

เอกสารแนบ



เอกสารแนบ 1

สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.2/ 3776

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 พฤษภาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/398
ลงวันที่ 14 มกราคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.060/03/2008
ลงวันที่ 14 มีนาคม 2551
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด คำขอประทานบัตร ที่ 3/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบล
คลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด คำขอประทานบัตร ที่ 3/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองกิว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอ
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 24/2550 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2550 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับ
รายงาน ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง
มาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เบื้องต้นและรายงานฉบับเพิ่มเติม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551
คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม

ชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ให้บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

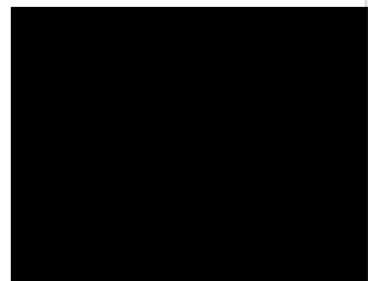


เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618

โทรสาร 0-2265-6616



เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

บัตรที่.....๓๓๑๘๓/๑๕๑๑๖.....
 บัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
 อายุที่.....๙๙.....ครอบครัว/ชอย.....
 หมู่ที่.....๙.....ตำบล/แขวง.....ห้วยกระปี.....
 อำเภอ.....เมืองชลบุรี.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
 เพศ.....บวช.....
 บัตรฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....๒๕.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๑.....
 และสิ้นอายุวันที่.....๒๕.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๒.....
 เป็นเนื้อที่.....๒๕๙.....ไร่.....งาน.....๑๓.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
- แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (8) บันทึกการโอนประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 9

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๑



เอกสารแนบ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม สำหรับการเปลี่ยนแปลงแผนผัง
โครงการท่าเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
สำหรับประทานบัตรที่ ๓๓๑๘๓/๑๕๘๑๖
ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

๑. ให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับลงนามรับรองวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได และมีวิศวกรเหมืองแร่ควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การออกแบบความลาดชันของหน้าเหมืองให้เป็นไปตามผลการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองหรือผนังป่อเหมือง

๒. ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากแนวเขตโครงการเป็นระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากแนวสายไฟฟ้าแรงสูงระยะไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร ให้มีตำแหน่งและขอบเขตเป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมืองและแนวเว้นพื้นที่ต่าง ๆ ให้ชัดเจน และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

๓. ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทราย ให้มีขนาดและตำแหน่งตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด โดยเก็บกองสูงไม่เกิน ๑๕ เมตร ควบคุมความลาดชันประมาณ ๓๐-๔๐ องศา พร้อมทั้งจัดทำให้มีคันกันดินร่วมกับคุ้ระบายน้ำ เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำฝนชะล้างพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทราย ให้ไหลลงสู่บ่อตกตะกอนตามที่ระบุในแผนผังโครงการทำเหมือง

๔. ให้สร้างโรงม่ บด หรือย่อยหินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงม่ บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะที่ทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๕. เครื่องม่ บด หรือย่อยหินแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Crusher) ให้มีวัสดุปิดคลุมเครื่องบด หยาบและละเอียด (Crusher and Mill) ยึดรับแร่ขนาดใหญ่ (Hopper) ตะแกรงร่อนคัดแร่ มูลดินทราย (Scalping) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) บริเวณทุกจุดที่เกิดฝุ่นละออง และจัดให้มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกหินก่อนออกนอกโรงม่ บด หรือย่อยหิน บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอ

๖. ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้าตามประกาศของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยโดยเคร่งครัด

๗. หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๗.๓๐ น. เนื่องจากเป็นช่วงเวลามีการสัญจรไป-มาหนาแน่น อีกทั้งกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซม และปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว พร้อมทั้งจัดทำทางเบี่ยงไว้เพื่อการจราจรที่ปลอดภัย

๘. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง บริเวณภายในเขตพื้นที่
สำเนาถูกต้องประทานบัตร เส้นทางขนส่งแร่ไปยังโรงม่ บด หรือย่อยหินนอกเขตพื้นที่ประทานบัตร และเส้นทางขนส่งแร่

ก่อนออก...

(นางนิตยาภรณ์ กลิ่นมาลย์)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

ก่อนออกสู่ถนนหมายเลข ๓๑๓๘ บริเวณที่ผ่านชุมชน และให้ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบและป้ายเตือน พร้อม
ทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที

๙. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
โดยเฉพาะเส้นทางภายนอกโครงการ และจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมถึงปิดฝากระบะข้างและ
ท้ายของรถกระบะให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งติด
ป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจาก
ผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ

๑๐. ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของ
เครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดี และปลอดภัยอยู่เสมอ

๑๑. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่

๑๒. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการฯ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๒.๑ ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้อื่น ๆ ที่เหมาะสม
เสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลงในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ ระยะปลูก
๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว
และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ

๑๒.๒ พื้นที่ทำเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปโดยรอบให้ปรับแต่งความลาดชัน
และพื้นที่ของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดิน และหญ้าแฝก เพื่อป้องกัน
การชะล้างพังทลายของดิน และพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตาม
แนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณา
ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๔. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจาก
บริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง โดยดำเนินงาน
ให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๕. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความ
รับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๓ ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอ
เปลี่ยนแปลงและรักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

๑๖. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติ
หรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้

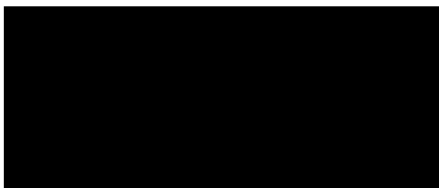
๑๖.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๑๖.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว เมื่อได้รับแจ้งผลการพิจารณาจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

ประทานบัตรที่ 33183/15816

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประจำปี พ.ศ. 2566



โดย

บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

999/11 ม.4 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

สำนักงานใหญ่

99 ม. 7 ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

โทรศัพท์ 081-591-3120

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ 33183/15816
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง

หมายเลขประทานบัตร 33183/15816 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม

ที่ตั้งตำบล คลองกิว อำเภอ บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี

ชนิดแร่ หินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง เหมืองทาบ

อายุประทานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 วันสิ้นอายุ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2576

เนื้อที่ประทานบัตรเลขที่ 33183/15816 รวมทั้งหมด 299-1-13 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3 ฯลฯ) 299-1-13 ไร่

☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ สปก.) พื้นที่ป่าไม้ ไร่

..... ดังแสดงไว้ในภาพที่ 1 และ 2

☐ อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน ประมาณ 68 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง / บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ประมาณ 55 ไร่

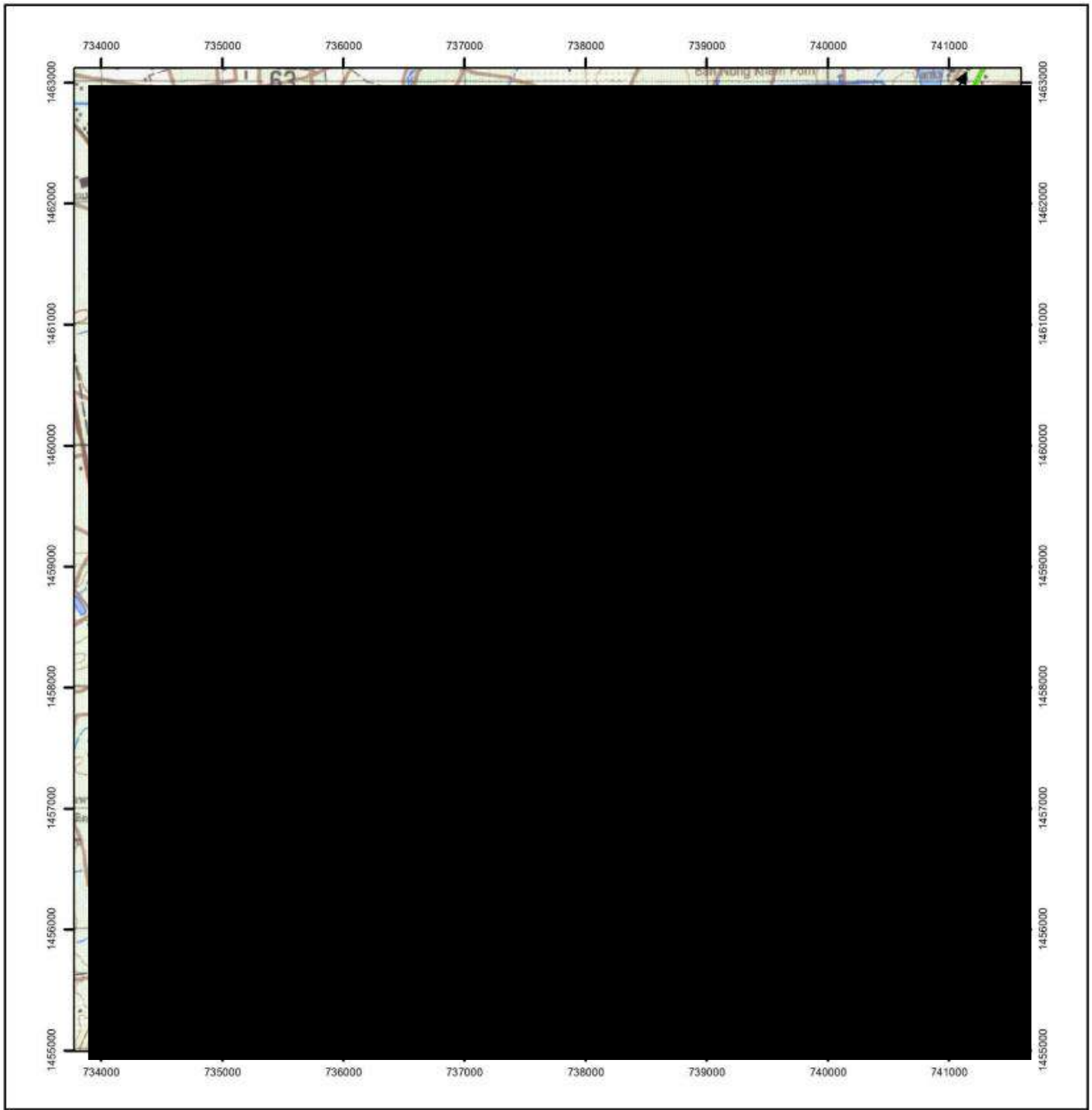
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - ไร่

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ประมาณ - ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม ประมาณ - ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ประมาณ - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ประมาณ 10 ไร่

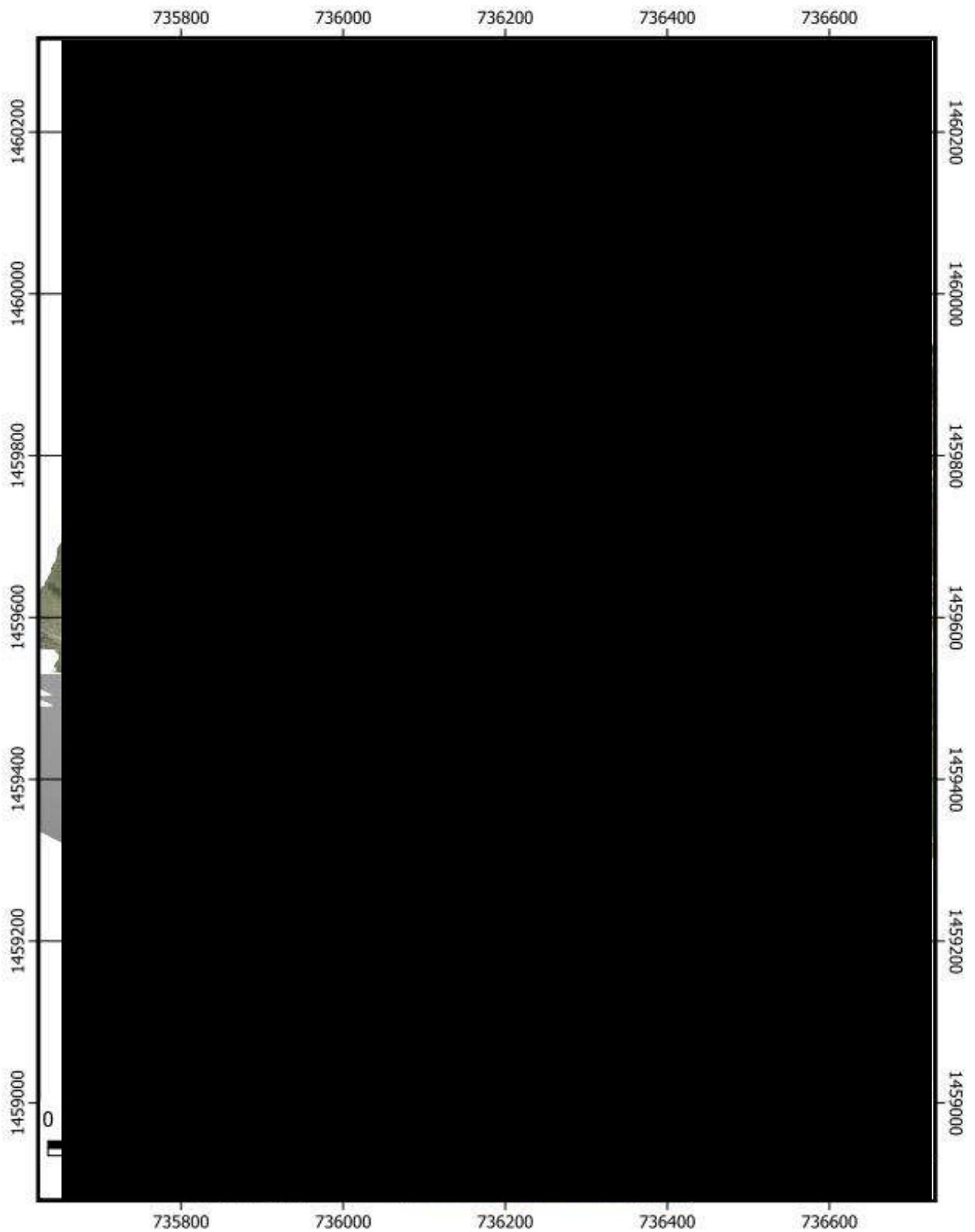


พื้นที่ประทานบัตรเลขที่ 33183 / 15816

ภาพที่ 1 แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 กรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวัง 5235III (2543)

แสดงพื้นที่โครงการประทานบัตรเลขที่ 33183/15816

บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี



ภาพที่ 2 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงพื้นที่ตั้งโครงการประทานบัตรเลขที่ 33183/15816

บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกร้างสวนป่า
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

รายละเอียด การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง...จะดำเนินการทันทีเมื่อมีการทำเหมืองโดยจะเริ่มปรับแต่งให้มีสภาพกลมกลืนไปกลับสภาพแวดล้อมโดยรอบและปรับแต่งความลาดชันของพื้นที่ให้มีความปลอดภัยตามแผนผังของโครงการโดยมีความสูงแต่ละชั้นบันไดประมาณ 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และลดการสึกกร่อนตามธรรมชาติ โดยให้มีการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือพืชคลุมดินตามชั้นไป สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามประทานบัตรเลขที่ 33183/15816 ของโครงการได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูที่ตามแผนผังโครงการและมีขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังนี้

๑. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

๑.๑ สภาพพื้นที่ พื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟูนั้นทางโครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะรักษาหน้าดินและแร่ธาตุที่น้อย...ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช...โดยดำเนินการปรับความชันของพื้นที่ให้เหมาะสมในการปลูกพืชคือการปรับสภาพพื้นที่เป็นชั้นบันได เมื่อปรับสภาพพื้นที่เรียบร้อยแล้วจึงเตรียมหลุมปลูก ในกรณีที่สภาพพื้นที่เป็นหินล้วน หลุมปลูกจะมีขนาด 1X1X1 ม.

๑.๒ ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก...ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหินอยู่เดิม...ซึ่งจะมีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืชต่ำ...จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาน้ำดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลถั่วหรือพืชตระกูลถั่ว...การใช้วัสดุที่ได้จากธรรมชาติมาทำเป็นชั้นบันได...เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้การสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น

๑.๓ กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seeding Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อทำการฟื้นฟูนั้น จะนำพันธุ์ไม้โตเร็วและทนต่อสภาพแวดล้อมในพื้นที่ เช่น กระถินณรงค์ ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส เป็นต้น เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้วในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักการทั่วไป โดยกล้าไม้จะมีอายุประมาณ 3-6 เดือน ซึ่งจะเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝน ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่ทางโครงการได้จัดเตรียมหลุมปลูกไว้ต่อไป

๑.๕ การปลูก เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก จะทำการหักถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวัง เพื่อให้ระบบรากกระเทือนน้อยที่สุด...แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมดินรองก้นหลุมไว้...นำดินปิดทับโคนต้นกล้าไม้...แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนให้แน่นเพื่อไม่ให้มีฟองอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ระยะระหว่างแถวและต้น 2X2 เมตร ปลูกสลับฟันปลา

๒. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้ให้สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง...ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองตามธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- **ดิน/ปุ๋ย** จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำพร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือดินดำปลูก ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 ในการบำรุงต้นกล้าไม้ที่ปลูก ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

- **ไม้หลักยึดต้นไม้** จะทำการเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร โดยการสลับปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

- **กล้าไม้** การจัดหาพันธุ์กล้าไม้จะประสานงานกับสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้หรือ สำนักงานวิจัยวนวัฒนสะภาฯ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือทางโครงการทำการจัดซื้อและทำการเพาะชำเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่ขนาดความสูง 30-50 เซนติเมตรที่มีความแข็งแรงมาปลูก

๓. การดูแลรักษา

ทางโครงการจะดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ต่อเนื่อง โดยการปลูกในระยะแรกจะให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษานี้จะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

พื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้มีเนื้อที่ทั้งหมด 299-1-13 ไร่ โดยทางโครงการจะทำการฟื้นฟูแบ่งออกเป็น 3 บริเวณ ได้แก่

1. พื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่คั่นทำนบรอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่คั่นทำนบรอบเขตพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น
2. พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 68 ไร่ ซึ่งการทำเหมืองจะเป็นการขุดลึกลงไปใต้ผิวดิน ส่งผลให้พื้นที่ที่ผ่านการเปิดหน้าดิน...และนำแร่ออกจากพื้นที่ในแต่ละช่วงมีลักษณะเป็นขุมเหมือง...ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นสระน้ำใช้ในการอุปโภค...ซึ่งการฟื้นฟูดังกล่าวสามารถดำเนินการได้เมื่อสิ้นสุดการดำเนินการโครงการ
3. พื้นที่ว่างเปล่าอื่นๆ นอกเหนือจากพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง

การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง...โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกในแต่ละปีประมาณ 6-8 เดือน โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนธันวาคมของทุกปี ดังแสดงรายละเอียดไว้ในตารางที่ 1

นอกจากปัจจัยข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ประสบผลแล้ว...น้ำ เป็นอีกปัจจัยที่สำคัญที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินแข็ง มีความร้อนสูงทำให้การคายน้ำของต้นไม้มีอัตราสูง...โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้งหรือฝนทิ้งช่วง...โดยทางโครงการจะนำน้ำจากชุมชนเมืองมาใช้ในการบำรุงดูแลในช่วงดังกล่าว

ตารางที่ 1 แสดงแผนการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่รายปี

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การเตรียมกล้าไม้												
การเตรียมดิน												
การปลูกพืช												
การใส่ปุ๋ย												
การปลูกซ่อม												
การกำจัดวัชพืช												

๔. แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง

โครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 299-1-13 ไร่ การวางแผนทำเหมืองกำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมต่างๆ...จะกำหนดให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศและกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในแต่ละช่วง ดังนี้

1. พื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง

- การทำเหมืองช่วงที่ 1 (ปีที่ 0- 1)

ก่อนการทำเหมือง ทางโครงการจะเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ประมาณ 124,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกอง ขุดบ่อดักตะกอน ที่เก็บเปลือกดิน นำเปลือกดินที่เกิดขึ้น ไปจัดสร้างคันทวนดินรอบเขตพื้นที่โครงการต่อเนื่องจากคันทวนดินที่สร้างเอาไว้แล้ว..... พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่วปกคลุม ทั้งนี้เพื่อรักษาหน้าดินให้อุดมสมบูรณ์และลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

- การทำเหมืองในช่วงที่ 2-3 (ปีที่ 1- 3)

คาดว่าจะมีเปลือกดินที่เกิดขึ้นประมาณ 86,000 ลูกบาศก์เมตร ทางโครงการจะนำไปเก็บกองยังพื้นที่เก็บกอง ประมาณ 4.7 ไร่ และปลูกพืชคลุมดินพร้อมบำรุงรักษาพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่เก็บกองดังกล่าว ให้เจริญงอกงามได้ดีอยู่เสมอหากพบว่า มีบริเวณใดที่เหี่ยวเฉาหรือตายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที

- การทำเหมืองในช่วงที่ 4-7 (ปีที่ 3-13)

คาดว่าจะมีเปลือกดินที่เกิดขึ้นรวมทั้งหมดประมาณ 270,000 ลูกบาศก์เมตร นำเปลือกดินที่เกิดขึ้น ไปเก็บกองไว้บริเวณพื้นที่เก็บกองต่อเนื่องจากพื้นที่เก็บกองในช่วงที่ผ่านมา โดยในช่วงนี้จะใช้พื้นที่เก็บกองประมาณ 16 ไร่ และทำการปลูกพืชคลุมดินพร้อมบำรุงรักษาให้เจริญงอกงาม หากบริเวณใดที่เหี่ยวเฉาหรือตายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที

- การทำเหมืองในช่วงที่ 8-11 (ปีที่ 13-25)

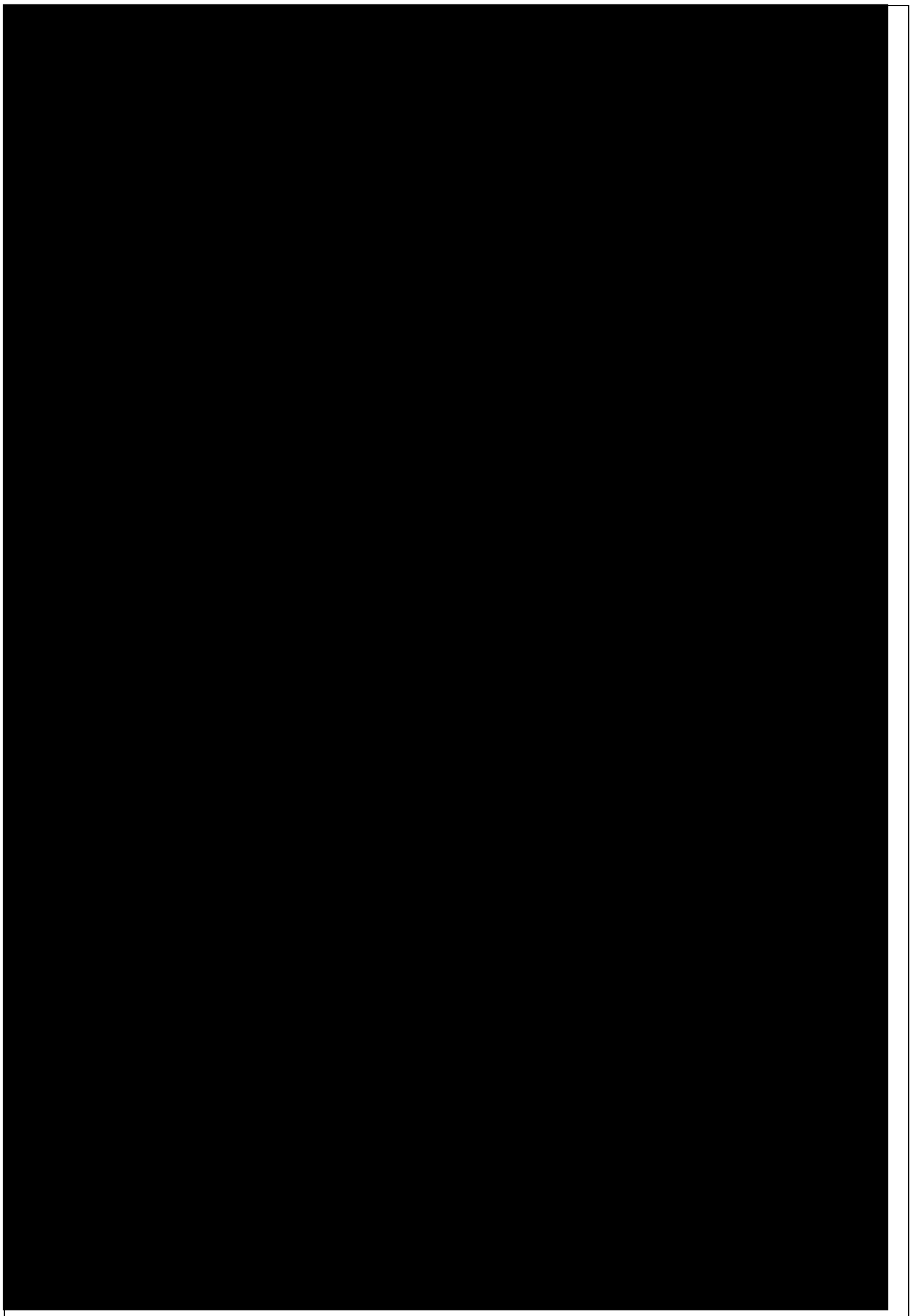
คาดว่าจะมีเปลือกดินที่เกิดขึ้นประมาณ 205,000 ลูกบาศก์เมตร นำเปลือกดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ไปเก็บกองไว้บริเวณพื้นที่เก็บกองต่อเนื่องจากพื้นที่เก็บกองในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งจะใช้พื้นที่เก็บกองรวม 18 ไร่ โดยประมาณ รวมพื้นที่เก็บกองและพื้นที่ปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันกันชะล้างพังทลายทั้งหมดรวม 41.2 ไร่ หากพบว่าพื้นที่บริเวณใดที่เหี่ยวเฉาหรือตายจะดำเนินการซ่อมแซมในทันที

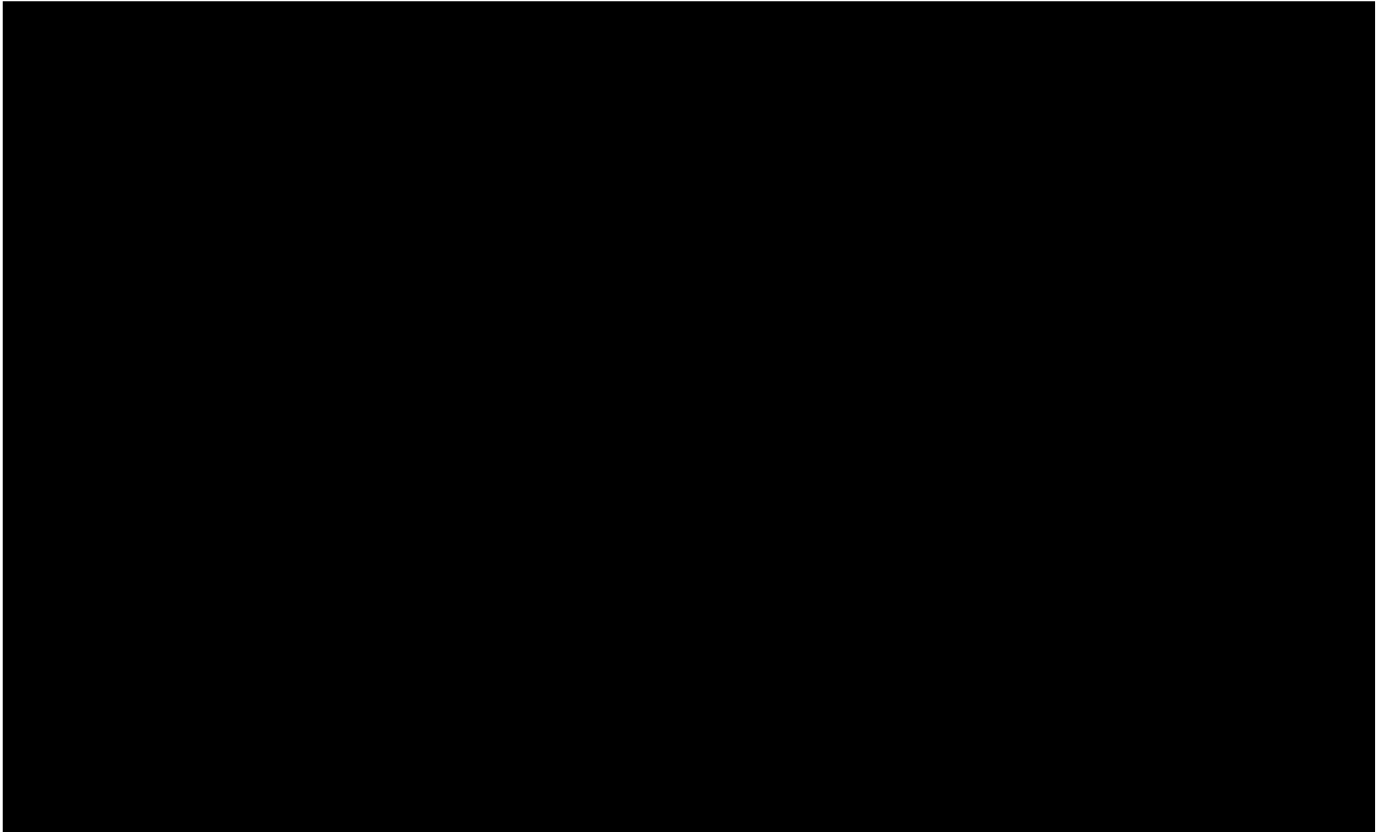
ภายหลังจากสิ้นสุดการทำเหมือง (สิ้นสุดปีที่ 25) ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่อง โดยนำเปลือกดินพื้นที่เก็บกองไปถมกลับคุ้รระบายน้ำและบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งปรับเปลี่ยนคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองให้หมด

2. พื้นที่ทำเหมือง

ภายหลังจากการนำเปลือกดินจากที่เก็บกอง ไปถมกลับบ่อดักตะกอน และคุ้รระบายน้ำ แล้วเสร็จทางโครงการจะนำเปลือกดินที่เหลือบริเวณพื้นที่เก็บกอง ถมกลับพื้นที่บ่อเหมืองแบบเดิมขึ้น ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือในเนื้อที่ 10 ไร่โดยประมาณ พร้อมทั้งดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สะเดา กระถินเทพา และพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว ในบริเวณดังกล่าว สำหรับบริเวณขอบบ่อเหมืองที่ไม่สามารถถมกลับได้ ให้ดำเนินการฟื้นฟูโดยการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว ได้แก่ กระถินเทพา ทั้งนี้เพื่อลดการพังทลายของหน้าดินลงสู่บ่อเหมือง

ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่บ่อเหมืองที่เหลือประมาณ 58 ไร่ สามารถจุน้ำได้ประมาณ 5,000,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นบ่อน้ำสามารถให้ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงนำน้ำในบ่อเหมืองมาใช้ประโยชน์ในการอุปโภค และใช้น้ำในพื้นที่เกษตรกรรม พร้อมทั้งต้องมีมาตรการในการตรวจสอบคุณภาพผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 ,2537 และมาตรฐานน้ำบาดลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 12,2542 โดยการตรวจวัดค่า PH, Turbidity, Suspended solid, Total Hardness, Total Iron, Sulfate, Arsenic, Cadmium และ Lead หากพบว่าน้ำมีคุณภาพไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ จะต้องทำการติดยาเคมีอน้ำให้ใสให้เห็นอย่างชัดเจนทุกด้าน รวมทั้งทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมก่อนที่จะให้ประชาชนในพื้นที่ใช้ประโยชน์ต่อไป





ภาพที่ 4 ภาพจำลองแสดงพื้นที่การทำเหมืองภายหลังสิ้นสุดแผนฟื้นฟูฯ

๔.๔ การจัดสรรงบประมาณเพื่อใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายการปรับสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น ในเบื้องต้นไว้ละประมาณ 20,000 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ได้ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่.....1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน.....3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกต้นไม้ยืนต้น.....14,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้.....500 บาท/ไร่/ปี

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ จะดำเนินการไปพร้อมๆกับการทำเหมือง โดยมีทั้งการฟื้นฟูพื้นที่ที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง เช่น พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน นอกจากนี้ยังมีการฟื้นฟูพื้นที่บ่อเหมืองในปีที่ 25 ในเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ โดยคาดว่าจะใช้งบประมาณในเบื้องต้นดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน เนื้อที่ประมาณ 41.2 ไร่ ประมาณ 206,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่บ่อเหมืองบริเวณที่มีการถมกลับ ภายในเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ ประมาณ 200,000 บาท และบริเวณขอบบ่อเหมืองบริเวณที่ไม่มีการถมกลับ ประมาณ 14,000 บาท รวมทั้งสิ้นประมาณ 214,000 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่...และการปลูกพืชคลุมดิน...บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าอื่นๆ...ภายในพื้นที่โครงการ...ประมาณ 1,156,500 บาท

ดังนั้น...ทางโครงการจะมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่...ทั้งการปรับสภาพพื้นที่...การปลูกพืชคลุมดิน...การปลูกไม้ยืนต้น...และการบำรุงรักษาต้นไม้...ตั้งแต่ในระยะเตรียมการทำเหมือง...จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง...ประมาณ 1,576,500 บาท

๔.๔ แผนการเงินเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

.....1...โครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองขึ้น...เพื่อให้เงินจากกองทุนดังกล่าวในการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง...ซึ่งทางโครงการจะนำเงินเข้ากองทุนในเดือนสุดท้ายของแต่ละปี...ทั้งนี้จะนำเงินเข้ากองทุนที่ 22,500 บาท ในปีแรกของการเปิดทำเหมือง

.....2...จำนวนเงินที่จะนำเข้ากองทุนดังกล่าวในปีถัดไป...จะคิดจากจำนวนเงินต่อตันหินแกรนิตที่ผลิต...(ปริมาณหินแกรนิตที่ผลิตจะคิดจากปริมาณการผลิตที่ได้แจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อใช้ในการชำระค่าภาคหลวง).....โดยคิดสัดส่วนจำนวนเงินต่อตันหินแกรนิตในเบื้องต้นประมาณ 100 บาท/ตัน (อัตราการผลิตแร่ของโครงการประมาณ 300,000 ตัน/ปี) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนดังกล่าวในแต่ละปี...จะคิดจากจำนวนเงินที่ใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ (ประมาณ 1,576,500 บาท) ต่อเมตริกตันหินแกรนิตที่ผลิตได้...ซึ่งได้แจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่...เพื่อใช้ในการชำระค่าภาคหลวงแร่โดยในช่วงระยะเวลา 25 ปีของการทำเหมือง...ประมาณ 0.25 บาท/เมตริกตัน

จากแผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุน...ตลอดช่วงอายุประทานบัตรของโครงการประมาณ 25 ปี...จะมีเงินนำเข้ากองทุนทั้งสิ้น 1,672,500 บาท...ซึ่งเพียงพอต่อการฟื้นฟูพื้นที่ตลอดอายุประทานบัตรที่จะต้องจ่ายเงินประมาณ 1,576,500 บาท ดังแสดงไว้ในตารางที่ 2

3...โครงการจะเปิดบัญชีเฉพาะ...สำหรับฝากเงินกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของโครงการ...และจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินต่อตันหินแกรนิตเป็นระยะ...เพื่อให้มีจำนวนเงินในกองทุนเพียงพอต่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

4...หลังจากโครงการเลิกการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตร...จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฟื้นฟูประมาณ 96,000 บาท...จะต้องนำไปทำการดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่ต่อไปอีกเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

5...โครงการจะปรับปรุงแผนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง...จากแผนปัจจุบันเป็นระยะๆ...เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลาตามความเป็นจริงขณะเปิดการทำเหมือง

6...โครงการจะจัดทำรายงานความก้าวหน้าการฟื้นฟู...และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม...และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่...ทราบเป็นระยะๆ...ทุก 2 ปี

ตารางที่ 2 แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมโครงการ

ช่วงระยะปีที่	ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง (บาท)			
	สัดส่วนเงินนำเข้ากองทุน (บาท/ เมตริกตัน)	จำนวนเงินนำเข้ากองทุน	งบประมาณที่ใช้ในการฟื้นฟู	งบสะสมในกองทุน
0	-	22,500	-	22,500
1 (ปีที่0-1)	0.25	75,000	22,500	75,000
2 (ปีที่1-2)	0.25	75,000	22,500	126,000
3 (ปีที่2-3)	0.25	75,000	-	201,500
4 (ปีที่3-4)	0.25	75,000	12,500	264,000
5 (ปีที่4-7)	0.25	225,000	17,500	471,500
6 (ปีที่7-10)	0.25	225,000	40,000	656,500
7 (ปีที่10-13)	0.25	225,000	-	881,500
8 (ปีที่13-16)	0.25	225,000	45,000	1,061,500
9 (ปีที่16-19)	0.25	225,000	45,500	1,241,500
10 (ปีที่19-22)	0.25	225,000	-	1,466,500
11 (ปีที่22-25)	-	-	1,370,500	96,000
รวมทั้งหมด		1,672,500	1,576,500	-

4. ผลการดำเนินงานในช่วงรอบปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่าย
ดำเนินงานแสดงไว้ในเอกสารแนบท้ายหมายเลข 2)

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและพื้นพุ่มเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร

วิธีดำเนินการ.....

☒ การปรับสภาพและพื้นพุ่มระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน

และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxยxล) 20x20x6เมตร

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการขุดบ่อดักตะกอนบริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่ผ่านการฟื้นฟูเรียบร้อยแล้วบริเวณพื้นที่วนระยะ 10 เมตร จากแนว

เขตประทานบัตร (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย 2) บริเวณขอบประทานบัตร ระหว่างหมุดประทานบัตรที่ 6-

7, หมุดประทานบัตรที่ 7-8, หมุดประทานบัตรที่ 8-10, หมุดประทานบัตรที่ 10-1 และ หมุดประทานบัตรที่ 1-3

☐ การปรับสภาพและพื้นพุ่มที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่ประมาณ ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและพื้นพุ่มที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 20,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

แผนการดำเนินงานที่จะทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า ตามเอกสารแนบท้าย 2

☐ การปรับสภาพและพื้นพุ่มพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน แห่ง เนื้อที่ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและพื้นพุ่มกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและพื้นพุ่มเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน แห่ง ขนาด (กxยxล) เมตร

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ จำนวน 2 แถว สลับฟันปลา ตามแนวขอบเหมือง



การปรับสภาพและพื้นที่นําระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บ

กองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

จำนวน ..1.. แห่ง ขนาด (กxยxล)30x30x10..เมตร

วิธีดำเนินการ ดำเนินการขยายขนาดบ่อดักตะกอน (บ่อ Sump) เพื่อให้สามารถรองรับน้ำภายในเหมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ



การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ..10.. ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูเรียบร้อยแล้วบริเวณพื้นที่เว้นระยะ 10 เมตร จากแนวเขตประทานบัตร และดำเนินการปลูกต้นสนประดิพัทธ์ จำนวน 2 แถว สลับฟันปลา บริเวณคันดินพื้นที่เว้นระยะ 10 เมตร จากแนวเขตประทานบัตร ระหว่างหมุดประทานบัตรที่ 5 และ 6



การปรับสภาพและพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่ 1 ไร่

วิธีดำเนินการ



การปรับสภาพและพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก รวมเนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ

6. รายละเอียดงบประมาณการใช้จ่ายกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ระยะปีที่	จำนวนเงินนำเข้ากองทุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้ในการฟื้นฟู(บาท)	งบสะสมคงเหลือในกองทุน
0	22,500	-	22,500.00
1 (ปีที่0-1)	75,000	-	97,500.00

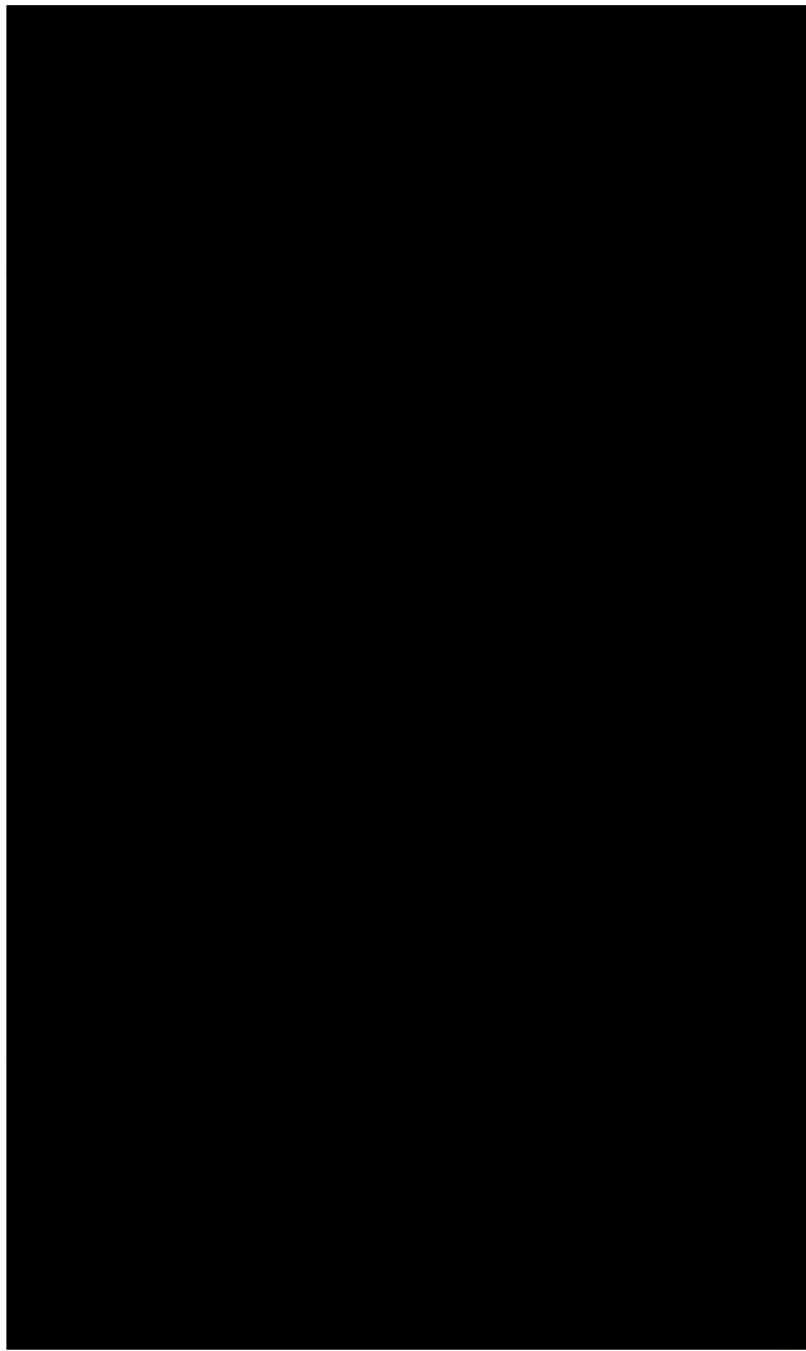
7. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมทรัพยากรธรณี และหรือส่วนราชการอื่น

.....

.....

.....

.....



เอกสารแนบท้าย 1

สำเนาบัญชี บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
กองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง
ประธานบัตรที่ 33183/15816

797592

สมุดบัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์
PASSBOOK SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

การรับจ้างเปิดบัญชี หรือยอมให้ผู้อื่นใช้บัญชีในทางทุจริต
เป็นความผิดตามกฎหมาย ท่านต้องรับโทษทางอาญาและชดเชยค่าเสียหาย

คำเตือนและเงื่อนไข

1. สมุดฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติตามนี้หากเกิดความเสียหายธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
2. นำสมุดฝากและเอกสารแสดงตนมาที่ธนาคารทุกครั้งที่มี การฝากหรือถอนเงินหรือเปลี่ยนสมุดใหม่
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้ว ว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของ ธนาคารลงนามกำกับ
5. ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและ อัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร
6. ถ้าบัญชีขาดการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี และยอดคงเหลือในบัญชี ต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่าธรรมเนียม 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 0347
Branch เ็นินใต้

บัญชีเลขที่
Account No. 347-0-79759-2

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

บจ. ศิลาพรชัย

เพื่อกองทุนรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพอนามัย

ทะเบียนเล่มที่ SC SC74691929

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

3732

 Bangkok Bank 曼谷銀行
ธนาคารกรุงไทย

4691929

ลำนามบัญชี บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด เพื่อ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง
ประทานบัตรเลขที่ 33183/15816

วันที่ D M Y 日 月 年	สาขา DEP. NO.	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	ยอด BALANCE 結存	รหัส MACH. NO.
23/12/22	15	DEP	*****22,500.00	*****22,500.00	0347T	2
25/12/22		INT	*****.65	*****22,500.65	0000	3
25/12/22		TAX	*****.01	*****22,500.64	0000	4
25/06/23		INT	*****46.97	*****22,547.61	0000	5
25/06/23		TAX	*****.47	*****22,547.14	0000	6
11/10/23	04	TSA	*****75,000.00	*****97,547.14	0737T	7

7

==

==

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

4691929

สำเนาบัญชี บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด เพื่อ กองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมฯ ประทานบัตรเลขที่ 33183/15816
แสดงค่าใช้จ่ายกองทุนฯในปีที่ 1

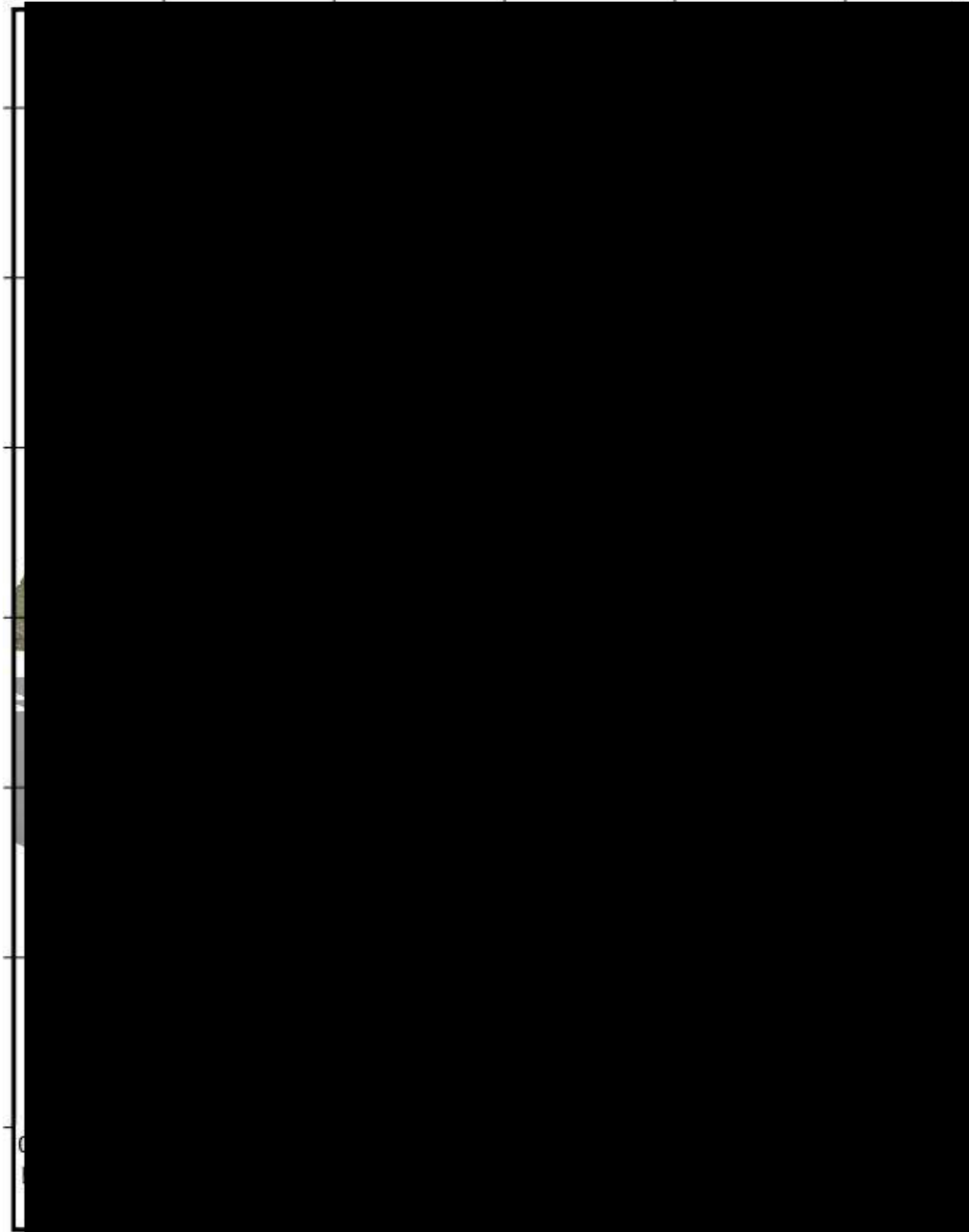
เอกสารแนบท้าย 2

ภาพถ่ายการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

ประธานบัตรเลขที่ 33183/15816

ภาพถ่ายการดำเนินการในพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงรอบปีที่ผ่านมา
ของ บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
ประทานบัตรเลขที่ 33183/15816
หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี





ภาพที่ 2 แสดงพื้นที่การทำเหมือง บริษัท คีลาพรชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 33183/15816



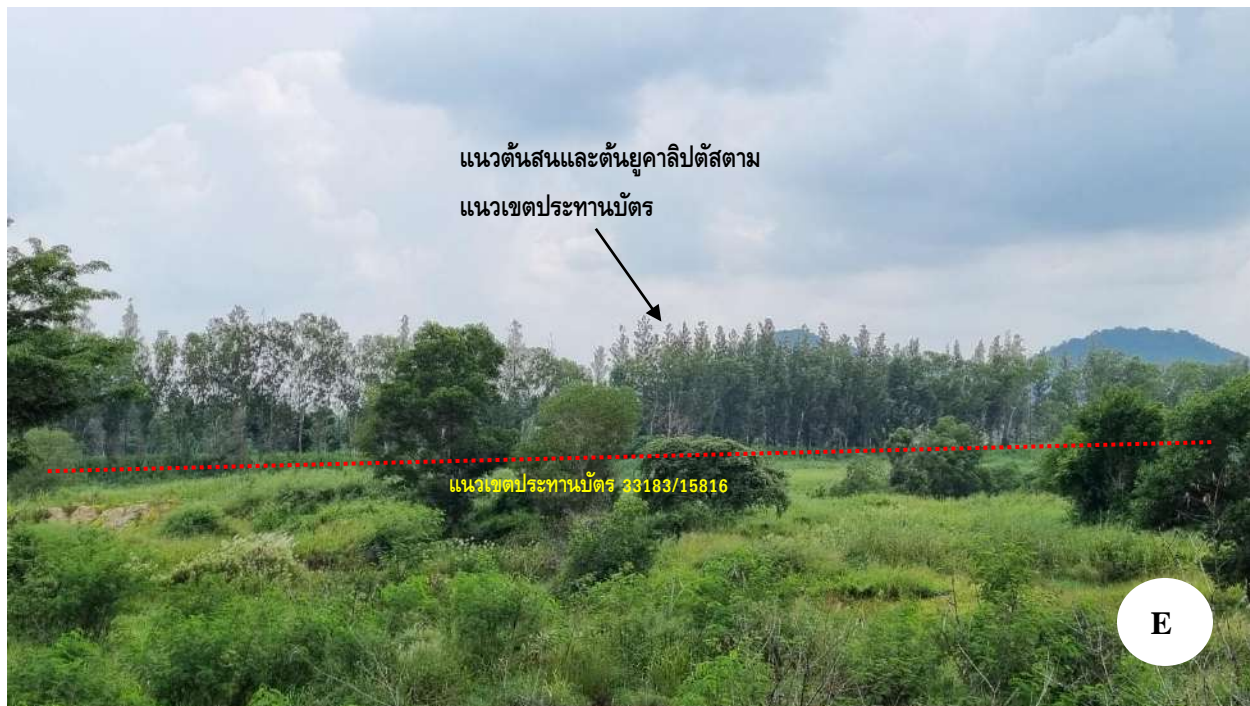
ภาพที่ 3 บ่อรองรับน้ำในขุมเหมือง (บ่อ Sump)



ภาพที่ 4 แสดงแนวต้นสนประติพัทธ์และต้นยูคาลิปตัส จำนวน 4 แถว สลับฟันปลา
บริเวณขอบประทานบัตร ระหว่างหมู่ประทานบัตรที่ 6 - 7



ภาพที่ 5 แสดงแนวต้นสนประดิพัทธ์และต้นยูคาลิปตัส จำนวน 4 แถว สลับฟันปลา
บริเวณขอบประทานบัตร ระหว่างหมุดประทานบัตรที่ 7 - 8



ภาพที่ 6 แสดงแนวต้นสนประดิพัทธ์และต้นยูคาลิปตัส จำนวน 4 แถว สลับฟันปลา บริเวณขอบประทานบัตร ระหว่างหมู่ประทานบัตรที่ 8 - 10



ภาพที่ 7 แสดงแนวต้นสนประดิพัทธ์และต้นยูคาลิปตัส จำนวน 4 แถว สลับฟันปลา บริเวณขอบประทานบัตร ระหว่างหมู่ประทานบัตรที่ 10 - 1



ภาพที่ 8 แสดงแนวต้นสนประดิพัทธ์และต้นยูคาลิปตัส จำนวน 4 แถว สลับฟันปลา
บริเวณระหว่างเขตประทานบัตรที่ 1 - 3



ภาพที่ 9 แสดงแนวคันดิน ระหว่างหลักหมุดประทานบัตรที่ 5 - 6 เตรียมการสำหรับการฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้บน
ชั้นบนได้ต่อไป

แผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองและในเขตพื้นที่ประทานบัตร
บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
ประทานบัตรเลขที่ 33183/15816
หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี



เอกสารแนบ 5

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ

พื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเผื่อสำรอง

สุขภาพ

สมุดคู่ฝาก

บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

808324

PASSBOOK

SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

การรับจ้างเปิดบัญชี หรือยอมให้ผู้อื่นใช้บัญชีในทางทุจริต
เป็นความผิดตามกฎหมาย ท่านต้องรับโทษทางอาญาและชดเชยค่าเสียหาย

คำเตือนและเงื่อนไข

1. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติตามนี้หากเกิดความเสียหายธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
2. นำสมุดคู่ฝากและเอกสารแสดงตนมาที่ธนาคารทุกครั้งที่มีการฝากหรือถอนเงินหรือเปลี่ยนสมุดใหม่
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ
5. ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร
6. ถ้าบัญชีขาดการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่ารักษารายบัญชี 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 0347
Branch ในเมือง

บัญชีเลขที่
Account No. 347-0-80832-4

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

บจ. ศิลาพรชัย
เพื่อ กองทุนพัฒนาธนาคารพาณิชย์แห่งประเทศไทย

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC76454653

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

กรรชิต ชังถัม

3732



Bangkok Bank 曼谷銀行
ธนาคารกรุงไทย

6454653

วัน เดือน ปี
D M Y
日 月 年

ลำดับ
DEP. NO.

คำย่อ
CODE

ถอน
WITHDRAWAL
支出

ฝาก
DEPOSIT
存入

คงเหลือ
BALANCE
結存

หมายเลข
MACH. NO.

16/02/24	15	DEP	*****2,000.00	*****2,000.00	0347T
16/02/24	07	TSA	*****500.000.00	*****502,000.00	0347T
19/02/24	07	TSA	*****2,000.00	*****500,000.00	0347T
07/06/24	02	W/D	*****20,000.00	*****480,000.00	0737T
07/06/24	02	W/D	*****100,000.00	*****380,000.00	0737T



ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

6454653

สาขา 0347
Branch ไนน์เต็ง

บัญชีเลขที่
Account No.

347-0-80831-6

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

บจ. ศิลาพรชัย
เพื่อกองทุนเผื่อระงับสูญภาพ

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC76454652

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

ทวีศักดิ์ ชังถัม
3732



Bangkok Bank 曼谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

6454652

วันที่ถอน D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
16/02/24	15	DEP	*****2,000.00	*****2,000.00	0347T	1
16/02/24	07	TSA	*****200,000.00	*****202,000.00	0347T	2
19/02/24	07	TSA	*****2,000.00	*****200,000.00	0347T	3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
						26

==

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

6454652

เอกสารแนบ 6

หนังสือรับรองผลการอบรมบุคลากรการ
จัดการความปลอดภัยในการขนส่ง

ศูนย์ฝึกอบรมแอดวานซ์ สาขาพระประแดง (โดย บริษัท แอดวานซ์พระประแดง จำกัด)
ที่อยู่ 988 หมู่ที่ 10 ตำบล ในคลองบางปลากด อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ 10290
เบอร์โทร 062-470-5599 อีเมลล์ tsmadvanceppd@gmail.com

หนังสือรับรองผลการอบรม

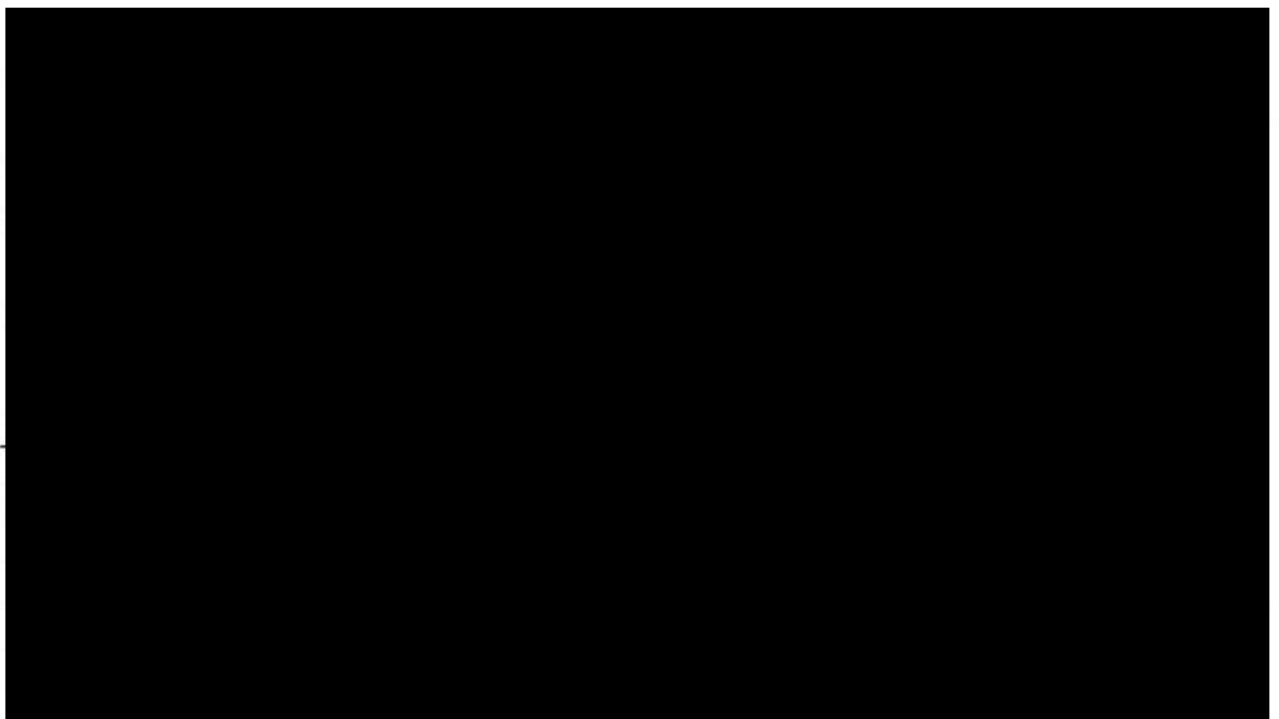
เลขที่ c000120/2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า **น.ส. นันทกรณ ทองติตรัมย์**
เลขบัตรประจำตัวประชาชน **1461000195451** เป็นผู้ผ่านการอบรมตามหลักสูตรการอบรมบุคลากร
จัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่งตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ดังนี้

- ☒ บุคลากรจัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง (บุคคลทั่วไป)
- ☐ บุคลากรจัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองแรงงาน
/ ผู้มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการด้านการขนส่งทางถนนไม่น้อยกว่า ๕ ปี)
- ☐ ขอต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นบุคลากรจัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง

หนังสือรับรองผลการอบรมฉบับนี้สามารถใช้เป็นหลักฐานแสดงต่อกรมการขนส่งทางบกเพื่อขอ
ดำเนินการเข้ารับการทดสอบความรู้เพื่อการขึ้นทะเบียนเป็นบุคลากรจัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567



สรุปผลการเรียน

บุคลากรจัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง (บุคคลทั่วไป)

ชื่อ - สกุล : น.ส. นันทกรณ์ ดองดีรัมย์

เลขประจำตัวประชาชน 1461000195451

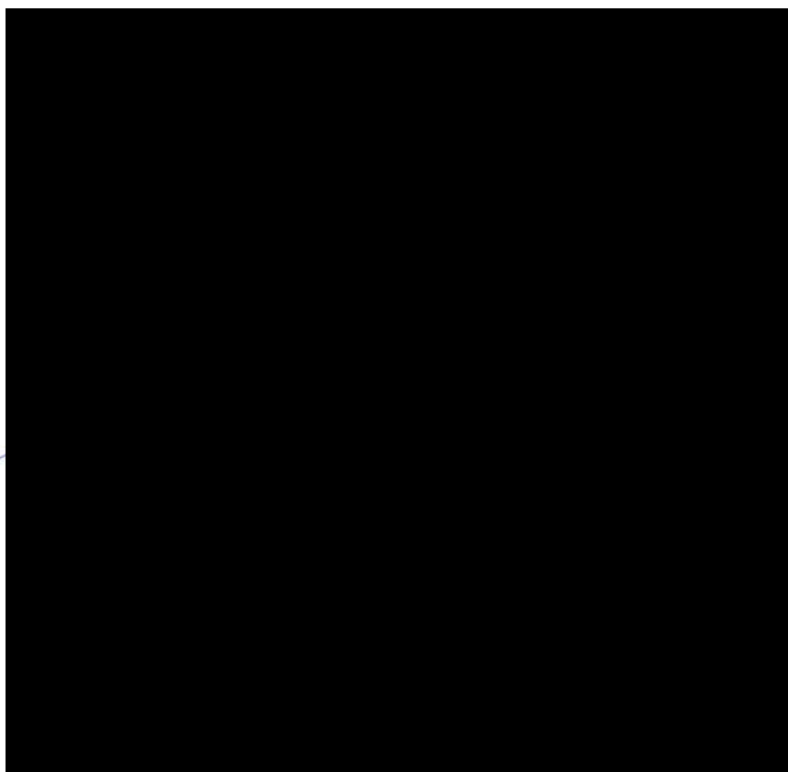
อายุ 26 ปี

วันที่สมัครเรียน 26/03/2567

การเรียน/การอบรม/การทดสอบ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ผลการเรียน/การอบรม/การทดสอบ
การอบรมภาคทฤษฎี			สถานะ: จบการศึกษา
กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบการขนส่ง	26/03/2567	1 ชั่วโมง 5 นาที	
ความปลอดภัยในการประกอบการขนส่ง	26/03/2567	2 ชั่วโมง 18 นาที	
การบำรุงรักษาและตรวจความพร้อมของรถ	26/03/2567	1 ชั่วโมง 3 นาที	
การจัดการพนักงานขับรถ	26/03/2567	2 ชั่วโมง 5 นาที	
การวางแผนและปฏิบัติการเดินรถ	26/03/2567	4 ชั่วโมง 4 นาที	
ความปลอดภัยในการบรรทุกสินค้าและผู้โดยสาร	27/03/2567	2 ชั่วโมง 8 นาที	
การจัดการเหตุฉุกเฉิน	27/03/2567	1 ชั่วโมง 35 นาที	
การวิเคราะห์และป้องกันอุบัติเหตุ	27/03/2567	4 ชั่วโมง 32 นาที	
การเรียนภาคปฏิบัติ (ต้องมีเวลาเรียนสะสมครบ 10 ชั่วโมง)			สถานะ: จบการศึกษา

การเรียน/การอบรม/การทดสอบ	วัน/เดือน/ปี	ผลคะแนน	ผลการทดสอบ
การทดสอบภาคทฤษฎี			
ไม่มีรายการ			

- หมายเหตุ:
- ผู้ที่เข้ารับการอบรมต้องเข้ารับการอบรมให้เสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่สมัครเข้ารับการอบรม
 - เมื่อผ่านการอบรมต้องเข้ารับการทดสอบและยื่นขอรับใบอนุญาตขับรถต่อกรมการขนส่งทางบก ภายใน 6 เดือน นับแต่วันที่ผ่านการอบรม



เอกสารแนบ 7

แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 2-9 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
		ห้วยมาบคล้า (ต้นน้ำ)	ห้วยมาบคล้า (ท้ายน้ำ)	
-ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.4	5.0-9.0
-ความขุ่น (Turbidity)	NTU	2.67	16.32	-
-ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	Mg/L as CaCO ₃	78.00	104.00	-
-ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Mg/L	4	18	-
-ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	Mg/L	135	140	-
-ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	Mg/L	139	158	-
-ซัลเฟต (Sulfate)	Mg/L	31.5	27.0	-
-เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	Mg/L	0.320	0.662	-
-แคดเมียม (Cadmium)	Mg/L	<0.002*	<0.002**	ไม่เกิน 0.005*
-สารหนู (Arsenic)	Mg/L	0.0030	0.0060	ไม่เกิน 0.01
-ตะกั่ว (Lead)	Mg/L	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.05

ที่มา : การวิเคราะห์โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์, 2566

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2557 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** คือ ไม่มีปริมาณการวัดในรูปของ CaCO₃ > 100 mg/L

2) ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 2-11 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน* (เกณฑ์อนุโมณสูงชุด)
		บ่อน้ำดิบตลาดหนองอ้อ	บ่อน้ำดิบบ้านห้วยชุมพร	บ่อน้ำดิบบ้านมาบคล้า	
-ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.2	6.8	6.5-9.2
-ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.17	0.31	0.97	ไม่เกิน 20
-ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	Mg/L as CaCO ₃	98.80	112.00	80.00	ไม่เกิน 500
-ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Mg/L	3	2	2	ไม่กำหนด
-ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	Mg/L	185	195	230	ไม่เกิน 1,200
-ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	Mg/L	188	197	232	ไม่กำหนด
-ซัลเฟต (Sulfate)	Mg/L	32.1	47.1	35.6	ไม่เกิน 250
-เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	Mg/L	0.003	0.007	<0.002	ไม่เกิน 1.0
-แคดเมียม (Cadmium)	Mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.01
-สารหนู (Arsenic)	Mg/L	0.0020	0.0020	<0.0001	ไม่เกิน 0.05
-ตะกั่ว (Lead)	Mg/L	<0.002	0.005	<0.002	ไม่เกิน 0.05

ที่มา : การวิเคราะห์โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์, 2566

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

ตารางที่ 2-7 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะระเบิดหัวเหมืองในวันที่ 23 สิงหาคม 2566

สถานี	วัน/เดือน/ปี		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน*	ระยะจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
-ST.1	23 ส.ค. 66	TRANSVERSE	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
		VERTICAL	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
		LONGITUDINAL	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
-ST.2	23 ส.ค. 66	TRANSVERSE	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
		VERTICAL	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
		LONGITUDINAL	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
-ST.3	23 ส.ค. 66	TRANSVERSE	12	0.857	<15.1	0.011	<0.20
		VERTICAL	18	0.540	<22.6	0.004	<0.20
		LONGITUDINAL	9.5	0.587	<12.7	0.028	<0.20

ที่มา : การวิเคราะห์โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์, 2566

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ST.1 คือ บริเวณเขตหนองอ้อ ST.2 คือ บ้านมาบคล้า (วัดมาบคล้า) ST.3 คือ บริเวณเขตหนองอ้อทางตอนใต้ของบริเวณที่ระเบิด

ผลการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูและอื่นๆ



มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวด้วยการปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรอบพื้นที่ประทานบัตรเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในการทำงานรวมทั้งเพื่อปรับภูมิทัศน์ให้สวยงาม



มีการทำความสะอาดล้างถนนเป็นประจำทุกวัน



มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่เกินพิกัดตามกฎหมายฯ

ลานฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการฯ



บริษัท สิลาพรชัย จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 33183/15816

ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี



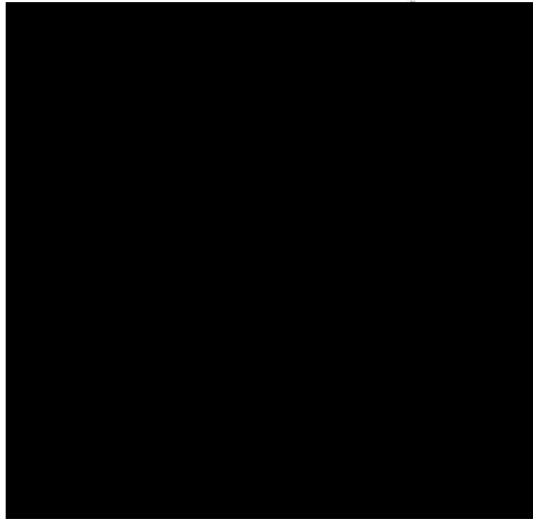
ผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

พื้นที่โครงการประทานบัตรที่ 33183/15816



โรงโม่ บด ย่อยหิน



อาคารพื้นที่โรงโม่และสายพานลำเลียงหิน เป็นระบบปิดคลุมทั้งระบบ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในกระบวนการผลิต



อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 1

มีการตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการผลิตจากหน่วยงานรัฐ



มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในกระบวนการผลิต

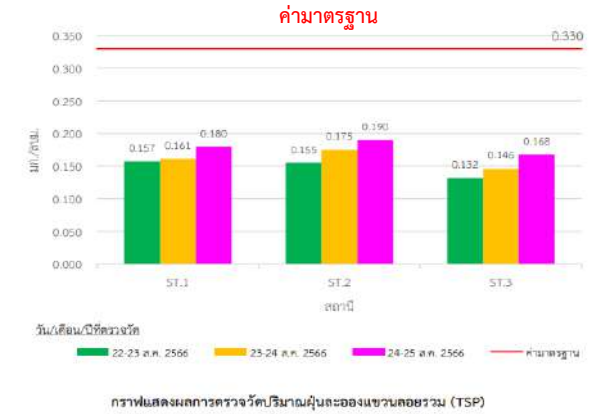


สเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่เก็บกองหินเพื่อลดฝุ่นละออง

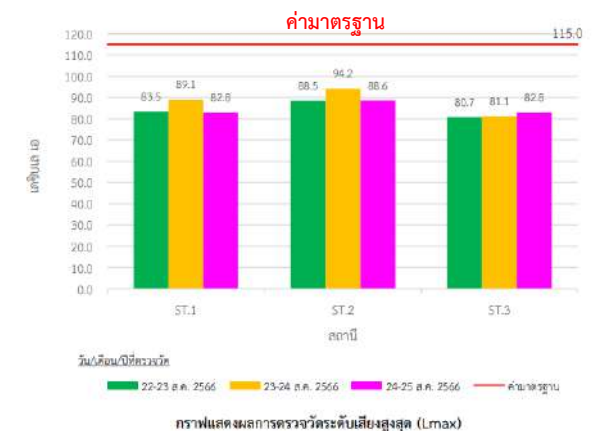
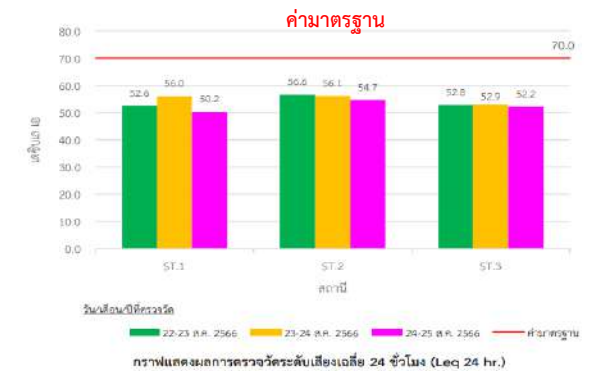


ทำความสะอาดฐานโม่เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง



ST.1 ตลาดหนองอ้อ ST.2 บ้านห้วยชุมพร ST.3 วัดมาบคล้า

การทำเหมืองเป็นแบบขั้นใด

ปอดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำจากทำเหมือง

เขตกัน 50 เมตรจากทางสาธารณะประโยชน์

เขตกัน 100 เมตรจากแนวสายไฟฟ้าแรงสูง

มีการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นรอบพื้นที่เหมือง

สัญญาณธงและป้ายบอกเวลาทำการระเบิด

เอกสารแนบ 8

คำสั่งบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด เรื่องการ
แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



บริษัท ศิลพรชัย จำกัด
เลขที่ 99 ซอยศรีนคร หมู่ 7 ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000
โทร : (038) 273-772 โทรสาร : (038) 271-839

คำสั่ง บริษัท ศิลพรชัย จำกัด
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรเลขที่ 33183/15816
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัด ชลบุรี

ด้วย บริษัท ศิลพรชัย จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 33183/15816 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ศิลพรชัย จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรเลขที่ 33183/15816 ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบล คลองกิว อำเภอ บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

- | | | |
|------------------------------|---|---------------------|
| 1) นางสาวผณิตทิพย์ บานชื่น | บริษัท ศิลพรชัย จำกัด | ประธาน |
| 2) นายสิทธิเดช ชูเลิศ | เจ้าหน้าที่ บริษัท ศิลพรชัย จำกัด | กรรมการและเลขานุการ |
| 3) นายกิตติกรณ์ เหลืองอ่อน | กำนันตำบลคลองกิว / ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 | กรรมการ |
| 4) นายปริญญา ธนาจันทกรณ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหัวกุญแจ | กรรมการ |
| 5) นายสิงหนาท คงคำ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิด | กรรมการ |
| 6) นายชูศักดิ์ พรนิมิตทรัพย์ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านกลางดอน | กรรมการ |
| 7) นายไพโรจน์ แสงจันทร์ | ผู้อำนวยการสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ | กรรมการ |
| 8) คุณอภิสร่า แซ่เตียว | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมาบคล้า | กรรมการ |
| 9) พระมหาวิเศษ กันตธัมโม | เจ้าอาวาสวัดมาบคล้า | กรรมการ |



บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

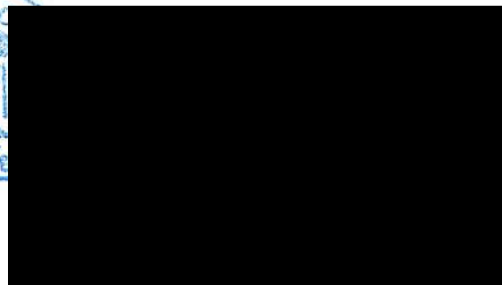
เลขที่ 99 ซอยศรีนคร หมู่ 7 ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000
โทร : (038) 273-772 โทรสาร : (038) 271-839

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- 1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อชุมชน
- 2) พิจารณาตรวจสอบข้อร้องเรียนและแก้ไขปัญหาของประชาชนในพื้นที่ อันเนื่องมาจากการทำเหมือง
- 3) ร่วมมือและประสานงานกับชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ และระบบสาธารณูปโภคต่างๆของชุมชนให้ดีขึ้น
- 4) สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชน ผ่านกิจกรรมต่างๆภายในชุมชน เช่น ด้านการทำนุบำรุงศาสนา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และส่งเสริมทางด้านกีฬา
- 5) ดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านคุณภาพ ระดับเสียง อุทกวิทยา การคมนาคม และการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูล ให้แก่ชุมชนรับทราบ
- 6) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียน ให้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมแก้ไขปัญหา ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน
- 7) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลง ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ.2565



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประธานบัตรที่ 33183/15816

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

ม.4 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านมิ่ง จังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ 1/2565

เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2565

ณ ห้องประชุมสถานีนอนาัยเฉลิมพระเกียรติบ้านมาบลำบิต

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวพนทิพย์ บานชื่น	บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด	ประธาน
2. นายกิตติกรณ์ เหลืองอ่อน	กำนันตำบลคลองกู่ / ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4	กรรมการ
3. คุณชุติมา ยิ่งชล	แทน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหัวกุ่มแจ	กรรมการ
4. นายบุญเลิศ ทองแท้	แทน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิต	กรรมการ
5. นายชูศักดิ์ พรนิมิตทรัพย์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านกลางดอน	กรรมการ
6. คุณสุมินตรา การะเกษ	แทน ผู้อำนวยการสถานีนอนาัยเฉลิมพระเกียรติ	กรรมการ
7. คุณอ้อ สงแพง	แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมาบคล้า	กรรมการ
8. พระมหาวีระ กัณตัมโม	เจ้าอาวาสวัดมาบคล้า	กรรมการ
9. นายสิทธิเดช ชูเลิศ	พนักงานบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด	กรรมการ/เลขานุการ

ผู้ไม่มาเข้าร่วมประชุม

ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการ

ดังกล่าวประกอบด้วย ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่ ฝ่ายตัวแทนของชุมชนได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านมาบลำ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหัวกุ่มแจ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิต ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านกลางดอน ผู้อำนวยการสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติบ้านมาบลำบิต ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านมาบลำ เจ้าอาวาสวัดมาบลำ โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะทำหน้าที่

- 1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อชุมชน
- 2) ร่วมมือกับชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ และระบบสาธารณูปโภคต่างๆของชุมชนให้ดีขึ้น
- 3) สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชน ผ่านกิจกรรมต่างๆภายในชุมชน ด้านการทำนุบำรุงศาสนา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และส่งเสริมทางด้านกีฬา
- 4) ดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านคุณภาพ ระดับเสียง อุทกวิทยา การคมนาคม และการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูล ให้แก่ชุมชนรับทราบ
- 5) ในกรณีที่มิชอบร้องเรียน ให้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมแก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จภายใน 60 วัน
- 6) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

ที่ประชุมรับทราบ

1.2 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร

ทางบริษัทฯ ได้แจ้งต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ทราบว่าการจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ของประทานบัตรเลขที่ 33183/15816 นี้ได้จัดตั้งขึ้นตาม พรบ.แร่ ปี2510 โดยใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตรนั้นยังมิได้ระบุให้ทางบริษัท ที่เป็นผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่การทำเหมือง และ กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่การทำเหมือง เนื่องจากกองทุนทั้ง 2 นี้เป็นการจัดตั้งขึ้นตาม พรบ.แร่ ปี 2560 ซึ่งทางบริษัทฯได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่ 33183/15816 เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2551 ทำให้ทางบริษัทฯ ยังคงต้องดำเนินการตาม พรบ.แร่ปี 2510 ซึ่ง พรบ.แร่ปี 2560 นั้นไม่มีผลบังคับใช้ ย้อนหลัง จนกว่าทางบริษัทฯจะมีการขอแก้ไขแผนผังโครงการการทำเหมือง หรือ ขอต่ออายุประทาน บัตร หรือ มีเหตุอันจำเป็นที่เปลี่ยนแปลงไปตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากมีการ เปลี่ยนแปลงทางบริษัทฯจะแจ้งต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทราบต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

1.3 เงินรายได้ตาม พรบ.แร่ พ.ศ.2560

ทางบริษัทฯ ได้แจ้งต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ทราบถึงเงินรายได้ตาม พรบ.แร่ พ.ศ. 2560 ที่ทางผู้ถือประทานบัตรมีหน้าที่ต้องชำระต่ออุตสาหกรรมจังหวัด โดยเงินรายได้ตาม พรบ.แร่ พ.ศ.2560 จะประกอบไปด้วย

- 1) เงินค่าภาคหลวงแร่ จะคิดในอัตรา 7.2 บาท ต่อ เมตริกตัน โดยเงินค่าภาคหลวงแร่จะคิดจากอัตราการผลิตต่อเดือน ซึ่งทางผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการชำระทุกเดือน ซึ่งทางเงินค่าภาคหลวงแร่ ทางรัฐจะจัดสรรแบ่งค่าภาคหลวงแร่ ตามสัดส่วนดังนี้
 - รายได้แผ่นดิน 40%
 - องค์การบริหารส่วนจังหวัดที่ตั้ง 20%
 - องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่ตั้ง 20%
 - องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นอื่นๆในจังหวัดทั่วประเทศ 20%
- 2) เงินบำรุงพิเศษ จะคิดในอัตราร้อยละ 5 ของค่าภาคหลวงแร่ โดยเงินค่าภาคหลวงแร่จะคิดจากเงินค่าภาคหลวงแร่ต่อเดือน ซึ่งทางผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการชำระทุกเดือนพร้อมกับเงินค่าภาคหลวงแร่ โดยทางรัฐจะนำเงินบำรุงพิเศษดังกล่าวนี้ไปใช้ในด้านต่างๆเช่น การพัฒนาท้องถิ่น การศึกษาและวิจัยแร่ การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามหลักภูมิสถาปัตย์ ตลอดจนการป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ เป็นต้น

ที่ประชุมรับทราบ

1.4 กำหนดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ภายหลังการประชุมการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ ได้ชี้แจงกำหนดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร โดยจะมีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งทางบริษัทฯ ได้วางแผนกำหนดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งต่อไปภายหลังบริษัทฯ ได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมือง เพื่อชี้แจงและทำความเข้าใจในมาตรการต่างๆของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากนั้นวาระการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในครั้งต่อไป จะมีการประชุมหลังจากที่ได้รับผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้วเพื่อให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้ทราบและประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องที่พิจารณา

ไม่มี

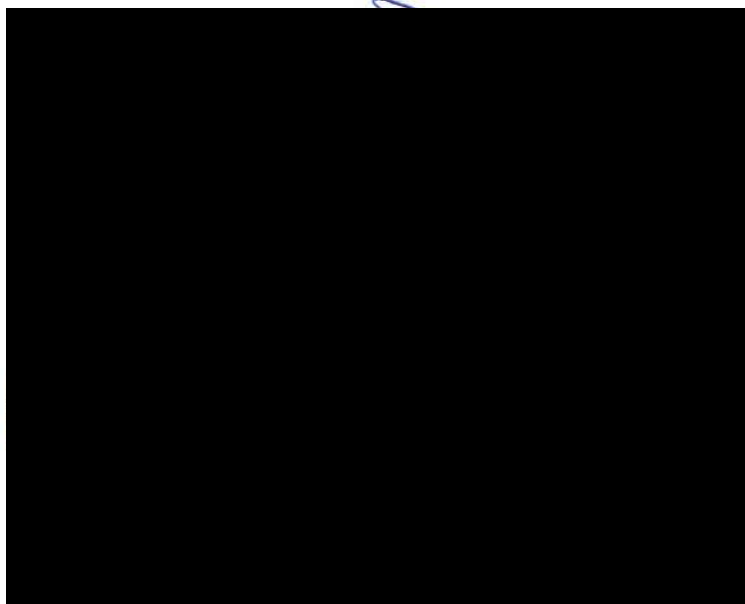
วาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

วาระที่ 4 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ทางบริษัทฯ จะแจ้งเป็นหนังสือต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อีกครั้งหลังจากทางบริษัทได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองเรียบร้อยแล้ว

เลิกประชุมเวลา 15.30 น.



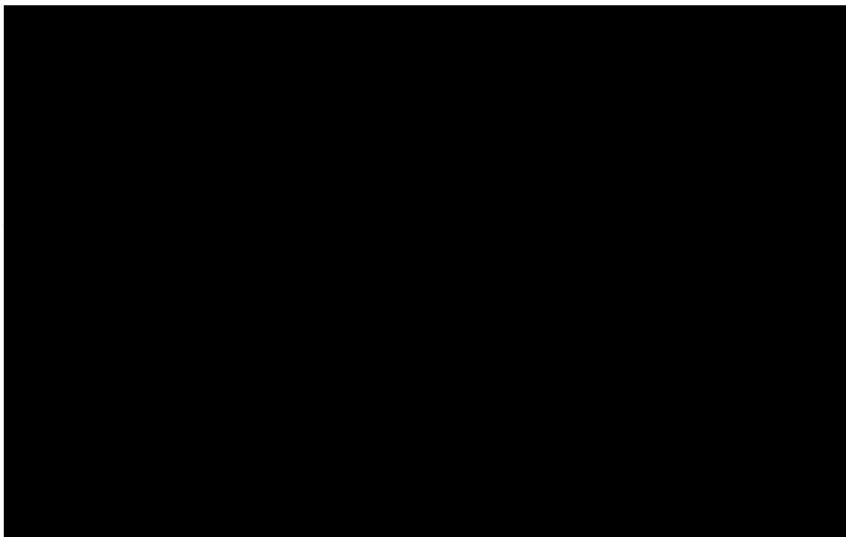
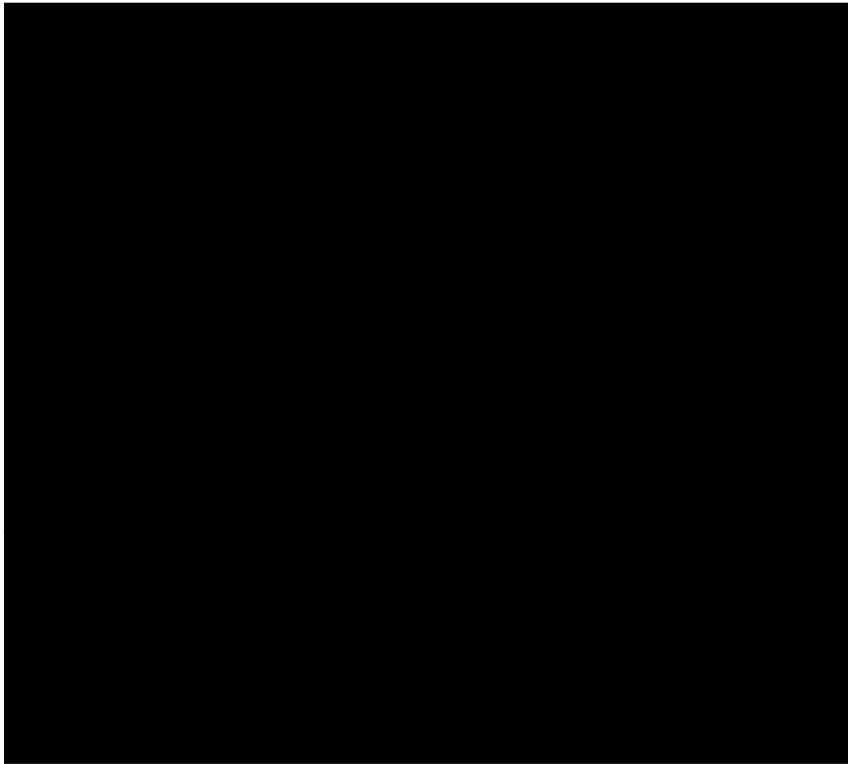
การประชุมคณะกรรมการการवलชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1
 โครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 บริษัท คีลาพรชัย จำกัด
 ประทานบัตรเลขที่ 33183/15816
 ม.4 บ้านมาบคล้า ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
 วันที่ 23 กันยายน 2565 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุมสถานอนามัยเฉลิมพระเกียรติบ้านมาบล้าบิต

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	ก			
2	ผู้			
3	ผู้			
4	ผู้			
5	ผู้			
6	ผู้			
7	ผู้			
8	เ			
9	ป			
10	ป			

เอกสารแนบ 9

สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

วิศวกรควบคุม



เอกสารแนบ 10

ข้อมูลการช่วยเหลือชุมชน

ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๒๓/ว.๐๐๗



โรงเรียนบ้านมาบคล้า
๑๐๙ ม.๔ ต.คลองกิว อ.บ้านบึง
จ.ชลบุรี ๒๐๒๒๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

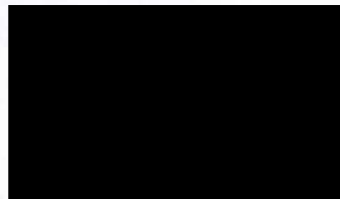
เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

ตามที่ โรงเรียนบ้านมาบคล้า ได้กำหนดจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ในวันศุกร์ที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ให้เด็กและเยาวชนมีความสามัคคี กล้าคิด กล้าแสดงออกอย่างสร้างสรรค์ ซึ่งมีกิจกรรมวิชาการ นันทนาการ การแจกของขวัญ และของรางวัล พร้อมทั้งเลี้ยงอาหารกลางวันให้กับนักเรียนทุกคน ความทราบแล้วนั้น

ผู้บริหารสถานศึกษา คณะครูและนักเรียน โรงเรียนบ้านมาบคล้า ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่ให้ความอนุเคราะห์ร่วมสนับสนุนการจัดกิจกรรมเป็นจำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ในการดำเนินกิจกรรมครั้งนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย จงดลบันดาลให้ท่านและบุคลากรในหน่วยงาน มีความสุข ความเจริญรุ่งเรืองตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมาบคล้า

งานธุรการ

โทร ๐๓๘-๑๕๘๖๒๕

มือถือ ๐๘๘-๒๓๗๕๒๒๙



ที่ ขบ ๗๑๕๐๕/-

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว
๙๙๙ หมู่ที่ ๘ ถนนบ้านบึง-บ้านค่าย
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๑๙ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

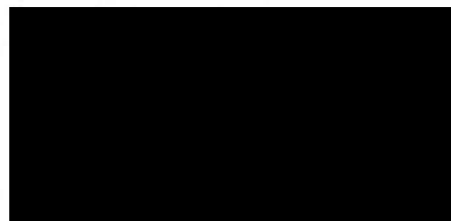
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว ที่ ขบ ๗๑๕๐๕/- ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว ได้ขอสนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม เพื่อใช้สำหรับ
จัดกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการส่งเสริมพัฒนาการเด็กและเยาวชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ในวันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น

ซึ่ง บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่มซึ่งมีมูลค่า ๑๐,๐๐๐.- บาท
(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และได้นำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของทางบริษัทท่าน จึงขอขอบคุณท่านมา
 ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านด้วยดีในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว

กองการศึกษาฯ อบต.คลองกิว

โทรศัพท์ ๐-๓๓๐๔-๘๑๓๔ ต่อ ๑๔

โทรสาร ๐-๓๓๐๔-๘๑๓๖

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

เลขที่ ๑

เลขที่ ๑๘

ขออนุโมทนาบุญ แต่

พระภิกษุ ญาณประสิทธิ์

อยู่บ้านเลขที่ ๑๑ หมู่ ๕ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล คลองแก้ว
 เขต/อำเภอ บางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร แขวง/ตำบล คลองแก้ว
 ผู้บริจาคทรัพย์ในการ เทพนิมิต ๑๐๐๐๐๐ บาท เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
 เขต/อำเภอ บางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
 เป็นจำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท - สตก (บ้านฉัน มาศ ภาณุ)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญ
 จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ จงสมปรารถนา ธรรมสารสมบัติ
 ประสพแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกที พาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้รับเงิน



ที่ ขบ ๗๑๕๐๕/พิเศษ

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว
๙๙๙ หมู่ที่ ๘ ถนนบ้านบึง-บ้านค่าย
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติครุภัณฑ์บริจาคสิ่งของ เพื่อเป็นของรางวัลสำหรับร้านมัฉณาการกุศลจังหวัดชลบุรี
ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

อ้างถึง หนังสืออำเภอบ้านบึง ที่ ขบ ๐๔๑๘/ว ๑๒๐ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว ได้รับแจ้งจากอำเภอบ้านบึงว่า จังหวัดชลบุรีได้กำหนดจัดงานประจำปี “งานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ และงานสงกรานต์จังหวัดชลบุรี ประจำปี ๒๕๖๗” ณ บริเวณสนามเอนกประสงค์หน้าศาลากลางจังหวัดชลบุรี ในกรณีนี้ เหล่ากาชาดจังหวัดชลบุรี ได้จัดให้มีกิจกรรมการกุศลในร้านมัฉณาการกุศล จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหารายได้ ไปทำนุบำรุงและสร้างสิ่งสาธารณประโยชน์ รวมถึงการช่วยเหลือสังคมและการสงเคราะห์ผู้ยากไร้และขาดแคลนในโอกาสต่างๆ นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การจัดกิจกรรมของร้านมัฉณาการกุศลจังหวัดชลบุรีเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จึงขออนุมัติครุภัณฑ์บริจาคของท่านร่วมบริจาคด้วย ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ คิว จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของร้านมัฉณาการกุศลจังหวัดชลบุรี โดยรวบรวมส่งมอบสิ่งของ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านคงให้การสนับสนุนด้วยดีเช่นเคย และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ นางอภิญา รัตนะ ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ โทรศัพท์ ๐-๘๗๕๓-๖๕๓๕-๓ เป็นผู้ประสานงานในเรื่องของรางวัลสนับสนุนร้านมัฉณาการกุศลจังหวัดชลบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว

กองการศึกษาฯ อบต.คลองแก้ว

โทรศัพท์ ๐-๓๓๐๔-๘๑๓๔ ต่อ ๑๔

โทรสาร ๐-๓๓๐๔-๘๑๓๖

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

ที่ ขบ ๗๑๕๐๕/พิเศษ



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว
๙๙๙ หมู่ที่ ๘ ถนนบ้านบึง-บ้านค่าย
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บริจาคสิ่งของ เพื่อเป็นของรางวัลสำหรับร้านมัฉฉาการกุศลจังหวัดชลบุรี
ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

อ้างถึง หนังสืออำเภอบ้านบึง ที่ ขบ ๐๔๑๘/ว ๑๒๐ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว ได้รับแจ้งจากอำเภอบ้านบึงว่า จังหวัดชลบุรีได้
กำหนดจัดงานประจำปี “งานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ฯ และงานสงกรานต์จังหวัดชลบุรี ประจำปี ๒๕๖๗”
ณ บริเวณสนามเอนกประสงค์หน้าศาลากลางจังหวัดชลบุรี ในการนี้ เหล่ากาชาดจังหวัดชลบุรี ได้จัดให้มี
กิจกรรมการกุศลในร้านมัฉฉาการกุศล จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหารายได้ ไปทำนุบำรุงและสร้าง
สิ่งสาธารณประโยชน์ รวมถึงการช่วยเหลือสังคมและการสงเคราะห์ผู้ยากไร้และขาดแคลนในโอกาสต่างๆ นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การจัดกิจกรรมของร้านมัฉฉาการกุศลจังหวัดชลบุรีเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
และบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จึงขอความอนุเคราะห์บริษัทของท่านร่วมบริจาคตู้เย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า
๕ คิว จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของร้านมัฉฉาการกุศลจังหวัดชลบุรี โดยรวบรวมส่ง
มอบสิ่งของ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านคงให้การสนับสนุนด้วยดีเช่นเคย และขอขอบคุณมา
ณ โอกาสนี้ ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ นางอภิญญา รัตนะ ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ โทรศัพท์ ๐-๘๗๕๓-
๖๕๓๕-๓ เป็นผู้ประสานงานในเรื่องของรางวัลสนับสนุนร้านมัฉฉาการกุศลจังหวัดชลบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว

กองการศึกษาฯ อบต.คลองกิว
โทรศัพท์ ๐-๓๓๐๔-๘๑๓๔ ต่อ ๑๔
โทรสาร ๐-๓๓๐๔-๘๑๓๖
<http://www.klongkiew.go.th>



ที่ ขบ ๗๑๕๐๕/พิเศษ

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกiew
๙๙๙ หมู่ที่ ๘ ถนนบ้านบึง-บ้านค่าย
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๖๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

ตามที่ บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ได้ให้การสนับสนุนของขวัญของรางวัลในการจัดงานประจำปี
“นมัสการพระพุทธสิหิงค์ฯ และงานสงกรานต์จังหวัดชลบุรี ประจำปี ๒๕๖๗” นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกiew ได้รับการสนับสนุนตู้เย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ คิว
จำนวน ๑ เครื่อง และนำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของทางบริษัทเรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณมา
ณ โอกาสนี้และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดีในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกiew

กองการศึกษาฯ อบต.คลองกiew

โทรศัพท์ ๐-๓๓๐๔-๘๑๓๔ ต่อ ๑๔

โทรสาร ๐-๓๓๐๔-๘๑๓๖

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

ที่พิเศษ /๒๕๖๗

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๙

ต.คลองกิว อ.บ้านบึง

จ.ชลบุรี ๒๐๒๒๐

วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

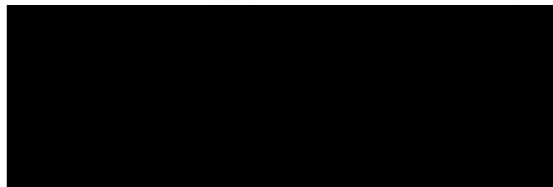
เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน โรงเรียนโฆสิตวิทย

ตามที่ ทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ ได้ขอการสนับสนุนงบประมาณให้กับผู้สูงอายุ ในการจัดงานงานกองข้าว ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ประจำปี ๒๕๖๗ ในวันอาทิตย์ที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ โรงเรียนบ้านห้วยชุมพร หมู่ที่ ๙ ที่ผ่านมานั้น

ทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ ได้รับการสนับสนุนเงินจำนวน 10,000 บาท จากทางท่านเพื่อจัดซื้อธงยังชีพ ได้ทำการมอบธงยังชีพให้แก่ผู้สูงอายุในพื้นที่หมู่ที่ ๙ และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ ได้รับการสนับสนุน จากทางท่านเป็นอย่างดีมาโดยตลอด จึงขอขอบคุณท่านมา ณ ที่นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายชูศักดิ์ พรนิมิตรทรัพย์)

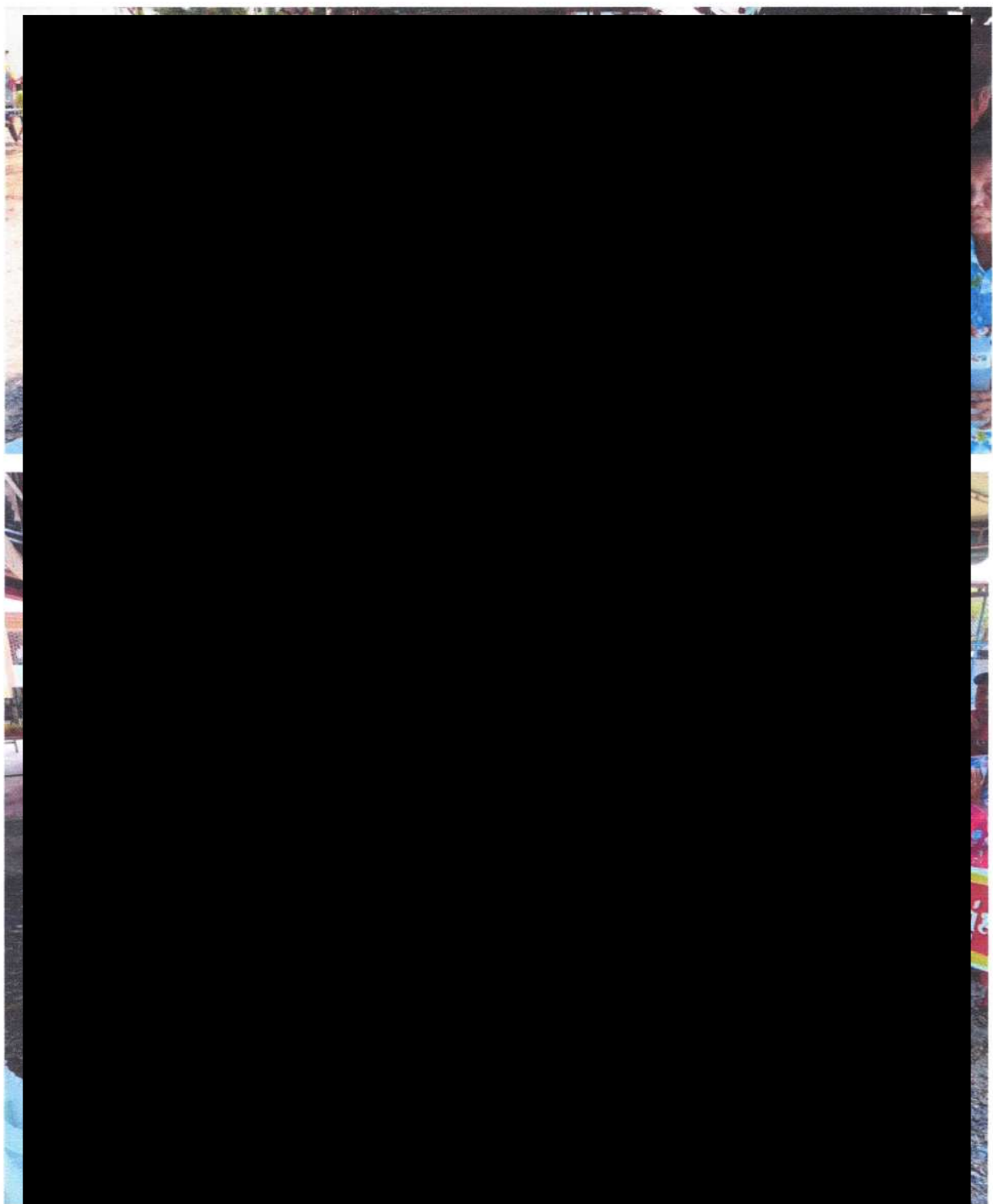
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙

ต.คลองกิว อ.บ้านบึง

จ.ชลบุรี ๒๐๒๒๐

โทร ๐๘-๑๕๕๕-๑๖๖๙







ที่ ๒ / ๒๕๖๗

ที่ทำการกำนัน ต. คลองกิ่ว
อ. บ้านบึง จ. ชลบุรี ๒๐๒๒๐

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

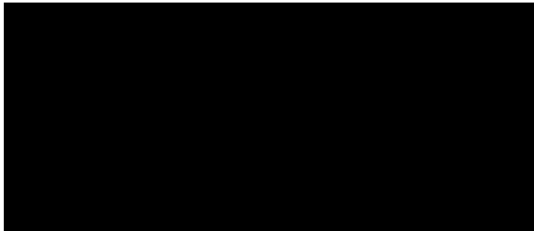
เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ โรงโม่หิน ศิลาพรชัย

ตามที่ท่านได้ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายเป็นการเลี้ยงต้อนรับเสด็จและเลี้ยงชาวบ้านที่มาร่วมงาน
รับเสด็จหม่อมเจ้าอุทัยกาญจนา ภาณุพันธุ์ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ที่ผ่านมานั้น

ผมนายกิตติกรณ เหลืออ่อน ได้รับสนับสนุน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐ บาท และนำไปใช้
ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ที่ขอสนับสนุนมาเป็นที่เรียบร้อย

ผู้นำชุมชน ชาวบ้าน ขอบขอบคุณมายังท่าน ที่ร่วมสนับสนุนกิจกรรมชุมชนและตระหนักถึงการดำเนิน
ธุรกิจที่ยั่งยืนอันประกอบไปด้วย โรงงาน วัด ชุมชน โรงเรียน ด้วยดีเสมอมา



กำนันตำบลคลองกิ่ว
โทร ๐๙๖-๙๔๑๔๙๘๗



ที่ สทล.14 ขท.ชลบุรี 3/3/ -

หมวดทางหลวงบ้านบึง
ต.คลองแก้ว อ.บ้านบึง จ. ชลบุรี
โทร. 0-3820-1509

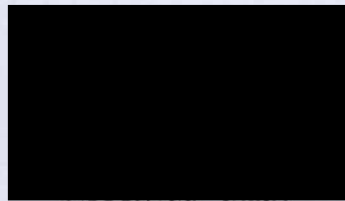
29 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอบคุณ
เรียน บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

ตามที่บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนเงิน จำนวน 100,000 บาท เพื่อใช้ในการดำเนินการซ่อมแซมผิวจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3138 ตอน บ้านบึง - มาบปู่ ช่วง ที่กม.8+900 ด้านซ้ายทาง เปลี่ยนผิวจราจรจากผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเป็น ผิวคอนกรีต ในส่วนที่ชำรุดเสียหาย ในพื้นที่ ต. คลองแก้ว อ. บ้านบึง จ.ชลบุรี

หมวดทางหลวงบ้านบึง ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาส นี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับ ความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาส ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ชมอ.ขท.บ้านบึง



ที่ ขบ ๐๔๑๘/๑๐๔ ก

ที่ว่าการอำเภอบ้านบึง
ถนนเจตนอำนาจ ขบ๒๐๑๗๐

๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โรงโม่หิน ศิลาพรชัย จำกัด

อ้างถึง หนังสืออำเภอบ้านบึง ที่ ขบ ๐๔๑๘/๖๒๐ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามที่ บริษัท โรงโม่หิน ศิลาพรชัย จำกัด ได้สนับสนุนการจัดกิจกรรมเดิน วิ่ง ปั่น ธงตราสัญลักษณ์งานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ของจังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ ๗ - ๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

อำเภอบ้านบึง ขอขอบคุณท่านที่ได้ให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรมดังกล่าว และขอกราบอาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและพระพุทธรูปสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่ท่านเคารพนับถือได้โปรดดลบันดาลประทานพร ให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนพนักงานในหน่วยงานของท่าน ประสบแต่ความเจริญรุ่งเรือง และความสำเร็จในทุกสิ่งที่ปรารถนาตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) รักษาการแทน
นายอำเภอบ้านบึง

ที่ทำการปกครองอำเภอ
ฝ่ายความมั่นคง
โทร.๐-๓๘๔๔-๔๕๓๒

เอกสารแนบ 11

ข้อมูลการเจ็บป่วยของราษฎรในชุมชน

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน มกราคม 2566 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2566-20 ธ.ค. 2566)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): คลองแก้ว บ้านมาบลำปัด หมู่ที่ 07,สต. ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

20 ธ.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	75
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	96
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	3
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	19
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	364
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	495
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	158
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	88
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	99
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	20
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	184

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	4
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	54
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	181
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	59
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	8
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	253
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	13,126
รวม			15,289

เอกสารแนบ 12

ทะเบียนรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงาน

ตั้งแต่วันที่ 20/06/2567 ถึงวันที่ 21/06/2567

เขตรับผิดชอบ จังหวัดชลบุรี

12/07/2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป. เลขบัตรประจำตัว	ประเภท จป.	คุณสมบัติ การขึ้นทะเบียน	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก	ชื่อสถานประกอบกิจการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม
1.	นางสาวนันท์ ทอติธรรมย์ 1461000195451	ระดับวิชาชีพ	ข้อ 21 (1)	05-220-2567-00 0174	20/6/2567		02-05-538000395 บริษัทจำกัด ทิลาพรชัย สาขา 00001(01358352)	999/11 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	การขายส่งอิฐ หิน ปูน ทราย และผลิตภัณฑ์คอนกรีต
2.	นางสาวพิศมัย ชุ่มตั้ง 3730101578375	ระดับหัวหน้างาน	ข้อ 8 (2)	01-220-2567-00 0599	20/6/2567		02-05-538000395 บริษัทจำกัด ทิลาพรชัย สาขา 00001(01358352)	999/11 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	การขายส่งอิฐ หิน ปูน ทราย และผลิตภัณฑ์คอนกรีต
3.	นายชำนาญ ศรีลาเกตุ 3720800420738	ระดับหัวหน้างาน	ข้อ 8 (2)	01-220-2567-00 0595	20/6/2567		02-05-538000395 บริษัทจำกัด ทิลาพรชัย สาขา 00001(01358352)	999/11 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	การขายส่งอิฐ หิน ปูน ทราย และผลิตภัณฑ์คอนกรีต
4.	นายพีรพัฒน์ บุญล้ำ 1102000997021	ระดับบริหาร	ข้อ 11 (2)	02-220-2567-00 0280	20/6/2567		02-05-538000395 บริษัทจำกัด ทิลาพรชัย สาขา 00001(01358352)	999/11 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	การขายส่งอิฐ หิน ปูน ทราย และผลิตภัณฑ์คอนกรีต
5.	นายสมศักดิ์ เมืองมงคล 3539900107977	ระดับหัวหน้างาน	ข้อ 8 (2)	01-220-2567-00 0598	20/6/2567		02-05-538000395 บริษัทจำกัด ทิลาพรชัย สาขา 00001(01358352)	999/11 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	การขายส่งอิฐ หิน ปูน ทราย และผลิตภัณฑ์คอนกรีต
6.	นายสยาม ชันทอง 3160500287434	ระดับหัวหน้างาน	ข้อ 8 (2)	01-220-2567-00 0596	20/6/2567		02-05-538000395 บริษัทจำกัด ทิลาพรชัย สาขา 00001(01358352)	999/11 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	การขายส่งอิฐ หิน ปูน ทราย และผลิตภัณฑ์คอนกรีต
7.	นายอาร์ท วีรपाल 5209900025449	ระดับบริหาร	ข้อ 11 (2)	02-220-2567-00 0279	21/6/2567		02-05-538000395 บริษัทจำกัด ทิลาพรชัย สาขา 00001(01358352)	999/11 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	การขายส่งอิฐ หิน ปูน ทราย และผลิตภัณฑ์คอนกรีต
8.	นายไพฑูรย์ จันทรงาม 5301200073388	ระดับหัวหน้างาน	ข้อ 8 (2)	01-220-2567-00 0597	20/6/2567		02-05-538000395 บริษัทจำกัด ทิลาพรชัย สาขา 00001(01358352)	999/11 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	การขายส่งอิฐ หิน ปูน ทราย และผลิตภัณฑ์คอนกรีต

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี
๑๘/๑ ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

เอกสารแนบ 14

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

PM : 007-67 ET-2024

Customer: บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรที่ 33183/15816

Location: ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date: 27 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567

Analysis Date: 4 มีนาคม 2567

Report Date: 8 มีนาคม 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)
บริเวณตลาดหนองอ้อ	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.208
	28-29 กุมภาพันธ์ 2567	0.201
	29 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567	0.199
บ้านห้วยชุมพร	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.201
	28-29 กุมภาพันธ์ 2567	0.199
	29 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567	0.203
บ้านมาบคล้า (วัดมาบคล้า)	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.185
	28-29 กุมภาพันธ์ 2567	0.180
	29 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567	0.183
ค่ามาตรฐาน		0.330

หมายเหตุ : - วิธีการเก็บตัวอย่าง TSP : High Volume Air Sampler

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT

Limited Partnership

(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Sound : 039-67 ET-2024

Customer: บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

Sampling Date: 27 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33183/15816

Analysis Date: 27 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567

Location: ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Report Date: 8 มีนาคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บริเวณตลาดหนองอ้อ					
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567		28-29 กุมภาพันธ์ 2567		29 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567	
	Leq-1 hr	Lmax (dBA)	Leq-1 hr	Lmax (dBA)	Leq-1 hr	Lmax (dBA)
11.00-12.00	51.4	72.7	49.1	68.5	53.6	76.9
12.00-13.00	51.4	74.1	52.2	77.2	50.5	71.0
13.00-14.00	53.3	79.6	53.1	75.5	53.5	83.7
14.00-15.00	59.2	88.4	64.6	99.6	53.7	77.2
15.00-16.00	52.4	75.0	50.3	70.9	54.5	79.1
16.00-17.00	54.3	82.9	54.2	81.2	54.3	84.6
17.00-18.00	55.1	80.8	60.6	88.4	49.5	73.2
18.00-19.00	54.4	82.8	57.8	89.0	51.0	76.6
19.00-20.00	47.8	75.4	49.1	77.7	46.5	73.1
20.00-21.00	44.1	62.7	44.0	63.9	44.2	61.5
21.00-22.00	50.2	78.7	53.1	79.3	47.3	78.1
22.00-23.00	42.0	57.7	41.7	57.1	42.2	58.3
23.00-00.00	41.0	56.3	41.1	58.5	40.8	54.0
00.00-01.00	54.0	77.9	51.8	78.4	56.2	77.4
01.00-02.00	57.6	84.5	63.2	90.3	51.9	78.6
02.00-03.00	58.7	84.8	58.4	90.8	59.0	78.7
03.00-04.00	58.4	79.3	57.4	80.0	59.4	78.6
04.00-05.00	64.2	84.4	66.3	89.8	62.1	79.0
05.00-06.00	61.1	87.1	62.8	91.8	59.4	82.3
06.00-07.00	51.9	83.8	53.3	85.3	50.4	82.2
07.00-08.00	51.6	74.7	51.2	78.4	52.0	71.0
08.00-09.00	50.8	71.0	51.3	70.3	50.3	71.6
09.00-10.00	51.7	78.1	51.4	78.3	52.0	77.9
10.00-11.00	51.3	73.4	52.4	77.3	51.9	75.4
Leq-24 hr (dBA)	55.9	88.4	58.3	99.6	54.7	84.6
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090156

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิคดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 040-67 ET-2024

Customer: บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

Sampling Date: 27 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33183/15816

Analysis Date: 27 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567

Location: ตำบลคลองกิ้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Report Date: 8 มีนาคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านห้วยชุมพร					
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567		28-29 กุมภาพันธ์ 2567		29 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567	
	Leq-1 hr	Lmax (dBA)	Leq-1 hr	Lmax (dBA)	Leq-1 hr	Lmax (dBA)
10.00-11.00	55.3	73.6	55.8	74.2	55.8	64.8
11.00-12.00	54.8	75.8	58.2	75.2	52.7	79.1
12.00-13.00	53.8	71.3	53.7	74.9	57.8	73.0
13.00-14.00	54.8	73.6	56.4	82.6	55.0	80.9
14.00-15.00	54.0	72.4	54.9	77.0	52.8	73.3
15.00-16.00	54.7	78.6	54.2	83.4	52.4	76.7
16.00-17.00	54.3	78.9	54.0	80.3	53.4	78.1
17.00-18.00	54.7	71.9	56.9	75.3	55.3	80.4
18.00-19.00	50.9	73.4	51.7	72.0	57.6	79.4
19.00-20.00	49.1	73.3	53.7	77.9	51.9	74.2
20.00-21.00	47.5	70.7	53.0	79.3	48.6	75.6
21.00-22.00	50.7	74.8	48.5	73.6	46.0	65.8
22.00-23.00	51.6	81.2	55.0	78.9	44.5	63.0
23.00-00.00	45.5	67.5	44.4	71.9	52.9	81.7
00.00-01.00	45.3	72.1	45.0	65.8	48.8	69.8
01.00-02.00	42.5	56.5	44.2	66.4	47.9	72.8
02.00-03.00	42.7	63.9	46.7	72.0	49.3	72.8
03.00-04.00	46.5	67.2	47.5	72.7	45.2	72.3
04.00-05.00	50.2	67.6	51.8	69.9	48.8	75.1
05.00-06.00	57.7	76.2	56.4	67.4	54.9	75.6
06.00-07.00	55.3	73.1	54.3	80.6	57.5	73.0
07.00-08.00	54.1	75.7	53.7	74.2	57.7	92.6
08.00-09.00	54.6	78.7	55.1	75.1	51.4	71.6
09.00-10.00	54.2	74.3	53.0	74.8	53.6	74.6
Leq-24 hr (dBA)	53.0	81.2	53.8	83.4	53.7	92.6
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090154

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 041-67 ET-2024

Customer: บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

Sampling Date: 27 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33183/15816

Analysis Date: 27 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567

Location: ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Report Date: 8 มีนาคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านมาบคล้า (วัดมาบคล้า)					
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567		28-29 กุมภาพันธ์ 2567		29 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567	
	Leq-1 hr	Lmax (dBA)	Leq-1 hr	Lmax (dBA)	Leq-1 hr	Lmax (dBA)
11.00-12.00	55.7	74.0	48.3	73.8	57.2	80.7
12.00-13.00	45.6	63.4	46.5	67.6	53.0	79.9
13.00-14.00	45.2	62.0	49.3	69.4	59.0	76.2
14.00-15.00	47.1	67.8	52.0	74.1	54.6	71.2
15.00-16.00	50.9	79.3	51.0	70.8	56.0	69.2
16.00-17.00	52.6	77.0	50.0	77.6	55.2	71.1
17.00-18.00	52.0	71.2	50.4	70.1	56.0	67.7
18.00-19.00	50.9	70.6	50.7	75.5	55.7	67.5
19.00-20.00	48.3	58.8	48.3	57.7	57.7	74.8
20.00-21.00	47.6	60.8	49.4	55.4	58.2	72.4
21.00-22.00	46.9	63.1	49.3	61.1	51.5	68.0
22.00-23.00	50.1	69.2	46.3	61.7	43.9	62.3
23.00-00.00	46.9	75.4	45.1	51.6	42.2	59.4
00.00-01.00	45.5	61.8	51.4	69.9	44.4	60.1
01.00-02.00	44.7	69.4	55.9	67.0	41.3	54.9
02.00-03.00	48.3	75.9	50.6	62.1	42.3	59.3
03.00-04.00	58.3	67.8	50.8	66.7	38.6	55.1
04.00-05.00	63.7	67.8	50.1	67.5	36.4	50.6
05.00-06.00	58.7	68.8	56.9	69.5	33.1	46.8
06.00-07.00	55.6	83.2	53.2	71.0	35.0	54.2
07.00-08.00	50.8	78.3	49.9	70.9	65.2	77.5
08.00-09.00	47.0	70.7	53.1	85.4	50.1	78.1
09.00-10.00	48.8	70.0	49.0	72.2	48.9	71.1
10.00-11.00	48.5	69.3	57.7	84.0	53.1	76.7
Leq-24 hr (dBA)	54.0	83.2	51.8	85.4	55.5	80.7
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090148

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Vibration : 002-67 ET -2024

Customer: บริษัท ศิลปพรชัย จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรที่ 33183/15816

Location: ตำบลคลองกิ้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date: 28 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date: 28 กุมภาพันธ์ 2567

Report Date: 8 มีนาคม 2567

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บริเวณตลาดหนองอ้อ		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ :

- เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instantel, Model : Micromate
- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที), Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : ค่าต่ำสุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Vibration : 003-67 ET -2024

Customer: บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

Sampling Date: 28 กุมภาพันธ์ 2567

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33183/15816

Analysis Date: 28 กุมภาพันธ์ 2567

Location: ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Report Date: 8 มีนาคม 2567

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านมาบคล้า (วัดมาบคล้า)		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instantel, Model : Micromate
- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),
Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : ค่าต่ำสุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Vibration : 004-67 ET -2024

Customer: บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

Sampling Date: 28 กุมภาพันธ์ 2567

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33183/15816

Analysis Date: 28 กุมภาพันธ์ 2567

Location: ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Report Date: 8 มีนาคม 2567

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บริเวณขอบแปลงคำขอประทานบัตรด้านทิศตะวันตก		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	23	15	16
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	0.402	0.418	0.363
Peak Displacement; mm	0.021	0.015	0.018
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤28.9	≤18.8	≤20.1
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instantel, Model : Micromate
- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),
Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : ค่าต่ำสุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

[Redacted Signature]

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
Address : ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33183/15816
Characteristics : น้ำผิวดิน
Report No. : SCI 034/2567
Sampling Date : Feb 29, 2024
Received : Feb 29, 2024
Sampling Time : 11.50 น., 12.00 น.
Analytical Date : Mar 1-15, 2024
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : Mar 18, 2024

Parameters	Unit	Method	ห้วยมาบคล้า (ต้นน้ำ)	ห้วยมาบคล้า (ท้ายน้ำ)	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.9	7.2	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	9.48	3.82	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	52.00	49.20	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	135	160	-
Total Solids	mg/l	Calculate	147	165	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ⁻²	Turbidimetric	12.5	9.5	-
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	2.620	0.453	-
Cadmium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002*	<0.002*	0.005* 0.05**
Arsenic	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.0055	0.0040	0.01
Lead	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.002	<0.002	0.05

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(ข) การเกษตร

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L

** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

[Redacted Signature]

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์

[Redacted Signature]

(รองศาสตราจารย์ พงษ์ ฐิตินทร)
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 แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

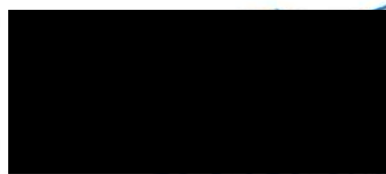
Customer Name : บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
Address : ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33183/15816
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Report No. : SCI 034/2567
Sampling Date : Feb 29, 2024
Received : Feb 29, 2024
Sampling Time : 11.00 น., 11.15 น., 11.05 น.
Analytical Date : Mar 1-15, 2024
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : Mar 18, 2024

Parameters	Unit	Method	น้ำบ่อดินตลาด หนองอ้อ	น้ำบ่อดินบ้าน ห้วยชุมพร	น้ำบ่อดินบ้าน มาบคล้า	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.9	6.9	6.7	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.46	0.48	0.34	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	89.20	86.80	100.00	500
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4	3	2	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	180	200	255	1,200
Total Solids	mg/l	Calculate	184	203	257	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ⁻²	Turbidimetric	8.37	35.90	36.00	-
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.424	0.105	0.156	1.0
Cadmium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
Arsenic	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.0020	0.0010	0.0010	0.05
Lead	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.002	<0.002	<0.002	0.05

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



(นางสาวนลินนภา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ ดร. พิชัย สุวนัทร)
ผู้จัดการวิชาการ

เอกสารแนบ 15

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) นายศราวุฒ ภูพังเทียม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“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. เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.