานในสภาพปกติที่สามารถใส่ได้
- ต้องใส่รองเท้าหุ้มส้นตลอดเวลาทำงานในสภาพปกติที่สามารถใส่ได้



การจัดรักษาสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ

- สถานที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากสิ่งที่จะก่อให้เกิดอันตรายที่อาจจะเป็นอุปสรรคต่อการทำงาน และต้องไม่มีเศษขยะ น้ำมันและน้ำบนพื้น
- จัดทางเดินให้โล่งเพื่อสามารถเข้าไปยังที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย
- ห้องน้ำตลอดจนอ่างล้างมือต้องอยู่ในสภาพที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ
- อาหารต้องไม่จัดเก็บไว้ในสถานที่ปฏิบัติงาน
- ขยะและของเหลือใช้ต้องนำออกไปนอกเขตปฏิบัติงานทุกวัน



- ห้ามจัดวางวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ใกล้กับจุดติดตั้งหลอดไฟหรือวัสดุ ที่มีความร้อน/มีประกายไฟ
- น้ำมัน จาระบีที่หกเรี่ยราดบนพื้น ต้องรีบทำความสะอาดให้เรียบร้อย
- จัดเก็บวัสดุบนพื้นที่ได้ระดับ และอยู่ในสภาพเรียบร้อยมั่นคง
- จัดทำลิ้มไม้หมอน สำหรับรองวัสดุที่เป็นรูปวงกลมเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัว
- การจัดรักษาให้เป็นระเบียบที่ดี จะช่วยป้องกันอุบัติเหตุได้

5. การใช้อุปกรณ์เพื่อใช้เตือนและกั้นบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในการปฏิบัติงาน

- บริเวณเขตก่อสร้างต้องจัดทำรั้ว พร้อมปิดป้ายประกาศ “เขตก่อสร้าง บุคคลภายนอกห้ามเข้า” โดยรอบบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
- บริเวณเขตอันตรายต้องจัดทำรั้ว พร้อมปิดป้ายประกาศ “เขตอันตรายในการก่อสร้าง” และมีไฟสัญญาณสีแดงแสดงให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน
- พื้นที่สูง พื้นที่ที่มีช่องเปิดต่างๆ ต้องทำราวกันตกที่มั่นคงแข็งแรง
- ไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือหมคนหน้าที่เข้าไปใน
- เขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในการก่อสร้าง
- ห้ามผู้ปฏิบัติงานพักอาศัยในบริเวณเขตก่อสร้าง



6. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

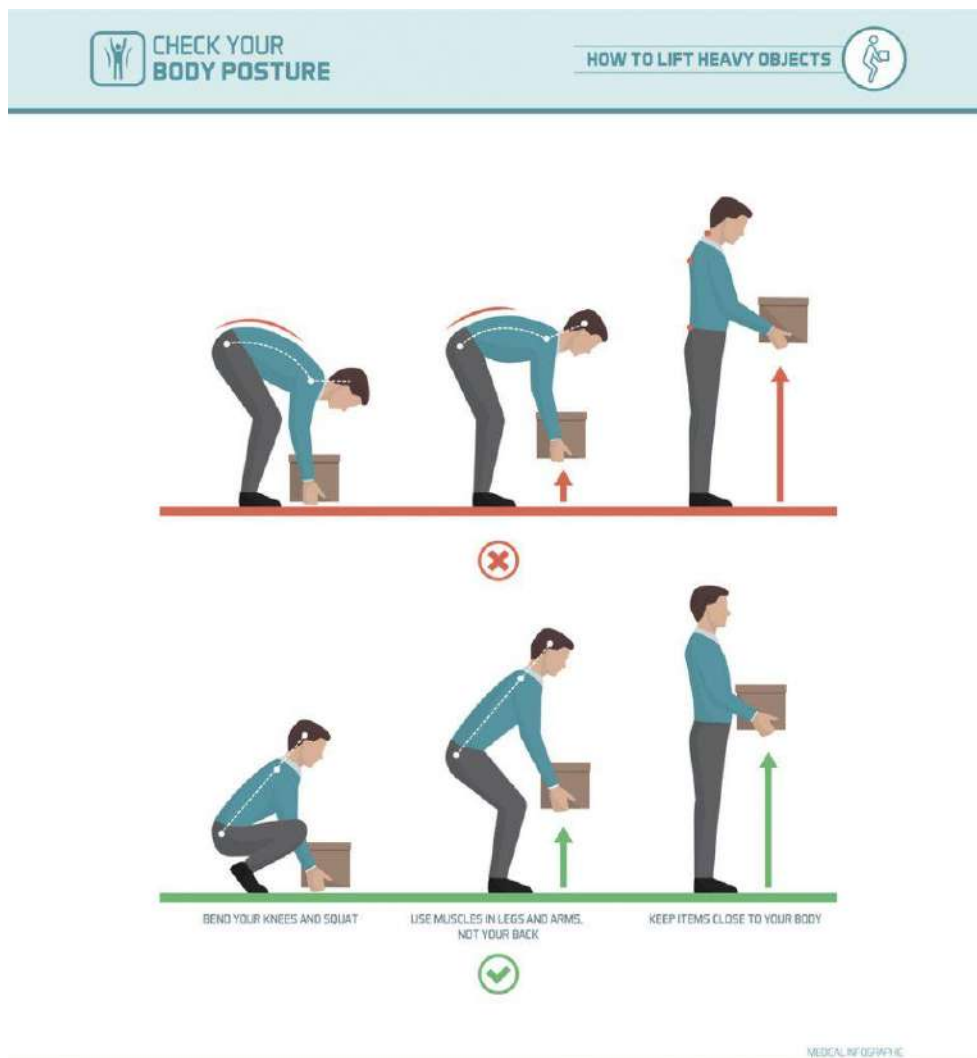
- ราวกันตกต้องมั่นคงแข็งแรง มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร จากพื้น
- ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน เช่น รถเครน ลวดสลิง, เชือก, ตะขอ , สะเก็น ว่าอยู่ในสภาพดีทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน หากชำรุดห้ามนำมาใช้
- ขณะที่มีการพายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดทำงานและลงมาข้างล่าง
- เมื่อมีความเสี่ยงที่จะตกลงมาจากที่สูง และอยู่ในที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาสั่งให้ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต



7. ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนัก

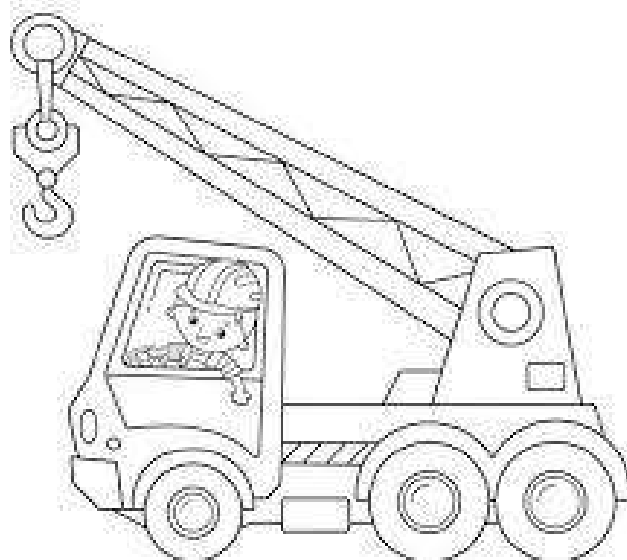
โดยมือ

- ต้องสวมถุงมือชนิดต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับวัสดุที่จะทำการยก
- ถ้ายกหนักเกินกว่าจะยกคนเดียวได้ให้เรียกคนมาช่วยมากพอที่จะยกได้ โดยไม่ต้องฝืนออกแรงมากจนเกินกำลัง งอเข่าและก้มตัวไปข้างหน้าให้ ลำตัวชิดลง ให้หลังตรงเกือบเป็นแนวดิ่งแล้ว ยืนขาทั้งสองขึ้น ให้ใช้ขาอย่าใช้หลังยก เมื่อจะวางของให้ทำวิธีย้อนกลับตามวิธีเดิม



โดยเครื่องกลหนักและรถเครน

- จัดให้มีผู้ให้สัญญาณที่ชำนาญเพียงคนเดียว
- อย่าเข้าใกล้ส่วนที่เครื่องจักรที่จะต้องหมุนเหวี่ยง
- ในกรณีที่มีการขุดตอกันอาณาบริเวณไว้โดยรอบ
- ห้ามเข้าไปอยู่ใต้วัสดุที่กำลังยกโดยเด็ดขาด
- การทำงาน ในเวลากลางคืน จัดให้มีแสงสว่างทั่วบริเวณ ตลอดเวลาที่ทำงาน
- ห้ามมิให้ดัดแปลง หรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของรถเครน
- จัดให้มีสัญญาณเสียง และแสงวับวาบเตือนให้ทราบขณะรถเคลื่อนที่
- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับรถเครนเป็นภาษาไทยให้พนักงานขับรถศึกษาและปฏิบัติตาม โดยถูกต้อง



8. การใช้ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้างอย่างปลอดภัย

- เครื่องมือ อุปกรณ์ ต้องมีที่ครอบป้องกันอันตรายในบริเวณส่วนที่หมุน ส่วนที่ถ่วงกำลังให้มั่นคง
- อย่าเข้าใกล้ส่วนของเครื่องจักรที่จะต้องหมุนเหวี่ยง
- ถ้าเป็นอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องมีจุดที่ติดตั้งสายดินเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว
- ผู้ที่ทำงานกับเครื่องจักร ต้องสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายตามสภาพและลักษณะงาน
- มีที่ปิดบังประกายไฟของเครื่องจักร
- เมื่อซ่อมแซมต้องติดป้าย “กำลังซ่อมห้ามเปิดสวิตช์”
- ห้ามใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ผิดประเภท
- ห้ามถือเครื่องมือโดยหิ้วสายไฟ และถอดปลั๊กโดยการดึงที่สายไฟ
- เมื่อพบเครื่องมือ เครื่องจักรชำรุด ต้องหยุดการใช้ โดยตัดสวิตช์ไฟ และแขวนป้าย “ชำรุดห้ามใช้” พร้อมส่งซ่อมทันที
- ห้ามโดยสารไปกับรถหรือเครื่องจักรกล ที่ไม่ได้ทำไว้เพื่อการโดยสาร



9. ความปลอดภัยในการใช้บันไดและนั่งร้าน

บันได

- ควรใช้บันไดที่ผลิตจากโรงงานชนิดบันไดใช้กับงานหนัก
- บันไดที่ชำรุด แตกหัก ห้ามใช้และควรดัดป้าย

“ห้ามใช้งาน”

- ห้ามนำบันได 2 อันมามัดต่อกันเพื่อยาวขึ้น
- อย่าตั้งบันไดบริเวณที่ลื่น มีขยะ
- ปลายของบันไดต้องเกินจากจุดที่พาดผ่าน 3 ฟุต
- การขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันได
- ห้ามยกของ แบกของขึ้นทางบันได
- ห้ามใช้บันไดโลหะกับงานไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

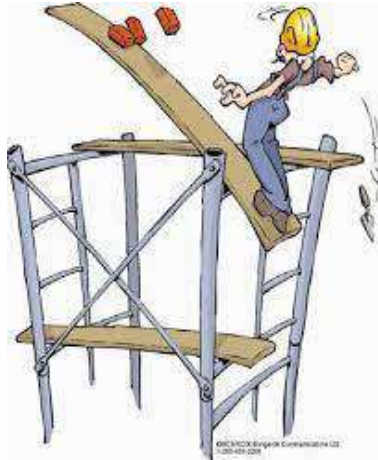


คู่มือความปลอดภัย 12

นั่งร้าน

- ทำงานในที่สูงเกินกว่า 2.00 เมตร ต้องทำนั่งร้าน
- นั่งร้านสร้างด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกได้ไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของน้ำหนักการใช้งาน
- พื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 ซม.
- ต้องจัดทำบันไดเพื่อใช้ขึ้นลงในนั่งร้าน
- ต้องจัดผ้าใบหรือตาข่ายนิรภัยปิดคลุมโดยรอบบนอกนั่งร้าน
- โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยงค้ำยัน เพื่อป้องกันมิให้ขาเซหรือล้ม และในกรณีที่ต้องทำงานใกล้แนวสายไฟที่ไม่มีฉนวนต้องมี
- ระยะห่างไม่น้อยกว่าที่กำหนด หรือติดต่อการไฟฟ้ามาทำการติดตั้งฉนวนครอบสายไฟชั่วคราว
- มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และสูงไม่เกิน 1.10 เมตร
- ยกเว้นเฉพาะช่วงที่จะขนถ่ายสิ่งของ
- ถ้ามีการทำงานซ้อนกัน ต้องมีสิ่งป้องกันของตกมิให้เป็นอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานอยู่ข้างล่าง

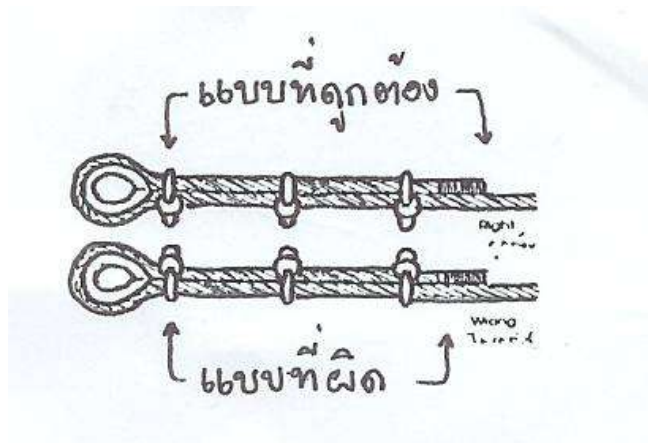
- การทำงานอยู่บนนั่งร้านสูงเกินกว่า 4 เมตร หัวหน้างานจะพิจารณาให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเข็มขัดนิรภัย



คู่มือความปลอดภัยฯ 13

10. การเลือกใช้ตะขอ, โซ่ยก, ที่หนีบจับ ให้ยึดแน่นกับโครงสร้าง

- ใช้ตะขอ กรณีที่มีที่ยึดเกี่ยวในการยกทีเดียว และจะใช้ตรวนเมื่อยกที่มีที่ยึดมากกว่าสองที่ขึ้นไป
- ตะขอต้องมีสลักนิรภัยติดอยู่ (ยกเว้นตะขอบางประเภท)
- ใช้ตะขอยกน้ำหนัก โดยให้น้ำหนักวัสดุตรงร่องตะขอ
- ขออนุมัติจากผู้บังคับบัญชาก่อนการผูกมัดวัสดุกับโครงสร้างอื่น ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าไม่เกินขีดจำกัดของโครงสร้างนั้น
- ห้ามใช้ที่หนีบจับสำหรับแผ่นโลหะ คีม ที่หนีบจับท่อ แทนที่หนีบจับที่ใช้กับโครงสร้าง
- ต้องมีการตรวจสอบและอนุมัติตะขอ โซ่ยกและที่หนีบจับที่ใช้กับโครงสร้างก่อนการใช้ทุกครั้ง ห้ามใช้เกินจากพิกัดน้ำหนักที่กำหนด
- พิกัดน้ำหนักที่จะยกต้องระบุเด่นชัดบนอุปกรณ์



10. การเลือกใช้ตะขอ, โซ่ยก, ที่หนีบจับ ให้ยึดแน่นกับโครงสร้าง(ต่อ)

- ไม่ปล่อยวัสดุที่จะยกอยู่ในสภาพไม่รัดกุม และไม่ได้รับการเฝ้าระวัง ถูกห้อยแขวนอยู่กับโซ่ยก
- ไม่ยืนหรือให้ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายอยู่ด้านล่างของวัสดุที่กำลังยกโดยโซ่ยก
- ไม่ใช่โซ่ม้วนรัดวัสดุเพื่อทำการยก
- ต้องมีการตรวจสอบโซ่ก่อนมีการยกวัสดุ การตรวจสอบด้วยสายตาให้ตรวจสอบไปถึงตะขอที่อาจผิดปกติตลอดจนสภาพที่เสียหายอันเนื่องมาจากนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์



คู่มือความปลอดภัย 15

11. ความปลอดภัยในการขุด

- การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง และต้องมีการตรวจสอบโดยพนักงานทุกวันก่อนมีการเข้าไปทำงาน และการตรวจสอบต้องมีการทำบันทึกเก็บไว้
- จำเป็นที่จะต้องมีการติดป้ายเตือน และเครื่องหมายติดตั้งรอบบริเวณที่ทำการขุด
- คนงานขุดดินต้องสวมหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัยหรือรองเท้าหุ้มส้น
- ไม่ควรให้บุคคลใดเข้าไปใกล้บริเวณขอบหลุมที่ทำการขุด หรือวัสดุอื่นใด เมื่อมีการทำงานของเครื่องจักร

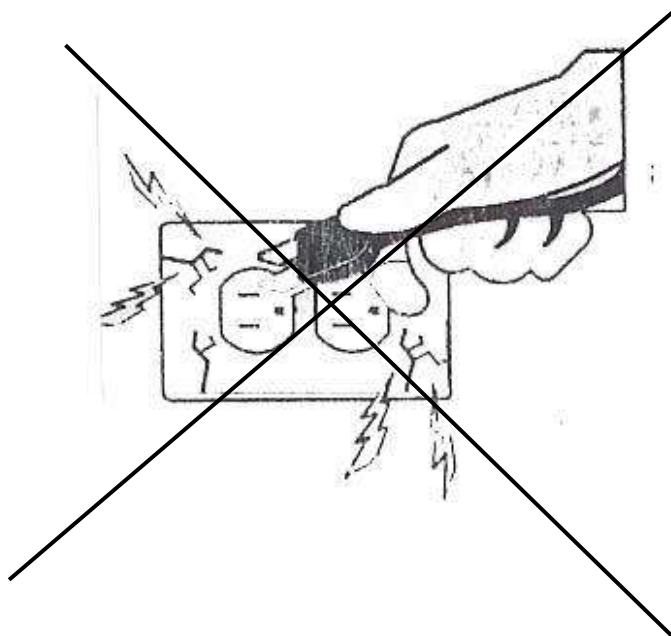
- ต้องจัดหาบันไดเมื่อมีการขุดพื้นดินสำหรับการเข้า-ออกพื้นที่ และต้องมีทางออก
- สิ่งสกปรกหรือของที่ได้จากการขุด หรือวัสดุอื่นใด ต้องจัดเก็บห่างจากขอบของการขุดอย่างน้อย 1 เมตร
- ต้องทำการตรวจสอบพื้นที่ของการขุดหลังจากฝนตก และต้องมีการป้องกันการเกิดน้ำท่วม



คู่มือความปลอดภัย 16

12. การใช้เครื่องมือไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าให้ปลอดภัย

- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด (Circuit breaker)
- ส่วนที่เป็นโลหะของแผงสวิตช์ต้องต่อสายดิน
- เครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องมีฉนวนหุ้มอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีเปลือกนอกเป็นโลหะต้องต่อสายดิน
- มีการตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำเมื่อพบการชำรุด หรือมีกระแสไฟฟ้ารั่วต้องรีบเปลี่ยนใหม่
- อย่าใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าขณะมือเปียกน้ำ



คู่มือความปลอดภัยฯ 17

13. การจราจรและที่จอดรถ

- อนุญาตให้เฉพาะผู้ที่มีใบอนุญาตขับขี่ถูกต้อง สามารถขับขี่รถยนต์ในเขตก่อสร้าง
- จำกัดความเร็วในเขตก่อสร้างที่ **20 กม./ชม.** และให้เคารพกฎที่ปรากฏบนป้ายจราจร
- ไม่อนุญาตให้ขับรถเป็นที่หวาดเสียวซึ่งจะก่อให้เกิดอันตราย



คู่มือความปลอดภัยฯ 18

- การแข่งอย่างปลอดภัยของยานพาหนะ อนุญาตให้แข่งในความเร็วที่กำหนดเท่านั้น
- พนักงานขับรถยนต์ทุกคนต้องเปิดไฟให้สว่างก่อนมีด
- ขณะขับรถพนักงานต้องคาดเข็มขัดนิรภัย และรถยนต์ทุกคันต้องติดตั้งเข็มขัดนิรภัย
- ให้พนักงานเดินทางขวามือบนถนนในเขตก่อสร้าง ในขณะที่รถยนต์วิ่งสวนกับพนักงาน
- พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎที่ปรากฏบนป้ายจราจร และให้ทางกับผู้เดินบนพื้นถนน

- รถของพนักงาน ผู้มาติดต่อ ให้จอดได้เฉพาะบริเวณหน้าอาคารสำนักงานต่างๆ ซึ่งจัดเป็นที่จอดรถไว้ให้แล้ว หรือจอดได้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดให้จอดโดยมีป้ายจราจรอนุญาตให้จอดรถติดตั้งไว้
- กฎระเบียบว่าด้วยการจราจรทั่วไปให้มีผลบังคับในเขตก่อสร้างด้วย



คู่มือความปลอดภัยฯ 19

14. การป้องกันอัคคีภัย และเครื่องดับเพลิง

- ผู้รับจ้าง / ผู้รับเหมาต้องจัดฝึกอบรมการป้องกันอัคคีภัยและแผนฉุกเฉินให้กับพนักงาน
- พนักงานต้องทราบสถานที่ใกล้ที่สุดของสัญญาณบอกเหตุเพลิงไหม้ และรู้ถึงการใช้
- พนักงานต้องทราบถึงชนิดต่างๆ ของสัญญาณบอกเหตุ เช่น ไฟไหม้ การอพยพ หรือภัยอื่นๆ และรู้เส้นทางหนีไฟตลอดจนจุดนัดพบ

- พนักงานต้องทราบสถานที่ที่ใกล้ที่สุดของถังดับเพลิงและรู้วิธีการใช้
- วัสดุไวไฟต้องเก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- เมื่อเติมน้ำมันให้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องปิดเครื่อง หรือเครื่องยนต์นั้นต้องไม่ร้อน
- ทิ้งบุหรี่ในที่ที่จัดหาให้ ไม่ทิ้งในตะกร้า หรือถังขยะทั่วไป
- จุดและสถานที่ที่ติดตั้งสัญญาณบอกเหตุ จะต้องติดประกาศ
- บันบอร์คของเซฟตี้
- เมื่อเกิดเพลิงไหม้ เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมที่ได้จัดติดตั้งไว้แล้วตามจุดต่างๆ ที่จำเป็น คือ เครื่องดับเพลิงชนิด ABC ขนาดหนัก 5-7 กก. ผู้ประสบเหตุต้องเอาออกมาใช้ดับไฟทันที



คู่มือความปลอดภัยฯ 20

15. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- พนักงานทุกคนต้องทราบถึงสถานที่เก็บอุปกรณ์ความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์นั้นจริงๆ
- หมวกนิรภัยต้องมีให้พนักงานทุกคน

- อุปกรณ์ป้องกันตาและใบหน้า (เช่น อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าเต็มส่วน กรอบอยู่บนแว่นตานิรภัย สำหรับงานขัดและงานตัด) ต้องถูกนำมาใช้กับงานที่ดวงตาและใบหน้าที่มีโอกาสได้รับอันตราย
- สวมรองเท้านิรภัยหนังหรือบู๊ทที่แข็งแรงตลอดเวลาทำงาน
- ใส่เครื่องป้องกันหู เมื่อทำงานประเภทที่มีเสียงดังมากเกินกว่า 90 dB ณ ตำแหน่งทำงานที่ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
- สวมเข็มขัดนิรภัยในการทำงานในที่สูงเกินกว่า 4 เมตร



คู่มือความปลอดภัยฯ 21

16. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ตัวเครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์

- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตราย หรือทำรั้วกันส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร/เครื่องมือซึ่งในภาวะปกติอาจมีบุคคลไปสัมผัสได้

- ห้ามนำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร/เครื่องมือออกจากตัวเครื่องขณะปฏิบัติงาน
- ก่อนการปฏิบัติงานต้องนำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักรที่ถูกถอดออกไปซ่อม หรือ เพื่อจุดประสงค์อื่นกลับมามาติดตั้งให้เรียบร้อย
- หากต้องใช้เครื่องมือประเภทมอเตอร์เจียร์ / ตัด ให้ตรวจฝาครอบหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตราย ต้องให้มืออยู่ครบ ก่อนนำไปใช้งาน

17. ข้อห้ามสำหรับยาเสพติดและเครื่องดื่มมึนเมา

- เป็นนโยบายบริษัท ที่จะไม่ให้มีการซื้อ ขาย ใช้ยาเสพติดในบริเวณเขตก่อสร้าง
- ห้ามขายสุราและห้ามดื่ม ยาบ้าและเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์ในเขตก่อสร้างของบริษัท
- ห้ามผู้อยู่ในสภาพมึนเมาเข้าในเขตก่อสร้าง หรือเข้ามาปฏิบัติงาน



คู่มือความปลอดภัยฯ 22

18. การลงโทษ

- พนักงานบริษัท และหรือพนักงานของผู้รับเหมา ที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยของโครงการฯ ถือว่ามีความผิด ตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัยของบริษัท ฯ ซึ่งจะได้รับโทษว่า

กล่าวตักเตือน ภาวทัศน์ที่ ปลอดภัยจากงาน ตามข้อบังคับของบริษัทฯ และกฎหมายแรงงาน (พ.ร.บ. แรงงาน ปี 2541)



คู่มือความปลอดภัยฯ 23

19. การรายงานอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ต่างๆ

- เหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้ ต้องรายงานให้
- ผู้บังคับบัญชาทราบ และต้องมีรายงานถึงแผนกความปลอดภัยทราบ

- อุบัติเหตุที่ถึงขั้นหยุดงานและอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน
- แต่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและได้รับการรักษาที่โรงพยาบาล
- อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับยานพาหนะ (ภายใน Site งานเท่านั้น)
- อุปกรณ์ / เครื่องมือได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุ
- ไฟไหม้เหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเล็กน้อย การกระทำ / สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ต้องรายงานให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการฯ ทราบทันที



20. การปฐมพยาบาลฉุกเฉิน

- ถ้ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ท่านอาจจะเป็นผู้ช่วยให้ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุ มีชีวิตรอดโดยวิธีการดังนี้
- ประเมินสถานการณ์ (เช่น ยังมีลมหายใจอยู่หรือไม่ ใครเจ็บหนักที่สุด)

- ตัดสินใจช่วยผู้ที่บาดเจ็บมากที่สุดก่อน
- ติดต่อขอรับการช่วยเหลือแจ้งแผนก Safety (โทร.062-5068331)
- หัวหน้างานและ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ได้ผ่านการอบรมการปฐมพยาบาลมาแล้ว ให้ทำหน้าที่ผู้ช่วยพยาบาล สำหรับกรณีคนเจ็บเลือดออกมาก หรือกรณีคนเจ็บกระดูกหัก หรือกรณีคนเจ็บหมดสติไม่รู้สีกตัว หรือกรณีบาดเจ็บภายใน หรือกรณีเป็นลม หรือกรณีถูกสารพิษ หรือกรณีถูกไฟไหม้
- ถ้าเป็นอาการบาดเจ็บที่รุนแรง ต้องเตรียมรถเพื่อนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด



ลปท เรียนรู้ และจดจำเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

สี	ความหมาย	รูปทรงเรขาคณิต	ตัวอย่างเครื่องหมาย
ห้าม	หยุด ห้ามทำ ต้องไม่ทำ	 สีแดง = หยุด	 ห้ามเข้า  ห้ามสูบบุหรี่  ห้ามใช้เปลวไฟ
บังคับ	ต้องทำ บังคับ ให้ปฏิบัติ	 สีฟ้า = ปฏิบัติ	 ต้องสวมรองเท้านิรภัย  ต้องสวมหมวก  ต้องสวมแว่นตา
เตือน	ระวัง มีอันตราย	 สีเหลือง = ระวัง	 ระวังอันตรายจากไฟฟ้า  ระวังพาดหัวเสาออก  ระวังลื่นตกหล่น
สถานะปลอดภัย	บอกถึง การไปสู่ ความ ปลอดภัย	 สีเขียว = ปลอดภัย	 กล่องปฐมพยาบาล  โทรศัพท์ฉุกเฉิน  ทางออกฉุกเฉิน ขวามือ
อุปกรณ์เกี่ยวกับอัคคีภัย	ใช้งานตาม แผนป้องกัน และระงับ อัคคีภัย	 สีแดง = ใช้เมื่อเกิดอัคคีภัย	 จุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้  อุปกรณ์ดับเพลิงพกพา  สายดับเพลิง

สังเกต ทำความเข้าใจ รู้จักอันตราย และปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง

	→	เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยที่แสดงพื้นที่อันตราย
	→	เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยที่แสดงเขตหวงห้าม หรือพื้นที่เก็บอุปกรณ์มีอยู่เพลิง
	→	เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยที่บังคับให้ปฏิบัติ
	→	เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยที่แสดงสถานะปลอดภัย

ประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมาย
เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

อุบัติเหตุ ไม่ใช่เคราะห์กรรม เกิดจากการกระทำโดยประมาท

คิดถึงความปลอดภัย ก่อนการทำงานทุกครั้ง

จิตใจที่วิตกกังวล ความเจ็บป่วย การนอนหลับพักผ่อนที่ไม่เพียงพอ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับท่านได้

การไม่ฝึกปฏิบัติตามกฎ และระเบียบในเรื่องความปลอดภัยอาจจะเป็นอันตรายต่อตัวท่านและผู้อื่น

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย เป็นสาเหตุหลักของอุบัติเหตุทั้งปวง

ป้องกัน ดีกว่าการแก้ไข คิดก่อนทำ จำใส่ใจปลอดภัยไว้ก่อน

เอกสารแนบ 18

สรุปแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472
ของบริษัท หินเพชร จำกัด**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมือง โครงการทำเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 7 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 15 โคกเปราะ หมู่ที่ 16 บ้านพลวง หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่ และหมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ รวมไปถึงผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กิโลเมตร ระหว่างวันที่ 19-22 กันยายน 2567 โดยคิดจากสูตรการคำนวณของกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการของ ทาโร่ ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	ประชาชนที่ทำการสำรวจ	
			จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
เมืองบุรีรัมย์	สวายจิก	หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์	214	27
		หมู่ที่ 15 โคกเปราะ	151	19
		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง	384	49
		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน	104	13
ท้องถิ่นเทศบาลนครบุรีรัมย์	เสม็ด	หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา	879	111
	อิสาน	หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่	681	86
		หมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ	357	45
ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร			-	4
พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กิโลเมตร			-	32
รวม			2,770	386

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/,2566>)

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 7 หมู่บ้าน ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กิโลเมตร โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 386 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากร ใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31955/16547 รวมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่
27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

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

2. อนามัยครอบครัว

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

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

.....

.....

.....

.....

.....

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ																		รวม	
	หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาลังห์		หมู่ที่ 15 โคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน		หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา		หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่		หมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ		ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม.		พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม.		จำนวน 350 ชุด	ร้อยละ
	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=49	ร้อยละ	N=13	ร้อยละ	N=111	ร้อยละ	N=86	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=4	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=386	ร้อยละ
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ																				
1.1 เพศ																				
- ชาย	16	59.26	12	63.16	28	57.14	8	61.54	69	62.16	28	32.56	21	46.67	3	75.00	19	59.38	204	52.85
- หญิง	11	40.74	7	36.84	21	42.86	5	38.46	42	37.84	58	67.44	24	53.33	1	25.00	13	40.63	182	47.15
1.2 อายุ																				
- น้อยกว่า 20 ปี	0	0.00	0	0.00	1	2.04	0	0.00	2	1.80	2	2.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	1.30
- 21-30 ปี	2	7.41	1	5.26	3	6.12	0	0.00	5	4.50	6	6.98	2	4.44	0	0.00	1	3.13	20	5.18
- 31-40 ปี	11	40.74	9	47.37	18	36.73	6	46.15	37	33.33	28	32.56	18	40.00	0	0.00	8	25.00	135	34.97
- 41-50 ปี	7	25.93	5	26.32	13	26.53	4	30.77	31	27.93	22	25.58	13	28.89	1	25.00	11	34.38	107	27.72
- 51-60 ปี	4	14.81	3	15.79	9	18.37	2	15.38	24	21.62	17	19.77	8	17.78	3	75.00	9	28.13	79	20.47
- มากกว่า 60 ปี	3	11.11	1	5.26	5	10.20	1	7.69	12	10.81	11	12.79	4	8.89	0	0.00	3	9.38	40	10.36
1.3 การศึกษา																				
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.00	0	0.00	1	2.04	0	0.00	3	2.70	2	2.33	1	2.22	0	0.00	0	0.00	7	1.81
- ประถมศึกษา	5	18.52	3	15.79	8	16.33	2	15.38	25	22.52	19	22.09	9	20.00	0	0.00	1	3.13	72	18.65
- มัธยมศึกษา	14	51.85	8	42.11	21	42.86	6	46.15	41	36.94	29	33.72	17	37.78	2	50.00	9	28.13	147	38.08
- อาชีวศึกษา	2	7.41	2	10.53	4	8.16	1	7.69	14	12.61	10	11.63	5	11.11	2	50.00	18	56.25	58	15.03
- ปริญญาตรีขึ้นไป	6	22.22	6	31.58	15	30.61	4	30.77	28	25.23	26	30.23	13	28.89	0	0.00	4	12.50	102	26.42
2. อนามัยครอบครัว																				
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมามี/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่																				
- ไม่มี	17	62.96	13	68.42	34	69.39	9	69.23	79	71.17	51	59.30	37	82.22	2	50.00	7	21.88	249	64.51
- มี	10	37.04	6	31.58	15	30.61	4	30.77	32	28.83	35	40.70	8	17.78	2	50.00	25	78.13	137	35.49

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ																		รวม	
	หมู่ที่ 13 บ้านโคกดาลังห์		หมู่ที่ 15 โคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน		หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา		หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่		หมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ		ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม.		พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม.		จำนวน 350 ชุด	ร้อยละ
	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=49	ร้อยละ	N=13	ร้อยละ	N=111	ร้อยละ	N=86	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=4	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=386	ร้อยละ
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด																				
- ระบบทางเดินหายใจ	3	30.00	1	16.67	3	20.00	1	25.00	10	31.25	12	34.29	2	25.00	1	50.00	6	24.00	39	28.47
- ระบบทางเดินอาหาร	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.13	1	2.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.46
- ระบบกล้ามเนื้อ	1	10.00	0	0.00	1	6.67	0	0.00	1	3.13	2	5.71	2	25.00	0	0.00	0	0.00	7	5.11
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	5	50.00	3	50.00	7	46.67	2	50.00	14	43.75	15	42.86	3	37.50	0	0.00	11	44.00	60	43.80
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	0	0.00	1	16.67	3	20.00	0	0.00	4	12.50	4	11.43	0	0.00	1	50.00	5	20.00	18	13.14
- อื่นๆ (เบาหวาน,ความดัน,)	1	10.00	1	16.67	1	6.67	1	25.00	2	6.25	1	2.86	1	12.50	0	0.00	3	12.00	11	8.03
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย																				
- ปล่อยให้หายเอง	1	3.70	0	0.00	1	2.04	0	0.00	2	1.80	3	3.49	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	1.81
- ซื้อยากิน	2	7.41	2	10.53	3	6.12	0	0.00	10	9.01	9	10.47	3	6.67	0	0.00	1	3.13	30	7.77
- ไปสถานีนอนมัย	3	11.11	4	21.05	9	18.37	1	7.69	18	16.22	15	17.44	6	13.33	1	25.00	4	12.50	61	15.80
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	9	33.33	5	26.32	15	30.61	4	30.77	38	34.23	27	31.40	14	31.11	0	0.00	10	31.25	122	31.61
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	12	44.44	8	42.11	21	42.86	8	61.54	43	38.74	32	37.21	22	48.89	3	75.00	17	53.13	166	43.01
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน																				
- น้ำฝน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำบาดาล	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำประปา	3	11.11	0	0.00	5	10.20	0	0.00	3	2.70	2	2.33	1	2.22	0	0.00	5	15.63	19	4.92
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	24	88.89	19	100.00	44	89.80	13	100.00	108	97.30	84	97.67	44	97.78	4	100.00	27	84.38	367	95.08
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน																				
- ไม่มี	21	77.78	16	84.21	41	83.67	13	100.00	101	90.99	82	95.35	40	88.89	3	75.00	18	56.25	335	86.79
- น้ำไม่เพียงพอ	5	18.52	3	15.79	7	14.29	0	0.00	8	7.21	4	4.65	3	6.67	1	25.00	11	34.38	42	10.88
- น้ำเค็ม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำขุ่น	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำมีสี/กลิ่น	1	3.70	0	0.00	1	2.04	0	0.00	2	1.80	0	0.00	2	4.44	0	0.00	3	9.38	9	2.33
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน																				
- น้ำฝน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำบาดาล	6	22.22	5	26.32	8	16.33	0	0.00	5	4.50	11	12.79	3	6.67	0	0.00	3	9.38	41	10.62
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำประปา	18	66.67	13	68.42	39	79.59	12	92.31	98	88.29	69	80.23	33	73.33	3	75.00	22	68.75	307	79.53
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	3	11.11	1	5.26	2	4.08	1	7.69	8	7.21	6	6.98	9	20.00	1	25.00	7	21.88	38	9.84

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ																		รวม	
	หมู่ที่ 13 บ้านโคกดาลิงห์		หมู่ที่ 15 โคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน		หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา		หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่		หมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ		ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม.		พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม.		จำนวน 350 ชุด	ร้อยละ
	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=49	ร้อยละ	N=13	ร้อยละ	N=111	ร้อยละ	N=86	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=4	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=386	ร้อยละ
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																				
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่																				
- ไม่มี	18	66.67	14	73.68	30	61.22	8	61.54	68	61.26	59	68.60	25	55.56	0	0.00	7	21.88	229	59.33
- มี	9	33.33	5	26.32	19	38.78	5	38.46	43	38.74	27	31.40	20	44.44	4	100.00	25	78.13	157	40.67
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง																				
<u>4.2.1 ฝุ่นละออง</u>																				
การจราจร																				
- น้อย	10	37.04	8	42.11	18	36.73	5	38.46	48	43.24	35	40.70	17	37.78	0	0.00	10	31.25	151	39.12
- ปานกลาง	13	48.15	10	52.63	26	53.06	7	53.85	57	51.35	42	48.84	22	48.89	3	75.00	19	59.38	199	51.55
- มาก	4	14.81	1	5.26	5	10.20	1	7.69	6	5.41	9	10.47	6	13.33	1	25.00	3	9.38	36	9.33
กิจกรรมของเหมือง																				
- น้อย	10	37.04	6	31.58	18	36.73	5	38.46	49	44.14	31	36.05	19	42.22	0	0.00	2	6.25	140	36.27
- ปานกลาง	16	59.26	10	52.63	25	51.02	7	53.85	58	52.25	48	55.81	21	46.67	3	75.00	21	65.63	209	54.15
- มาก	1	3.70	3	15.79	6	12.24	1	7.69	4	3.60	7	8.14	5	11.11	1	25.00	9	28.13	37	9.59
กิจกรรมของชุมชน																				
- น้อย	17	62.96	12	63.16	28	57.14	8	61.54	74	66.67	41	47.67	21	46.67	1	25.00	13	40.63	215	55.70
- ปานกลาง	8	29.63	6	31.58	14	28.57	4	30.77	31	27.93	34	39.53	19	42.22	3	75.00	16	50.00	135	34.97
- มาก	2	7.41	1	5.26	7	14.29	1	7.69	6	5.41	11	12.79	5	11.11	0	0.00	3	9.38	36	9.33
<u>4.2.2 เสียงดังรบกวน</u>																				
การจราจร																				
- น้อย	14	51.85	11	57.89	26	53.06	10	76.92	72	64.86	52	60.47	24	53.33	0	0.00	5	15.63	214	55.44
- ปานกลาง	9	33.33	5	26.32	18	36.73	2	15.38	31	27.93	24	27.91	18	40.00	2	50.00	19	59.38	128	33.16
- มาก	4	14.81	3	15.79	5	10.20	1	7.69	8	7.21	10	11.63	3	6.67	2	50.00	8	25.00	44	11.40
กิจกรรมของเหมือง																				
- น้อย	6	22.22	7	36.84	14	28.57	5	38.46	25	22.52	31	36.05	18	40.00	0	0.00	2	6.25	108	27.98
- ปานกลาง	19	70.37	11	57.89	30	61.22	7	53.85	82	73.87	49	56.98	22	48.89	3	75.00	21	65.63	244	63.21
- มาก	2	7.41	1	5.26	5	10.20	1	7.69	4	3.60	6	6.98	5	11.11	1	25.00	9	28.13	34	8.81

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ																		รวม	
	หมู่ที่ 13 บ้านโคกดาลิงห์		หมู่ที่ 15 โคกเปราะ		หมู่ที่ 16 บ้านพลวง		หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน		หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา		หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่		หมู่ที่ 4 บ้านไทยเจริญ		ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม.		พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม.		จำนวน 350 ชุด	ร้อยละ
	N=27	ร้อยละ	N=19	ร้อยละ	N=49	ร้อยละ	N=13	ร้อยละ	N=111	ร้อยละ	N=86	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=4	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=386	ร้อยละ
กิจกรรมของชุมชน																				
- น้อย	18	66.67	12	63.16	29	59.18	9	69.23	86	77.48	44	51.16	23	51.11	0	0.00	4	12.50	225	58.29
- ปานกลาง	8	29.63	7	36.84	17	34.69	3	23.08	19	17.12	37	43.02	18	40.00	3	75.00	23	71.88	135	34.97
- มาก	1	3.70	0	0.00	3	6.12	1	7.69	6	5.41	5	5.81	4	8.89	1	25.00	5	15.63	26	6.74
4.2.3 แรงขับเคลื่อน																				
การจราจร																				
- น้อย	14	51.85	12	63.16	29	59.18	8	61.54	80	72.07	45	52.33	24	53.33	1	25.00	9	28.13	222	57.51
- ปานกลาง	10	37.04	6	31.58	16	32.65	4	30.77	28	25.23	36	41.86	18	40.00	3	75.00	19	59.38	140	36.27
- มาก	3	11.11	1	5.26	4	8.16	1	7.69	3	2.70	5	5.81	3	6.67	0	0.00	4	12.50	24	6.22
กิจกรรมของเหมือง																				
- น้อย	17	62.96	9	47.37	25	51.02	6	46.15	74	66.67	43	50.00	24	53.33	2	50.00	8	25.00	208	53.89
- ปานกลาง	8	29.63	7	36.84	21	42.86	6	46.15	29	26.13	34	39.53	17	37.78	2	50.00	18	56.25	142	36.79
- มาก	2	7.41	3	15.79	3	6.12	1	7.69	8	7.21	9	10.47	4	8.89	0	0.00	6	18.75	36	9.33
กิจกรรมของชุมชน																				
- น้อย	21	77.78	11	57.89	30	61.22	11	84.62	82	73.87	46	53.49	29	64.44	1	25.00	12	37.50	243	62.95
- ปานกลาง	5	18.52	6	31.58	14	28.57	2	15.38	26	23.42	33	38.37	13	28.89	3	75.00	18	56.25	120	31.09
- มาก	1	3.70	2	10.53	5	10.20	0	0.00	3	2.70	7	8.14	3	6.67	0	0.00	2	6.25	23	5.96
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่																				
- เห็นด้วย	12	44.44	8	42.11	22	44.90	5	38.46	53	47.75	41	47.67	20	44.44	1	25.00	3	9.38	165	42.75
- ไม่เห็นด้วย	15	55.56	11	57.89	27	55.10	8	61.54	58	52.25	45	52.33	25	55.56	3	75.00	29	90.63	221	57.25

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 52.85 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 47.15 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 34.97 รองลงมาคือ มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 27.72 มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 20.47 มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 10.36 มีอายุระหว่าง 21-30 ปี ร้อยละ 5.18 และมีอายุน้อยกว่า 20 ปี ร้อยละ 1.30 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยม ร้อยละ 38.08 รองลงมาคือ ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 26.42 ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 18.65 ระดับอาชีวศึกษา ร้อยละ 15.03 และไม่ได้รับการศึกษา ร้อยละ 1.81 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	จำนวน 350	ร้อยละ 100
1. เพศ		
- ชาย	204	52.85
- หญิง	182	47.15
2. อายุ		
- น้อยกว่า 20 ปี	5	1.30
- 21-30 ปี	20	5.18
- 31-40 ปี	135	34.97
- 41-50 ปี	107	27.72
- 51-60 ปี	79	20.47
- มากกว่า 60 ปี	40	10.36
3. การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	7	1.81
- ประถมศึกษา	72	18.65
- มัธยมศึกษา	147	38.08
- อาชีวศึกษา	58	15.03
- ปริญญาตรีขึ้นไป	102	26.42

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 64.51 และสมาชิกในครอบครัวที่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 35.49 พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 43.80 รองลงมาคือ โรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 28.47 โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน ร้อยละ 13.14 โรคอื่นๆ (ไข้หวัด, ความดัน, เบาหวาน) ร้อยละ 8.03 โรคระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 5.11 และโรคระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 1.46 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 43.01 รองลงมาคือ ไปรักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 31.61 ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 15.80 ซื้อยากินเอง ร้อยละ 7.77 และปล่อยให้หายเอง ร้อยละ 1.81

จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 95.08 และมีการใช้น้ำประปา ร้อยละ 4.92 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 86.79 ส่วนปัญหาที่พบส่วนใหญ่คือปัญหาน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 10.88 และปัญหาน้ำมีสี/กลิ่น ร้อยละ 2.33 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้น้ำประปาในการอุปโภค ร้อยละ 79.53 รองลงมาคือ มีการใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 10.62 และมีการซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 9.84 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 65.80 ส่วนปัญหาที่พบส่วนใหญ่ คือ ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 21.76 รองลงมาคือ ปัญหาน้ำขุ่น ร้อยละ 9.84 และปัญหาน้ำมีสี/กลิ่น ร้อยละ 2.59 สรุปผลการสำรวจข้อมูลแหล่งน้ำดื่มน้ำใช้ในครัวเรือนดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	จำนวน 350	ร้อยละ 100
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
- ไม่มี	249	64.51
- มี	137	35.49
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
- ระบบทางเดินหายใจ	39	28.47
- ระบบทางเดินอาหาร	2	1.46
- ระบบกล้ามเนื้อ	7	5.11
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	60	43.80
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	18	13.14
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน,)	11	8.03
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
- ปล่อยให้หายเอง	7	1.81
- ซื้อยากิน	30	7.77
- ไปสถานอนามัย	61	15.80
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	122	31.61
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	166	43.01
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0.00
- น้ำบาดาล	0	0.00
- น้ำประปา	19	4.92
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	367	95.08
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน		
- ไม่มี	335	86.79
- น้ำไม่เพียงพอ	42	10.88
- น้ำเค็ม	0	0.00
- น้ำขุ่น	0	0.00
- น้ำมีสี/กลิ่น	9	2.33
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0.00
- น้ำบาดาล	41	10.62
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.00
- น้ำประปา	307	79.53
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	38	9.84
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน		
- ไม่มี	254	65.80
- น้ำไม่เพียงพอ	84	21.76
- น้ำเค็ม	0	0.00
- น้ำขุ่น	38	9.84
- น้ำมีสี/กลิ่น	10	2.59

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์พบว่าส่วนใหญ่ประชาชนรับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 92.75 โดยส่วนใหญ่ประชาชนไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 74.87 นอกจากนี้ส่วนใหญ่คิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีคือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 16.58 รองลงมาคือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 6.74 และระบบสาธารณสุขปลอดภัยในท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 1.81 สำหรับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 53.63 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 27.72 แรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 13.99 และการจราจรติดขัด ร้อยละ 4.66 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัทดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	จำนวน 350	ร้อยละ 100
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่		
- ทราบ	358	92.75
- ไม่ทราบ	28	7.25
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	26	6.74
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	64	16.58
- ระบบสาธารณสุขในท้องถิ่นดีขึ้น	7	1.81
- ไม่แสดงความคิดเห็น	289	74.87
- อื่นๆ.....	0	0.00
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร		
- ฝุ่นละออง	207	53.63
- เสียงดังรบกวน	107	27.72
- แร่สารพิษปนเปื้อน	54	13.99
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.00
- การจราจรติดขัด	18	4.66
- อื่นๆ.....	0	0.00

4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 59.33 และได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 40.67 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแบ่งเป็นแหล่งที่มาจากการจราจร กิจกรรมของเหมือง และกิจกรรมของชุมชน ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 51.55 ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 39.12 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 9.33 แหล่งที่มาจากกิจกรรมของเหมือง พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 54.15 ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 36.27 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 9.59 และแหล่งที่มาจากกิจกรรมของชุมชน พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 55.70 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 34.97 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 9.33

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแบ่งเป็นแหล่งที่มาจากการจราจร กิจกรรมของเหมือง และกิจกรรมของชุมชน ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 55.44 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 33.16 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 11.40 แหล่งที่มาจากกิจกรรมของเหมือง พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 63.21 ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 27.98 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 8.81 และแหล่งที่มาจากกิจกรรมของชุมชน พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 58.29 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 34.97 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 6.74

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแบ่งเป็นแหล่งที่มาจากการจราจร กิจกรรมของเหมือง และกิจกรรมของชุมชน ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 57.51 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 36.27 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 6.22 แหล่งที่มาจากกิจกรรมของเหมือง พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 53.89 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 36.79 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 9.33 และแหล่งที่มาจากกิจกรรมของชุมชน พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 62.95 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.09 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 5.96

โดยจากการสัมภาษณ์ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ไม่เห็นด้วยกับการทำเหมือง คิดเป็นร้อยละ 57.25 และมีประชาชนที่เห็นด้วยกับการทำเหมือง ร้อยละ 42.75 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	จำนวน 350	ร้อยละ 100
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่		
- ไม่มี	229	59.33
- มี	157	40.67
2. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง		
2.1 ผู้คนละออง		
การจราจร		
- น้อย	151	39.12
- ปานกลาง	199	51.55
- มาก	36	9.33
กิจกรรมของเหมือง		
- น้อย	140	36.27
- ปานกลาง	209	54.15
- มาก	37	9.59
กิจกรรมของชุมชน		
- น้อย	215	55.70
- ปานกลาง	135	34.97
- มาก	36	9.33
2.2 เสียงดังรบกวน		
การจราจร		
- น้อย	214	55.44
- ปานกลาง	128	33.16
- มาก	44	11.40
กิจกรรมของเหมือง		
- น้อย	108	27.98
- ปานกลาง	244	63.21
- มาก	34	8.81
กิจกรรมของชุมชน		
- น้อย	225	58.29
- ปานกลาง	135	34.97
- มาก	26	6.74
2.3 แรงสั่นสะเทือน		
การจราจร		
- น้อย	222	57.51
- ปานกลาง	140	36.27
- มาก	24	6.22
กิจกรรมของเหมือง		
- น้อย	208	53.89
- ปานกลาง	142	36.79
- มาก	36	9.33
กิจกรรมของชุมชน		
- น้อย	243	62.95
- ปานกลาง	120	31.09
- มาก	23	5.96
3. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมือง		
- เห็นด้วย	165	42.75
- ไม่เห็นด้วย	221	57.25

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง



เอกสารแนบ 19

สถิติการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ

สถิติการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ บริษัท หินเพชร จำกัด สาขา 1 (บ้านพลวง)

สรุปสถิติการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568									
ลำดับ ที่	เดือน	ผู้ร้องเรียน	จำนวนการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ(ครั้ง)						
			รวม	เสียง	ฝุ่น	สั่นสะเทือน	กลิ่น	สารเคมี	อื่นๆ
1	เดือน มกราคม								
2	เดือน กุมภาพันธ์								
3	เดือน มีนาคม								
4	เดือน เมษายน								
5	เดือน พฤษภาคม								
6	เดือน มิถุนายน								
7	เดือน กรกฎาคม								
8	เดือน สิงหาคม								
9	เดือน กันยายน								
10	เดือน ตุลาคม								
11	เดือน พฤศจิกายน								
12	เดือน ธันวาคม								
รวม									

เอกสารแนบ20

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

สถิติอุบัติเหตุ บริษัท หินเพชร จำกัด สาขา 1 (บ้านพลวง)

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568								
เดือน	จำนวน ลูกจ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
เดือน มกราคม	72	0	0	0	0	0	0	0
เดือน กุมภาพันธ์	72	0	0	0	0	0	0	0
เดือน มีนาคม	72	0	0	0	0	0	0	0
เดือน เมษายน	72	0	0	0	0	1	0	0
เดือน พฤษภาคม	72	0	0	0	0	0	0	0
เดือน มิถุนายน	72	0	0	0	0	0	0	0
เดือน กรกฎาคม	72	0	0	0	0	0	0	0
เดือน สิงหาคม	72	0	0	0	0	0	0	0
เดือน กันยายน	72	0	0	0	0	0	0	0
เดือน ตุลาคม	72	0	0	0	0	0	0	0
เดือน พฤศจิกายน	72	0	0	0	0	0	0	0
เดือน ธันวาคม	72	0	0	0	0	0	0	0
รวม		0	0	0	0	1	0	0

สถิติอุบัติเหตุ บริษัท หินเพชร จำกัด สาขา 1 (บ้านพลวง)

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย และความร้ายแรงระหว่างเดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568							
สิ่งที่ทำให้ประสบ อันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
รวม	0	0	0	0	0	0	0
ยานพาหนะ	0	0	0	0	0	0	0
เครื่องจักร	0	0	0	0	0	0	0
เครื่องมือ	0	0	0	0	0	0	0
ตกจากที่สูง	0	0	0	0	1	0	0
ของหล่นทับ	0	0	0	0	0	0	0
ลื่นล้ม	0	0	0	0	0	0	0
ความร้อน	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้า	0	0	0	0	0	0	0
สิ่งมีพิษ สารเคมี	0	0	0	0	0	0	0
ระเบิด	0	0	0	0	0	0	0
เศษวัตถุ	0	0	0	0	0	0	0
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	0	0	0	0	0	0
เสียงในโรงงาน	0	0	0	0	0	0	0
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก	0	0	0	0	0	0	0
โรคจากการทำงาน	0	0	0	0	0	0	0
ยกของหนัก	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0

สถิติอุบัติเหตุ บริษัท หินเพชร จำกัด สาขา 1 (บ้านพลวง)

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามส่วนของร่างกายที่ประสบอันตราย และความร้ายแรงระหว่างเดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568							
สิ่งที่ทำให้ ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
รวม	0	0	0	0	0	0	0
ตา	0	0	0	0	0	0	0
หู	0	0	0	0	0	0	0
คอ ศีรษะ	0	0	0	0	0	0	0
ใบหน้า	0	0	0	0	0	0	0
มือ	0	0	0	0	0	0	0
นิ้วมือ	0	0	0	0	0	0	0
แขน	0	0	0	0	0	0	0
ลำตัว เอว	0	0	0	0	0	0	0
หลัง	0	0	0	0	1	0	0
ไหล่	0	0	0	0	0	0	0
เท้า	0	0	0	0	0	0	0
นิ้วเท้า	0	0	0	0	0	0	0
ขา	0	0	0	0	0	0	0
อวัยวะอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0

เอกสารแนบ21

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

(Total Dust, Respiration Dust และ Noise Dosimeter)



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 17 February 2025
Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace) Sampling Method : Personal pump
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานโครงการ) Report No. : M680207-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/18 Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 February – 3 March 2025 Report Date : 3 March 2025

Laboratory Code No.	Parameter	Station	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
M680207/18	Total Dust	บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานโครงการ)	NIOSH 0500, Gravimetric Method	5.000	15
M680207/18	Respirable Dust		NIOSH 0600, Gravimetric Method	2.667	5

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 17 February 2025
Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace Noise Assessment) Sampling Method : Noise Dosimeter
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ Report No. : M680207-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/19 Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 February – 3 March 2025 Report Date : 3 March 2025

Laboratory Code No.	Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
				% Dose (%)	TWA (dB(A))
M680207/19	บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานของโครงการ)	17/02/2025	09.00-17.00	29.5	81.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾				100 ⁽¹⁾	85 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ American Conference of the Government Industrial Hygienists ; ACGIH (2006)
²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง (26 มกราคม 2561) และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (17 ตุลาคม 2559)



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 22

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-17 September 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก) Report No. : M680207-02
(UTM 48P 299487 E, 1653819 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/AA1 Received Date : 18 September 2025
Analytical Date : 18-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

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)	14-15/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	0.330
	15-16/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.022	
	16-17/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.035	
Particulate Matter (PM-10)	14-15/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	0.120
	15-16/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	16-17/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.014	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-17 September 2025

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

Station : หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง) Report No. : M680207-02
(UTM 48P 300219 E, 1652859 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/AA2 Received Date : 18 September 2025

Analytical Date : 18-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

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)	14-15/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.031	0.330
	15-16/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.032	
	16-17/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
Particulate Matter (PM-10)	14-15/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	0.120
	15-16/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	
	16-17/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-17 September 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : วัดบ้านพลวง Report No. : M680207-02
(UTM 48P 299786 E, 1652345 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/AA3 Received Date : 18 September 2025
Analytical Date : 18-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

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)	14-15/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.043	0.330
	15-16/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.040	
	16-17/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.038	
Particulate Matter (PM-10)	14-15/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	0.120
	15-16/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	
	16-17/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-17 September 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านราษฎร์หมู่ที่ 16 บ้านพลวงใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ Report No. : M680207-02
(UTM 48P 298034 E, 1652098 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/AA4 Received Date : 18 September 2025
Analytical Date : 18-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

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)	14-15/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.026	0.330
	15-16/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	
	16-17/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
Particulate Matter (PM-10)	14-15/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	0.120
	15-16/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	
	16-17/09/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-17 September 2025

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer

Station : หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก) Report No. : M680207-02
(UTM 48P 299483 E, 1653871 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/W1 Received Date : 18 September 2025

Analytical Date : 18-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

Time	Result					
	14-15 September 2025		15-16 September 2025		16-17 September 2025	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
11.00-12.00	N/A	N/A	3.1	SSW	2.6	ESE
12.00-13.00	N/A	N/A	3.6	SSW	2.8	ESE
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16.00-17.00	N/A	N/A	2.5	N	N/A	N/A
17.00-18.00	N/A	N/A	2.6	N	N/A	N/A
18.00-19.00	N/A	N/A	2.5	N	N/A	N/A
19.00-20.00	2.0	E	0.5	W	2.0	SW
20.00-21.00	2.5	E	0.5	W	2.1	SW
21.00-22.00	2.5	E	0.5	W	2.5	SW
22.00-23.00	2.6	E	N/A	N/A	2.5	SW
23.00-00.00	2.1	E	N/A	N/A	2.6	SW
00.00-01.00	2.0	E	N/A	N/A	2.0	SW
01.00-02.00	2.0	E	N/A	N/A	1.5	SE
02.00-03.00	2.2	E	N/A	N/A	1.5	SE
03.00-04.00	2.0	E	N/A	N/A	1.6	SE
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	2.0	SW
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	2.1	SW
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	2.0	SW
07.00-08.00	1.5	E	2.0	S	N/A	N/A
08.00-09.00	1.6	E	2.1	S	N/A	N/A
09.00-10.00	1.5	E	2.0	S	N/A	N/A
10.00-11.00	3.6	SSW	2.5	ESE	N/A	N/A

Note : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calm) มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 รวมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-17 September 2025

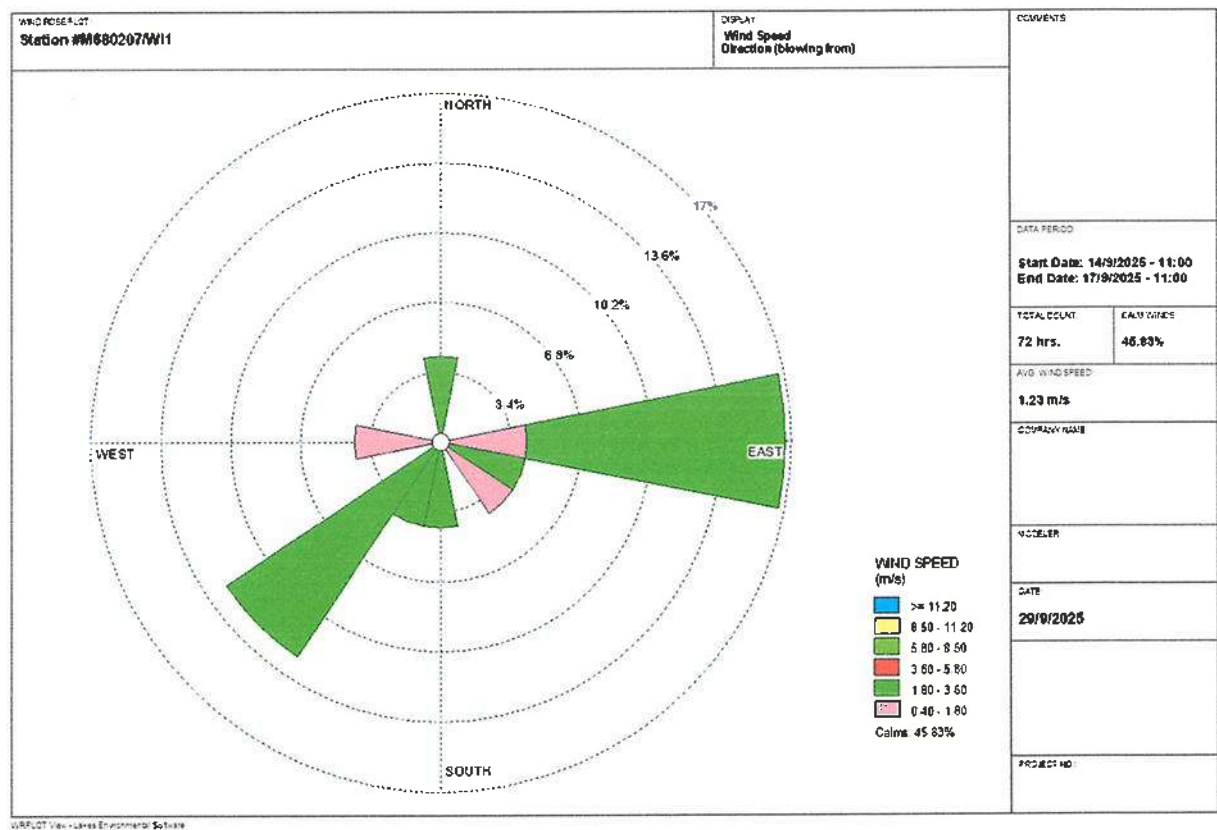
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer

Station : หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก) Report No. : M680207-02
(UTM 48P 299483 E, 1653871 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/W11 Received Date : 18 September 2025

Analytical Date : 18-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-17 September 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านห้วยลึก) Report No. : M680207-02
(UTM 48P 299487 E, 1653819 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/SL1 Received Date : 18 September 2025
Analytical Date : 18-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

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. พอ.บป. 14/07/68

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	14-15 September 2025		15-16 September 2025		16-17 September 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	56.8	81.4	57.4	84.0	53.9	77.9
12.00-13.00	57.1	78.9	52.5	75.7	51.6	70.4
13.00-14.00	56.8	78.6	54.8	79.4	51.8	67.6
14.00-15.00	55.3	80.9	53.1	72.2	52.6	69.7
15.00-16.00	54.2	77.7	57.3	75.1	53.8	76.4
16.00-17.00	53.3	73.6	63.4	97.2	54.7	74.7
17.00-18.00	57.9	86.0	52.7	70.3	52.3	75.9
18.00-19.00	51.9	76.9	52.2	70.0	51.0	72.4
19.00-20.00	50.6	70.2	49.9	70.7	49.8	70.7
20.00-21.00	51.2	76.1	48.1	62.5	48.9	68.1
21.00-22.00	50.1	65.1	47.7	68.9	49.2	76.6
22.00-23.00	47.3	64.7	46.6	73.0	47.5	66.9
23.00-00.00	48.3	68.6	45.7	65.6	46.1	71.6
00.00-01.00	45.6	60.9	46.6	69.5	46.5	68.2
01.00-02.00	48.2	77.1	45.9	70.0	44.8	61.1
02.00-03.00	45.3	64.9	45.3	65.3	46.1	68.0
03.00-04.00	46.0	64.7	46.1	64.5	49.6	74.7
04.00-05.00	46.2	60.4	53.0	76.2	54.1	74.8
05.00-06.00	57.9	78.8	53.6	77.4	53.9	75.1
06.00-07.00	58.5	80.5	54.8	75.4	55.2	71.7
07.00-08.00	59.2	80.4	54.1	74.9	55.1	76.4
08.00-09.00	55.6	78.3	54.0	72.2	56.1	79.3
09.00-10.00	54.2	76.3	52.6	70.7	54.7	73.3
10.00-11.00	56.8	79.4	52.3	69.8	54.5	75.8
Average 24 hrs.	54.7	-	54.2	-	52.5	-
Maximum	-	86.0	-	97.2	-	79.3
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

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-17 September 2025

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

Station : หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง) Report No. : M680207-02
(UTM 48P 300219 E, 1652859 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/SL2 Received Date : 18 September 2025

Analytical Date : 18-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

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 : ศพม. ฟอ.บป. 14/07/68

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	14-15 September 2025		15-16 September 2025		16-17 September 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	67.0	87.5	57.4	91.8	61.9	94.7
13.00-14.00	60.8	89.2	60.5	88.7	56.3	71.7
14.00-15.00	57.3	81.7	58.1	82.2	57.7	73.0
15.00-16.00	57.1	87.5	58.2	77.0	60.1	88.7
16.00-17.00	61.1	97.1	60.4	91.4	59.2	78.9
17.00-18.00	67.0	82.9	67.8	80.6	63.0	96.1
18.00-19.00	64.6	97.7	67.3	81.8	57.6	83.8
19.00-20.00	59.0	85.3	64.1	93.9	61.3	88.4
20.00-21.00	59.1	77.2	68.4	97.3	67.6	82.5
21.00-22.00	58.5	77.1	68.0	80.8	62.8	88.5
22.00-23.00	58.5	76.2	65.8	95.6	59.2	83.4
23.00-00.00	59.8	81.0	56.7	73.7	58.0	82.1
00.00-01.00	60.3	68.7	57.2	72.9	57.1	80.9
01.00-02.00	59.4	68.4	57.7	80.2	57.0	63.5
02.00-03.00	56.8	64.9	56.9	76.1	56.6	61.9
03.00-04.00	57.5	65.9	56.5	73.8	56.6	64.7
04.00-05.00	58.9	63.1	56.2	64.1	57.3	72.4
05.00-06.00	57.8	68.1	57.5	70.0	57.6	71.2
06.00-07.00	60.3	92.1	63.5	98.0	59.7	85.6
07.00-08.00	60.4	81.5	59.6	80.2	62.2	95.6
08.00-09.00	58.9	77.9	57.6	73.3	57.7	80.8
09.00-10.00	64.7	95.4	56.6	76.8	56.3	84.6
10.00-11.00	56.0	77.8	65.1	96.1	55.1	76.0
11.00-12.00	67.8	99.2	62.1	93.9	53.9	67.4
Average 24 hrs.	61.9	-	63.0	-	60.1	-
Maximum	-	99.2	-	98.0	-	96.1
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 รวมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-17 September 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : วัดบ้านพลวง Report No. : M680207-02
(UTM 48P 299786 E, 1652345 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/SL3 Received Date : 18 September 2025
Analytical Date : 18-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

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. 14/07/68

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	14-15 September 2025		15-16 September 2025		16-17 September 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	54.3	84.5	53.3	81.5	52.5	74.6
13.00-14.00	53.9	73.6	55.6	80.3	53.2	74.7
14.00-15.00	52.6	72.0	54.3	82.7	52.6	76.3
15.00-16.00	52.9	70.7	64.4	79.3	53.4	71.7
16.00-17.00	55.1	85.2	64.4	86.7	52.8	75.2
17.00-18.00	52.9	66.1	52.7	68.2	54.3	82.1
18.00-19.00	52.0	66.6	54.1	63.3	53.5	64.6
19.00-20.00	54.1	75.6	67.7	80.5	57.0	65.5
20.00-21.00	55.1	67.4	59.0	69.0	56.6	66.1
21.00-22.00	54.4	69.2	57.1	61.5	57.3	68.4
22.00-23.00	53.7	56.3	56.9	59.0	55.5	59.0
23.00-00.00	53.2	58.2	56.7	58.7	56.6	59.7
00.00-01.00	59.5	71.4	56.4	58.7	55.4	59.1
01.00-02.00	63.9	76.3	57.6	61.0	54.1	58.1
02.00-03.00	58.7	73.5	56.2	59.3	54.0	61.9
03.00-04.00	59.7	70.5	55.6	62.7	53.9	58.6
04.00-05.00	55.1	66.4	64.5	74.7	55.6	59.1
05.00-06.00	56.8	65.8	65.6	78.0	55.8	66.3
06.00-07.00	55.6	77.1	61.7	77.7	55.4	71.1
07.00-08.00	54.5	76.7	55.2	72.4	56.6	80.1
08.00-09.00	54.2	74.2	52.7	63.4	56.2	82.4
09.00-10.00	57.4	93.4	52.1	80.3	54.1	73.8
10.00-11.00	60.5	90.4	58.0	77.7	50.4	71.3
11.00-12.00	54.5	78.1	53.2	77.6	51.5	74.0
Average 24 hrs.	56.8	-	60.4	-	54.9	-
Maximum	-	93.4	-	86.7	-	82.4
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 14-17 September 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านราษฎรหมู่ที่ 16 บ้านพลวงใกล้เสียงโครงการด้านทิศใต้ Report No. : M680207-02
(UTM 48P 298034 E, 1652098 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/SL4 Received Date : 18 September 2025
Analytical Date : 18-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

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. 14/07/68

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	14-15 September 2025		15-16 September 2025		16-17 September 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
16.00-17.00	61.0	98.4	68.0	88.5	59.0	67.1
17.00-18.00	58.9	94.2	59.3	71.4	59.8	78.0
18.00-19.00	52.1	80.0	59.6	75.8	59.2	70.4
19.00-20.00	55.7	94.8	68.7	83.2	60.8	76.0
20.00-21.00	59.2	94.4	60.7	79.2	69.1	79.3
21.00-22.00	65.2	94.3	67.8	72.7	64.0	79.4
22.00-23.00	63.0	90.2	64.6	76.8	61.5	65.7
23.00-00.00	56.0	85.1	61.9	76.6	62.1	67.3
00.00-01.00	51.3	68.7	60.2	73.3	60.2	64.7
01.00-02.00	51.4	84.5	60.1	70.5	59.4	68.4
02.00-03.00	50.5	73.7	61.7	74.6	59.2	67.3
03.00-04.00	50.4	68.6	69.3	76.0	59.3	62.7
04.00-05.00	51.2	65.4	63.4	76.9	60.0	67.6
05.00-06.00	51.8	65.1	65.6	81.1	60.7	76.7
06.00-07.00	50.6	63.2	64.0	74.5	60.5	78.2
07.00-08.00	50.7	62.8	59.9	76.2	59.3	72.1
08.00-09.00	54.3	71.6	59.4	69.7	59.1	68.8
09.00-10.00	54.6	81.4	56.6	70.1	60.4	68.3
10.00-11.00	67.2	84.7	52.9	75.5	50.5	69.6
11.00-12.00	60.2	93.0	59.0	83.8	61.4	95.5
12.00-13.00	59.1	68.1	58.0	71.9	59.2	67.8
13.00-14.00	57.8	68.8	60.1	73.2	59.5	72.7
14.00-15.00	59.3	92.7	59.2	72.7	59.3	66.6
15.00-16.00	58.7	71.2	59.9	69.5	60.4	71.8
Average 24 hrs.	59.2	-	63.5	-	61.3	-
Maximum	-	98.4	-	88.5	-	95.5
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 รวมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

Customer Code : M680207

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19 September 2025

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)

Sampling Method : Vibration Recorder

Station : หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (กลุ่มบ้านโคกกลาง)

Report No. : M680207-02

(UTM 48P 300219 E, 1652859 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/VB1

Received Date : 20 September 2025

Analytical Date : 20-29 September 2025

Report Date : 29 September 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.45 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19 September 2025

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

Station : วัดบ้านพลวง Report No. : M680207-02
(UTM 48P 299786 E, 1652345 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/VB2 Received Date : 20 September 2025

Analytical Date : 20-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

เวลาระเบิดเหมือง 16.45 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19 September 2025

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

Station : บ้านราษฎรหมู่ที่ 16 บ้านพลวงใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ Report No. : M680207-02
(UTM 48P 298034 E, 1652098 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/VB3 Received Date : 20 September 2025

Analytical Date : 20-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

เวลาระเบิดเหมือง 16.45 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19 September 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : ขอบแปลงพื้นที่โครงการ Report No. : M680207-02
(UTM 48P 299343 E, 1652675 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/VB4 Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20-29 September 2025 Report Date : 29 September 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	24	24	30
Peak Particle Velocity (mm/sec)	8.394	7.243	15.22
Peak Displacement (mm)	0.045	0.051	0.074
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	3.685		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	30.2	30.2	37.7
Peak Displacement (mm)	0.20	0.20	0.20

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพิโนราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16.45 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 17 September 2025

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

Station : บ่อนาดาลวัดบ้านพลวง Report No. : M680207-02
(UTM 48 P 299671 E, 1652465 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/GW1 Received Date : 18 September 2025

Sample Appearance : โส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 18-29 September 2025

Report Date : 29 September 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	495	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	316	Not more than 300	500

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

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

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 รวมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 17 September 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณขุมเหมืองของโครงการ (ประทานบัตรที่ 31955/16547)
(UTM 48P 298034 E, 1652098 N.) Report No. : M680207-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/SW1 Received Date : 18 September 2025
Sample Appearance : โส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 18-29 September 2025
Report Date : 29 September 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	242	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-

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)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 17 September 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยสะยา ก่อนผ่านโครงการ Report No. : M680207-02
(UTM 48P 298305 E, 1652551 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/SW2 Received Date : 18 September 2025
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 18-29 September 2025
Report Date : 29 September 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	138	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-

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)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หินเพชร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31955/16547 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 27275/15472

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680207

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 17 September 2025

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

Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยสะยาหลังผ่านโครงการ Report No. : M680207-02
(UTM 48P 298894 E, 1652239 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680207/SW3 Received Date : 18 September 2025

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 18-29 September 2025

Report Date : 29 September 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.6	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	168	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-

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)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 23

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.

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.

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'

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	$\Delta p_{Orifice}$ 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 m^3/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	$\Delta p_{Orifice}$ 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): 1.29387
Intercept (b): -0.01819
Correlation coefficient (r): 0.99986
Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/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)"

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 2 of 3

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

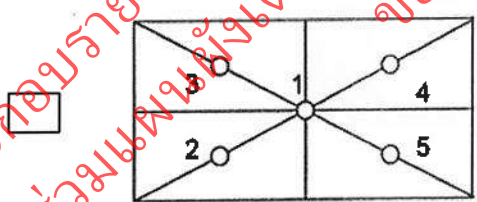
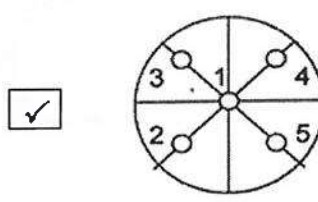
1. Error of indications

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

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT



Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 5 August, 2025

Certification No. 286/25

Page : 1 of 2

Object : Wireless Wind Speed and Wind Direction

Manufacturer : SCARLET

Type : WL-21

Serial No. : Wireless Receiver 2306DR0001 ID No : WS-8
Wind Sensor 2306DT00012

Customer : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1009.5 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119
: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023
N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec
: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)
Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by :

Mechanical Engineer

(Authorised Signatory)

for the Chief

Sub-Standard Instrument





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

The Result of Calibration

Certification No. 286/25

5 August, 2025

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure	Vacumm	Velocity	Velocity	Correction
m/sec	inches H2O	inches H2O	m/sec	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	1.0	0.00
3.02	-	-	-	3.0	0.02
5.00	-	-	-	5.0	0.00
7.00	-	-	-	7.0	0.00
9.02	-	-	-	9.0	0.12
11.01	-	-	-	10.9	0.11
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	15.0	0.01
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.1	0.02

Wind Aloft Plotting Board.	
US DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

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 DE-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.

3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.

4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.

7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526.

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

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/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่า การ วว.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ สทม. ฟอ.บป. 14/0768

ค่าความไม่แน่นอนของค่า 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. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
 3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก 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 : VIBRATION METER
MANUFACTURER : INSTANTEL
MODEL / TYPE : 721A2601/721A3301
SERIAL NO. : UM22389/UM22389
CLID. NO. : 252501575
JOB CONTROL NO. : 250628075357
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. Q25075357

F3-011-05/12-23

page 1 of

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	INSTANTEL
MODEL / TYPE	:	721A2601/721A3301
SERIAL NO.	:	UM22389/UM22389
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. Q25075357

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	10.266	-0.266	1.3
20.00	160 Hz		20.000	20.331	-0.331	1.0
30.00	160 Hz		30.000	30.448	-0.448	0.9
40.00	160 Hz		40.000	40.537	-0.537	0.9
50.00	160 Hz		50.000	50.601	-0.601	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. Q25075357

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER
MANUFACTURER : INSTANTEL
MODEL / TYPE : 721A2601/721A3301
SERIAL NO. : UM16191/UM22390
CLID. NO. : 252501572
JOB CONTROL NO. : 250623075354
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. Q25075354

F3-011-05/12-23

page 1 of

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	INSTANTEL
MODEL / TYPE	:	721A2601/721A3301
SERIAL NO.	:	UM16191/UM22390
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. **Q25075354**

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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	10.469	-0.469	1.3
20.00	160 Hz		20.000	20.559	-0.559	1.0
30.00	160 Hz		30.000	30.635	-0.635	0.9
40.00	160 Hz		40.000	40.772	-0.772	0.9
50.00	160 Hz		50.000	50.889	-0.889	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. Q25075354

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER
MANUFACTURER : INSTANTEL
MODEL / TYPE : 721A2601/721A3301
SERIAL NO. : UM21810/UM21810
CLID. NO. : 252501573
JOB CONTROL NO. : 250628075355
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. Q25075355

F3-011-05/12-23

page 1 o

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	INSTANTEL
MODEL / TYPE	:	721A2601/721A3301
SERIAL NO.	:	UM21810/UM21810
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. Q25075355

F3-011-05/12-23



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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	10.115	-0.115	1.3
20.00	160 Hz		20.000	20.226	-0.226	1.0
30.00	160 Hz		30.000	30.396	-0.396	0.9
40.00	160 Hz		40.000	40.453	-0.453	0.9
50.00	160 Hz		50.000	50.568	-0.568	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. Q25075355

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-CPCH-01** [pH Meter]. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23



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 (\pm 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 \pm (°C)
100	25.01	25.0	+0.01	0.14

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe \varnothing 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. : **280922811MEC-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

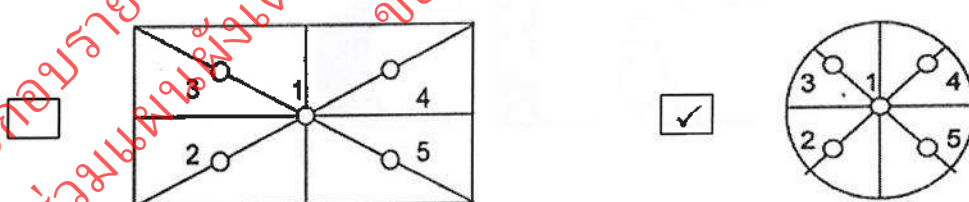
1. Error of indications

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-LAB05]
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-CPH-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

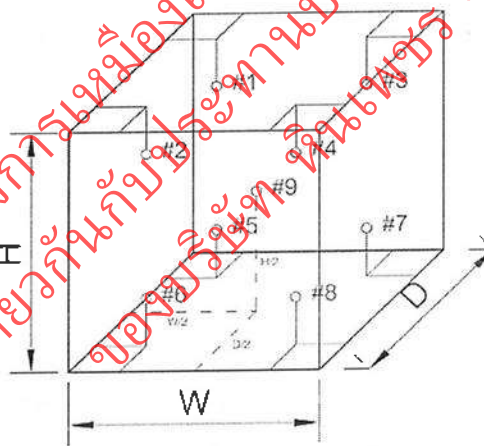
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty \pm (°C)	Coverage factor k
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 67



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

End of Certificate

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

เอกสารแนบ 24

เอกสารอนุญาตทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



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 แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการ
เจเอสพี ซิตี้ 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



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

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘

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]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
9	Cobalt	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
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]

อนุมัติ

เอกสารอ้างอิง

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

8. United States 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.

เพื่อให้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประสานบัตรที่ 31955/16547
ร่วมแผนผังเดียวกันกับประสานบัตรที่ 27275/15412
ของบริษัท หินเพชร จำกัด

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 เจไอเอส ซีดี 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))

ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(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) (Cont.)</p>	<p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10,000 mg/L <i>Onanong</i></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 <i>Onanong</i> 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><i>Onanong</i></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>สาขาสีงแวดล้อม (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>

เพื่อประกอบรายงานโครงการประเมินผล
ร่วมแผนผังเดียวกันกับระบบมาตรที่ 2727515472
ของบริษัท เพชร จำกัด



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญ ด้านการตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี