

# เอกสารแนบ

---

# เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๑ ๗ ๐ ๕๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด  
หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๙ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 62WE09/025

ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 62WE11/049

ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓  
ตำบลหนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส  
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่อ  
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบล  
หนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย คำขอประทานบัตรที่  
๑๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา โดยให้ปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง  
เคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานเรียงตามลำดับการ  
พิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

โครงการ...

โครงการเหมืองแร่กำหนดแล้วจำนวน ๑ ฉบับพร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/

๑๗ ๐๕๒



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด  
หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๙ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 62WE09/025

ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 62WE11/049

ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

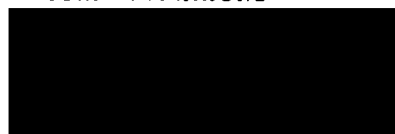
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓  
ตำบลหนองหัวแรด อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส  
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบล  
หนองหัวแรด อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
โครงการเหมืองแร่ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม  
ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่  
หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหัวแรด อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓  
ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต  
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร





## ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

เลขที่ ๒๘๘๕๘/๑๖๔๔๔

ออกให้แก... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย... อายุ... ปี สัญชาติ... ไทย...

บัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่... ๐๓๐๓๕๒๕๐๐๐๒๕๓

ที่สำนักงานเลขที่... ๒๓๘/๒... ตรอก/ซอย...

หมู่ที่... ๖... ตำบล/แขวง... ทำเทียม

โชคชัย... จังหวัด... นครราชสีมา

ให้ทำเหมืองแร่... ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่... หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ตำบล...หนองหัวแรด... อำเภอ...หนองบุญมาก... จังหวัด... นครราชสีมา

มีอายุ ๒๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๘๕

จำนวนเนื้อที่... ๑๕๓... ไร่... งาน... ๕๗... 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

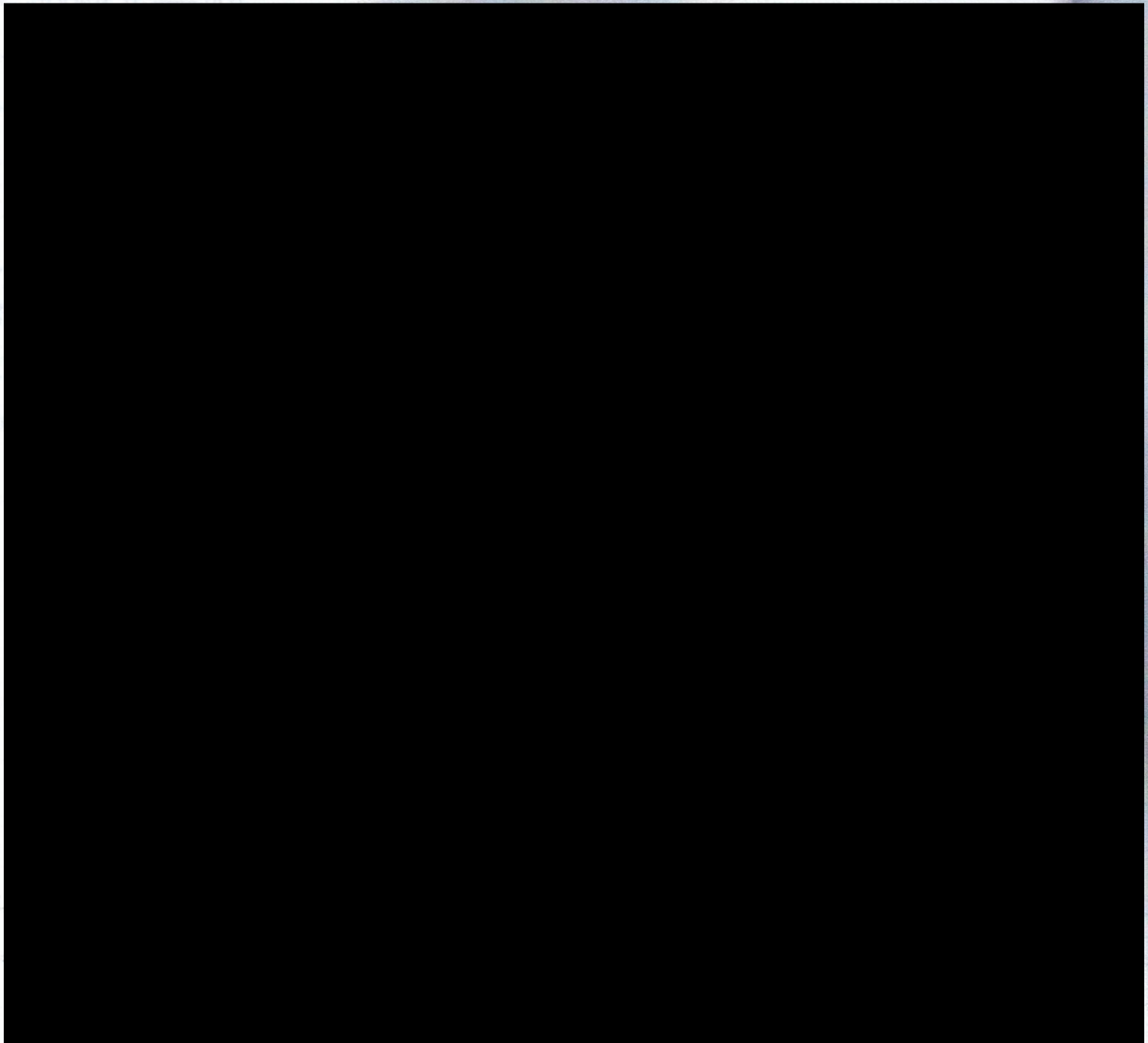
ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



แผนที่แนบท้ายประกาศที่ ๒๒๕๘ / ๒๕๕๘

คำขอที่.....๑๑ / ๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระวัง



เนื้อที่.....๑๕๓.....ไร่.....งาน.....๕๓.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๔๖.....องศา.....๔๘.....ลิปดา ระยะ.....๓๕๗.๖๓๐.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๖๘.....องศา.....๓๕.....ลิปดา ระยะ.....๑๑๕.๘๖๖.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๗๐.....องศา.....๒๕.....ลิปดา ระยะ.....๑๖๔.๓๐๔.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๘๖.....องศา.....๕๓.....ลิปดา ระยะ.....๓๑๕.๓๒๑.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๕๑.....องศา.....๓๕.....ลิปดา ระยะ.....๖๕.๔๔๗.....เมตร



[illegible]

๓๖

๓๑

๑๖

# เอกสารแนบ 3

สำเนาหนังสืออนุญาตเปิดเหมือง





ที่ นม ๐๐๓๔(๔)/ ๗/๖๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา  
อาคารเฉลิมพระเกียรติ หอการค้าจังหวัด  
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง นม. ๓๐๐๐๐

พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การขออนุญาตเปิดการทำเหมือง

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

อ้างถึง หนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖

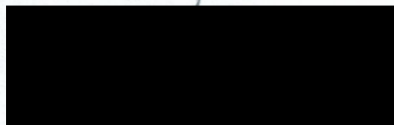
สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๘๘๕๘/๑๖๔๙๙ ชนิดหินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ท้องที่ตำบลหนองหัวแรด อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา แจ้งว่า ได้เตรียมเครื่องมือ เครื่องจักร และคนงานไว้พร้อมแล้ว จึงขออนุญาตเปิดการทำเหมืองตามประทานบัตรโดยไม่มีการใช้วัตถุระเบิด และหากได้รับอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ และอนุญาตให้ ชื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิดแล้วก็จะดำเนินการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาคตามแผนผังโครงการทำเหมืองภายในเขตประทานบัตรดังกล่าวต่อไป นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ได้แจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๖ นครราชสีมา ตรวจสอบในเรื่องดังกล่าวแล้ว ผลปรากฏว่า ผู้ถือประทานบัตรได้จัดเตรียมเครื่องจักรรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการทำเหมืองไว้พร้อมแล้ว มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้แล้ว และได้กำชับให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรเรียบร้อยแล้วเห็นควรอนุญาตเปิดการทำเหมืองได้ ดังนั้นเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดนครราชสีมา) จึงอนุญาตให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย เปิดการทำเหมืองตามประทานบัตรที่ ๒๘๘๕๘/๑๖๔๙๙ ได้ ทั้งนี้ ในการทำเหมืองนั้น ท่านต้องปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตร ระเบียบของทางราชการและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด และส่งรายงานการทำเหมืองประจำเดือนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทรศัพท์ ๐ ๔๔๐๘ ๒๐๓๐

โทรสาร ๐ ๔๔๐๘ ๒๐๓๑

E-mail: moi\_nakhonratchasima@industry.go.th

# เอกสารแนบ 4

สำเนากรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบ  
กฎหมายต่อบุคคลภายนอก  
(สำหรับการทำเหมืองแร่)





บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสารทไค้ 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 type="checkbox"/> ต่ออายุ Renewal	<input checked="" type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No.	722-01596-14
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	ห.จ.ก. ศิลาโชคชัย				
ที่อยู่ Address	238/2 หมู่ 6 ต.ท่าเยี่ยม อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา 30190				
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	ประตานบัตรเลขที่ 11/2559 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28858 ค.หนองบัวแร่ อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา				
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	ประตานบัตรเลขที่ 11/2559 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28858 ค.หนองบัวแร่ อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา			เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction	ประเทศไทย Thailand
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ Period of Insurance : From	29/09/2022	เวลา At	16.30 น. Hrs.	สิ้นสุดวันที่ To	29/09/2023 เวลา 16.30 น. At Hrs.
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk	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 <input type="checkbox"/> ประเภท 3    บาท/ต่อครั้ง Type 3    Baht				
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From	-			ประมาณ Estimated at The Amount of	- บาท Baht
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	11,169.95 บาท Baht	อากรแสตมป์ Stamp Duty	45.00 บาท Baht	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	785.05 บาท Baht
เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium					
12,000.00 บาท Baht					
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements					
วันทำสัญญาประกันภัย Agreement made on		29/09/2022		วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	
03/10/2022					
<input type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง Direct		<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent		<input checked="" type="checkbox"/> นายหน้า Broker	
บจก. ศรีกรุงโบรคเกอร์				ใบอนุญาตเลขที่ : ๖๐๒๘๗/๒๕๖๔ License No. :	

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัท โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัท ไว้เป็นสำคัญ 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

# เอกสารแนบ 5

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ  
มวทชนสัมพันธ์



นพ. โสภณพงษ์ โสภณ  
ผ. กองงาน

## คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

ที่ ๑/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ ๒๘๘๕๘/๑๖๔๙๙

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๘๘๕๘/๑๖๔๙๙ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวข้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ซึ่งกำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินบางส่วนจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ตลอดจนการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกองทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย ที่ต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๘๘๕๘/๑๖๔๙๙ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

### องค์ประกอบคณะกรรมการ

#### คณะที่ปรึกษา

๑. นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก หรือผู้แทน
๒. นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลท่าเยี่ยม อำเภอโชคชัย หรือผู้แทน
๓. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลก้อใจ ตำบลท่าเยี่ยม หรือผู้แทน
๔. สาธารณสุขอำเภอนองบุญมาก หรือผู้แทน
๕. พัฒนาการอำเภอนองบุญมาก หรือผู้แทน
๖. เจ้าอาวาสวัดสวนป่าพุทธธรรม ตำบลหนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก หรือผู้แทน
๗. กำนันตำบลหนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก
๘. กำนันตำบลท่าเยี่ยม อำเภอโชคชัย

#### คณะกรรมการ

- |  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| ๑. นางศิริรัตน์ รัตนะ                  | หุ้นส่วนผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย | ประธานคณะกรรมการ    |
| ๒. นายสมเกียรติ รัตนะ                  | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย                  | รองประธานคณะกรรมการ |
| ๓. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านโนนสมบูรณ์ | ตำบลหนองหัวแรต                                | กรรมการ             |



๔. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ บ้านนาตลิ่งชัน ตำบลท่าเยี่ยม	กรรมการ
๕. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านกอโจด ตำบลท่าเยี่ยม	กรรมการ
๖. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ บ้านนาใหม่ ตำบลท่าเยี่ยม	กรรมการ
๗. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๓ บ้านกอโจดไทรย้อย ตำบลท่าเยี่ยม	กรรมการ
๘. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองกกพัฒนา ตำบลท่าเยี่ยม	กรรมการ
๙. นางสาววิไล เจียรรัมย์ อสม. บ้านโนนสมบูรณ์	กรรมการ
๑๐. นายสำรวน เจียรรัมย์ ผู้สูงอายุ	กรรมการ
๑๑. นางแจ่ม รังกระโทก อสม. บ้านหนองกกพัฒนา	กรรมการ
๑๒. นางสาวเมตตา สุขอยู่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย	กรรมการ/เลขานุการ

**ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ดังต่อไปนี้**

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และโครงการพัฒนาหมู่บ้านครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ ๓ บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก, หมู่ที่ ๑๐ บ้านนาตลิ่งชัน, หมู่ที่ ๑๑ บ้านกอโจด, หมู่ที่ ๑๒ บ้านนาใหม่, หมู่ที่ ๑๓ บ้านกอโจดไทรย้อย และหมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองกกพัฒนา ตำบลท่าเยี่ยม อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา

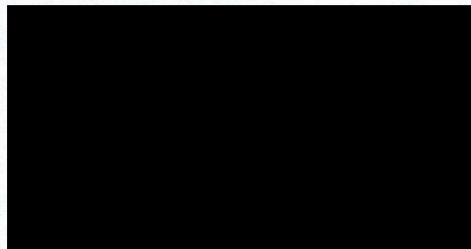
๒. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลงานการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

๔. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๕. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

# เอกสารแนบ 6

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน  
รอบพื้นที่เหมืองแร่



ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีนี้มาทุกครั้งที่ติดต่อธนาคารฯ 到本行办理相关业务时，请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว  
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนชื่อ แก้ไข หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือนำไปเป็นหลักฐานกับบุคคลอื่น **ได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น**  
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让他人、转手、变更、或撕下其中任何一页、或用作他人的担保品。  
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party **unless written consent is given by the Bank.** The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีทั้งสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคารฯ 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบถึงหนังสือหรือซองซองทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาของบัญชี  
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด  
对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

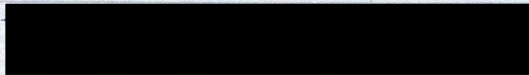
9951004-11-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน สาขาโชคชัย นครราชสีมา  
办事处  
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี  
帐户号码  
A/C NO.



ชื่อ 帐户名称 NAME

นาง ศิริรัตน์ รัตนะ และนายบุญช่วย บ่องกระโทก และนาย  
จำลอง เมียนมิตร และนาย ประกอบ รุ่งกระโทก เพื่อกอง  
ทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
此存款在法定限额内获存款保障机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0835  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0515590

02066435

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type





วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納员号码 TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	28/03/23TRN		500,000.00	500,000.00	KMP25633
3	16/06/23INN		280.82	500,280.82	PCB09400
4	17/07/23CS		490,000.00	10,280.82	K0534613
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

## K-eMail Statement

บริการรับรายการเงินบัญชีทางอีเมลฟรี

K-eMail Statement (บริการรับรายการเงินบัญชีทางอีเมลฟรี)  
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ  
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com) และ  
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

# เอกสารแนบ 7

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期儲蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีไปทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว  
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิเงินฝากออมทรัพย์/สมุดบัญชี ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ ขาย หรือเงินฝากใดก็ตามนั้นออก หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่นได้ เมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น  
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让他人、转手、变更，或撤下其中任何一页，或用作他人的担保品。  
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีทั้งสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดบัญชีสูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี  
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษานับบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด  
对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-11-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน สาขา รัชดาภิเษก นครราชสีมา  
办事处  
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี  
帐户号码  
A/C NO.



ชื่อ 帐户名称 NAME

นางศิริรัตน์ รัตน์ และนางแจ่ม รุ่งกระโทก  
และ นายปรีชา นวโรหะกุล เพื่อกองทุนเผื่อระงับสุขภาพ

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
此存款依法定限额内受存款保障机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0835  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0708442

02066424

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type





วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員號碼 TELLER NO.
1	*****B/			0.00	
2	28/03/23TRN		200,000.00	200,000.00	KMP22089
3	16/06/23INN		112.33	200,112.33	PC809400
4	17/07/23CS	190,000.00		10,112.33	K0534613
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

## K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลฟรี

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลฟรีทางอีเมล)  
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ  
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com) และ  
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

# เอกสารแนบ 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ANALYSIS REPORT

PM : 055-66 Envi Technical-2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

Sampling Date: 28 กันยายน -1 ตุลาคม 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 28858/16499

Analysis Date: 2 ตุลาคม 2566

Location: ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

Report Date: 9 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
บ้านหนองกกพัฒนา	28-29 กันยายน 2566	0.160	0.058
	29-30 กันยายน 2566	0.189	0.070
	30 กันยายน -1 ตุลาคม 2566	0.181	0.069
บ้านโนนสมบูรณ์ (บ้านหลังที่ไกลที่สุด)	28-29 กันยายน 2566	0.204	0.089
	29-30 กันยายน 2566	0.193	0.085
	30 กันยายน -1 ตุลาคม 2566	0.198	0.087
วัดป่าห้วยไผ่	28-29 กันยายน 2566	0.164	0.060
	29-30 กันยายน 2566	0.156	0.055
	30 กันยายน -1 ตุลาคม 2566	0.179	0.067
บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	28-29 กันยายน 2566	0.209	0.091
	29-30 กันยายน 2566	0.205	0.089
	30 กันยายน -1 ตุลาคม 2566	0.233	0.095
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

[Redacted Signature]

(นางสาวนิตดา อนนตสุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

BLUE CONSULTANT  
Limited Partnership



## ANALYSIS REPORT

Sound : 285-66 Envi Technical-2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

Sampling Date: 28 กันยายน -1 ตุลาคม 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 28 กันยายน -1 ตุลาคม 2566  
 ประทานบัตรที่ 28858/16499

Location: ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

Report Date: 9 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด: บ้านหนองกกพัฒนา

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	28-29 กันยายน 2566		29-30 กันยายน 2566		30 กันยายน-1 ตุลาคม 2566	
12.00-13.00	63.3	79.9	54.0	79.9	51.5	76.9
13.00-14.00	59.7	79.1	50.2	75.5	50.4	81.1
14.00-15.00	52.4	74.0	51.7	78.1	52.8	80.7
15.00-16.00	54.5	82.0	51.9	74.1	58.4	75.7
16.00-17.00	50.9	69.7	50.6	76.0	48.8	69.3
17.00-18.00	49.1	64.1	50.2	73.0	51.5	67.7
18.00-19.00	55.2	77.4	55.6	69.0	55.7	60.8
19.00-20.00	54.3	64.9	55.5	67.6	52.1	65.6
20.00-21.00	53.1	65.9	54.6	65.7	50.8	80.3
21.00-22.00	51.2	60.9	53.7	77.5	49.6	67.2
22.00-23.00	52.5	60.6	52.1	66.8	50.2	71.0
23.00-00.00	54.2	63.8	50.1	68.7	49.4	60.0
00.00-01.00	56.6	80.9	50.9	69.6	48.9	56.6
01.00-02.00	58.5	72.4	51.1	61.4	48.9	53.2
02.00-03.00	49.7	54.6	51.0	53.7	48.6	61.0
03.00-04.00	49.7	64.1	52.4	72.6	49.2	60.3
04.00-05.00	50.6	60.4	51.2	67.9	51.5	65.1
05.00-06.00	56.0	93.1	52.4	64.3	52.3	68.1
06.00-07.00	54.4	79.9	53.7	81.1	53.7	75.0
07.00-08.00	55.6	80.7	53.9	77.8	53.4	77.0
08.00-09.00	54.3	86.4	53.4	72.6	54.3	80.7
09.00-10.00	56.1	80.7	54.7	78.6	54.7	88.7
10.00-11.00	54.3	78.5	56.5	80.3	55.4	79.4
11.00-12.00	53.4	75.7	52.8	75.6	53.1	75.7
Leq 24 hrs [dB(A)]	55.6	93.1	53.1	81.1	52.7	88.7
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

[Redacted Signature]

(นางสาวนิคดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์  
**BLUE CONSULTANT**  
 Limited Partnership



## ANALYSIS REPORT

Sound : 286-66 Envi Technical-2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีลาโชคชัย

Sampling Date: 28 กันยายน -1 ตุลาคม 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 28 กันยายน -1 ตุลาคม 2566  
ประทานบัตรที่ 28858/16499

Location: ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

Report Date: 9 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด: บ้านโนนสมบูรณ์ (บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด)

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	28-29 กันยายน 2566		29-30 กันยายน 2566		30 กันยายน-1 ตุลาคม 2566	
13.00-14.00	61.4	76.6	59.1	79.1	58.2	76.9
14.00-15.00	59.0	72.7	60.1	75.6	58.4	75.3
15.00-16.00	56.3	80.0	59.6	75.9	59.7	76.8
16.00-17.00	50.1	79.2	59.5	76.0	59.7	82.2
17.00-18.00	49.0	65.0	61.9	72.3	57.6	72.2
18.00-19.00	48.1	63.5	63.0	72.5	60.2	75.3
19.00-20.00	47.3	62.9	62.2	72.5	60.3	70.7
20.00-21.00	46.9	69.5	62.0	78.4	59.7	72.0
21.00-22.00	49.2	69.2	60.7	82.7	58.8	70.2
22.00-23.00	50.0	70.5	49.5	62.7	54.3	67.7
23.00-00.00	49.7	62.8	48.4	60.8	50.1	61.9
00.00-01.00	49.2	62.5	50.2	63.9	48.9	57.1
01.00-02.00	52.7	64.4	49.6	64.4	46.5	56.6
02.00-03.00	48.5	63.9	47.8	60.9	44.9	55.8
03.00-04.00	46.8	63.6	47.0	63.8	49.3	61.9
04.00-05.00	47.7	68.0	47.9	70.5	49.2	63.6
05.00-06.00	52.3	70.3	52.2	69.8	50.9	69.0
06.00-07.00	56.9	77.1	56.5	73.2	51.8	72.2
07.00-08.00	59.0	79.6	57.6	80.6	56.3	74.7
08.00-09.00	59.5	78.6	59.2	77.4	58.4	80.1
09.00-10.00	59.7	77.8	59.3	75.3	59.7	79.7
10.00-11.00	60.1	79.6	59.1	78.4	59.6	79.0
11.00-12.00	61.2	83.3	60.0	79.5	60.8	80.8
12.00-13.00	60.0	76.3	59.6	86.0	64.6	90.2
Leq 24 hrs [dB(A)]	56.3	83.3	58.7	86.0	58.1	90.2
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

[Redacted Signature]

(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT  
Limited Partnership



## ANALYSIS REPORT

Sound : 287-66 Envi Technical-2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

Sampling Date: 28 กันยายน -1 ตุลาคม 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
 ประทานบัตรที่ 28858/16499

Analysis Date: 28 กันยายน -1 ตุลาคม 2566

Location: ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

Report Date: 9 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด: วัดป่าห้วยไผ่

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	28-29 กันยายน 2566		29-30 กันยายน 2566		30 กันยายน-1 ตุลาคม 2566	
12.00-13.00	57.9	92.9	49.3	65.3	49.7	88.4
13.00-14.00	51.3	65.0	49.6	71.9	46.0	67.4
14.00-15.00	46.2	57.5	49.0	64.2	45.4	61.6
15.00-16.00	47.5	73.8	49.3	68.9	49.4	65.5
16.00-17.00	47.6	77.2	49.0	69.5	49.6	75.3
17.00-18.00	49.6	64.1	54.7	63.3	46.7	64.4
18.00-19.00	48.8	61.1	56.8	63.2	51.7	69.3
19.00-20.00	48.6	57.8	55.5	64.5	52.1	59.4
20.00-21.00	47.8	67.7	54.5	75.6	51.6	58.8
21.00-22.00	51.7	67.2	57.3	83.9	48.9	55.5
22.00-23.00	52.8	67.6	53.5	59.3	50.0	54.5
23.00-00.00	51.5	56.8	53.0	58.5	49.9	55.1
00.00-01.00	50.6	57.1	52.2	59.5	48.9	54.6
01.00-02.00	50.2	57.2	51.5	59.2	48.8	55.1
02.00-03.00	51.3	55.9	52.6	57.8	49.9	53.9
03.00-04.00	51.1	58.2	52.7	62.0	49.4	54.4
04.00-05.00	51.4	65.3	50.7	65.8	52.0	64.8
05.00-06.00	52.7	66.3	52.9	65.6	52.4	67.0
06.00-07.00	51.5	68.2	52.2	68.3	50.8	68.0
07.00-08.00	50.5	66.8	50.0	65.3	51.0	68.3
08.00-09.00	49.0	69.8	49.4	67.5	48.6	72.1
09.00-10.00	48.8	67.4	48.5	63.1	49.1	71.6
10.00-11.00	49.9	71.4	49.3	69.2	49.6	70.3
11.00-12.00	52.2	77.6	49.4	70.6	50.8	74.1
Leq 24 hrs [dB(A)]	51.2	92.9	52.6	83.9	50.0	88.4
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

[Redacted Signature]

(นางสาวนิศา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT  
 Limited Partnership



## ANALYSIS REPORT

Sound : 288-66 Envi Technical-2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

Sampling Date: 28 กันยายน -1 ตุลาคม 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
 ประทานบัตรที่ 28858/16499

Analysis Date: 28 กันยายน -1 ตุลาคม 2566

Location: ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

Report Date: 9 ตุลาคม 2566

สถานที่ตรวจวัด: บริเวณโรงไม้หินของโครงการ

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	28-29 กันยายน 2566		29-30 กันยายน 2566		30 กันยายน-1 ตุลาคม 2566	
11.00-12.00	73.2	90.8	72.7	92.4	73.0	91.6
12.00-13.00	73.9	91.2	73.2	90.5	72.0	87.2
13.00-14.00	74.0	91.4	71.1	89.5	72.7	89.6
14.00-15.00	74.3	90.8	73.6	90.1	73.7	92.0
15.00-16.00	67.4	89.5	72.3	85.9	72.4	91.3
16.00-17.00	54.6	84.4	72.5	85.6	72.3	92.4
17.00-18.00	50.4	68.5	71.7	84.3	70.9	83.0
18.00-19.00	49.3	68.5	71.7	84.7	71.1	84.3
19.00-20.00	48.0	70.6	71.4	83.5	71.0	84.8
20.00-21.00	48.0	74.2	72.0	84.4	70.2	88.1
21.00-22.00	48.7	74.0	66.6	84.9	71.0	87.7
22.00-23.00	49.2	76.3	47.5	68.7	60.8	83.7
23.00-00.00	49.9	71.4	45.8	65.6	52.3	71.2
00.00-01.00	49.8	70.4	50.2	71.0	50.8	62.0
01.00-02.00	57.5	74.2	49.8	72.3	46.1	60.5
02.00-03.00	47.8	74.6	44.9	66.4	41.8	60.0
03.00-04.00	44.5	71.5	43.3	68.2	51.2	72.0
04.00-05.00	45.9	73.4	47.0	78.1	48.4	64.9
05.00-06.00	54.0	77.2	53.6	76.9	51.5	73.8
06.00-07.00	64.6	89.1	63.1	81.1	55.0	79.4
07.00-08.00	70.0	95.7	67.5	99.2	63.9	84.2
08.00-09.00	72.4	90.7	71.4	90.4	70.5	91.4
09.00-10.00	73.0	91.5	72.6	90.6	72.8	91.1
10.00-11.00	72.7	91.1	71.4	90.9	72.1	91.0
Leq 24 hrs [dB(A)]	68.6	95.7	69.8	99.2	69.7	92.4
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์  
**BLUE CONSULTANT**  
 Limited Partnership



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046

Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

## ANALYSIS REPORT

Vibration: 039-66 Envi Technical-2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

Sampling Date: 30 กันยายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 28858/16499

Analysis Date: 30 กันยายน 2566

Location: ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

Report Date: 9 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด : โนนผักหวานฟาร์ม (ฟาร์มเลี้ยงไก่)

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	15	9.5	16
Peak Particle Velocity; mm/sec	5.746	3.476	3.618
Peak Displacement; mm	0.054	0.047	0.037
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<18.8	<12.7	<20.1
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20
Measured Instrument	Brand: InstanTel	Model: Minimate Plus	

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

[Redacted Signature]

(นางสาวนิดดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT  
Limited Partnership



## ANALYSIS REPORT

WK: 059-66 Envi Technical-2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

Sampling Date: 29 กันยายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 28858/16499

Analysis Date: 29 กันยายน 2566

Location: ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

Report Date: 9 ตุลาคม 2566

Position / Name	Noise Dose (%)	TWA [dB(A)]
พนักงานบริเวณปากไม่ 1	396.25	94.9
พนักงานบริเวณปากไม่ 2	170.87	89.2
พนักงานขับรถบรรทุกเท้าย	75.08	83.1
มาตรฐาน		85.0

มาตรฐานวิธีการตรวจวัด: Complies with applicable Type 2 portions of ANSI S1.4, ANSI 1.25, IEC 651 and IEC 804. Also complies with OSHA Hearing Conservation Amendment, August 1981.

มาตรฐาน: - ชั่วโมงการทำงานต่อวัน = 8 ชั่วโมง

- Setting values for noise dosimeter are as the followings;

- |                 |   |            |                       |   |       |
|-----------------|---|------------|-----------------------|---|-------|
| • Range         | = | 70-140 dB  | • Criterion level     | = | 85 dB |
| • Exchange rate | = | 3 decibels | • Threshold level     | = | 80 dB |
| • Response time | = | Slow       | • Frequency weighting | = | A     |

- TWA = Time Weight Average

ที่มา: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2560

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นายไพศาล อิมวิไลวรรณ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT  
Limited Partnership



## ANALYSIS REPORT

WK: 060-66 Envi Technical-2023

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย

Sampling Date: 29 กันยายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 28858/16499

Analysis Date: 2 ตุลาคม 2566

Location: ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

Report Date: 9 ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: Respirable Dust (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
พนักงานบริเวณปากไม้ 1	2.667
พนักงานบริเวณปากไม้ 2	2.333
พนักงานขับรถบรรทุกเท้าย	3.000
มาตรฐาน	5.000

มาตรฐานวิธีการตรวจวัด: PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE of NIOSH 600 : NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health, OSHA : Occupational Safety and Health Administration, ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2520

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิคดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์  
BLUE CONSULTANT  
Limited Partnership





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57  
1 ถนนอุทองนอก แขวงจรัญญายาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย  
Address : ตำบลหนองหัวแรด อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา  
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
: ประทานบัตรที่ 28858/16499  
Characteristics : น้ำผิวดิน  
Report No. : SCI 137/2566  
Sampling Date : Sep 30, 2023  
Received : Oct 2, 2023  
Sampling Time : 10.30 น.  
Analytical Date : Oct 2-17, 2023  
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
Report Date : Oct 18, 2023

Parameters	Unit	Method	บอดักตะกอน	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	51.60	-
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	84.00	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	23	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	105	-
Total Solids	mg/l	Calculate	128	-
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	16.9	-
Total Iron	mg/l as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	4.65	-
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002*	0.005* 0.05**
Arsenic	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.0001	0.01
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.05

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> < 100 mg/L

\*\* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ≥ 100 mg/L

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์วิพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57

1 ถนนอุทองนอก แขวงวิชิตนาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาโชคชัย  
Address : ตำบลหนองหัวแรด อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา  
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
: ประทานบัตรที่ 28858/16499  
Characteristics : น้ำใต้ดิน  
Report No. : SCI 137/2566  
Sampling Date : Sep 30, 2023  
Received : Oct 2, 2023  
Sampling Time : 10.45 น.  
Analytical Date : Oct 2-17, 2023  
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
Report Date : Oct 18, 2023

Parameters	Unit	Method	ข้อบ่งชี้ บ้านกอกโจดไทรย้อย	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.0	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	15.68	20
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	261.20	500
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	840	1,200
Total Solids	mg/l	calculate	860	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	157	250
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.812	1.0
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.01
Arsenic	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.0001	0.05
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.05

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการจัดการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง  
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

(นางสาวณลินินา ขุนสกุล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิริพันธุ์ ขุนไทร)  
ผู้จัดการวิชาการ



# เอกสารแนบ 9

สำเนาบัตรประจำตัววิศวกรควบคุม



# เอกสารแนบ 11

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๔๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๒/๗๕๑ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายไพศาล อิมวิไลวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-ค-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายมานิตย์ สุกุณี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๐๐๐๑

๒) นายศุภจักร สุริพล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๐๐๐๒

๓) นายศรารุณี ภูพังเทียม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้  
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

เลขทะเบียน ว-๒๔๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๖๖

ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ.2549. เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.