

เอกสารแนบ 1

สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๙ ๐ ๒ ๑

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

กค ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๖๒ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๒/๒๕๖๒ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล่อยung อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

เรียน นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๗๒๑๑ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E080/05/2565

ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๖๒ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๒/๒๕๖๒ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล่อยung อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มิได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๖๒ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๒/๒๕๖๒ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล่อยung อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร ต่อมาบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๖๒ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๒/๒๕๖๒ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล่อยung อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



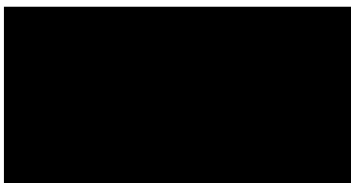
เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๕๑๘๕

ถึง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๔๐๒๑ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาร่างการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ
นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดิน
ทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๖๒ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่
ที่ ๒/๒๕๖๒ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล่อยูง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

เอกสารแนบ 2

เอกสารรับช่วงการทำเหมือง



หนังสืออนุญาตให้รับช่วงการทำเหมือง

(หนังสือฉบับนี้ออกตามความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐)

ที่ ๑/๒๕๖๕

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา
วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

ซึ่งเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๓๔๓๐/๑๖๕๐๙ ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ที่ตำบล หล่องยุง อำเภอ ตะกั่วทุ่ง จังหวัด พังงา

เนื้อที่ ๑๔๓ ไร่ งาน ๓๘ ตารางวา มีอายุ ๒๒ ปี

นับตั้งแต่วันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๘๗

ได้ยินยอมตกลงให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เหมืองหินบำรุง ๔๔ (หล่องยุง) อายุ สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๘๓๓๕๕๔๐๐๐๓๘๘

อยู่บ้านเลขที่/ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ ๙/๕ หมู่ที่ ๒ ตระกอก/ซอย -

ถนน - ตำบล/แขวง เกาะแก้ว อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต

จังหวัด ภูเก็ต เป็นผู้รับช่วงการทำเหมืองแร่ตามประทานบัตรดังกล่าว

☒ เต็มทั้งแปลง เป็นเนื้อที่ ๑๔๓ ไร่ - งาน ๓๘ ตารางวา

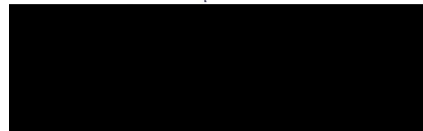
☐ บางส่วนของเขตประทานบัตร เป็นเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา

ตามที่ปรากฏในแผนที่แนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ โดยผู้รับช่วงการทำเหมืองตกลงรับช่วงการทำเหมือง

ดังกล่าว เป็นระยะเวลา ๒๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง

วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๘๗

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดพังงา

หมายเหตุ ผู้ถือประทานบัตรที่ได้ให้ผู้รับช่วงการทำเหมือง ยังคงมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมาย และผู้รับช่วง
การทำเหมืองนั้นมีสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบตามกฎหมายในส่วนที่รับช่วงการทำเหมือง เช่นเดียวกับผู้ถือประทานบัตร

ແຜນທີ່ 1

(ตามข้อ ๖ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยื่นคำขอ และการอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง และการเลิกรับช่วงการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๑)

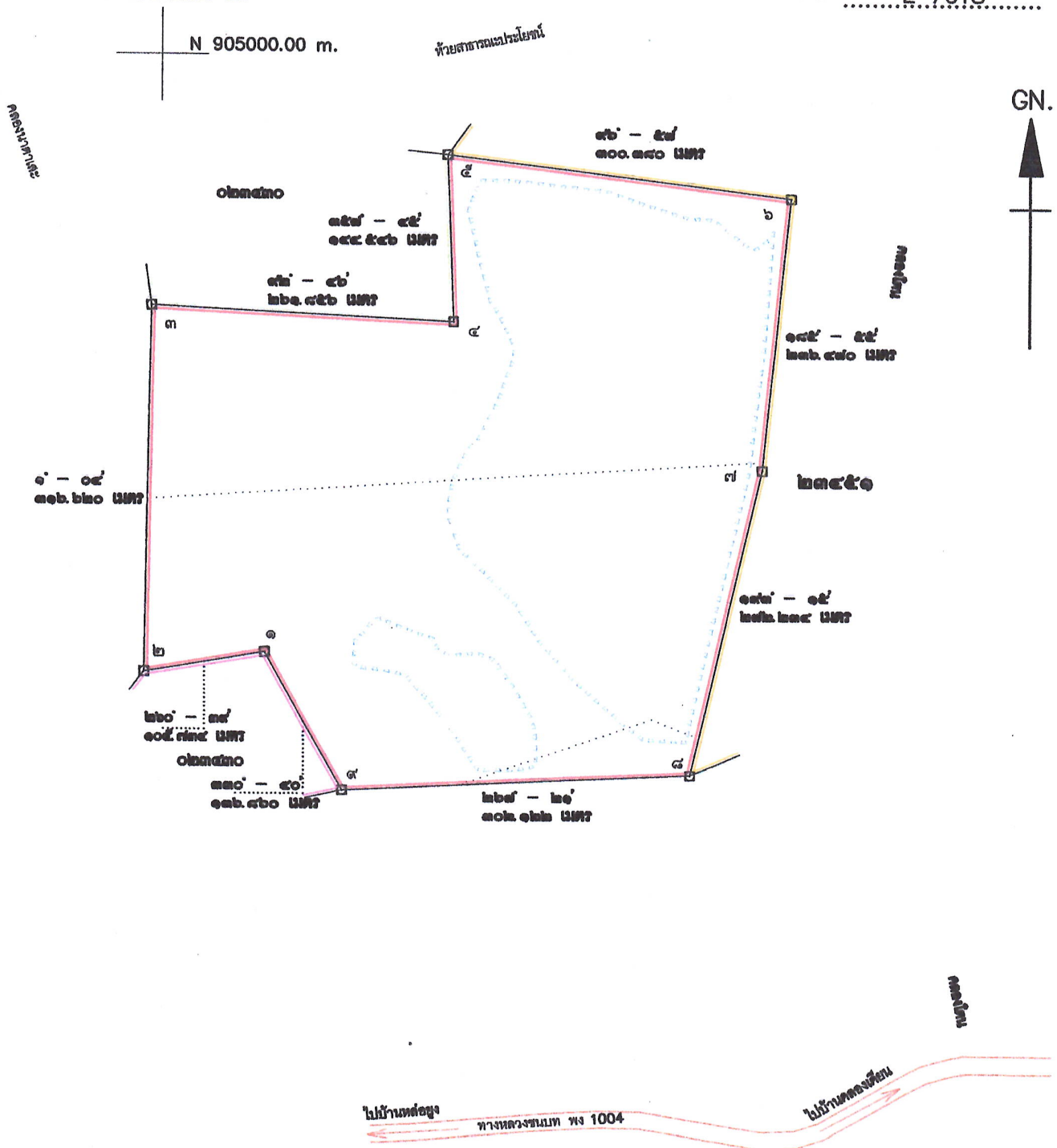
4625 ॥

ระหว่างที่

L. 7018.

ทิวาสถาณประโยชน์

GN.



เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา มาตรการ.....๑:๕๐๐๐

(clause 2)

จากมุมหมายเลข.....๑.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....๒๖๐.....	องค์.....๓๙.....	ลิปดา	ระยะ.....๑๐๕.๗๓๔.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒.....	ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๑.....	องค์.....๐๔.....	ลิปดา	ระยะ.....๓๑๖.๖๒๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๓.....	ถึงมุมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๓๒.....	องค์.....๔๖.....	ลิปดา	ระยะ.....๒๖๑.๗๕๖.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๔.....	ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๓๕๗.....	องค์.....๔๕.....	ลิปดา	ระยะ.....๑๔๔.๕๕๖.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๕.....	ถึงมุมหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....๓๖.....	องค์.....๕๗.....	ลิปดา	ระยะ.....๓๐๐.๓๗๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๖.....	ถึงมุมหมายเลข.....๗.....	ทิศ.....๑๘๕.....	องค์.....๕๕.....	ลิปดา	ระยะ.....๒๓๖.๔๗๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๗.....	ถึงมุมหมายเลข.....๘.....	ทิศ.....๑๓๓.....	องค์.....๑๕.....	ลิปดา	ระยะ.....๒๗๗.๒๓๔.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๘.....	ถึงมุมหมายเลข.....๙.....	ทิศ.....๒๖๗.....	องค์.....๒๑.....	ลิปดา	ระยะ.....๓๐๒.๑๒๒.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๙.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑.....	ทิศ.....๓๓๐.....	องค์.....๔๐.....	ลิปดา	ระยะ.....๑๓๖.๘๖๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....-.....	ถึงมุมหมายเลข.....-.....	ทิศ.....-.....	องค์.....-.....	ลิปดา	ระยะ.....-.....เมตร



เอกสารแนบ 3

เอกสารหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง



หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02573221000048

วันที่ 10 มกราคม 2566

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

ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองหินบารุง 44 (หล่อยุง)

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่.....23430/16509

วันอนุญาตวันที่.....31 ตุลาคม 2565

รวม.....3.....แปลง เหมืองประเภทที่.....2.....ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกัน

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟู

สภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

แวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละ โครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผล

กระทบจากการทำเหมืองของแต่ละ โครงการตามนัย มาตรา ข้อ 4 (3) (3.1) และข้อ 4 (3) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่อ้างกล่าว

ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 1 ของวงเงินหลักประกันการทำเหมือง เป็นเงิน.....

-860,838.00-บาท(แปดแสนหกหมื่นแปดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองหินบารุง 44 (หล่อยุง)

ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน.....-860,838.00- บาท

(แปดแสนหกหมื่นแปดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน).....ในกรณีที่.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองหินบารุง 44 (หล่อยุง)

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู

สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิ

ได้รับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองหินบารุง 44 (หล่อยุง).....ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้

ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองหินบารุง 44 (หล่อยุง).....ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....10 มกราคม 2566.....จนถึงวันที่.....30 ตุลาคม 2587

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้.....

.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองหินบารุง 44 (หล่อยุง).....ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

เอกสารแนบ 4

เอกสารประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย



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 type="checkbox"/> ต่ออายุ Renewal	<input checked="" type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่ New Business
		กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 523-16596-1 Policy No.	
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย นาย วุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ Name of the Insured (หจก.เหมืองหินบำรุง 44(หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมือง)			
ที่อยู่ Address 9/5 หมู่ 2 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000			
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business			
<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 การทำเหมืองประเภทที่ 2 Type 2			
<input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3			
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย ประทานบัตรเลขที่ 23430/16509 Insured Premises เลขที่ 7 หมู่ 9 ต.หล่อยุง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140			
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit		ประทานบัตรเลขที่ 23430/16509 เลขที่ 7 หมู่ 9 ต.หล่อยุง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140	
		เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ประเทศไทย Jurisdiction Thailand	
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ 10/01/2023 เวลา 16.30 น. Period of Insurance : From At Hrs.สิ้นสุดวันที่ 10/01/2024 เวลา 16.30 น. To Hrs.			
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย: คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Permits.			
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. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่อบุคคลแต่ละครั้ง (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	อากรแสตมป์ Stamp Duty	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium
11,169.95 บาท Baht	45.00 บาท Baht	785.05 บาท Baht	12,000.00 บาท Baht
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย ตามรายการแนบ Attached endorsements			
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on		วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	
10/01/2023		13/01/2023	
<input type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง Direct		<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent	
บมจ. ธนาคารกรุงเทพ		<input checked="" type="checkbox"/> นายหน้า Broker	
		ใบอนุญาตเลขที่ : ๖๐๐๐38/2547 License No. :	



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

กรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)

โดยการซื้อถือข้อแถลงในใบคำขอเอาประกันภัยซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรรมธรรม์ประกันภัยนี้ และเพื่อเป็นการตอบแทนเบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระให้แก่บริษัท บริษัทตกลงรับประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยภายใต้ข้อตกลงคุ้มครอง ช้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป และเอกสารแนบท้ายของกรรมธรรม์ประกันภัยนี้

หมวดที่ 1 คำจำกัดความ

คำจำกัดความและความหมายเฉพาะที่ได้ให้ไว้ในหมวดนี้จะถือเป็นความหมายเดียวกันทั้งหมด ไม่ว่าจะปรากฏในส่วนใดก็ตามของกรรมธรรม์ประกันภัยเว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในกรรมธรรม์ประกันภัย

กรรมธรรม์ประกันภัย	หมายถึง	ใบคำขอเอาประกันภัย ตารางกรรมธรรม์ประกันภัย ข้อตกลงคุ้มครอง ช้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อระบุพิเศษ ข้อรับรอง เอกสารแนบท้าย และใบสลักหลังกรรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาประกันภัย
บริษัท	หมายถึง	ผู้รับประกันภัยตามกรรมธรรม์ประกันภัยนี้
ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคลหรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัยในตารางกรรมธรรม์ประกันภัยรวมถึงเจ้าของ หุ้นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีชื่อคู่สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่มูลบุคคลที่ระบุไว้ในหมวดที่ 3 ช้อยกเว้น ข้อ 3 ตามกรรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องการแบ่งประเภทการทำเหมือง
อุบัติเหตุ	หมายถึง	เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัย มิได้มีเจตนาหรือมุ่งหวัง และทำให้เกิดความสูญเสียหรือเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



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

ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ	หมายถึง	การเสียชีวิต การบาดเจ็บ โดยอุบัติเหตุ แต่ไม่รวมถึงความเสียหายต่อจิตใจ
ความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน	หมายถึง	ความเสียหายทางกายภาพต่อทรัพย์สิน รวมถึงความสูญเสียจากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินนั้นไม่ว่าจะเป็นบางส่วนหรือทั้งหมดโดยอุบัติเหตุ
ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี	หมายถึง	ค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการต่อสู้คดี ซึ่งผู้เอาประกันภัยได้จ่ายไป ทั้งนี้ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทก่อน

หมวดที่ 2 ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้นในหมวดที่ 3 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปในหมวดที่ 4 บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสีย หรือความเสียหายอันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัยภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาที่เอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี

หมวดที่ 3 ข้อยกเว้น

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเองตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยที่ผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้การรักษา เว้นแต่การปฐมพยาบาล



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

- 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการ โดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
- 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
- 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้รับจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
- 2.7 แผ่นดินทรุด ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค่าเงิน หรือทำให้สิ่งค่าเงินอ่อนกำลังลง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
- 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะที่เกิดอุบัติเหตุอยู่ระหว่างการปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พักอาศัยอยู่ร่วมกันในสถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
4. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินที่เป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการกระทำ ความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจากฝุ่น คว้น ควัน ไอ น้ำ เหม่า กรด ด่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง



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

6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น หรือมีผลมาจากแร่ใยหินทุกกรณี
9. ความรับผิดใด ๆ อันเป็นผลมาจากหรือเกิดขึ้นจากการเป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษาหรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน หรือการบำรุงรักษา หรือการให้สัญญาหรือการชี้แนะ โดยผู้เอาประกันภัย ลูกจ้าง พนักงาน ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย สำหรับ
 - 9.1 ยานพาหนะทุกชนิดที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รวมทั้งเครื่องจักรหรือยานใด ๆ ที่ดัน หรือลากโดยเครื่องยนต์
 - 9.2 หม้อน้ำที่ใช้กำลังไอน้ำ หรือภาชนะอัดความดันไอน้ำ ทำเทียบเรือ สะพานเทียบเรือ
 - 9.3 ฟอรัคลิฟท์ เครน เครื่องจักรยก ปั่นจั่น หรือเครื่องจักรอื่น ๆ ที่ใช้ในการยก
10. ความรับผิดใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากคำพิพากษา หรือกระบวนการยุติธรรมนอกเขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง หรือที่เกิดขึ้น หรือสืบเนื่อง จากคำพิพากษา ของศาลไทยที่มีผลให้เกิดการบังคับคดีนอกราชอาณาจักรไทย เว้นแต่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นในตารางกรมธรรม์ ประกันภัย ภายใต้หัวข้อ "เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง"
11. ค่าปรับทางแพ่ง ค่าปรับทางอาญา ค่าปรับโดยสัญญา หรือค่าสินไหมทดแทนเพื่อการลงโทษ
12. ความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยความจงใจ หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้เอาประกันภัย
13. การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เป็นเงินตราเพียงอย่างเดียว โดยไม่มีความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอกเกิดขึ้นก่อน หรือไม่ได้เป็นผลเนื่องมาจากความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอก
14. ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องเสียไป เพื่อเรียกทรัพย์สินใด ๆ คืนจากบุคคลภายนอก
15. ความรับผิดไม่ว่าลักษณะใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องมาจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจาก
 - 15.1 สงคราม การรุกราน การกระทำที่มุ่งร้ายของศัตรูต่างชาติ หรือการกระทำที่มุ่งร้ายคล้ายสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) หรือสงครามกลางเมือง
 - 15.2 การแข็งข้อ การกบฏ การจลาจล การนัดหยุดงาน การยึดอำนาจ การก่อความวุ่นวาย การก่อการร้าย การกระทำของ ผู้ก่อการร้าย การปลุมนัก การประกาศกฎอัยการศึก หรือเหตุการณ์ใด ๆ ซึ่งจะเป็นเหตุให้มีการประกาศ หรือคงไว้ซึ่ง กฎอัยการศึก
 - 15.3 ความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่าง หรือสืบเนื่องจากการกระทำโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐในการจับ ยึด ทำลาย หรือทำให้อยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเสียหาย



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

- 15.4 ความสูญเสีย ความเสียหาย ความรับผิดชอบหรือค่าใช้จ่ายไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเกิดจาก หรือมีสาเหตุมาจาก
- 15.4.1 การแผ่รังสีของสารกัมตภาพรังสี หรือการปนเปื้อนโดยสารกัมตภาพรังสีจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใด ๆ หรือจากกากนิวเคลียร์ใด ๆ หรือกระบวนการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงนิวเคลียร์
- 15.4.2 สารกัมตภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากการติดตั้งเครื่องมือทางนิวเคลียร์ เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ส่วนประกอบทางนิวเคลียร์ หรือการประกอบชิ้นส่วนทางนิวเคลียร์
- 15.4.3 อาวุธ หรือเครื่องมือใด ๆ ที่ใช้ปฏิบัติการแตกตัว และ/หรือการรวมตัวของนิวเคลียร์ หรือปรมาณู หรือปฏิกิริยาอย่างอื่นที่เหมือนกัน หรือพลังหรือวัตถุที่มีกัมตภาพรังสี
- 15.4.4 สารกัมตภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากวัตถุที่มีกัมตภาพรังสี ข้อยกเว้นนี้ไม่ขยายไปถึงสารกัมตภาพรังสีอื่นใดนอกเหนือไปจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ เมื่อสารกัมตภาพรังสีดังกล่าวถูกเตรียม ขนย้าย จัดเก็บ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม เกษตรกรรม การใช้ในทางการแพทย์ การใช้ในทางวิทยาศาสตร์ หรือวัตถุประสงค์อื่นในทางสันติที่คล้ายคลึงกัน
- 15.4.5 สารเคมี สารชีวภาพ สารเคมีชีวภาพ อาวุธที่ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดใด ๆ
- 15.5 ความสูญเสียหรือความผิดใดที่เกิดขึ้นจากหรือมีส่วนมาจากโอกาสเสี่ยงภัยจากการ โดนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้าหรือการแผ่รังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเหล่านั้นจะเกิดขึ้นจากสาเหตุใด

หมวดที่ 4 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

1. สัญญาประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้เกิดขึ้นจากการที่บริษัทเชื่อถือข้อแถลงของผู้เอาประกันภัยในใบคำขอเอาประกันภัย และข้อแถลงเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่ผู้เอาลงลายมือชื่อให้ไว้เป็นหลักฐานในการตกลงรับประกันภัยตามสัญญา บริษัทจึงได้ออกกรมธรรม์ประกันภัยนี้ไว้ให้

ในกรณีที่ผู้เอาประกันภัยอยู่แล้ว แต่แถลงข้อความอันเป็นเท็จในข้อแถลงตามวรรคหนึ่ง หรือรู้อยู่แล้วในข้อความจริงใด แต่ปกปิดข้อความจริงนั้นไว้โดยไม่แจ้งให้บริษัททราบ ซึ่งถ้าบริษัททราบข้อความจริงนั้น ๆ อาจจะสนใจให้บริษัทเรียกเบี้ยประกันภัยสูงขึ้นหรือบอกปิดไม่ยอมทำสัญญา สัญญาประกันภัยนี้จะตกเป็นโมฆะ ตามมาตรา 865 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

บริษัทจะไม่ปฏิเสธความรับผิดโดยอาศัยข้อแถลงนอกเหนือจากผู้ที่เอาประกันภัยได้แถลงไว้ในเอกสารตามวรรคหนึ่ง

2. การเปลี่ยนแปลงสัญญาประกันภัย

การเปลี่ยนแปลงข้อความใด ๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะได้ออกบันทึกสลักหลังกรมธรรม์ประกันภัยไว้เพื่อเป็นหลักฐาน



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

3. เงื่อนไขบังคับก่อน

บริษัทไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดครบถ้วนตามสัญญาประกันภัยและเงื่อนไขแห่งกรมธรรม์ประกันภัย

4. การระงับไปแห่งสัญญาตามกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใด ๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายที่ได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัท และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

5. การโอนสิทธิตามสัญญาประกันภัย

สิทธิของผู้เอาประกันภัยตามสัญญาประกันภัยนี้ จะโอนได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท เว้นแต่การโอนโดยพินัยกรรมหรือโดยบทบัญญัติของกฎหมาย

6. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการจัดการป้องกัน

ผู้เอาประกันภัยต้องป้องกันหรือจัดให้มีการป้องกันตามสมควร เพื่อมิให้เกิดอุบัติเหตุ และต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมาย และข้อบังคับของเจ้าหน้าที่ราชการ ซึ่งบริษัทจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

7. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน

ในกรณีที่มีเหตุการณ์ซึ่งอาจก่อให้เกิดการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัยนี้ ผู้เอาประกันภัยต้อง

7.1 แจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า

7.2 ส่งต่อให้บริษัททันทีเมื่อได้รับหมายศาลหรือคำสั่งหรือคำบังคับของศาล

7.3 ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่ตกลงยินยอมเสนอหรือสัญญาว่าจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท เว้นแต่บริษัทมิได้จัดการต่อเรียกร้องนั้น

7.4 ส่งรายละเอียดในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนและช่วยเหลือบริษัทในการตกลงชดเชยค่าสินไหมทดแทน หรือการต่อสู้ข้อเรียกร้องใด ๆ หรือการฟ้องคดี ในกรณีที่ได้รับการร้องขอ

8. สิทธิของบริษัทในการโต้แย้งข้อกล่าวหาหรือต่อสู้คดีและการตกลงชดเชยค่าสินไหมทดแทน

ในกรณีที่มีการเรียกร้องสิทธิในเหตุการณ์ความเสียหายใด ที่อาจทำให้บริษัทต้องรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทมีสิทธิดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้



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

- 8.1 บริษัทมีสิทธิที่จะทำการตรวจสอบการเรียกร้องในเหตุการณ์ความเสียหายนั้นตามดุลพินิจที่บริษัทเห็นสมควรรวมทั้งการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีและประนีประนอมยอมความกับผู้เสียหายเกี่ยวกับค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย แต่หน้าที่ของบริษัทในการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีจะระงับลง เมื่อบริษัทได้ชำระเงินตามคำพิพากษาหรือตามการประนีประนอมยอมความเต็มจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ทั้งนี้ บริษัทไม่มีหน้าที่ต้องดำเนินการต่อสู้ป้องกันผู้เอาประกันภัยจากการเรียกร้องค่าเสียหายสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บ เจ็บป่วย อนามัย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์นี้
- 8.2 บริษัทจะไม่ตกลงต่อการเรียกร้องใด โดยมิได้สอบถามความเห็นจากผู้เอาประกันภัยก่อน อย่างไรก็ตามผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงในการเรียกร้องใดที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้และเลือกที่จะต่อสู้คดีหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีรวมกันเพียงถึงวันที่ผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงดังกล่าว แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้ สำหรับการเรียกร้องนั้น หรือไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัยแล้วแต่จำนวนเงินใดจะน้อยกว่า

9. การรับช่วงสิทธิ

ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้เกิดการรับช่วงสิทธิของบริษัทต่อผู้กระทำความผิดกระทบกระเทือนและต้องร่วมมือกับบริษัทในการที่บริษัทจะใช้สิทธิไล่เบี้ยจากบุคคลอื่น

10. สิทธิของบริษัท

บริษัทมีสิทธิเข้าดำเนินการต่อสู้คดี และมีสิทธิทำการประนีประนอมในนามของผู้เอาประกันภัยต่อการเรียกร้องใด ๆ

11. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ

ภายใต้สัญญาประกันภัยนี้ บริษัทจะรับผิดชอบครั้งไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

12. การประกันภัยอื่นและการเฉลี่ยความรับผิด

หากผู้เอาประกันภัยมีกรมธรรม์ประกันภัยฉบับอื่น ซึ่งให้ความคุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายอย่างเดียวกันกับกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ บริษัทจะรับผิดชอบในค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีตามอัตราส่วนของบริษัทสำหรับจำนวนเงินที่บริษัทจะต้องร่วมเฉลี่ยในความรับผิดนั้น

ทั้งนี้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ การชดเชยของบริษัทจะไม่เกินกว่าจำนวนเงินจำกัดความรับผิดที่กำหนดไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



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

13. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตร หรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ขอคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้นดังตารางต่อไปนี้

ตารางอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

ระยะเวลาประกันภัย (ไม่เกิน/เดือน)	ร้อยละของเบี้ยประกันภัยเต็มปี
1	15
2	25
3	35
4	45
5	55
6	65
7	75
8	80
9	85
10	90
11	95
12	100

14. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 13 การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

15. การระงับข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการ

ในกรณีที่ข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง หรือข้อเรียกร้องใด ๆ ภายใต้อกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ระหว่างผู้มีสิทธิเรียกร้องตามกรมธรรม์ประกันภัยกับบริษัท และหากผู้มีสิทธิเรียกร้องประสงค์ และเห็นควรยุติข้อพิพาทนั้น โดยวิธีการอนุญาโตตุลาการ บริษัทตกลงยินยอมและให้ทำการวินิจฉัยชี้ขาดโดยอนุญาโตตุลาการตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยว่าด้วยอนุญาโตตุลาการ



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

สรุปสาระสำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)

คำจำกัดความ

ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคล หรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัย ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย รวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย ของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการ ภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีใช้คู่สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ใน หมวดที่ 3 ข้อยกเว้นข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่อง การแบ่งประเภทการทำเหมือง

ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสียหรือความเสียหาย อันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ ประกอบการที่เอาประกันภัย ภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายความรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี



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

ข้อยกเว้นที่สำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเอง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดชอบใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้รักษา เว้นแต่การปฐมพยาบาล
 - 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
 - 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้ว่าจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
 - 2.7 แผ่นดินไหว ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค้ำจุน หรือทำให้สิ่งค้ำจุนอ่อนกำลัง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
 - 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะที่เกิดอุบัติเหตุอยู่ระหว่างการปฏิบัติงาน ปล่อยให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พำนักอาศัยอยู่ร่วมกันใน สถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัย ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



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

4. ความรับผิดสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน ที่เจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากฝุ่น ควัน ควัน ไอ น้ำ เหม่า กรด ด่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลวหรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง
6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีผลมาจากเรย์ซินทุกกรณี



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

เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปที่สำคัญ

1. การรับประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดผลบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใด ๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมรับประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัทและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

2. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตรหรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ของคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

3. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขความคุ้มครอง และข้อยกเว้น จากกรมธรรม์ประกันภัยโดยละเอียด หากมีข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยให้ใช้ข้อความตาม ที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยบังคับแทน

เอกสารแนบ 5

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สมุดคู่ฝาก

บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

PASSBOOK

SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

การรับจ้างเปิดบัญชี หรือยอมให้ผู้อื่นใช้บัญชีในทางทุจริต
เป็นความผิดตามกฎหมาย ท่านต้องรับโทษทางอาญาและชดใช้ค่าเสียหาย

คำเตือนและเงื่อนไข

1. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้อาสาทรทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติตามนี้หากเกิดความเสียหายอาสาทรจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
2. นำสมุดคู่ฝากและเอกสารแสดงตนมาที่อาสาทรทุกครั้งที่มี การฝากหรือถอนเงินหรือเปลี่ยนสมุดใหม่
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะต้องถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้ว ว่าตรงกับบัญชีของอาสาทร
4. การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของอาสาทรลงนามกำกับ
5. อาสาทรจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของอาสาทร
6. ถ้าบัญชีขาดการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่อาสาทรกำหนด อาสาทรจะคิดค่าธรรมเนียม และ/หรือ ปิดบัญชีตามหลักเกณฑ์ของอาสาทร

Guidelines and Conditions

1. This passbook is an important document. It shall be kept in a secure place and not be placed under any other person's custody. If the passbook is lost, the account holder should inform the relevant authority and the Bank immediately, failing which the Bank shall not be held responsible for any loss or damage in relation thereto.
2. Always bring this passbook and your identification document when you make a deposit or withdrawal or change your passbook.
3. The balance shown in the passbook will be deemed correct only if verified with the corresponding record kept by the Bank.
4. A correction in the passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms as well as fee rates at its branches or through other means as the Bank deems appropriate.
6. Where there is no account movement for more than 1 year and the balance thereof is lower than that prescribed by the Bank, the Bank will charge a maintenance fee and/or close the account in accordance with the Bank's regulations.

สาขา 0573
Branch ใจกลางเมือง

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

หจก. เมืองสินบุรี 44 (หสอูง) (กองทุน
พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่)

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC74933361



Bangkok Bank บ.ก.บ.บ.
ธนาคารกรุงเทพ

4933361

วันที่บันทึก
D M Y
๑ ๑ ๒

สาขา
DEP NO

รหัส
CODE

ถอน
WITHDRAWAL
支出

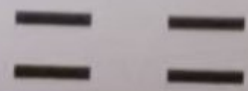
ฝาก
DEPOSIT
存入

ยอด
BALANCE
結 存

เครื่อง
MACH. NO.

10/01/23	10	DBL	*****500,000.00	*****500,000.00	0573T
10/01/23	10	COR	*****500,000.00	*****.00	0573S
10/01/23	10	NBD	*****1,000.00	*****1,000.00	0573T
10/01/23	10	NCB	*****500,000.00	*****501,000.00	0573T

1



ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

4933361

เอกสารแนบ 6

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

สมุดคู่ฝาก

บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

PASSBOOK

SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

การรับจ้างเปิดบัญชี หรือยอมให้ผู้อื่นใช้บัญชีในทางทุจริต
เป็นความผิดตามกฎหมาย ท่านต้องรับโทษทางอาญาและชดเชยค่าเสียหาย

คำเตือนและเงื่อนไข

1. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเปิดเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้องค์การทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติตามนี้หากเกิดความเสียหายธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
2. นำสมุดคู่ฝากและเอกสารแสดงตนมาที่ธนาคารทุกครั้งที่มีการฝากหรือถอนเงินหรือเปลี่ยนสมุดใหม่
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ
5. ธนาคารจะคิดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร
6. ถ้าบัญชีขาดการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่าธรรมเนียมบัญชี และ/หรือ ปิดบัญชีตามหลักเกณฑ์ของธนาคาร

Guidelines and Conditions

1. This passbook is an important document. It shall be kept in a secure place and not be placed under any other person's custody. If the passbook is lost, the account holder should inform the relevant authority and the Bank immediately, failing which the Bank shall not be held responsible for any loss or damage in relation thereto.
2. Always bring this passbook and your identification document when you make a deposit or withdrawal or change your passbook.
3. The balance shown in the passbook will be deemed correct only if verified with the corresponding record kept by the Bank.
4. A correction in the passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms as well as fee rates at its branches or through other means as the Bank deems appropriate.
6. Where there is no account movement for more than 1 year and the balance thereof is lower than that prescribed by the Bank, the Bank will charge a maintenance fee and/or close the account in accordance with the Bank's regulations.

สาขา 0573
Branch อดิลา

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

หจก. เหมืองหินบารุง 44 (หสอูยง)
(กองทุนเพื่อระวางภาวะสุขภาพ)

ทะเบียนเล่มที่ BC

SC74933362



Bangkok Bank บกบ
ธนาคารกรุงเทพ

4933362

วันที่ D M Y ปี เดือน ปี	ประเภท DEP-NO	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL บาท	ฝาก DEPOSIT บาท	ยอด BALANCE บาท	สมุด PAGE NO.
10/01/23	10	DEP	*****1,000.00	*****1,000.00	0573T	1
10/01/23	10	NCB	*****200,000.00	*****201,000.00	0573T	2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15

เอกสารแนบ 7

การช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงาน
ราชการ

บ้านแหลมหิน

หมู่ที่ 6 ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง

จ.พังงา 82140

6 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการเหมืองหินบารุง ตำบลหล่อยูง

เนื่องด้วยทางหมู่บ้านแหลมหิน หมู่ที่ 6 ตำบลหล่อยูง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ได้ร่วมกันเพื่อที่จะเทพื้น ทำเทียบเรือบ้านแหลมหิน ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว ชาวบ้านได้ร่วมกันสมทบปูนซีเมนต์ คร้วเรือนละ 1 กระสอบ และจะร่วมแรงกันในการทำกิจกรรมเทพื้น ทำเรือดังกล่าว ในส่วนของหินทราย กระผมในนามสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและตัวแทนชาวบ้าน ได้เล็งเห็นแล้วว่า เหมืองหินของท่าน ได้ช่วยเหลือสังคม ชุมชนมาตลอด จึงขอความอนุเคราะห์ เพื่อสนับสนุน หินหล่อและหินฝุ่น อย่างละ 1 รถ เพื่อที่จะให้กิจกรรมดังกล่าวได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ซึ่งทำเทียบเรือดังกล่าว ชาวบ้านในชุมชนจะได้ใช้พื้นที่ในการทำกิจกรรมของหมู่บ้านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหล่อยูง หมู่ที่ 6

ที่ ศธ ๐๔๐๙๗.๐๔๖/๑๒๘



โรงเรียนบ้านควน หมู่ที่ ๕
ตำบลหล่อยุ้ง อำเภอดงแก้ว
จังหวัดพังงา ๘๒๑๔๐

๐๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอบคุณ

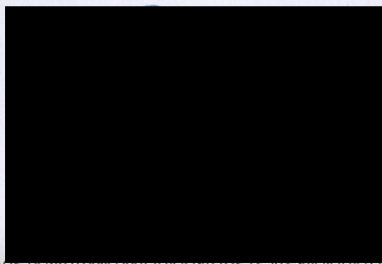
เรียน ผู้จัดการเหมืองหินบำรุง ๔๔

ตามที่ท่านผู้จัดการเหมืองหินบำรุงได้ให้ความอนุเคราะห์บริจาคหินคลุกเล็ก จำนวน ๓ รถ เพื่อซ่อมแซมถนนบริเวณหน้าอาคารเรียน เนื่องจากถนนชำรุด ชรุขระ เป็นบ่อ ทำให้เกิดความเดือดร้อนในการใช้ถนนสัญจรไปมาสามารถกลับมาใช้งานได้เป็นอย่างดี

โรงเรียนบ้านควน ขอขอบคุณพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับ ความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รักษาการเนตาแห่งศูนย์ หน่วยการโรงเรียนบ้านควน

โรงเรียนบ้านควน

มือถือ ๐๘๑-๙๖๘๕๒๘๓

ที่ ศธ ๐๔๐๙๗.๐๙๑/๐๑๐



โรงเรียนบ้านในยาง ๕๒ หมู่ ๘
ตำบลหล่อลุง อำเภอดงแก้ว
จังหวัดพังงา ๘๒๑๔๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ท่านหุ้นส่วนจำกัด เหมืองหินบำรุง ๔๔ (หล่อลุง)

ด้วยโรงเรียนบ้านในยาง ได้กำหนดจัดงาน "วันเด็กแห่งชาติ" ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ในวันศุกร์ที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้เด็กเกิดความภาคภูมิใจ และรู้สึกรักมีคุณค่าต่อครอบครัว สังคมและประเทศชาติ และให้เด็กได้มีพัฒนาการทางด้านร่างกาย อารมณ์ สังคมและสติปัญญา กล้าคิดกล้าแสดงออก

ในการนี้ โรงเรียนบ้านในยาง จึงขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



โรงเรียนบ้านในยาง

โทร. ๐๖๓-๐๗๑๘๖๘๒

ที่ พง ๗๒๒๐๔/ว ๒๐



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเคียน
๕๕ ตำบลคลองเคียน อำเภอดงแก้ว
จังหวัดพังงา ๘๒๑๔๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๖

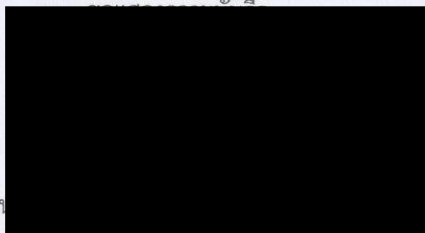
เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน หจก.เหมืองหินบำรุง ๔๔ (หล่อลุง)

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเคียนได้ดำเนินการจัดโครงการสนับสนุนกิจกรรมเด็กและเยาวชน (กิจกรรมการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้เด็ก เยาวชน ได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาท สิทธิ หน้าที่ของตนเอง กล้าคิด กล้าทำ ในทางสร้างสรรค์ และเป็นประโยชน์ มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมตามความสามารถและความสนใจ ในวันเสาร์ที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเคียน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเคียน ได้รับการอนุเคราะห์รถจักรยานจากท่าน จำนวน ๒ คัน เพื่อใช้ในกิจกรรมการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับการอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กองการศึกษา ฯ

โทร. ๐ ๗๖๔๑ ๐๘๗๘

โทรสาร ๐ ๗๖๔๑ ๐๘๗๗

<http://www.khlongkhian.go.th>

“ชื่อลัตย์ สุจริต มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยความเป็นธรรม”

ที่ ศธ ๐๔๐๙๗.๐๙๑/๐๑๐



โรงเรียนบ้านโนนยาง ๕๒ หมู่ ๘
ตำบลล่ออยู่ อำเภอบัวชุม
จังหวัดพิจิตร ๓๖๑๔๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๖

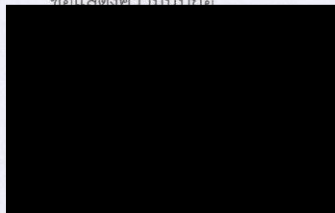
เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ท่านผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนยาง ๕๔ (ล่ออยู่)

ด้วยโรงเรียนบ้านโนนยาง ได้กำหนดจัดงาน "วันเด็กแห่งชาติ" ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ในวันศุกร์ที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้เด็กเกิดความสุขใจ และรู้สึกมีคุณค่าต่อครอบครัว สังคมและประเทศชาติ และให้เด็กได้มีพัฒนาการทางด้านร่างกาย อารมณ์ สังคมและสติปัญญา กล่าวคือได้แสดงออก

ในการนี้ โรงเรียนบ้านโนนยาง จึงขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



โรงเรียนบ้านโนนยาง

โทร. ๐๖๓-๐๗๑๘๖๘๒

ที่ ศธ ๐๔๐๙๗.๐๖๓/พิเศษ



โรงเรียนบ้านทองหลาง หมู่ที่ ๔
ตำบลหล่อยิ่ง อำเภอดงแก้ว
จังหวัดพังงา ๘๒๑๔๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๕

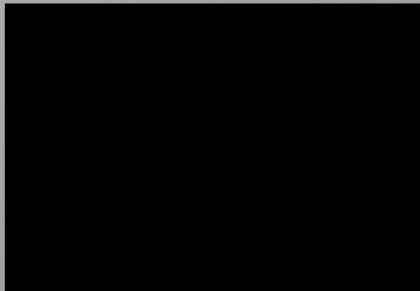
เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ท่านหุ้นส่วนจำกัด เหมืองหินบำรุง ๔๔ (หล่อยิ่ง)

ตามที่โรงเรียนบ้านทองหลาง จัดกิจกรรมฐานการเรียนรู้ การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Next Normal) ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ ได้รับการสนับสนุนข้าวเหนียวไก่ทอดจากท่าน

บัดนี้ โรงเรียนบ้านทองหลางจัดกิจกรรมสำเร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางโรงเรียนบ้านทองหลาง ขอขอบคุณท่านและหน่วยงานของท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนรางวัลให้กับนักเรียน มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณ



ที่ ศธ ๐๔๐๙๗.๐๔๖/๑๑๘



โรงเรียนบ้านควน หมู่ที่ ๕
ตำบลพลอย อำเภอดงแก้ว
จังหวัดพังงา ๘๒๑๔๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาต

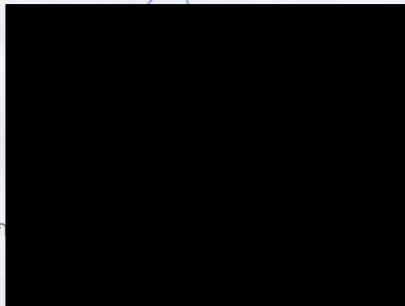
เรียน ผู้จัดการโรงเรียนบ้านควน ๔๔

ด้วยโรงเรียนบ้านควน มีความต้องการซ่อมแซมถนนบริเวณหน้าอาคารเรียน เนื่องจากถนนชำรุด ชรุขระ เป็น บ่อ ทำให้เกิดความเดือดร้อนในการใช้ถนนสัญจรไปมา

ทางโรงเรียนบ้านควนจึงใคร่ขออนุญาต ขอความร่วมมือร่วมบริจาคหินคลุกเล็ก จำนวน ๓ รถ เพื่อซ่อมแซมถนน ดังกล่าวให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อขออนุญาต และทางโรงเรียนหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน บุญกุศลที่ท่านได้ ร่วมซ่อมแซมถนนในครั้งนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่ท่านเคารพนับถือ ได้โปรดประทานพรให้ ท่านและครอบครัว มีสุขภาพแข็งแรง และประสบแต่ความสุขสวัสดิ์พิพัฒนามงคล สมบูรณ์พูนผลในสิ่งที่พึงปรารถนาทุกประการ เทอญ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



รัก

โรงเรียนบ้านควน
มือถือ ๐๘๑-๙๖๘๕๒๘๓

ที่ ศธ ๐๔๐๙๗.๐๗๑/๐๐๗



โรงเรียนบ้านท่าปากแห้ว
๖๙/๔ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลโคกกกลอย
อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ๘๒๑๔๐

๑๒ มกราคม ๒๕๖๕

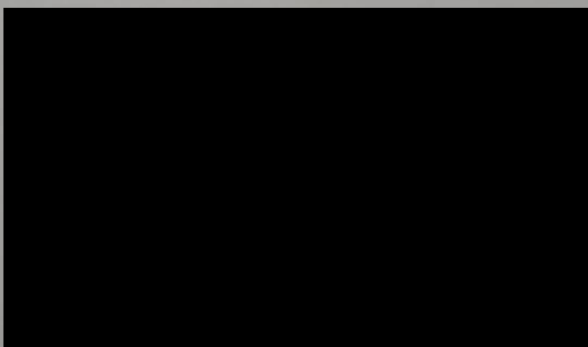
เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทเหมืองหินบำรุง ๔๔ (หล่อยุง)

ตามที่โรงเรียนบ้านท่าปากแห้ว ได้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการสนับสนุนงบประมาณและของขวัญ เพื่อจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕ ในวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๕ ที่ผ่านมา บัดนี้ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมวันเด็กเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ คณะครู นักเรียน โรงเรียนบ้านท่าปากแห้วขอขอบพระคุณ บริษัทเหมืองหินบำรุง ๔๔ (หล่อยุง) เป็นอย่างสูง ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณซื้อของรางวัล จำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท ให้กับนักเรียน ทางโรงเรียนรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



Galaxy Note10 Lite

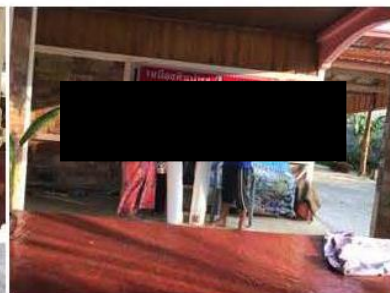
โทร. ๐๖๓ - ๐๗๘๕๕๔๑ (ผอ.ตัดดาว)



มอบรถฆ่าเชื้อและงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมทำลายเชื้อโควิด-19 ของตำบลคลองเคียน



บริจาคงบประมาณปรับปรุงมัสยิดนาทะเล (บ้านบางจันทน์ หมู่ที่ 7)



บริจาคงบประมาณด้านตรวจโควิดหมู่ที่ 9 บ้านบากัน



มอบผ้าเพื่อจัดทำหน้ากากป้องกันโควิด-19 ในชุมชนบ้านติเตะ หมู่ที่ 5



บริจาคงบประมาณงานวันเด็กหมู่ที่ 5 บ้านติเตะ



บริจาคงบประมาณงานฟุตบอลชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลคลองเคียน



ร่วมทำความสะอาดมัสยิดบ้านบากันหมู่ที่ 9



สนับสนุนงบประมาณ ปี2564

เพื่อซื้อของขวัญ ให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านทองหลาง เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ

เอกสารแนบ 8

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

เอกสารแนบ 9

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

PM : 048-66 IGS-2023

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (หนก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 7 กรกฎาคม 2566

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อยุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

Report Date: 14 กรกฎาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP(มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
โรงโม่หินของโครงการ (47P 0431416E, 0904607N)	3-4 กรกฎาคม 2566	0.191	0.077
	4-5 กรกฎาคม 2566	0.207	0.083
	5-6 กรกฎาคม 2566	0.181	0.073
บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากกันทางด้าน ทิศตะวันตก (47P 0430981E, 0903379N)	3-4 กรกฎาคม 2566	0.177	0.070
	4-5 กรกฎาคม 2566	0.174	0.068
	5-6 กรกฎาคม 2566	0.175	0.068
บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากกันทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (47P 0432486E, 0904211N)	3-4 กรกฎาคม 2566	0.186	0.071
	4-5 กรกฎาคม 2566	0.171	0.068
	5-6 กรกฎาคม 2566	0.182	0.070
บ้านราษฎร หมู่ที่ 4 บ้านทองหลาง (สถานีอนามัยทองหลาง) (47P 0430962E, 0907121N)	3-4 กรกฎาคม 2566	0.187	0.072
	4-5 กรกฎาคม 2566	0.188	0.076
	5-6 กรกฎาคม 2566	0.172	0.068
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547



32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound : 218-66 IGS-2023

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพาศ (หจก. เหมืองหินบํารุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

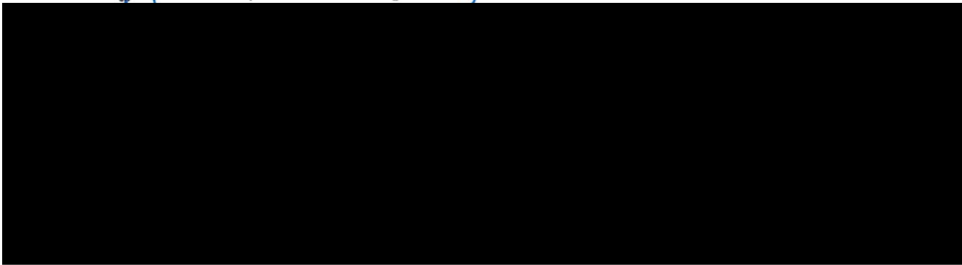
คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต
จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต
จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อยุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา Report Date: 14 กรกฎาคม 2566

สถานีตรวจวัด: โรงโม่หินของโครงการ (47P 0432477E, 0904238N)

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)]
	3-4 กรกฎาคม 2566		4-5 กรกฎาคม 2566		5-6 กรกฎาคม 2566	
11.00-12.00	66.7	84.7	65.2	99.2	60.5	88.8
12.00-13.00	65.2	86.0	61.2	83.5	67.5	92.6
13.00-14.00	66.7	88.8	64.4	88.9	64.3	83.3
14.00-15.00	68.0	88.1	68.2	95.7	67.0	91.4
15.00-16.00	68.4	81.7	67.8	88.8	72.8	92.6
16.00-17.00	66.1	81.4	66.0	87.9	63.6	87.4
17.00-18.00	59.5	81.2	65.6	82.8	61.2	90.4
18.00-19.00	58.4	88.1	62.0	84.9	62.6	83.3
19.00-20.00	63.4	78.5	62.1	79.9	62.1	79.7
20.00-21.00	64.6	78.6	62.4	75.3	62.7	81.2
21.00-22.00	64.7	87.3	69.0	96.8	59.6	74.2
22.00-23.00	63.4	84.2	62.0	77.0	59.6	85.7
23.00-00.00	48.7	68.3	50.0	82.5	49.0	69.4
00.00-01.00	48.5	65.8	41.9	56.0	51.9	72.4
01.00-02.00	46.9	60.2	40.7	54.2	44.1	66.4
02.00-03.00	45.5	58.0	37.9	54.0	42.2	48.4
03.00-04.00	44.8	58.7	37.9	50.8	42.4	53.4
04.00-05.00	44.7	60.8	50.5	78.2	42.6	58.1
05.00-06.00	50.7	78.1	55.6	89.2	60.1	81.4
06.00-07.00	63.7	94.2	69.1	98.8	60.5	79.7
07.00-08.00	63.7	81.8	63.2	84.0	66.6	87.7
08.00-09.00	65.7	79.4	64.7	89.1	66.8	82.7
09.00-10.00	64.4	79.0	65.0	87.0	64.7	83.0
10.00-11.00	63.8	83.0	72.0	98.0	67.4	96.0
Leq 24 hrs [dB(A)]	63.7	94.2	64.9	99.2	64.3	96.0
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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



ANALYSIS REPORT

Sound : 219-66 IGS-2023

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อยุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

Report Date: 14 กรกฎาคม 2566

สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากทางด้านทิศตะวันตก (47P 0430971E, 0903366N)

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)]
	3-4 กรกฎาคม 2566		4-5 กรกฎาคม 2566		5-6 กรกฎาคม 2566	
12.00-13.00	56.6	81.6	54.2	79.1	65.9	90.3
13.00-14.00	55.5	81.1	53.4	75.4	51.6	78.0
14.00-15.00	54.5	78.7	55.2	76.3	53.8	79.7
15.00-16.00	66.3	88.5	64.9	90.3	65.8	87.2
16.00-17.00	56.5	78.3	58.2	82.5	62.9	93.4
17.00-18.00	58.2	81.1	57.0	78.6	60.5	89.4
18.00-19.00	65.0	87.2	59.8	82.9	64.0	92.5
19.00-20.00	61.2	93.9	59.3	82.2	57.0	87.9
20.00-21.00	53.8	83.2	59.9	92.7	63.4	85.7
21.00-22.00	47.7	73.5	48.1	73.5	53.9	81.6
22.00-23.00	55.1	90.9	48.2	72.8	49.2	80.1
23.00-00.00	48.1	73.3	45.7	71.2	49.7	82.1
00.00-01.00	51.0	82.4	46.3	70.0	47.5	76.8
01.00-02.00	44.5	70.5	46.9	75.6	43.7	70.6
02.00-03.00	46.0	71.6	48.6	79.7	45.4	71.4
03.00-04.00	47.5	76.3	46.5	75.0	47.1	75.6
04.00-05.00	66.7	88.3	67.7	90.8	69.1	89.2
05.00-06.00	63.9	85.5	63.8	86.3	59.4	84.6
06.00-07.00	63.5	90.5	62.6	89.3	61.1	87.1
07.00-08.00	63.1	93.1	58.9	86.9	65.9	92.9
08.00-09.00	60.9	86.1	55.4	79.6	66.0	94.3
09.00-10.00	56.0	76.7	54.7	78.5	55.4	77.6
10.00-11.00	55.3	81.8	54.5	75.8	54.9	78.8
11.00-12.00	62.8	86.0	56.6	84.8	59.7	85.4
Leq 24 hrs [dB(A)]	60.5	93.9	59.3	92.7	61.8	94.3
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound : 220-66 IGS-2023

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

Report Date: 14 กรกฎาคม 2566

สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านปากทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (47P 0432477E, 0904238N)

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)]
	3-4 กรกฎาคม 2566		4-5 กรกฎาคม 2566		5-6 กรกฎาคม 2566	
10.00-11.00	57.9	87.7	52.6	70.4	55.2	81.5
11.00-12.00	56.0	81.6	53.8	75.6	56.0	84.2
12.00-13.00	55.3	82.6	54.2	79.7	56.3	85.8
13.00-14.00	53.5	73.7	52.5	76.2	57.1	89.1
14.00-15.00	52.8	77.7	57.5	96.4	53.3	79.0
15.00-16.00	54.7	82.6	56.4	83.8	57.1	82.7
16.00-17.00	56.4	76.8	55.5	80.9	56.2	79.8
17.00-18.00	56.5	81.5	57.7	83.2	58.6	87.7
18.00-19.00	56.5	79.2	58.6	87.4	55.0	77.2
19.00-20.00	54.2	76.0	54.7	79.8	52.4	80.9
20.00-21.00	53.9	81.3	49.6	73.1	53.4	83.5
21.00-22.00	50.2	74.9	48.8	73.9	51.9	83.6
22.00-23.00	55.2	85.4	48.3	74.0	48.8	71.2
23.00-00.00	52.4	75.3	56.4	91.1	49.3	75.2
00.00-01.00	49.8	77.7	44.3	71.0	43.0	71.7
01.00-02.00	45.0	71.7	45.2	72.7	45.2	74.0
02.00-03.00	47.1	79.4	46.9	75.9	43.0	66.1
03.00-04.00	45.2	68.8	44.6	67.7	45.7	69.6
04.00-05.00	47.9	71.1	50.5	72.6	49.9	67.6
05.00-06.00	55.2	81.1	57.5	89.1	55.2	80.2
06.00-07.00	60.8	96.4	62.2	94.7	58.0	85.4
07.00-08.00	56.5	78.9	53.4	77.0	55.9	81.0
08.00-09.00	59.9	87.9	58.8	78.3	57.1	84.1
09.00-10.00	53.0	75.8	54.7	78.9	56.0	87.7
Leq 24 hrs [dB(A)]	55.2	96.4	55.4	96.4	54.7	89.1
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound : 221-66 IGS-2023

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

Report Date: 14 กรกฎาคม 2566

สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎร หมู่ที่ 4 บ้านทองหลาง (สถานีอนามัยทองหลาง) (47P 0430939E, 0907117N)

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)]
	3-4 กรกฎาคม 2566		4-5 กรกฎาคม 2566		5-6 กรกฎาคม 2566	
13.00-14.00	54.6	83.5	54.2	75.7	53.6	78.9
14.00-15.00	61.4	93.3	53.5	75.6	52.3	73.7
15.00-16.00	54.0	75.3	56.3	74.6	54.7	76.8
16.00-17.00	64.6	80.7	52.7	76.0	54.5	78.7
17.00-18.00	70.3	82.3	54.0	81.5	53.5	81.7
18.00-19.00	59.6	80.5	61.2	77.8	57.7	82.9
19.00-20.00	56.4	72.5	57.2	72.2	52.4	71.6
20.00-21.00	56.3	78.7	53.3	73.6	50.2	74.1
21.00-22.00	55.4	71.5	51.2	72.6	49.1	66.7
22.00-23.00	55.9	78.1	50.9	71.8	48.5	67.1
23.00-00.00	53.8	71.2	51.4	70.4	49.9	64.0
00.00-01.00	49.6	67.3	48.6	63.9	51.4	70.1
01.00-02.00	48.0	65.9	46.9	64.0	47.2	68.7
02.00-03.00	50.9	76.4	46.9	65.8	46.7	62.7
03.00-04.00	51.9	76.8	49.5	71.1	47.1	65.1
04.00-05.00	55.6	79.3	54.0	76.8	51.4	71.9
05.00-06.00	58.0	79.3	57.9	78.0	58.0	80.6
06.00-07.00	56.0	79.2	55.5	79.2	56.5	79.2
07.00-08.00	55.8	78.5	55.7	75.6	55.9	81.4
08.00-09.00	53.9	71.5	54.1	71.6	53.6	71.3
09.00-10.00	56.8	82.3	56.0	82.1	57.6	82.4
10.00-11.00	59.5	78.8	55.5	77.4	63.4	80.2
11.00-12.00	64.5	94.4	54.3	74.4	59.4	84.4
12.00-13.00	56.8	88.6	53.1	71.7	55.0	80.2
Leq 24 hrs [dB(A)]	60.2	94.4	54.7	82.1	55.4	84.4
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



ANALYSIS REPORT

Wind : 014-66 IGS-2023

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

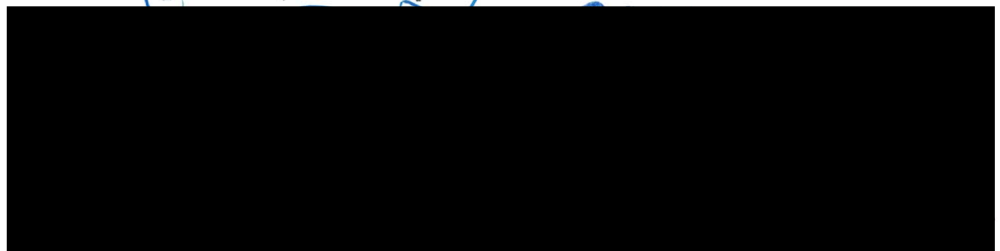
Location: ตำบลหล่อยุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

Report Date: 14 กรกฎาคม 2566

สถานีตรวจวัด: โรงไม้หินของโครงการ

Direction		Speed m/s						
		0.4-1.8	1.8-3.6	3.6-5.8	5.8-8.5	8.5-11.2	TOTAL	%
N	0	3	0	0	0	0	3	4.17
NNE	22	11	0	0	0	0	11	15.28
NE	45	6	0	0	0	0	6	8.33
ENE	67	0	0	0	0	0	0	0.00
E	90	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	112	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	135	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	157	7	0	0	0	0	7	9.72
S	180	5	3	0	0	0	8	11.11
SSW	202	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	225	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	247	0	0	0	0	0	0	0.00
W	270	7	0	0	0	0	7	9.72
WNW	292	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	315	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	337	0	0	0	0	0	0	0.00
TOTAL		39	3	0	0	0	42	58.33
CALM (<0.4 m/s)							30	41.67
TOTAL							72	100.00

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



ANALYSIS REPORT

Wind : 014-66 IGS-2023

Customer: นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (หจก. เข้มแข็งหินบารุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมืองฯ) Sampling Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

Project: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง Analysis Date: 3-6 กรกฎาคม 2566

คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509) และคำขอใบอนุญาต

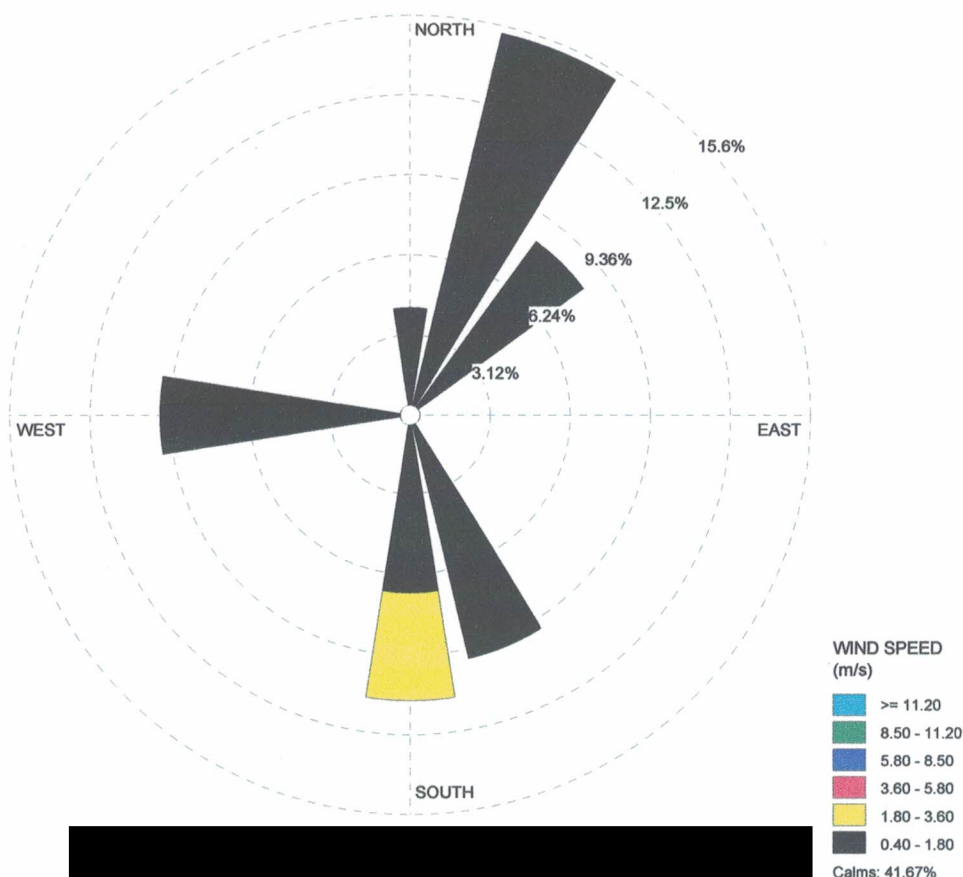
จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาต

จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

Location: ตำบลหล่อลุง อำเภอดะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

Report Date: 14 กรกฎาคม 2566

สถานีตรวจวัด: โรงไม้หินของโครงการ





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 แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (หจก. เหมืองหินบำรุง 44 (หล่อลุง) รับช่วงการทำเหมือง)
Address : ตำบลหล่อลุง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509)
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562
Characteristics : น้ำผิวดิน
Sampling Point : บ่อดักตะกอนของโครงการ Report No. : SCI 094/2566
(47P 0431402E, 0904933N)
คลองนาตาสะช่วงไหลผ่านใกล้เคียงโครงการหลัก
หมู่ที่ 2 (47P 0431410E, 0904424N)
Sampling Date : Jul 3, 2023 Received : Jul 4, 2023
Sampling Time : 9.35 น., 10.10 น. Analytical Date : Jul 4-10, 2023
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Jul 11, 2023

Parameters	Unit	Method	บ่อดักตะกอนของโครงการ	คลองนาตาสะช่วงไหลผ่านใกล้เคียงโครงการหลักหมู่ที่ 2	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.6	6.6	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	5.70	21.90	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	72.00	76.00	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	3	9	-

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



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 แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิต (ทจก. เหมืองหินบํารุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมือง)
Address : ตำบลหล่อยุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509)
: และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562
Characteristics : น้ำผิวดิน
Sampling Point : คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านใกล้เคียงสำนักงาน Report No. : SCI 094/2566
โครงการ (47P 0431402E, 0904598N)
คลองนาตาเสะช่วงไหลผ่านบ่อดักตะกอน 1
(47P 0431457E, 0905502N)
Sampling Date : Jul3, 2023 Received : Jul4, 2023
Sampling Time : 10.20 น., 10.35 น. Analytical Date : Jul 4-10, 2023
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Jul 11, 2023

Parameters	Unit	Method	คลองนาตาเสะช่วง ไหลผ่านใกล้เคียง สำนักงานโครงการ	คลองนาตาเสะ ช่วงไหลผ่าน บ่อดักตะกอน 1	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.6	6.6	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	9.03	7.30	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	96.00	74.00	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	5	4	-

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนด
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3



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 แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ (ทจก. เมืองหินบารุง 44 (หล่อยุง) รับช่วงการทำเหมือง)
Address : ตำบลหล่อยุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 (ประทานบัตรที่ 23430/16509)
: และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Sampling Point : บ่อบาดาลบ้านบากัน Report No. : SCI 094/2566
: (47P 0430901E, 0903618N)
Sampling Date : Jul 3, 2023 Received : Jul 4, 2023
Sampling Time : 9.05 น. Analytical Date : Jul 4-10, 2023
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Jul 11, 2023

Parameters	Unit	Method	บ่อบาดาลบ้านบากัน	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.7	6.5-9.2
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	<0.50	500
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	40	1,200

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

เอกสารแนบ 10

เอกสารห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙๓๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายไพศาล อิมวิไลวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-ค-๕๙๕๘

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) ว่าที่ ร.ต. ศราวุฒิ ภูพิงเทียม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๕๙๕๙

๒) นายศุภจักร สุริพล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๘๗๙๗

๓) นายมานิตย์ สุกุณี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๘๗๙๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในอากาศเสีย จำนวน ๑ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

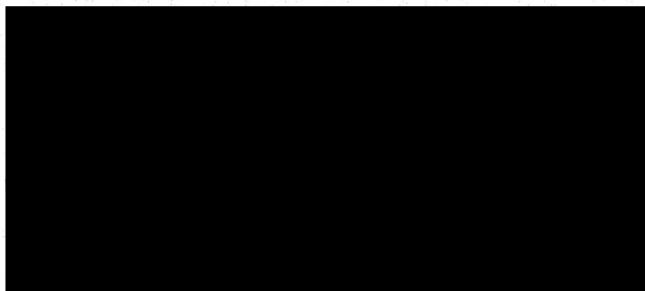
เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ เลขทะเบียน ว-๒๔๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๓ ๖ ๕ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ
อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่า
ควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง.
ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.



TSP High Volume Sampler Calibration

SITE

 Site: Blue
 Sampler: TSP#8
 Recorder: Kimhan P.

 Date: 29/06/2023
 Test: Supackak S.
 Approval: Nidida A.

CONDITIONS

 Sea Level Pressure (hPa): 1009.0
 Temperature (deg C): 30.0
 Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
 Seasonal Temp. (deg C): 31.0

 Corrected Pressure (mm Hg): 756.8
 Temperature (deg K): 303.0
 Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
 Seasonal Temp. (deg K): 304.0

CALIBRATION ORIFICE

 Make: Tisch
 Model:
 Serial#: 1635

 Qstd Slope: 1.26614
 Qstd Intercept: -0.02116
 Date Certified: 1 Aug 22

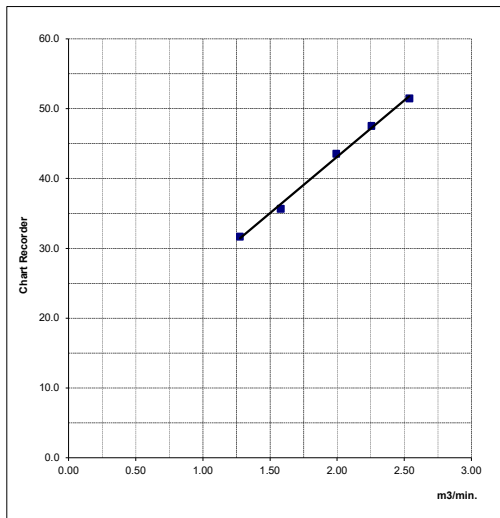
CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	<u>10.40</u>	<u>2.537</u>	<u>52.0</u>	<u>51.46</u>
2	<u>8.20</u>	<u>2.255</u>	<u>48.0</u>	<u>47.50</u>
3	<u>6.40</u>	<u>1.994</u>	<u>44.0</u>	<u>43.54</u>
4	<u>4.00</u>	<u>1.580</u>	<u>36.0</u>	<u>35.63</u>
5	<u>2.60</u>	<u>1.277</u>	<u>32.0</u>	<u>31.67</u>

LINEAR REGRESSION

 Slope = 16.1661
 Intercept = 10.7815
 Corr. coeff. = 0.9981

 # of Observations: 5

 Range of Chart 29
 at 1.1 - 1.7 m3/min. 38


Calibrated by : _____

Approved by : _____

TSP High Volume Sampler Calibration

SITE

Site: Blue
Sampler: TSP#24
Recorder: Kimhan P.

Date: 29/06/2023
Test: Supackak S.
Approval: Nidida A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1009.0
Temperature (deg C): 30.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 31.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.8
Temperature (deg K): 303.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 304.0

CALIBRATION ORIFICE

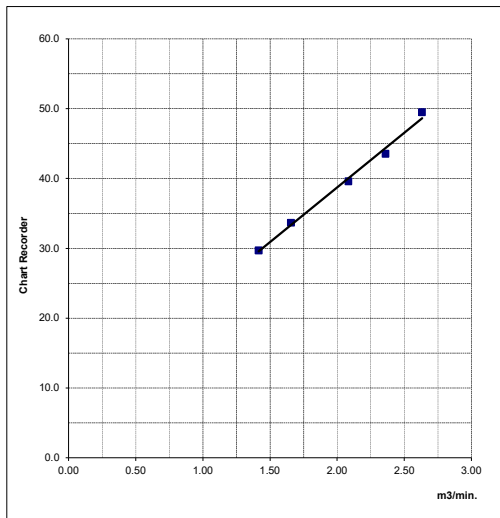
Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Qstd Slope: 1.26614
Qstd Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	11.20	2.632	50.0	49.48	Slope = 15.6762 Intercept = 7.3673 Corr. coeff.= 0.9964 # of Observations: 5
2	9.00	2.362	44.0	43.54	
3	7.00	2.085	40.0	39.59	
4	4.40	1.656	34.0	33.65	
5	3.20	1.415	30.0	29.69	

Range of Chart at 1.1 - 1.7 m3/min. 25 34



Calibrated by

Approved by

TSP High Volume Sampler Calibration

SITE

Site: Blue
Sampler: TSP#26
Recorder: Kimhan P.

Date: 29/06/2023
Test: Supackak S.
Approval: Nidda A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1009.0
Temperature (deg C): 30.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 31.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.8
Temperature (deg K): 303.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 304.0

CALIBRATION ORIFICE

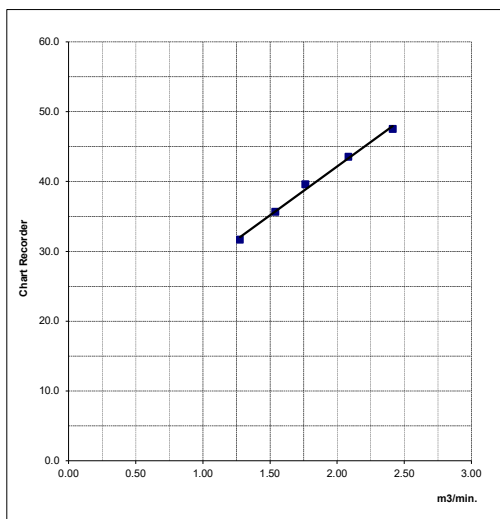
Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Qstd Slope: 1.26614
Qstd Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	9.40	2.413	48.0	47.50	Slope = 13.9741 Intercept = 14.2095 Corr. coeff.= 0.9971
2	7.00	2.085	44.0	43.54	
3	5.00	1.764	40.0	39.59	
4	3.80	1.540	36.0	35.63	
5	2.60	1.277	32.0	31.67	
# of Observations:					5

Range of Chart 30
at 1.1 - 1.7 m3/min. 38



Calibrated by :

Approved by :

TSP High Volume Sampler Calibration

SITE

Site: Blue
Sampler: TSP#32
Recorder: Kimhan P.

Date: 29/06/2023
Test: Supackak S.
Approval: Nidda A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1009.0
Temperature (deg C): 30.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 31.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.8
Temperature (deg K): 303.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 304.0

CALIBRATION ORIFICE

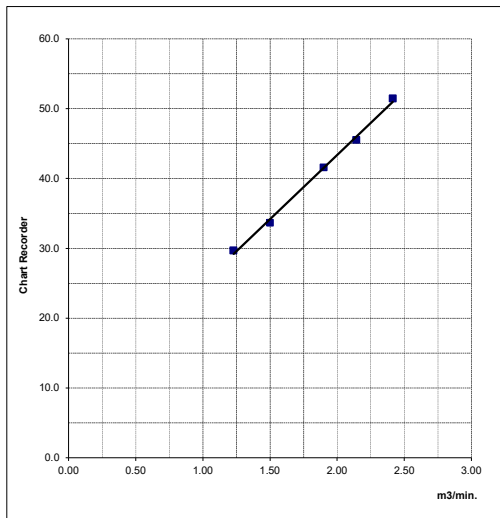
Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Qstd Slope: 1.26614
Qstd Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	9.40	2.413	52.0	51.46	Slope = 18.3893 Intercept = 6.6054 Corr. coeff.= 0.9984 # of Observations: 5
2	7.40	2.143	46.0	45.52	
3	5.80	1.899	42.0	41.56	
4	3.60	1.500	34.0	33.65	
5	2.40	1.228	30.0	29.69	

Range of Chart at 1.1 - 1.7 m3/min. 28 38



Calibrated by :

Approved by :



ส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

เจ้าหน้าที่ผู้เสียภาษี 0103546024094 (สำนักงานใหญ่)

โทร. 02-8736045-6 Email: blueconsultant2546@gmail.com

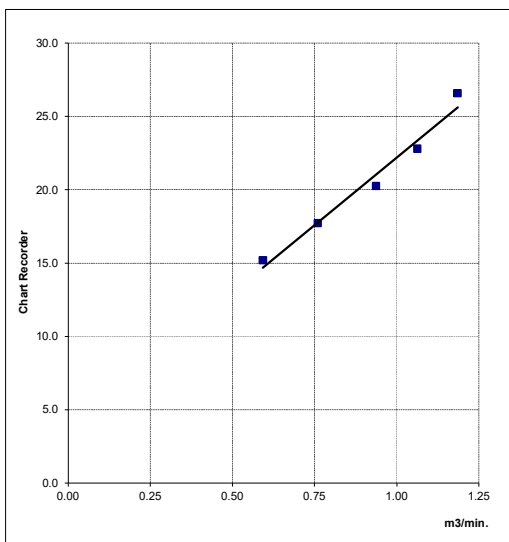
PM-10 High Volume Sampler Calibration

SITE			
Site: <u>Blue</u>		Date: <u>29/06/2023</u>	
Sampler: <u>PM#4</u>		Test: <u>Supackak S.</u>	
Recorder: <u>Kimhan P.</u>		Approval: <u>Nidda A.</u>	

CONDITIONS			
Sea Level Pressure (hPa): <u>1009.0</u>		Corrected Pressure (mm Hg):	756.8
Temperature (deg C): <u>30.0</u>		Temperature (deg K):	303.0
Seasonal SL Press. (hPa): <u>1013.0</u>		Corrected Seasonal (mm Hg):	759.8
Seasonal Temp. (deg C): <u>31.0</u>		Seasonal Temp. (deg K):	304.0

CALIBRATION ORIFICE			
Make: <u>Tisch</u>		Slope:	1.26614
Model:		Intercept:	-0.02116
Serial#: <u>1635</u>		Date Certified:	1 Aug 22

TEST					
Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	<u>11.00</u>	1.185	<u>42.0</u>	26.58	Slope (m)= 18.4703 Intercept (b)= 3.7403 Corr. coeff.(r)= 0.9863 SFR = 1.131 SSP = 38.92 # of Observations: 5
2	<u>8.00</u>	1.062	<u>36.0</u>	22.78	
3	<u>6.20</u>	0.937	<u>32.0</u>	20.25	
4	<u>4.00</u>	0.760	<u>28.0</u>	17.72	
5	<u>2.40</u>	0.593	<u>24.0</u>	15.19	
				Range of Chart	36
				at SFR $\pm 10\%$	41



ผล Cal ไม่ผ่านเนื่องจากค่า Corr. coeff. น้อยกว่า 0.99

Calibrated by :

Approved by :



ส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

เจ้าหน้าที่ผู้เสียภาษี 0103546024094 (สำนักงานใหญ่)

โทร. 02-8736045-6 Email: blueconsultant2546@gmail.com

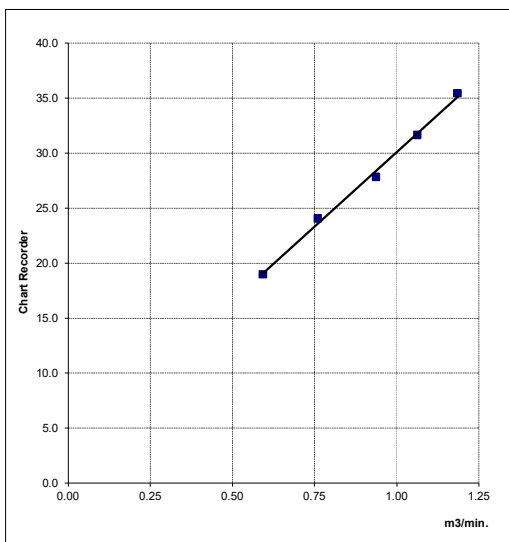
PM-10 High Volume Sampler Calibration

SITE	
Site: <u>Blue</u>	Date: <u>29/06/2023</u>
Sampler: <u>PM#10</u>	Test: <u>Supackak S.</u>
Recorder: <u>Kimhan P.</u>	Approval: <u>Nidida A.</u>

CONDITIONS	
Sea Level Pressure (hPa): <u>1009.0</u>	Corrected Pressure (mm Hg): <u>756.8</u>
Temperature (deg C): <u>30.0</u>	Temperature (deg K): <u>303.0</u>
Seasonal SL Press. (hPa): <u>1013.0</u>	Corrected Seasonal (mm Hg): <u>759.8</u>
Seasonal Temp. (deg C): <u>31.0</u>	Seasonal Temp. (deg K): <u>304.0</u>

CALIBRATION ORIFICE	
Make: <u>Tisch</u>	Slope: <u>1.26614</u>
Model:	Intercept: <u>-0.02116</u>
Serial#: <u>1635</u>	Date Certified: <u>1 Aug 22</u>

TEST					LINEAR REGRESSION
Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	
1	<u>11.00</u>	<u>1.185</u>	<u>56.0</u>	<u>35.43</u>	Slope (m)= <u>27.1264</u>
2	<u>9.00</u>	<u>1.062</u>	<u>50.0</u>	<u>31.64</u>	Intercept (b)= <u>2.9722</u>
3	<u>7.00</u>	<u>0.937</u>	<u>44.0</u>	<u>27.84</u>	Corr. coeff.(r)= <u>0.9980</u>
4	<u>4.60</u>	<u>0.760</u>	<u>38.0</u>	<u>24.04</u>	SFR = <u>1.131</u>
5	<u>2.80</u>	<u>0.593</u>	<u>30.0</u>	<u>18.98</u>	SSP = <u>53.17</u>
					# of Observations: <u>5</u>
					Range of Chart at SFR $\pm 10\%$ <u>49</u>
					<u>57</u>



Calibrated by : _____

Approved by : _____



ส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย 0103546024094 (สำนักงานใหญ่)

โทร. 02-8736045-6 Email: blueconsultant2546@gmail.com

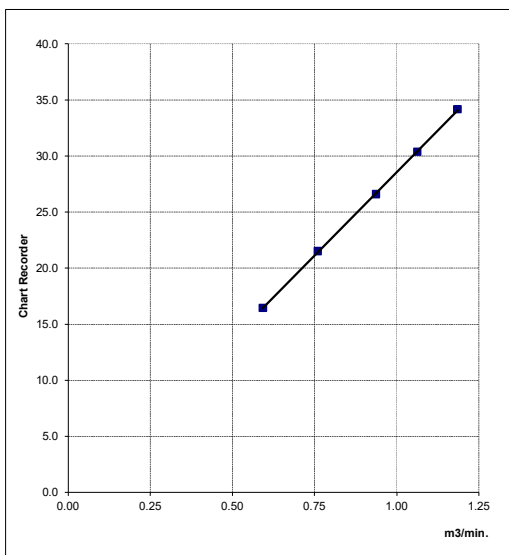
PM-10 High Volume Sampler Calibration

SITE			
Site: <u>Blue</u>		Date: <u>29/06/2023</u>	
Sampler: <u>PM#14</u>		Test: <u>Supackak S.</u>	
Recorder: <u>Kimhan P.</u>		Approval: <u>Nidda A.</u>	

CONDITIONS			
Sea Level Pressure (hPa): <u>1009.0</u>		Corrected Pressure (mm Hg):	756.8
Temperature (deg C): <u>30.0</u>		Temperature (deg K):	303.0
Seasonal SL Press. (hPa): <u>1013.0</u>		Corrected Seasonal (mm Hg):	759.8
Seasonal Temp. (deg C): <u>31.0</u>		Seasonal Temp. (deg K):	304.0

CALIBRATION ORIFICE			
Make: <u>Tisch</u>		Slope: <u>1.26614</u>	
Model:		Intercept: <u>-0.02116</u>	
Serial#: <u>1635</u>		Date Certified: <u>1 Aug 22</u>	

TEST					
Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	<u>11.80</u>	1.185	<u>54.0</u>	34.17	Slope (m)= 29.7519
2	<u>9.80</u>	1.062	<u>48.0</u>	30.37	Intercept (b)= -1.1819
3	<u>7.60</u>	0.937	<u>42.0</u>	26.58	Corr. coeff.(r)= 0.9999
4	<u>5.00</u>	0.760	<u>34.0</u>	21.51	SFR = 1.131
5	<u>3.20</u>	0.593	<u>26.0</u>	16.45	SSP = 51.30
					# of Observations: 5
					Range of Chart at SFR $\pm 10\%$
					47
					56



Calibra

Appro



ส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

เจ้าหน้าที่ผู้เสียภาษี 0103546024094 (สำนักงานใหญ่)

โทร. 02-8736045-6 Email: blueconsultant2546@gmail.com

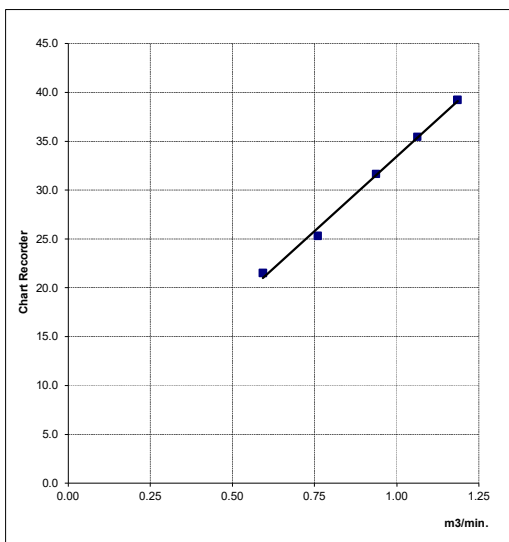
PM-10 High Volume Sampler Calibration

SITE			
Site: <u>Blue</u>		Date: <u>29/06/2023</u>	
Sampler: <u>PM#22</u>		Test: <u>Supackak S.</u>	
Recorder: <u>Kimhan P.</u>		Approval: <u>Nidida A.</u>	

CONDITIONS			
Sea Level Pressure (hPa): <u>1009.0</u>		Corrected Pressure (mm Hg):	756.8
Temperature (deg C): <u>30.0</u>		Temperature (deg K):	303.0
Seasonal SL Press. (hPa): <u>1013.0</u>		Corrected Seasonal (mm Hg):	759.8
Seasonal Temp. (deg C): <u>31.0</u>		Seasonal Temp. (deg K):	304.0

CALIBRATION ORIFICE			
Make: <u>Tisch</u>		Slope: <u>1.26614</u>	
Model:		Intercept: <u>-0.02116</u>	
Serial#: <u>1635</u>		Date Certified: <u>1 Aug 22</u>	

TEST					
Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	<u>10.60</u>	1.185	<u>62.0</u>	39.23	Slope (m)= 30.5908
2	<u>9.20</u>	1.062	<u>56.0</u>	35.43	Intercept (b)= 2.8656
3	<u>7.20</u>	0.937	<u>50.0</u>	31.64	Corr. coeff.(r)= 0.9978
4	<u>4.60</u>	0.760	<u>40.0</u>	25.31	SFR = 1.131
5	<u>2.80</u>	0.593	<u>34.0</u>	21.51	SSP = 59.20
					# of Observations: 5
					Range of Chart 55
					at SFR $\pm 10\%$ 64



Calibr

Appr

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ **Blue Consultant Limited Partnership**

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์อนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

CALIBRATION REPORT

Instrument : Sound Level Meter

Manufacturer : ACO Co.,Ltd. Model 6236

Date of Calibrate : January 16, 2023

Dued Date of Calibrate : January 16, 2024

Calibrator : Sound Calibrator

Manufacturer : Scarlet Tech Co., Ltd.

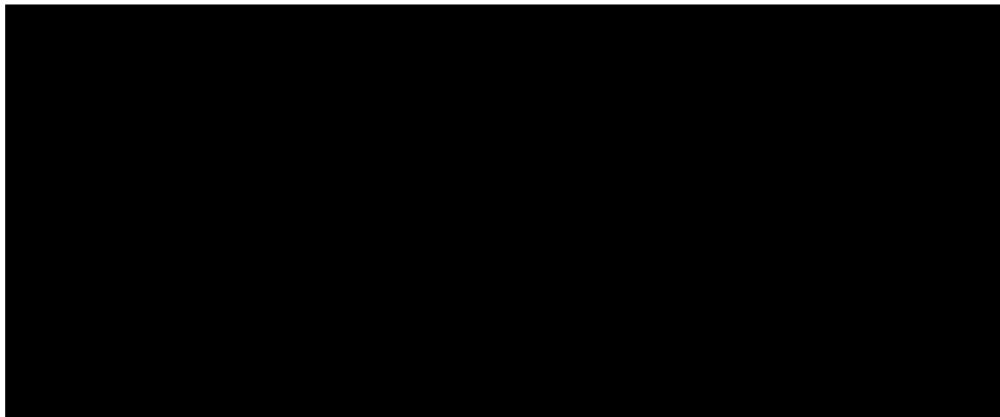
Model : ST-120

Serial No. : ST120C0267E

Range of Calibrator : 93.97 dB

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
4	090154	93.8	94.0	Pass
5	090156	93.8	94.0	Pass
7	090171	93.9	94.0	Pass
8	090175	94.0	94.0	Pass





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 1 February, 2023

Certification No. 045/23

Page : 1 of 6

Object : Precision Weather Station

Manufacturer : Davis Instruments

Type : Vantage Pro 2 Model No. : 6152C

Mfg Code : Display BE190314045 Transmitter BE190314045

Customer : Blue Consultant Limited Partnership.
32/751 Pracha Uthit Road, Thung Khru,
Thung Khru, Bangkok 10140.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1014.5 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL : Thermal Anemometer 642 S/N 91563

: HOOK GAGE NO 1425 : Wind Aloft Plotting Board

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

STANDARD THERMOMETER : Theodor Friedrich : Dry No.8390/94 Wet No. 8389/94

: Thermoschneider No.9188 : testo, testo 645 Serial No. 02848057



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 045/23

1 February, 2023

Page : 2 of 6

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacumm inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.9	0.10
3.02	-	-	-	2.7	0.32
5.00	-	-	-	4.9	0.10
7.00	-	-	-	6.7	0.30
9.02	-	-	-	9.0	0.02
11.01	-	-	-	10.7	0.31
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	14.7	0.31
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.1	-0.08

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



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 0-2396-0156, 0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 045/23

1 February, 2023

Page : 3 of 6

Standard Barometer	Tested Barometer	Correction
Pressure	Pressure	
757.81	758.9	-1.09
757.15	758.3	-1.15
757.64	758.7	-1.06
758.27	759.3	-1.03
758.66	759.7	-1.04
758.94	760.0	-1.06
759.11	760.2	-1.09
759.84	760.9	-1.06
759.95	761.0	-1.05
759.73	760.7	-0.97
759.96	760.9	-0.94
760.14	761.2	-1.06
760.42	761.4	-0.98
760.70	761.5	-0.80
762.03	763.1	-1.07
762.24	763.2	-0.96
761.79	762.7	-0.91
761.48	762.5	-1.02
759.71	760.9	-1.19
760.28	761.3	-1.02

Average

-1.03



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 045/23

1 February, 2023

Page : 4 of 6

Standard Temp. °C	Temperature Sensor Reading	
	Reading °C	Correction °C
45.1	45.4	-0.3
30.5	30.7	-0.2
15.2	15.4	-0.2



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 045/23

1 February, 2023

Page : 5 of 6

Standard Humidity % R.H.	Relative Humidity Sensor Reading	
	Reading	Correction
	% R.H.	% R.H.
86.52	82	4.52
62.14	60	2.14
46.25	45	1.25



Date of Issue 1 February, 2023

Certification No. 045/23

Page : 6 of 6

ใบรับรอง

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า เครื่องวัดฝน ยี่ห้อ Davis Instruments แบบ TIPPING
BUCKET Product No. 6152 C Mfg No. BD190415090 ทำการสอบเทียบกับแก้ว
ฝนแบบแก้วตวง GAUGE DIAMETER 8.0 INCHES , NEGRETTI & ZAMBRA
LONDON No 71082 และสามารถนำไปใช้ได้ มีค่าถูกต้องตามรายละเอียดของ
เครื่องมือ (0.01 in/ TIP)

