



เอกสารประธานบัตร

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ประธานบัตร**

ประธานบัตรที่.....๓๓๓๓๓/ ๑๒๑๗๕.....  
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....  
 อยู่บ้านเลขที่.....๑๓๑.....ตรอก/ซอย.....  
 ถนน.....หมู่ที่ ๕ ตำบล/แขวง หน้าพระลาน.....  
 อำเภอ/เขต.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....  
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....  
 ณ ตำบล.....หน้าพระลาน.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....  
 มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕.....  
 และสิ้นอายุวันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕.....  
 เป็นเนื้อที่ ๑๒๒ ไร่ ๒ งาน ๕๗ ตารางวา.....  
 ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่<br>ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
- ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

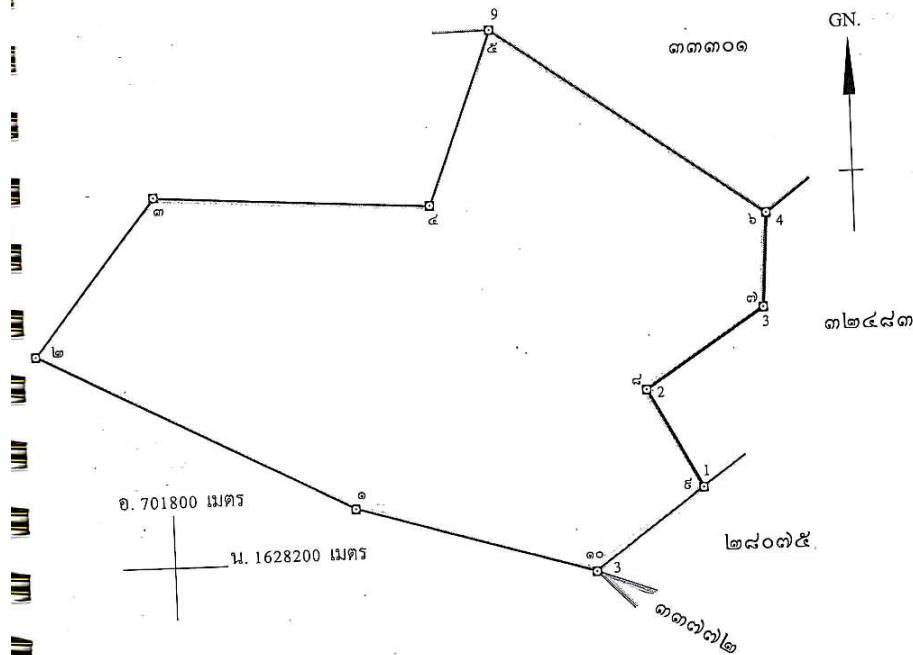


ลำดับที่ 1

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๓๓๓๓๓..... ๑๒๑๗๕

คำขอที่.....๑๘ / ๒๕๕๖.....

ระวางที่ 5138 II



เนื้อที่.....๑๒๒.....ไร่.....๒.....งาน.....๔๓.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๕,๐๐๐.....  
 จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๕๓.....องศา.....๑๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๖๐.....วา  
 จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๓๘.....องศา.....๓๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๕.....วา  
 จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๕๓.....องศา.....๓๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๓๓.....วา  
 จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๐.....องศา.....๕๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๘.....วา



## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 6 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนนทายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 9 แห่งแผนผังโครงการ

ทำเหมืองแร่ แนนทายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับ

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 9 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง  
ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

พื้นที่ประทานบัตรอยู่ในเขตนิคมสร้างตนเอง ของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ซึ่งอนุญาตให้ใช้

พื้นที่ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2559 จนถึงวันที่ 14 กันยายน 2560 หากหนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ดังกล่าวสิ้นอายุ

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินจากกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการก่อนการทำเหมือง

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางน้ำสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 8 แห่งแผนผัง

โครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

)

พ.ศ. 2510

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๔๒๓



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๕๖ ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA ๕๓๙/๐๘/๒๐๑๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA ๖๗๙/๑๐/๒๐๑๕ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๘
๓. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA ๐๐๑/๐๑/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๙
๔. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA ๐๑๒/๐๑/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๙
๕. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA ๐๓๑/๐๑/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๙
๖. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตามที่บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบหมายและรับมอบอำนาจจากบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ ๓ ๔ และ ๕

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไข...

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖ ทั้งนี้ หากบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ได้รับการอนุญาตโครงการจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด) ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๑ แผ่น และจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น แล้วเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โศภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

ผู้อำนวยการอาวุโส

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๔๒๕๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๕๖ ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA ๕๓๙/๐๘/๒๐๑๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA ๖๗๙/๑๐/๒๐๑๕ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๘
๓. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA ๐๐๑/๐๑/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๙
๔. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA ๐๑๒/๐๑/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๙
๕. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA ๐๓๑/๐๑/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๙
๖. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ด้วย บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบหมายและรับมอบอำนาจจากบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ ๓ ๔ และ ๕

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๘/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไข...

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรม  
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมอุตสาหกรรม  
พื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อโครงการ  
เริ่มดำเนินการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรม  
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย มาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่ง  
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งกำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่  
ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่า  
เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้ บริษัท ศิลาชัยเจริญ  
จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทจนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250  
Tel: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

15429.24 สก  
14.5/11

สิ่งที่ส่งมาด้วย

TCC\_EIA539/08/2015

วันที่ 24 สิงหาคม 2558

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
(เพื่อทำปูนขาว) ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2556

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้าพเจ้าวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 2280 วันที่ 25 สก. 2558  
เวลา 10.00 ผู้รับ... สก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) จำนวน 15 เล่ม
  2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับย่อ) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2556 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี นั้น บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 3 เล่ม ตามหนังสือนำส่งรายงานฯ เลขที่ TCC\_EIA538/08/2015 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2558 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสุปราณี แต่งไทย)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)  
กรรมการผู้จัดการ



รับ 2/8/58



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250-  
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250  
Tel: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

19571 26 มิ.ย. 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

TCC\_EIA679/10/2015

วันที่ 26 ตุลาคม 2558

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2556  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม) จำนวน 15 เล่ม  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม)  
จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ให้เป็น  
ผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของ  
บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2556 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ  
จังหวัดสระบุรี เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่พิจารณา  
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาข้อมูลในรายงานฯ ในการประชุม เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558 และ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เห็นควรให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ (รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอ  
ส่งรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสุปราณี แต่งไทย)  
ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์

ขอแสดงความนับถือ

(นายติเรก รัตนวิเศษ)  
กรรมการผู้จัดการ



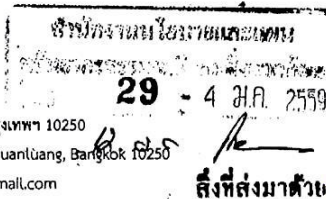
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 2868 26 มิ.ย. 2558  
วันที่ 15.02  
เวลา 15.02

35A/2558



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250  
Tel: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



สิ่งที่ส่งมาด้วย

TCC\_EIA001/01/2016

วันที่ 4 มกราคม 2559

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล) โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2556  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล) จำนวน 15 เล่ม  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล)  
จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2556 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เสนอต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่พิจารณา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาข้อมูลในรายงานฯ ในการประชุม เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

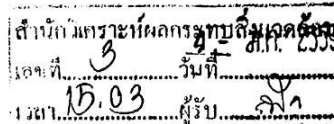
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง  
(นางสุปราณี แต่งไทย)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

BJA 4/20

ขอแสดงความนับถือ

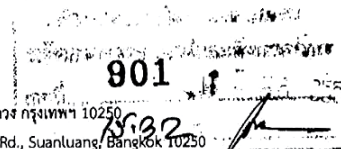
(นายติเรก รัตนวิเศษ)  
กรรมการผู้จัดการ





บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250  
Tel: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



สิ่งที่ส่งมาด้วย

TCC\_EIA012/01/2016

วันที่ 15 มกราคม 2559

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล) โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2556  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล) จำนวน 15 เล่ม  
2. แผนบันทึกข้อมูล รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล)  
จำนวน 2 แผน

ตามที่ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ให้เป็น  
ผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของ  
บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2556 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ  
จังหวัดสระบุรี เสนอต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่พิจารณา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณา  
ข้อมูลในรายงานฯ ในการประชุม เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2559 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เห็นควรให้แก้ไขและ  
เพิ่มเติมข้อมูลตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ นั้น

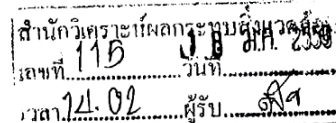
บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอ  
ส่งรายงานฯ ดังกล่าวต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

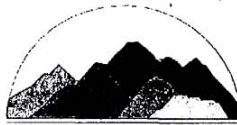
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสุปราณี แดงไทย)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นายดิเรก รัตนวิชัย)  
กรรมการผู้จัดการ





บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250  
Tel: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สิ่งที่ส่งมาด้วย

TCC\_EIA031/01/2016

วันที่ 15/1/2559  
เลขที่ 11.48  
วันที่ 25 ม.ค. 2559

วันที่ 25 มกราคม 2559

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล) โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2556  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล) จำนวน 15 เล่ม  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล)  
จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ให้เป็น  
ผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของ  
บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 18/2556 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ  
จังหวัดสระบุรี เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่พิจารณา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณา  
ข้อมูลในรายงานฯ ในการประชุม เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เห็นควรให้แก้ไขและ  
เพิ่มเติมข้อมูลตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ (รายงานแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอ  
ส่งรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง  
(นายสุปราณี แดงไทย)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)  
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 188 วันที่ 25 ม.ค. 2559  
15.03 ผู้รับ

EIA 04 กข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
(เพื่อทำปูนขาว)

ของ

บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ 171 หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

จังหวัดสระบุรี 18240

คำขอประทานบัตรที่ 18/2556

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มกราคม 2559

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ  
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-1870-3543, 08-8468-0151

โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



ภาคผนวก ข

---

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนเมษายน 2565



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 5

Customer Name : บริษัท ทอพอ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว  
ประทานบัตรที่ 33773/16175 ของ บริษัท สีลาชัยเจริญ จำกัด  
Address : ตำบลน้ำพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
Sampling Date : 21 - 24 เมษายน 2565  
Analysis No. : A37 - 2022  
Analytical Date : 2 พฤษภาคม 2565

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์  
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	High Volume	Gravimetric
ปริมาณฝุ่น (PM -10)	High Volume	Gravimetric
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording
ความสั่นสะเทือน(Vibration)	Vibration Meter	Ground Level Recording

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m <sup>3</sup> )	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น(PM-10)
บริเวณโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2 0698878E 1628787N	21 - 22 เมษายน 2565	0.0901	0.0284
	22 - 23 เมษายน 2565	0.1395	0.0292
	23 - 24 เมษายน 2565	0.0991	0.0241
บริเวณวัดลำคิ้วไร่ 0700928E 1627299N	21 - 22 เมษายน 2565	0.0905	0.0262
	22 - 23 เมษายน 2565	0.0728	0.0301
	23 - 24 เมษายน 2565	0.0634	0.0139
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- \* : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Artit Ponsongram  
( Mr. Artit Ponsongram )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Analysis NO. A37 – 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดป่าดำรงธรรม พิกัด 0703169E 1628119N						
	21 - 22 เมษายน 2565		22 - 23 เมษายน 2565		23 - 24 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
12.00-13.00 น.	52.4	70.0	56.4	75.4	63.0	95.9	
13.00-14.00 น.	50.5	71.7	60.0	80.4	50.8	83.2	
14.00-15.00 น.	52.7	72.0	56.4	73.2	56.8	73.0	
15.00-16.00 น.	51.1	75.3	54.9	70.0	54.9	74.1	
16.00-17.00 น.	53.8	75.2	52.7	72.7	53.5	68.9	
17.00-18.00 น.	50.7	91.0	63.5	94.8	55.1	81.5	
18.00-19.00 น.	50.8	88.5	52.6	87.4	58.8	71.2	
19.00-20.00 น.	53.7	86.9	58.4	98.2	53.0	78.5	
20.00-21.00 น.	48.8	63.3	50.7	97.8	49.7	77.6	
21.00-22.00 น.	49.4	61.0	47.9	86.4	50.6	60.5	
22.00-23.00 น.	48.5	78.3	47.7	72.8	50.7	62.9	
23.00-00.00 น.	47.9	75.6	46.4	65.0	48.7	61.9	
00.00-01.00 น.	45.8	63.3	46.9	64.4	47.6	65.5	
01.00-02.00 น.	45.6	71.1	47.4	64.9	48.5	71.0	
02.00-03.00 น.	45.8	72.2	47.2	64.9	66.9	98.7	
03.00-04.00 น.	46.2	67.4	48.0	62.5	58.9	94.0	
04.00-05.00 น.	46.6	61.6	55.2	90.7	49.8	69.2	
05.00-06.00 น.	47.6	62.4	55.0	90.0	50.6	63.0	
06.00-07.00 น.	49.7	65.5	57.6	86.4	50.3	63.9	
07.00-08.00 น.	50.7	74.0	52.0	72.3	57.1	67.2	
08.00-09.00 น.	62.1	84.0	52.3	82.9	55.2	74.1	
09.00-10.00 น.	55.1	76.8	57.8	75.7	51.8	77.1	
10.00-11.00 น.	55.4	77.6	51.5	88.9	56.7	79.5	
11.00-12.00 น.	51.6	75.2	58.1	65.3	55.6	73.0	
Leq 24 hrs.	52.7	-	55.7	-	57.3	-	70 dB(A)
Lmax	-	91.0	-	98.2	-	98.7	115 dB(A)

1. \*: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Analysis NO. A37 – 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2 พิกัด 0698878E 1628787N						
	21 - 22 เมษายน 2565		22 - 23 เมษายน 2565		23 - 24 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	50.6	69.8	52.5	75.3	54.1	72.0	
10.00-11.00 น.	52.5	69.7	53.6	69.5	52.9	71.1	
11.00-12.00 น.	52.3	76.3	51.3	66.9	51.5	72.5	
12.00-13.00 น.	54.6	68.6	50.1	67.6	52.9	66.2	
13.00-14.00 น.	56.4	67.1	52.2	75.6	53.9	64.3	
14.00-15.00 น.	54.7	66.9	52.3	65.8	52.3	78.3	
15.00-16.00 น.	51.6	73.6	54.3	54.4	51.7	59.3	
16.00-17.00 น.	53.9	69.5	52.3	67.4	50.9	56.8	
17.00-18.00 น.	47.6	64.0	52.0	55.9	53.8	58.6	
18.00-19.00 น.	43.0	58.4	49.8	56.2	43.1	56.8	
19.00-20.00 น.	42.9	45.4	44.2	49.5	42.7	50.0	
20.00-21.00 น.	41.6	45.6	42.9	47.0	42.2	48.6	
21.00-22.00 น.	41.7	50.1	43.2	55.0	41.1	44.3	
22.00-23.00 น.	42.1	45.8	42.3	49.5	42.3	66.7	
23.00-00.00 น.	42.2	44.5	42.0	51.1	43.1	69.2	
00.00-01.00 น.	42.0	54.1	42.3	49.6	41.2	57.4	
01.00-02.00 น.	42.3	49.3	42.7	47.9	41.9	61.1	
02.00-03.00 น.	48.3	67.8	48.5	67.3	50.2	69.9	
03.00-04.00 น.	48.9	67.7	51.6	68.8	53.9	70.1	
04.00-05.00 น.	53.8	72.0	55.1	72.9	51.9	76.4	
05.00-06.00 น.	51.0	70.6	50.5	73.0	53.5	69.4	
06.00-07.00 น.	51.2	77.8	55.3	68.9	51.8	72.5	
07.00-08.00 น.	50.7	79.8	51.2	76.2	53.4	69.3	
08.00-09.00 น.	55.3	64.7	50.0	65.4	51.5	64.9	
Leq 24 hrs.	51.2	-	51.0	-	51.1	-	70 dB(A)
Lmax	-	79.8	-	76.2	-	78.3	115 dB(A)

1. \*: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Analysis NO. A37 – 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2 พิกัด 0698878E 1628787N		
	22 เมษายน 2565 เวลา 16.30 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

1. \*: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Artit Ponsongram  
( Mr. Artit Ponsongram )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Analysis NO. A37 – 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดป่าคำธรรม พิภักดิ์ 0703169E 1628119N		
	22 เมษายน 2565 เวลา 16.30 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	12	23	15
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	1.29	0.617	1.09
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.0204	0.00336	0.0117
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	0.98		
AIR PRESSURE dB(L)	96.0		
TRIGGER	LONGITUDINAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤15.1	≤28.9	≤18.8
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

- \* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



( Mr. Artit Ponsongram )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-11



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจตุรพักตรพิมาน 95/1 ถนนจตุรพักตรพิมาน แขวงบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sor, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว  
ประทานบัตรที่ 33773/16175 ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

Address : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23 เมษายน 2565

Analysis No. : 2204-014 (1) Rev.001

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Time : 11.35 น.

Received Date : 23 เมษายน 2565

Analytical Date : 23 เม.ย. - 17 พ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result
			บริเวณอ่างเก็บน้ำเขายอดเขือง 0703511E 1628779N
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน
pH	-	Electrometric	7.4 at 24.5 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	2.0
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	466
Turbidity	NTU	Nephelometric	2.43
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.004
Sulfate	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric	135.576
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	818.00
Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS	< 0.0003
Cadmium	mg/L Cd	AAS	< 0.002
Lead	mg/L Pb	AAS	< 0.003

หมายเหตุ : Detection limit Arsenic = 0.0003 mg/L , Cadmium = 0.002 mg/L , Lead = 0.003 mg/L

วันวิสา  
(Miss.Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst



จิตติ  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-11



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจตุรพักตรพิมาน 95/1 ถนนจตุรพักตรพิมาน แขวงบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sor, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพหลโยธิน 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว  
ประจักษ์บัตรที่ 33773/16175 ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด  
Address : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
Sample Type : น้ำใต้ดิน  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 23 เมษายน 2565  
Analysis No. : 2204-014 (2,3,4) Rev.001  
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม  
Sampling Time : 10.35-11.45 น.  
Received Date : 23 เมษายน 2565  
Analytical Date : 23 เม.ย. - 17 พ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result		
			บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียน นิคมสงเคราะห์ 2 0698878E 1628787N	บ่อบาดาลบริเวณ วัดป่าคำธรรม 0703169E 1628119N	บ่อบาดาลบริเวณหมู่ 5 บ้านเขายอดเขียง 0696125E 1629666N
Appearance	-	Observation	ใส	ใส	ใส
pH	-	Electrometric	7.3 at 24.5 °C	7.3 at 24.4 °C	7.6 at 24.6 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	1.0	1.0	1.0
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	280	380	200
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.54	0.33	0.47
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Sulfate	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/L	Turbidimetric	28.479	49.431	54.973
Total Hardness	as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	254.00	420.00	386.00
Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
Cadmium	mg/L Cd	AAS	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Lead	mg/L Pb	AAS	< 0.003	< 0.003	< 0.003

หมายเหตุ : Detection limit Total Iron = 0.001 mg/L Arsenic = 0.0003 mg/L , Cadmium = 0.002 mg/L , Lead = 0.003 mg/L

กนก  
(Miss.Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst



กนก  
(Mrs. Jitra Chatipa)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-11

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๗๒ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๗๒

“มาตรฐานสันสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๕ เดซิเบลเอ

(๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และข่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๙๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร

(๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร

(๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร

(๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร

(๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

- (๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที  
และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ  
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตร  
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization  
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN  
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ๑

### ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

#### วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

##### ๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ  
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

##### ๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และ  
ประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

---

## ภาคผนวก ๒

### ท้าย

#### ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level,  $L_{eq}$ )

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[ \frac{1}{100} \sum_{i=1}^n f_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ  $L_{Ai}$  = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่  $i$

$f_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่  $i$  คิดเป็นร้อยละ  
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

$$= (t_i \times 100) / T$$

โดยที่  $t_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่  $i$  คิดเป็นชั่วโมง

$$T = \text{ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด} = \sum t_i$$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา  $T$  ชั่วโมง  
ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$L_{eq(T)} = 10 \log \left[ \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

โดยที่  $L_{eq(T)}$  = ค่าระดับเสียงต่อเนื่องในช่วงเวลา  $T$  ชั่วโมง

$L_{eqi}$  = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่  $i$

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq(24)} = 10 \log \left[ \frac{1}{24} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(8) = 10 \log \left[ \frac{1}{8} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

---

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ทางกายภาพ	1.สี (Color)	ปลาตินัม-โคบอลต์	5	15
	2.ความขุ่น (Turbidity)	หน่วยความขุ่น	5	20
	3.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2
ทางเคมี	4.เหล็ก (Fe)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.5	1
	5.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.3	0.5
	6.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 1.0	1.5
	7.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 5.0	15
	8.ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250
	9.คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 250	600
	10.ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.7	1
	11.ไนเตรด (NO <sub>3</sub> )	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 45	45
	12.ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 300	500
	13.ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness as CaCO <sub>3</sub> )	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250
	14.ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 600	1,200
สารพิษ	15.สารหนู (As)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
	16.ไซยาไนด์ (CN)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.1
	17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
	18.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.001
	19.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01
	20.ซีลีเนียม (Se)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01
ทางแบคทีเรีย	21.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี Standard plate count	โคโลนีต่อ ลบ.ซม.	ไม่เกินกว่า 500	-
	22.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี Most Probable Number (MPN)	เอ็ม.พี.เอ็น ต่อ 100 ลบ.ซม.	น้อยกว่า 2.2	-
	23.อี.โคไล (E.coli)	-	ต้องไม่มีเลย	-

ที่มา: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และ  
มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 29 ง  
ลงวันที่ 13 เมษายน 2542

มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
1.สี กลิ่นและรส (Color, Odor and Taste)	-	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
2.อุณหภูมิ (Temperature)	°ซ	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
3.ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	ธ	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	P20	ธ	6	4	2	-
5.บีโอดี (BOD)	มก./ล.	P80	ธ	1.5	2	4	-
6.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น /100 มล.	P80	ธ	5000	20000	-	-
7.แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น /100 มล.	P80	ธ	1000	4000	-	-
8.ไนเตรต (NO <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	5			-
9.แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	0.5			-
10.ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	-	ธ	0.005			-
11.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	ธ	0.1			-
12.นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	-	ธ	0.1			-
13.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	ธ	1			-
14.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	ธ	1			-
15.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	ธ	0.005* , 0.05**			-
16.โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
18.ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	-	ธ	0.002			-
19.สารหนู (As)	มก./ล.	-	ธ	0.01			-
20.ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	-	ธ	0.005			-
21.กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) -ค่ารังสีแอลฟา(Alpha) -ค่ารังสีเบตา(Beta)	เบคเคอเรล /ล.	-	ธ	0.1 1			- -
22.สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
23.ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	1			-
24.บีเอชซีแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.02			-
25.ดิลดริน (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1			-
26.อัลดริน (Aldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1			-
27.เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlorepoxyde)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.2			-

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
28.เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด			-

**ที่มา:** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 111 ตอนที่ 1ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

**หมายเหตุ:** \*สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกิน 100 mg/l

\*\*สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป  $\text{CaCO}_3$  เกิน 100 mg/l

กำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดินตามลักษณะการใช้ประโยชน์ ดังนี้

แหล่งน้ำ	การใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน</li> <li>(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน</li> <li>(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ</li> </ol>
ประเภทที่ 2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน</li> <li>(2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ</li> <li>(3) การประมง</li> <li>(4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ</li> </ol>
ประเภทที่ 3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน</li> <li>(2) การเกษตร</li> </ol>
ประเภทที่ 4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน</li> <li>(2) การอุตสาหกรรม</li> </ol>
ประเภทที่ 5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

dB(L)	psi	ผลกระทบที่เกิดขึ้น
180	3.0	โครงสร้างเสียหาย
170	0.95	กระจกส่วนใหญ่แตก
160	0.30	-
150	0.095	กระจกแตกบางส่วน
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทย (Occupation Safety & Health Administration: U.S. Department of Labor) ยอมรับได้ (OSHA. Maximum For Impulsive Sound)
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักงานการเหมืองแร่ของประเทศไทยยอมรับได้ (USBM.TRP. 78 Maximum)
130	0.0095	ค่าที่ปลอดภัยกำหนดโดยสำนักงานการเหมืองแร่ของประเทศไทย (USBM. TRP. 78 Safe Level)
120	0.003	ค่าที่เริ่มทำให้แก้วหูเป็นอันตรายหากได้ยินต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ
120	0.003	ค่าที่มักได้รับการร้องเรียน และค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทยยอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 15 นาที (OSHA. Maximum For 15 Minutes)
110	0.00095	-
100	0.003	-
90	0.000095	ค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทยยอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 8 ชั่วโมง (OSHA. Maximum For 8 Hours)
80	0.00003	-

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่  
กรมทรัพยากรธรณี, 2541

เอกสารชี้แนะทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

#### ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๒๙/๗-๘ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์  
๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอาทิตย์ โพนสงคราม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-ค-๔๘๙๘ |
| ๒) นางจิตรา ชารีพา      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-ค-๖๑๗๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาสิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-จ-๖๑๗๓ |
| ๒) นายยุทธภูมิ ปานดี           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-จ-๗๔๔๓ |
| ๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-จ-๙๒๐๒ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจินดา เดชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๐๙

ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/

๔ ๑ ๕

ลงวันที่

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

#### เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ นัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒



ที่ อว 0303/16041

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ  
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203

BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

ลงชื่อ : 

(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

**ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ  
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500 - H <sup>+</sup> B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500 - H <sup>+</sup> B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500 - H <sup>+</sup> B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 1/2

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ  
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีไอดี 40 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 400 mg/dm <sup>3</sup>  - ซีไอดี มากกว่า 400 ถึง 4 000 mg/dm <sup>3</sup>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C  In - house method : TM-LB-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ทาจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 2/2

ภาคผนวก จ

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

Calibration Report

A37-2022

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 21, April 2022

Dued Date of Calibrate : 21 – 24, April 2022

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000  $\pm$  1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090186	93.5	94.0	Pass
2	540049	93.8	94.0	Pass

Calibrated by

สุริยา

(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

อภิสิทธิ์

(Mr.Artit PongsngCram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report

A37-2022

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R <sup>2</sup>
1	13	21/04/2022	$y = 27.543x + 3.9547$	0.9975
2	14	21/04/2022	$y = 27.479x + 3.823$	0.9980
3	2	21/04/2022	$y = 26.877x + 4.254$	0.9962
4	6	21/04/2022	$y = 26.63x + 4.464$	0.9973

Calibrated by

วริยา  
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

Artit  
(Mr.Artit PongsngCram)



**Metrology and Calibration Department**  
**Electrical Maintenance Division**  
**Electricity Generating Authority of Thailand**

81 Moo 11 Bangkruai - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0318

## Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 22V012

Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 25 January 2022

Calibrated Date : 28 January 2022

Page 1 of 5

Client : บจก. วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์


Address : 229/7-8 หมู่บ้านมาลาพันธ์ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์  
แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

Equipment : VIBRATION METER

Manufacture /Brand : INSTANTEL

Model : Minimate Plus

Serial No./ ID No. : BE19834

  
( Mr. Anusit Parsittipan )

Authorised Signatory

Issue Date 1 / Feb / 2022

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by The National Accreditation Council of Thailand which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognised national standards and to the units of measurement realised at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of calibration services and environmental analysis department.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.3

e-mail : MCC@egat.co.th



**Metrology and Calibration Department**  
**Electrical Maintenance Division**  
**Electricity Generating Authority of Thailand**

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 2 of 5

**Standard Used**

The table below is described the calibrator through the International System of Unit.

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0045-20	18 September 2022
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	1262817	AV- 0043-20	02 December 2022
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	21E287	20 September 2022

**Ambient Environment :**

The Calibration was performed in an environment of (  $23 \pm 2$  ) °C and (  $50 \pm 10$  ) % relative humidity.

**Measurement Method :**

The unit under calibration was calibrated by comparison with standard accelerometer. The calibration method is based on WI-MCC-E-301 by comparison with reference accelerometer standard .

**Measurement Results**

The measurement results, labeled in the following pages give the calibration results and associated with measurement uncertainties.

**Measurement Uncertainty**

The Measurement Uncertainty are labeled on the following pages Completed the expanded uncertainty, that was calculated in accordance with the method in M3003, using coverage factor  $k = 2$  . The value of the measured lies within the assigned ranges of values of confidence level of approximately 95%.

**Traceability :**

The measurement is traceable to the International System of Unit through

- The National Institute of Metrology (Thailand)
- Metrology and Calibration Department



**Metrology and Calibration Department**  
**Electrical Maintenance Division**  
**Electricity Generating Authority of Thailand**

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 3 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
<b>Vertical</b>			
Frequency (Hz)	mm/s <sub>p</sub>	mm/s <sub>p</sub>	± mm/s <sub>p</sub>
* 20	10.00	10.10	0.15
40	10.00	10.00	0.14
50	10.00	10.00	0.14
80	10.00	10.00	0.14
100	10.00	9.99	0.14

\* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

**Transducer** Part : 718A3301

S/N : BT2498

**Condition** : Installation by vertical direction



**Metrology and Calibration Department**  
**Electrical Maintenance Division**  
**Electricity Generating Authority of Thailand**

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 4 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
<b>Transverse</b>			
Frequency (Hz)	mm/s <sub>p</sub>	mm/s <sub>p</sub>	± mm/s <sub>p</sub>
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

\* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

**Tranducer** Part : 718A3301

S/N : BT2498

**Condition** : Installation by Transverse direction



**Metrology and Calibration Department**  
**Electrical Maintenance Division**  
**Electricity Generating Authority of Thailand**

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 5 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
<b>Longitude</b>			
Frequency (Hz)	mm/s <sub>p</sub>	mm/s <sub>p</sub>	± mm/s <sub>p</sub>
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.96	0.14
80	10.00	9.97	0.14
100	10.00	9.96	0.14

\* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

**Tranducer** Part : 718A3301

S/N : BT2498

**Condition** : Installation by Longitude direction

**End Certificate of Calibration**

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตรที่ 33773/16175  
โครงการเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่อทำปูนขาว)โดยวิธีเหมืองหาบ

บริษัท ทีลาชัยเจริญ จำกัด

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 ณ .ห้องประชุม บริษัท โรงโม่หินทรัพย์ทวีสิน จำกัด

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๐๐ น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.



2/ระเบียบวาระที่ ๑

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

นางสมศรี ศิริวัฒนานนท์ การประชุมคณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ของเหมืองศิลาชัยเจริญตาม  
ประธานบัตรเลขที่ 33773/16175 แจ้งให้ทราบว่า [REDACTED] ศึกษาคัด  
ภารกิจ ให้ [REDACTED] เป็นประธานประชุมในวันนี้แทน  
ดิฉันขอให้เลขานุการอ่านรับรองการประชุมครั้งที่ 1/2564 ต่อไป

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

นางสุพัตรา จันทรวีชัย ขอรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2564 วันที่ 5 มีนาคม 2564  
เบิกจ่ายงบประมาณที่เบิกจ่ายออกจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
ปริมาณหินที่ผลิตได้ประจำปี 2563 ผลิตหินได้จำนวน 3,583,816.22 เมตริกตันคิด  
เป็นเงินจัดสรรเข้ากองทุนจำนวนตันละ 1 บาท ได้ 3,583,816.22 บาท รวมกับ  
ยอดเงินคงเหลือยกมาปี 2562 จำนวน 743,611.51 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น  
4,327,427.73 บาท โดยในการประชุมมีมติอนุมัติเบิกเงินทำโครงการทั้งสิ้น  
3,603,457.52 บาท มีเงินคงเหลือยกไปปี 2564 จำนวน 723,970.21 บาท และ  
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพได้รับจัดสรรงบประมาณจากยอดผลิตหิน 3,583,816.22  
บาท คิดเป็นเงินจัดสรรเข้ากองทุนตันละ 0.50 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,791,908.11  
บาท รวมยอดยกมาจากปี 2562 จำนวน 203,521.63 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น  
1,995,429.74 บาท และทาง ผู้อำนวยการ รพ.สต.หนองจาน ได้เบิกเงินไปทำ  
โครงการทั้งสิ้น 606,472 บาท คงเหลือยกไป 1,388,957.74 บาท เลขานในที่ประชุม  
แจ้งคณะกรรมการทราบว่าขอออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ใหม่  
เพราะมีการเปลี่ยนแปลงบุคคลมาดำรงตำแหน่งใหม่ ให้ถูกต้องกับตำแหน่งที่ได้รับ  
ในกองทุนมวลชนสัมพันธ์ค่ะ ประธานในที่ประชุมแจ้งให้คณะกรรมการทราบว่า  
สถานการณ์โรคระบาดโควิด 19 ยังไม่ดีขึ้นขอแจ้งว่าจะไม่ประชุมในช่วงกลางปี  
ถ้ามีอะไรเร่งด่วนให้แจ้งมาทางเลขานุการกองทุนเพื่อจะได้นำมาเสนอประธานเพื่อขอ  
อนุมัติต่อไปค่ะ

นางสมศรี ศิริวัฒนานนท์ ขอรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2564 ไม่มีใครคัดค้านขอต่อวาระที่ 3 ต่อไป

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

นางสมศรี ศิริวัฒนานนท์

ขอให้เลขานุการเป็นคนแจ้งรายละเอียดยอดการผลิตหินของปี 2564 ครับ

นางสุพัตรา จันทร์วิชัย

ขอชี้แจงว่าปริมาณหินที่ผลิตได้ประจำปี 2564 จำนวน 4,212,378 เมตริกตัน

รวมกับยอดเงินคงเหลือยกมาปี 2563 จำนวน 723,970.21 บาท และขอแจ้งยอด

ดอกเบี้ยเงินฝากตั้งแต่ปี 2560 – 2564 มีดอกเบี้ยเงินฝากจำนวน 27,283.10 บาทรวม

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,963,631.31 บาท

(สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยสามสิบเอ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

ตารางสรุปแต่ละชุมชนรวมยอดเงินคงเหลือยกมาแล้วได้ดังนี้

ชุมชน	คิด เป็น %	จำนวนเงิน ปี 2564	ยอดยกมา ปี 2563	ดอกเบี้ยเงินฝาก ปี 2560-2564	ยอดรวม ทั้งสิ้น
หมู่บ้านหมู่ที่ 4	30	1,263,713.40	2,944.03	8,184.93	1,274,842.36
หมู่บ้านหมู่ที่ 5	30	1,263,713.40	0	8,184.93	1,271,898.33
โรงเรียนบ้านเขาวงก	15	631,856.70	58,172.42	4,092.47	694,121.59
วัดศรธาประชากร	7.5	315,928.35	380,144.93	2,046.23	698,119.51
วัดป่าคำรธรรม	7.5	315,928.35	84,018.08	2,046.23	401,992.66
บริษัทฯ บริหารจัดการ	10	421,237.80	198,690.75	2,728.31	622,656.86
	100	4,212,378.00	723,970.21	27,283.10	4,963,631.31

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบในการจัดสัดส่วนของอัตราการผลิตหินของปี 2564

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

พิจารณาโครงการสำหรับเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กำนันตำบลหน้าพระลาน ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 มีงบประมาณ 1,274,842.36 บาท

เสนอโครงการที่ 1 ขอเสนอโครงการซ่อมสร้างบ้านผู้ยากไร้คือยโอกาส

นายจันทา อนันท์ บ้านเลขที่ 94 หมู่ 4 ต.หน้าพระลาน จำนวนเงิน 142,500.-บาท เนื่อง

กรรมการหมู่บ้านได้เล็งเห็นความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ให้มีความมั่นคงแข็งแรง

ให้ผู้อาศัยได้อยู่อย่างมีความสุข

เสนอโครงการที่ 2 โครงการปกป้องและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์/สถาบันหลักของชาติการจัดงานราชพิธีและงานรัฐพิธี จำนวนเงิน 20,000 บาท เนื่องจากเวลาที่ทางอำเภอเฉลิมพระเกียรติ มีงานพิธีต่าง ๆ จะให้กำนันผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่แต่ละตำบลหางบประมาณค่าอาหารเครื่องคัม และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ทางอำเภอไม่สามารถเบิกจากหลวงได้เลยได้มีการประชุมกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลหน้าพระลานว่าในเขตตำบลหน้าพระลานเราก็มีกองทุนเหมือนหินโรงโมโรงงาน มากมายจึงมีมติกันว่าให้แต่ละหมู่ในเขตตำบลหน้าพระลาน เพราะเงินเดือนของกำนันผู้ใหญ่บ้านแต่ละเดือนก็น้อยแต่กิจกรรมแต่ละเดือนก็มีหลายกิจกรรมจึงของบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของ บจก.ศิลาชัยเจริญ จำกัด มี 2 หมู่บ้านคือ หมู่ที่ 4 และ หมู่ที่ 5 หมู่ละ 20,000 บาท ขอให้คณะกรรมการกองทุนอนุมัติโครงการดังกล่าวข้างต้นให้กับหมู่ที่ 4 ด้วยครับ

ขอมติเห็นชอบให้กับชุมชนหมู่ที่ 4 ด้วยค่ะ

คณะกรรมการมีมติเห็นชอบอนุมัติโครงการทั้ง 2 โครงการ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 มีงบประมาณ 1,271,898.33 บาท

เสนอโครงการที่ 1 เป็นโครงการขออนุมัติจากคณะกรรมการแบบเร่งด่วนในช่วงกลางปี 2564 และเนื่องจากเงินงบประมาณของหมู่ที่ 5 ไม่พอจึงขอมติกรรมการทำโครงการไว้ก่อน เมื่อเงินงบประมาณมีจะขอเบิกเพราะชาวบ้านหมู่ที่ 5 มีการสร้างโรงงานสร้างถนนสร้างบ้านขึ้นใหม่ทำให้ในช่วงฤดูฝนทำให้เส้นทางน้ำเปลี่ยนทิศทาง บางจุดภายในหมู่บ้านทำให้ถนนชำรุดเสียหาย งบประมาณที่ใช้จำนวน 18,680 บาท

เวที เสนอโครงการที่ 2 โครงการปกป้องและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์/สถาบันหลักของชาติการจัดงานราชพิธีและงานรัฐพิธี จำนวนเงิน 20,000 บาท เนื่องจากเวลาที่ทางอำเภอเฉลิมพระเกียรติ มีงานพิธีต่าง ๆ จะให้กำนันผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่แต่ละตำบลหางบประมาณค่าอาหารเครื่องคัม และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ทางอำเภอไม่สามารถเบิกจากหลวงได้เลยได้มีการประชุมกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลหน้าพระลานว่าในเขตตำบลหน้าพระลานเราก็มีกองทุนเหมือนหินโรงโมโรงงาน มากมายจึงมีมติกันว่าให้แต่ละหมู่ในเขตตำบลหน้าพระลาน เพราะเงินเดือนของกำนันผู้ใหญ่บ้านแต่ละเดือนก็น้อยแต่กิจกรรมแต่ละเดือนก็มีหลายกิจกรรมจึงของบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของ บจก.ศิลาชัยเจริญ จำกัด มี 2 หมู่บ้านคือ หมู่ที่ 4 และ หมู่ที่ 5 หมู่ละ 20,000 บาท

เสนอโครงการที่ 3 โครงการเจาะบ่อบาดาลน้ำประปาหมู่บ้านเขาคม ชุมชนกลุ่มเขาขามมี  
ปัญหาภัยแล้งทำให้บ่อน้ำประปาหมู่บ้านแห้งและทำให้เกิดผลกระทบทำให้ขาดแคลนน้ำ  
อุปโภค-บริโภค จึงของบประมาณเจาะบ่อบาดาล จำนวน 162,500 บาท เพื่อบรรเทาความ  
เดือดร้อนของประชาชนกลุ่มเขาขาม

และขออนุมัติเบิกเงินคืนวัดศรัทธาประชากรที่ยืมมาทำโครงการของปี 2563 จำนวน  
56,122.15 บาท และขอให้คณะกรรมการกองทุนอนุมัติโครงการทั้ง 4 โครงการด้วยครับ

ขอมติเห็นชอบให้กับชุมชนหมู่ที่ 5 ด้วยค่ะ

คณะกรรมการมีมติเห็นชอบอนุมัติโครงการทั้ง 2 โครงการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาวงกต มีงบประมาณ จำนวน 694,121.59 บาท

เสนอโครงการที่ 1 โครงการปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมอาคารอเนกประสงค์ด้วยโรงเรียนได้  
งบประมาณสนับสนุนจากหลายภาคส่วนอาคารอเนกประสงค์ก็ยังไม่แล้วเสร็จ ยังต้องต่อ  
เติมหลังคา ติดกันสาดเมทัลชีท เทพื้นปูกระเบื้อง ติดกระจกและเหล็กดัด เพื่อแก้ไขปัญหา  
ดังกล่าวให้กับนักเรียน ทางโรงเรียนบ้านเขาวงกตจึงขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนา  
หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่จำนวน 226,500 บาท

เสนอโครงการที่ 2 โครงการจ้างนักการภารโรง จำนวน 1 อัตรา เนื่องจากงบประมาณจาก  
เขตการศึกษาเขต 1 ไม่เพียงพอที่จะจ้างนักการภารโรงให้ และทางโรงเรียนได้มีความจำเป็น  
ที่จะต้องมีย่นการภารโรงไว้ทำความสะอาดอาคารเรียนและบริเวณโรงเรียนเพื่อให้เกิด  
ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของโรงเรียนจึงของบประมาณจากกองทุนจ้างนักการภารโรง  
จำนวน 108,000 บาท / หนึ่งปีงบประมาณ

เสนอโครงการที่ 3 โครงการจ้างครูและบุคลากรสนับสนุนการจัดการศึกษา เนื่องจากกำลัง  
ครูไม่เพียงพอต่อจำนวนนักเรียนที่เพิ่มขึ้น และจะได้มีครูที่เพียงพอต่อการจัดกิจกรรมการ  
เรียนการสอนให้บริการนักเรียนและผู้ปกครอง จึงขออนุมัติเงินงบประมาณจากกองทุน  
จำนวน 216,000 บาท เพื่อจ้างครู จำนวน 2 คนโดยการจ้างเดือนละ 9,000 บาท

ขอให้คณะกรรมการกองทุนอนุมัติโครงการทั้ง 4 โครงการด้วยค่ะ

ขอมติเห็นชอบให้กับโรงเรียนบ้านเขา ทั้ง 3 โครงการด้วยค่ะ

คณะกรรมการมีมติเห็นชอบอนุมัติโครงการทั้ง 3 โครงการ

วัดศรัทธาประชากร มีงบประมาณ จำนวน 698,119.51 บาท และ ชุมชนหมู่ที่ 5 คั้นเงินที่ยืม  
ไปของปีที่แล้วจำนวน 56,122.15 บาท รวมมีเงินทั้งสิ้น 754,241.66 บาท

ยังไม่มีโครงการที่จะเสนอขอเก็บเงินสะสมไว้ก่อน

เจ้าอาวาสวัดป่าดำรงธรรม มีงบประมาณ จำนวน 401,992.66 บาท

ขอเสนอความเห็นกับคณะกรรมการกองทุนก่อนว่าอยากจะจ้างบุคลากรมาสอนพระสงฆ์ที่  
จะสอบธรรมะ ไม่ทราบว่าจะทำได้ไหมถ้าไม่ได้ก็ไม่เป็นอะไร เก็บสะสมไว้ก่อนเพื่อจะ  
ปรับปรุงอุโบสถ

ขอรับเรื่องไว้เพื่อปรึกษาทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อน เพราะไม่มั่นใจว่า  
โครงการแบบนี้สามารถอนุมัติได้หรือไม่ถ้าอย่างไรรจะรีบแจ้งคณะกรรมการให้ทราบโดย  
ด่วน

ถ้าอย่างนั้นขอฝากให้ทางเลขานุการได้ประสานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้วแจ้งให้  
คณะกรรมการทราบด้วยนะครับ

ในนามประชาชนเห็นสมควรให้ปรึกษากับหน่วยงานราชการก่อนจะได้ทำงานอย่าง  
ถูกต้อง

บริษัทฯบริหารจัดการ มีงบประมาณจำนวน 622,656.86 บาท

ผู้บริหารบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด มีความประสงค์อยากจะทำถนนเส้นทางขนส่งแร่ คสล.  
เส้นคู่เขาเขียว หมู่ที่ 3 กว้าง 8 เมตร ยาว 30 เมตร หนา 0.25 เมตร โดยกำลังจะให้ผู้รับเหมา  
เสนอราคาก่อนสร้างจึงขออนุมัติใช้เงินในส่วนของบริษัทฯ บริหารจัดการ ทำถนน  
เส้นดังกล่าวไว้ก่อน

เห็นสมควรที่จะทำถนนเส้นดังกล่าวเนื่องจากรถขนส่งแร่มีจำนวนมากทำให้เส้นทาง  
ชำรุดเร็วจึงเห็นสมควรอนุมัติ

เนื่องจากวัดชอย 10 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี มีความประสงค์และมี  
ความจำเป็นอยากสร้างอาคารเอนกประสงค์ เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมทางพระพุทธศาสนา  
ใช้ทำกิจกรรมสืบสานวัฒนธรรมประเพณี ใช้ในการปฏิบัติและให้ประชาชนได้ใช้  
ประโยชน์ร่วมกัน และเนื่องจากวัดชอย 10 อยู่ระหว่างหมู่ที่ 4,5,6 ต.หน้าพระลาน จึงขอให้  
คณะกรรมการกองทุนได้สนับสนุนสร้างอาคารเอนกประสงค์ให้ในครั้งนี้ด้วยเงิน  
งบประมาณสร้างจำนวน 1,600,000 บาท

หมก้านันตำบลหน้าพระลาน ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 เงินงบประมาณของหมู่ที่ 4 ปีนี้ไม่มี  
โครงการใหญ่ๆพอมีเงินที่จะสนับสนุนสร้างอาคารเอนกประสงค์ให้กับวัดชอย 10 ร่วมกับ  
หมู่ที่ 5 คนละครึ่งโดยออกกันหมู่ละ 800,000 บาท

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 เห็นชอบที่จะนำเงินงบประมาณของหมู่ที่ 5 จำนวนเงิน 800,000 บาท  
เพราะวัดชอย 10 ก็เป็นวัดที่ชาวบ้านหมู่ที่ 4,5,6 ใช้ประโยชน์ร่วมกันอยู่แล้ว

นท ขอบขอบคุณนายธนกร ปัญญาชน และ นายบุญช่วย สร้อยเวทีย มากที่ได้สละเงิน  
งบประมาณของหมู่บ้านเพื่อนำไปทำประโยชน์ให้กับประชาชนและประชาชนที่อยู่  
ใกล้เคียงได้มีอาคารเอนกประสงค์ไว้เวลาว่างงานหรือกิจกรรมต่าง ๆ ทางพระพุทธศาสนา

#### มติในที่ประชุม

คณะกรรมการทุกท่านเห็นชอบกับโครงการที่ได้เสนอมาททุกโครงการขอขอบคุณทุกท่าน

โครงการกองทุนผ้าระว่างสุขภาพ ได้รับจัดสรรงบประมาณจากยอดผลิตหิน 4,212,378 คันจัดสรรเข้ากองทุนผ้า  
ระว่างสุขภาพประมาณ 2,106,189 บาท รวมยอดยกมาจากปี 2563 จำนวน 1,388,957.69 บาท  
และขอแจ้งยอดดอกเบี้ยเงินฝากตั้งแต่ปี 60 - 63 มีดอกเบี้ยเงินฝากจำนวน 19,644.69 บาท  
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,514,791.43 บาท

เสนอโครงการที่ 1 จ้างพนักงานสนับสนุนงานบริการจำนวน 2 อัตราจำนวน 250,724.-บาท  
เสนอโครงการที่ 2 โครงการจ้างนักวิชาการพยาบาลวิชาชีพ 2 อัตรา จำนวน 326,280.-บาท  
เสนอโครงการที่ 3 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยติดเตียง จำนวน 376,600.-บาท  
เสนอโครงการที่ 4 โครงการควบคุมผ้าระว่างป้องกันโรคโควิด-19 จำนวน 83,900.-บาท  
เสนอโครงการที่ 5 โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องเสียงและชุดลำโพงเอนกประสงค์  
จำนวน 41,000.-บาท

เสนอโครงการที่ 6 โครงการก่อสร้างเอนกประสงค์วัดศรีวัง(หนองจาน) เนื่องจากวัดศรีวังอยู่  
ติดกับ รพ.สต.หนองจาน มีความประสงค์ของงบประมาณจาก รพ.สต.หนองจาน เพื่อสร้าง  
อาคารเอนกประสงค์วัดศรีวัง(หนองจาน)ซึ่งเป็นศูนย์กลางของชาวบ้านหมู่ที่ 4,5,6 และหมู่  
ที่ 10 ต.หน้าพระลาน เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมทางพระพุทธศาสนา ใช้ทำกิจกรรมสืบสาน  
วัฒนธรรมประเพณี ใช้ในการปฏิบัติธรรมและให้ประชาชนในพื้นที่ตลอดจนนักเรียนได้ใช้  
ประโยชน์ร่วมกัน โดยใช้เงินงบประมาณจำนวน 2,140,476 บาท

รพ.สต.หนองจาน จึงขออนุมัติโครงการที่เสนอมาขอให้คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับ  
โครงการที่ได้เสนอมาด้วยคะ

เนื่องจากสถานการณ์โควิด 19 แพร่ระบาดอย่างน่ากลัว การตรวจสุขภาพชาวบ้าน ประจำปี 65 ปีนี้ทางเหมืองได้ประสานงานไปยังโรงพยาบาลพระพุทธบาท และได้รับแจ้ง จาก รพ.พระพุทธบาท ว่าไม่สามารถออกตรวจสุขภาพประชาชนประจำปี 2565 ให้ได้จึง แจ้งในที่ประชุมให้ทราบโดยทั่วกันว่าปีนี้เราตรวจสุขภาพกันก่อนถ้าสถานการณ์ดีขึ้น แล้วจะแจ้งกำหนดการตรวจสุขภาพให้ทราบโดยด่วนค่ะ

ของก่อนนะคะเพราะตอนนี้ภายในตำบลหน้าพระลานเรามีผู้ติดเชื้อค่อนข้างสูงมากและเชื้อ โควิด 19 มันอยู่ในอากาศเราไม่สามารถหนีได้ มาตรการที่ดีที่สุดตอนนี้คือไม่ควรที่จะออกจากบ้านไปในสถานที่ ๆ มีคนมากมาย

มติในที่ประชุม ขอมติในที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กับ โครงการที่ทาง รพ.สต.หนองจาน ได้ เสนอโครงการมาข้างต้นเห็นสมควรเห็นชอบกับโครงการทั้ง 6 โครงการ เห็นชอบกับโครงการที่เสนอมาแต่ทั้งนี้ให้ดูตามสถานการณ์ในพื้นที่ด้วยเพื่อความปลอดภัย ของประชาชนในพื้นที่

แจ้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทราบ ขอออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ใหม่เพราะมีการเปลี่ยนแปลงบุคคลมาดำรงตำแหน่งใหม่ จึงต้องมีการเพิ่มคำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่ ช.4/2565 เปลี่ยนแปลงชื่อให้ถูกกับตำแหน่งที่ ได้รับในกองทุนมวลชนสัมพันธ์ต่อไปค่ะ

ขอชี้แจงคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สถานการณ์โรคระบาดโควิด 19 แพร่ระบาด ขอให้คณะกรรมการทุกคนดูแลสุขภาพ กันทุกคน และถ้ามีอะไรเร่งด่วนให้แจ้งมาทาง เลขาฯ กองทุนเพื่อจะได้นำมาเสนอประธานเพื่อขออนุมัติต่อไป หากไม่มีอะไร เสนอแนะหรือคัดค้าน ดิฉันขอปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.



(ลงชื่อ)

[Redacted signature]

ประธานในที่ประชุม กองทุนมวลชนสัมพันธ์ บจก.ศิลาชัยเจริญ

ที่ปรึกษา กองทุนมวลชนสัมพันธ์ บจก.ศิลาชัยเจริญ

(ลงชื่อ)

[Redacted signature]

ผู้จัดบันทึกการประชุม

เลขานุการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ บจก.ศิลาชัยเจริญ

ภาคผนวก ข

---

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สำนักงาน รหัสสาขา 133  
Office

บัญชีเลขที่ 133-0-39212-4  
Account No.

สาขา หน้าพระลาน

ชื่อบัญชี  
Account Name

บจ.ศิลาชัย เจริญ  
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA H 8641216



SA AA 4259403

วันที่ DATE	สาขา ORG. NO.	เครื่อง CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าภาพ STAFF ID
23/03/64	133	SWCH	-----13,340.00		*****1,937,404.04	570338
23/03/64	133	SWCH	-----15,390.00		*****1,922,014.04	570338
23/03/64	133	SWCH	-----87,500.00		*****1,834,514.04	570338
21/04/64	133	SDTRC	++++++174,471.45		*****2,008,985.49	552052
21/04/64	133	SDTRC	++++++283,041.71		*****2,292,027.20	552052
20/05/64	133	SDTRC	++++++320,767.01		*****2,612,794.21	590292
20/05/64	133	SDTRC	++++++133,902.74		*****2,746,696.95	590292
09/06/64	133	SDTRC	-----180,928.52		*****2,576,768.43	570338
21/06/64	133	SDTRC	++++++101,269.41		*****2,678,037.84	590292
21/06/64	133	SDTRC	++++++159,711.42		*****2,837,749.26	590292
30/06/64	0	TPS	++++++1,335.61		*****2,839,085.87	9400


30/06/64	0	TAX	-----13.37	*****2,839,072.50	9400	12
21/07/64	133	SDTRC	+++++++223,254.66	*****3,061,327.16	590299	13
21/07/64	133	SDTRC	+++++++164,799.43	*****3,226,126.59	590299	14
23/07/64	133	SDTRC	-----108,000.00	*****3,118,126.59	590292	15
23/08/64	133	SDTRC	+++++++142,941.70	*****3,261,068.29	590292	16
23/08/64	133	SDTRC	+++++++223,582.10	*****3,484,650.39	590292	17
20/09/64	133	SDTRC	+++++++126,134.34	*****3,610,784.73	590292	18
20/09/64	133	SDTRC	+++++++180,062.98	*****3,790,847.71	590292	19
20/10/64	133	SDTRC	+++++++166,486.39	*****3,957,334.10	570338	20
20/10/64	133	SDTRC	+++++++116,504.56	*****4,073,838.66	570338	21
20/11/64	133	SDTRC	+++++++176,599.79	*****4,250,438.45	570338	22

บร002/05C02  
 บร008/05D08  
 บร011/05D11  
 บร014/05D14  
 บร022/05C22

บร006/05C06  
 บร007/05D07  
 บร012/05D12  
 บร013/05D13  
 บร027/05D27

บร004/05C04  
 บร005/05D05  
 บร009/05D09  
 บร010/05D10  
 บร015/05D15  
 บร016/05D16  
 บร017/05D17  
 บร018/05D18  
 บร019/05D19  
 บร020/05D20  
 บร021/05D21  
 บร023/05D23  
 บร024/05D24  
 บร025/05D25  
 บร026/05D26  
 บร028/05D28  
 บร029/05D29  
 บร030/05D30  
 บร031/05D31  
 บร032/05D32  
 บร033/05D33  
 บร034/05D34  
 บร035/05D35  
 บร036/05D36  
 บร037/05D37  
 บร038/05D38  
 บร039/05D39  
 บร040/05D40  
 บร041/05D41  
 บร042/05D42  
 บร043/05D43  
 บร044/05D44  
 บร045/05D45  
 บร046/05D46  
 บร047/05D47  
 บร048/05D48  
 บร049/05D49  
 บร050/05D50  
 บร051/05D51  
 บร052/05D52  
 บร053/05D53  
 บร054/05D54  
 บร055/05D55  
 บร056/05D56  
 บร057/05D57  
 บร058/05D58  
 บร059/05D59  
 บร060/05D60  
 บร061/05D61  
 บร062/05D62  
 บร063/05D63  
 บร064/05D64  
 บร065/05D65  
 บร066/05D66  
 บร067/05D67  
 บร068/05D68  
 บร069/05D69  
 บร070/05D70  
 บร071/05D71  
 บร072/05D72  
 บร073/05D73  
 บร074/05D74  
 บร075/05D75  
 บร076/05D76  
 บร077/05D77  
 บร078/05D78  
 บร079/05D79  
 บร080/05D80  
 บร081/05D81  
 บร082/05D82  
 บร083/05D83  
 บร084/05D84  
 บร085/05D85  
 บร086/05D86  
 บร087/05D87  
 บร088/05D88  
 บร089/05D89  
 บร090/05D90  
 บร091/05D91  
 บร092/05D92  
 บร093/05D93  
 บร094/05D94  
 บร095/05D95  
 บร096/05D96  
 บร097/05D97  
 บร098/05D98  
 บร099/05D99  
 บร100/05D100

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (Smart)

<div>  <div>SA AA 4259403</div> </div>						
วันที่ DATE	รายการ ORG BN	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	สาขา STAFF ID
29/11/64	133	SDTRC	+++++++110,089.77	*****4,360,528.22	570338	1
20/12/64	133	SDTRC	+++++++176,874.59	*****4,537,402.81	590292	2
20/12/64	133	SDTRC	+++++++124,980.97	*****4,662,383.78	590292	3
31/12/64	0	TIPS	+++++++2,381.34	*****4,664,765.12	9400	4
31/12/64	0	TAX	-----23.41	*****4,664,701.71	9400	5
20/01/65	133	SDTRC	+++++++231,118.67	*****4,895,820.18	570338	6
20/01/65	133	SDTRC	+++++++67,811.13	*****4,963,631.31	570338	7
11/02/65	133	SDTRC	+++++++220,073.77	*****5,183,705.08	570338	8
01/02/65	133	SDTRC	+++++++67,884.75	*****5,251,589.83	570338	9
01/03/65	133	SDTRC	-----18,680.00	*****5,232,909.83	552054	10
01/03/65	133	SDTRC	-----142,300.00	*****5,090,609.83	552054	11

07/03/65	133	SWTRC	-----162,500.00	*****4,927,909.83	552054	12
07/03/65	133	SWTRC	-----20,000.00	*****4,907,909.83	552054	13
07/03/65	133	SWTRC	-----108,000.00	*****4,799,909.83	552054	14
07/03/65	133	SWTRC	-----216,000.00	*****4,583,909.83	552054	15
07/03/65	133	SWTRC	-----226,500.00	*****4,357,409.83	552054	16
16/03/65	133	SWTRC	-----1,600,000.00	*****2,757,409.83	570338	17
16/03/65	133	SWCH	-----20,000.00	*****2,737,409.83	570338	18
21/03/65	133	SOTRC	++++++150,856.15	*****2,888,265.98	570338	19
21/03/65	133	SOTRC	++++++107,738.70	*****2,996,004.68	570338	20
						21
						22

BCRSA/EMRSA/VERSAH	เด็กกับ	BSNFE	ชำระค่าธรรมเนียม
E	รายการค่าใช้จ่าย	CRT/CMT	ของธนาคาร/ของ
TRR/TROS	โอนของเงินเข้า/ออก	WPS/WPS	เก็บ/ลด ของเงินร่วม
WPS	หักค่าธรรมเนียมเงินกู้เงินเพื่อรวมวง	ORSFE	ค่าธรรมเนียมการโอนเงินเข้าธนาคาร
ORSOT/ORSWT	เงินโอน/โอนไปดำเนินการทาง ATM	PASFE	ค่าธรรมเนียม Payment
OTDS	โอนเงินไม่บัญชีเงิน		

สำนักงาน รหัสสาขา 133  
Office

บัญชีเลขที่ 33-0-39213-2  
Account No.

สาขาหน้าพระลาน

ชื่อบัญชี  
Account Name

บจ.ศิลาชัย เจริญ  
(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA H 8641217



SA AA 9047296

วันที่ DATE	สาขา BRANCH	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
23/04/64	133	R/P			*****2,056,308.96	590292 1
20/05/64	133	SDTRC	+++++++160,383.51		*****2,216,692.47	590292 2
20/05/64	133	SDTRC	+++++++66,951.37		*****2,283,643.84	590292 3
21/06/64	133	SDTRC	+++++++50,634.71		*****2,334,278.55	590292 4
21/06/64	133	SDTRC	+++++++79,855.71		*****2,414,134.26	590292 5
30/06/64	0	TAX	-----13.47		*****2,413,467.80	9400 6
21/07/64	133	SDTRC	+++++++111,127.33		*****2,526,595.13	590299 7
21/07/64	133	SDTRC	+++++++82,399.71		*****2,608,994.84	590299 8
23/08/64	133	SDTRC	+++++++111,791.05		*****2,720,785.89	590292 9
23/08/64	133	SDTRC	+++++++71,470.85		*****2,792,256.74	590292 11

10/09/64	133	SWTRC	-----17,500.00	*****2,774,856.74	590299	12																				
20/09/64	133	SDTRC	+++++++63,067.17	*****2,837,723.91	590292	13																				
20/09/64	133	SDTRC	+++++++90,031.49	*****2,927,755.40	590292	14																				
20/10/64	133	SDTRC	+++++++87,243.20	*****3,010,998.60	570338	15																				
20/10/64	133	SDTRC	+++++++58,252.28	*****3,069,250.88	570338	16																				
20/11/64	133	SDTRC	+++++++88,339.90	*****3,157,590.78	570338	17																				
22/11/64	133	SDTRC	+++++++55,044.89	*****3,212,595.67	570338	18																				
20/12/64	133	SDTRC	+++++++62,490.48	*****3,275,086.15	590292	19																				
20/12/64	133	SDTRC	+++++++88,437.29	*****3,363,523.44	590292	20																				
31/12/64	0	ITPS	+++++++1,321.33	*****3,365,344.83	9400	21																				
31/12/64	0	TAI	-----18.21	*****3,365,326.62	9400	22																				
<table><tr><td>ASD/ASW</td><td>โอนเงินเข้า/ออกบัญชี</td><td>ASFIN</td><td>โอนเงินต่างประเทศ</td></tr><tr><td>ASWFB</td><td>สำหรับบัญชีโอนเงินถึงโอนอื่น</td><td>ASBAL/BSAL</td><td>เข้าเงินไทย</td></tr><tr><td>ATSDC</td><td>ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ATM</td><td>ATSDT/ATSWT</td><td>รับโอน/โอนออกโดย ATM</td></tr><tr><td>ATSWC</td><td>ถอนเงินจากโถง ATM</td><td>ATSWP</td><td>หักเงินเดือน/บริการโดย ATM</td></tr><tr><td>ATSWB</td><td>หักค่าธรรมเนียมโอน ATM</td><td>SLP</td><td>ยอดคงเหลือ</td></tr></table>							ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ออกบัญชี	ASFIN	โอนเงินต่างประเทศ	ASWFB	สำหรับบัญชีโอนเงินถึงโอนอื่น	ASBAL/BSAL	เข้าเงินไทย	ATSDC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ATM	ATSDT/ATSWT	รับโอน/โอนออกโดย ATM	ATSWC	ถอนเงินจากโถง ATM	ATSWP	หักเงินเดือน/บริการโดย ATM	ATSWB	หักค่าธรรมเนียมโอน ATM	SLP	ยอดคงเหลือ
ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ออกบัญชี	ASFIN	โอนเงินต่างประเทศ																							
ASWFB	สำหรับบัญชีโอนเงินถึงโอนอื่น	ASBAL/BSAL	เข้าเงินไทย																							
ATSDC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ATM	ATSDT/ATSWT	รับโอน/โอนออกโดย ATM																							
ATSWC	ถอนเงินจากโถง ATM	ATSWP	หักเงินเดือน/บริการโดย ATM																							
ATSWB	หักค่าธรรมเนียมโอน ATM	SLP	ยอดคงเหลือ																							

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2563  
และหนังสือแจ้งงดออกหน่วยนอกสถานที่

ภาคผนวก ฅ

---

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

ทำความสะอาดวัดศรัทธาประชากร



มอบข่าวสารให้กับชาวบ้านหมู่ที่ 4-5 ต.หน้าพรลาน



สนับสนุนน้ำดื่มจุดบริการประชาชน  
7 วันอันตรายเทศกาลสงกรานต์



มอบชุด อส.อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 7 ชุด  
เป็นเงินจำนวน 12,000 บาท



รับรางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ต่อ  
พระพุทธศาสนา





ภาคผนวก ญ

รายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

## รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม  
ชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)  
ประทานบัตรที่ 33773 / 16175

บริษัท คีลาชัยเจริญ จำกัด  
ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

กุมภาพันธ์  
2563

รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
(เพื่อทำปูนขาว)

ประทานบัตรที่ ๓๓๗๗๓/๑๖๑๗๕

บริษัท คีลาชัยเจริญ จำกัด

ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรุงเทพมหานคร ๒๕๖๓





รูปที่ 2 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงถึงแนวคูขังของน้ำและการ



รูปที่ 4 แสดงน้ำขังเนื่อง มองไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้



รูปที่ 3 การนำวัสดุมาทิ้งเป็นจุดทิ้งที่ประมาณ 3 เมตร



รูปที่ 5 แสดงน้ำขังเนื่อง มองไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

(1) การเพิ่มพื้นที่ทำเหมืองในข้อ 1

2017年11月26日

ข้อควรระวังในการใช้ยาในกลุ่มนี้เพื่อป้องกันการเกิดภาวะที่อาจเป็นอันตรายได้แก่

ระยะคำว่าเป็นการทักท้วง

ในช่วงนี้มีมีการขึ้นฟู่มากที่พื้นที่หน้าของจันทัน เนื่องจากเป็นช่วงเริ่มเปิดการท่องเที่ยว และชาวต่างชาติจะเข้ามาเที่ยวชมกันเยอะขึ้นได้มีความสนใจ และ ความสนใจว่าบริเวณที่ทำการท่องเที่ยว และทำการอนุรักษ์นกเขาปากเป็ด และพื้นที่ของสวน และไม้ ต้นไม้ด้วย บริเวณที่ทำการท่องเที่ยว ประมาณ 7.6 ไร่ มีอยู่ถูกเอกชนดูแล และ พื้นที่ป่าที่สภาพ หนาแน่นได้มีป่าดิบชื้นที่บริเวณผดยอดเขาตาดน้ำร้อน

(2) การค้นพบที่ทำเหมืองในช่วงปี 2

ในช่วงนี้บริการที่ผู้เช่าพึงพอใจมากที่สุด เป็นเรื่องใกล้ตัว เนื่องมาจากจะมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้เช่าเป็นหลัก และจะให้ความสำคัญกับเรื่องอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องมากนัก และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้เช่าเป็นสิ่งที่ผู้เช่าพึงพอใจมากที่สุด

ทำการบำรุงรักษาภาพเก่าใหม่ และเปลี่ยน ฟิล์มในช่างสีตาม  
เมื่อปีประมาณ 7-8 ปี ได้เจริญผลของรูปถ่าย พร้อมทั้งเก็บภาพหน้าห้องไว้เป็นหลักฐาน และ  
โดยวิธีถ่ายตามข้างล่าง

(3) การพัฒนาที่ดำเนินการในช่วงปี 3

ในช่วงที่มีวิกฤตที่แพร่หลายทั่วทั้งทวีปอเมริกาใต้ เนื่องมาจากสงครามกลางเมืองและการเปลี่ยนแปลงจากทวีปอเมริกาใต้ และด้วยสาเหตุนี้ภาพความยากจนและชนชั้นที่ด้อยกว่าทวีปอเมริกาใต้ได้รับความสนใจ และกลายเป็นที่สนใจ เพื่อใช้ในการพัฒนา

ทำการบำรุงรักษาทางเดิน และบริเวณ ที่ปลูกในข้างที่สนาม  
เนื้อที่ประมาณ 7.6 ไร่ ได้เจริญรุดหน้าอยู่เสมอ พร้อมกับปรับปรุงสภาพหน้าแหล่งให้มีความสะอาด  
โดยมีผลการะดับ

(4) การขึ้นพื้นที่ทำเหมืองในช่วงปี 4-6

ในช่วงนี้จะมีทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นเขียว บริเวณหน้าเขื่อน  
ขึ้นกับความสะดวกกับการดำเนินงาน เชื้อจุลินทรีย์ประมาณ 4.5 ไร่

ทำการบำรุงรักษาต้นไม้ให้สมบูรณ์ (ประมาณ ๔.๖ ไร่) และในข้างที่พัฒนา (ประมาณ 7.6 ไร่) รวมทั้งเพิ่มต้นไม้ 12.2 ไร่ ให้บริเวณทางอยู่แล้ว พร้อมทั้งปลูกหญ้าเพื่อป้องกันดินพังและ ปกคลุมดินตามข้างคัน

(5) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองบริเวณที่ 7-9

ในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็ว บริเวณหน้าเหมือง  
 ขึ้นใหม่โดยคงไว้กับการทำเหมือง เมื่อถึงประมาณ ๔๑ ไร่

ทำการสำรวจภาคพื้นดินที่ปลูกในสวนนี้ (ประมาณ 4.9 ไร่) และในสวนที่พัฒนา (ประมาณ 12.2 ไร่) รวมทั้งพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 17.1 ไร่ ได้จึงงอกงามอยู่เสมอ พร้อมเก็บเปลือกพริกแห้งเพื่อใช้เป็นยาสมุนไพร และเปลือกขี้เถ้าจากการเผารั้ว

TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.



ตารางที่ 1 สรุปการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่สาธารณะทำเหมือง แยกค่าใช้จ่ายในแต่ละปี (ต่อ)

[illegible]

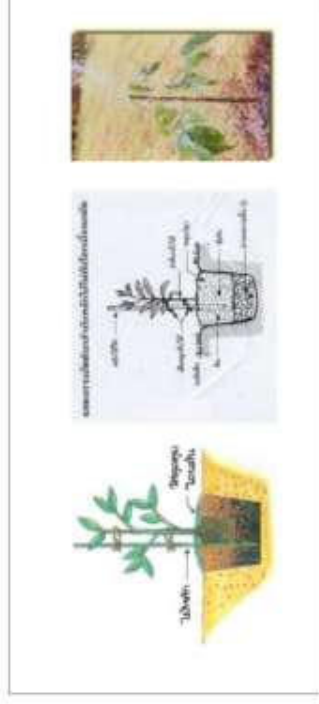
ตารางที่ 2 การจัดส่งระบบประเมินค่าการเข้าถึงพื้นที่ป่าชุมชน

[illegible][illegible]

Communications, 2001

๔. ผลการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

โครงการได้รับอนุญาตประเภทพาณิชย์ วันที่ 19 ตุลาคม 2559 และได้ทำการเปิดหน้า  
เพื่อขอผ่านแผนผังโครงการที่ผ่านขั้นตอนการสำรวจเบื้องต้นตามความสูงเฉลี่ย 3 เมตร  
เป็นรูปร่างสิ่งปลูกสร้าง ความกว้างด้านบนเฉลี่ย 3 เมตร และทางความลาดเอียงประมาณ 10 เมตร  
โดยรอบพื้นที่ประเภทป่าดิบ ความชื้นสูงและพืชพันธุ์เขตร้อนชื้น เช่น ต้นยางเทศ พืชพันธุ์เขตร้อน  
เลือกมาประมาณ ๒๕๐๐ ต้น มีไม้ยืนต้นประมาณร้อยละ ๕ แล้วพบพื้นที่ไม้ยืนต้นได้จริงอีกได้ และ  
พบพื้นที่ไม้ยืนต้นได้จริง ทางโครงการจะทำการปลูกทดแทนและบำรุงรักษาให้เป็นไปตามแผนการ  
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (แนบข้อ ๑)



ภาพที่ 6 การเตรียมภาพสไลด์และวิธีทำการฉาย



ภาพที่ 7 เปรียบเทียบแผน บริษัทที่เสียภาษีเงินได้ จำกัด



ภาพที่ 8 สักรุดและเสียมพื้นที่ในการดำเนินงานด้านการศึกษาพื้นที่สภาพพื้นที่ทำเหมือง



ภาพที่ 9 การปลูกพืชคลุมดิน ในพื้นที่ที่เตรียมงานขึ้นฟู ๆ บริเวณท้องที่ที่ 5, 6, 7, 8



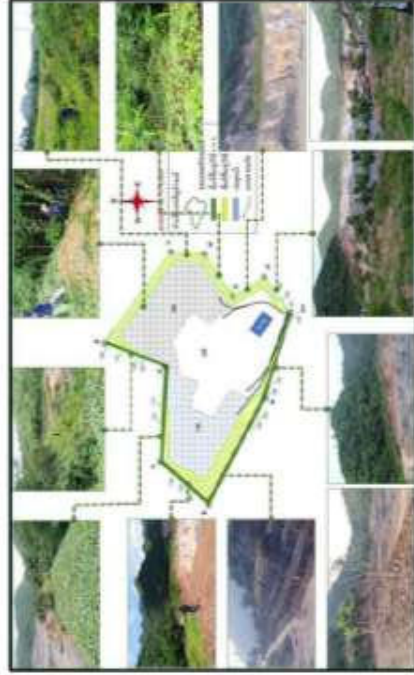
ภาพที่ 10 การกำจัดวัชพืช พรวนสอย ดูแลรักษา และปลูกซ่อมแซม



ภาพที่ 11 การปลูกไม้ยืนต้น บริเวณท้องที่ที่ 9, 10



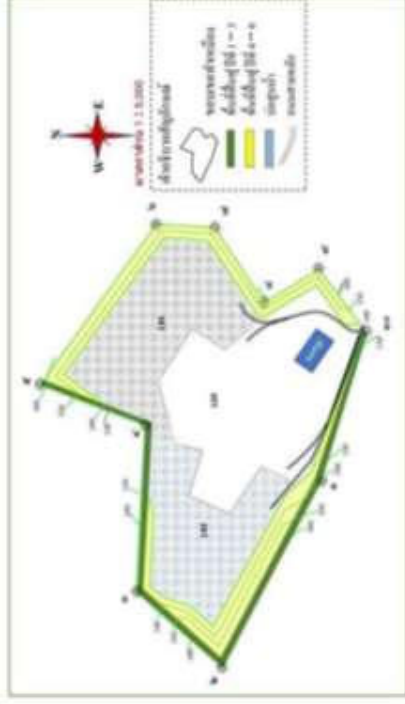
ภาพที่ 12 การดูแลรักษาไม้ยืนต้นและการดูแลต้นไม้ในสวนสาธารณะ



ภาพที่ 13 ผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ 1 - ปีที่ 3 (19/10/2559 ถึง 30/10/2562)



ภาพที่ 13 ผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ 1 - ปีที่ 3 (19/10/2559 ถึง 30/10/2562) (ต่อ)



ภาพที่ 14 การตั้งพื้นที่ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2



ภาพที่ 15 การตั้งพื้นที่ส่วนที่ 1, ส่วนที่ 2 และส่วนที่ 3

#### 4.1 พื้นที่ประทานบัตร

การดำเนินการด้านแร่ในพื้นที่ 2559-2562 ส่วนใหญ่เป็นการดูแลรักษาพื้นที่ปลูกไม้ในพื้นที่บริเวณเหมืองและพื้นที่ว่างในเขตประทานบัตร ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วตั้งแต่ในช่วงเตรียมการทำเหมือง ปัจจุบันแนบส่วนพื้นที่ปลูกไม้ที่มีการเจริญที่ที่ ส่วนบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ ให้รักษาสภาพป่าไม้ไว้และปล่อยให้มีการฟื้นฟูสภาพของโดยธรรมชาติ ปัจจุบันพื้นที่บริเวณดังกล่าวมีต้นไม้และพืชคลุมดินปกคลุมแล้วทั้งหมด (รูปที่ 9 และรูปที่ 11)

สำหรับบริเวณชั้นบนใต้ที่มีการปรับลดความลาดชันของชั้นบนใต้ ให้เสถียรภาพและความปลอดภัย หากมีพื้นที่บริเวณชั้นบนใต้ซึ่งมีสิ่งปลูกสร้างอยู่ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น ส่วนบริเวณขอบเหมืองการตรวจสอบเสถียรภาพของขอบเหมืองอย่างต่อเนื่องเพื่อรอการรับสภาพพื้นที่เป็นแหล่งน้ำ

#### 4.2 พื้นที่กิจกรรมเฝ้าระวัง

เนื่องจากโครงการได้มีการปรับสภาพพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน สำนักงานโครงการ และพื้นที่ต่อเนื่องซึ่งอยู่ในพื้นที่การเลี้ยงสัตว์โครงการไปแล้ว ดังนั้นการดำเนินการในส่วนที่นำมาจึงเป็นการดูแลรักษาต้นไม้เดิมและปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง โดยปัจจุบันแนวต้นไม้ที่ถูกไว้บริเวณดังกล่าวมีการเจริญที่ดี

#### 4.3 การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง

โครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน ณ วันที่ 14 มกราคม 2562 เป็นเงิน 671,323 บาท (เอกสารแนบ 5) ซึ่งเงินจำนวนนี้เป็นงบประมาณสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ แต่เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการขอใช้ค่าใช้ค่าที่ได้ดำเนินการไปแล้วในชวกร 2559-2562 จึงยังไม่ได้ดำเนินการเบิกจ่ายเงินออกจากบัญชีกองทุน และจะดำเนินการต่อไป



## เอกสารแนบ

---

## เอกสารแนบ 1

---

สำเนาประทับตรา



## Spices

เขียนโดย : ๑๒๒๒

ตามใบแจ้งหนี้การขอเงินประกันการเช่ารถจักรยานยนต์ โดยมีรายละเอียดการเช่ารถจักรยานยนต์ตามข้อ ๑ ดังนี้

(1)	แบบยื่นใบแจ้งหนี้เช่ารถจักรยานยนต์	เอกสารใบแจ้งหนี้ที่ 1
(2)	สัญญาเช่ารถจักรยานยนต์	เอกสารใบแจ้งหนี้ที่ 2
(3)	แบบสัญญาเช่ารถจักรยานยนต์	เอกสารใบแจ้งหนี้ที่ 3
(4)	แบบสัญญาเช่ารถจักรยานยนต์	เอกสารใบแจ้งหนี้ที่ 4
(5)	การชำระค่าเช่ารถจักรยานยนต์	เอกสารใบแจ้งหนี้ที่ 5

- การวัดปริมาณโปรตีนจากปัสสาวะของผู้ป่วย  
และผลวิเคราะห์ทางเคมีของปัสสาวะ
- บันทึกการตรวจพบโปรตีนในปัสสาวะ
- บันทึกการตรวจพบโปรตีนในปัสสาวะ
- บันทึกการตรวจพบโปรตีนในปัสสาวะ
- ตรวจให้ ม. วันที่ ๑๕ เดือน ๒๕๖๓



Q. 173

Unit	Year	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
Unit	Year	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100



ข้อ 5 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อส่วนอื่นของงบการเงิน

ข้อ 6 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อส่วนอื่นของงบการเงิน

ข้อ 7 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อส่วนอื่นของงบการเงิน

ข้อ 8 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อส่วนอื่นของงบการเงิน

ข้อ 9 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อส่วนอื่นของงบการเงิน

ข้อ 10 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อส่วนอื่นของงบการเงิน


ข้อ 11 การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อส่วนอื่นของงบการเงิน



แบบปฏิบัติงานของพนักงานขาย และความสามารถในการขายแบบตรงไปตรงมาอย่างเต็มที่ และเมื่อมีโอกาส  
ตามที่ได้มอบหมาย ๖ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัย หรือข้อขัดแย้งใดๆ ก็ตาม ได้รับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และขอ  
ฝากงานให้บริษัทฯ ขอความร่วมมือกับบริษัทฯ ในการปฏิบัติงาน และขอความร่วมมือกับบริษัทฯ ในการปฏิบัติงาน  
นอกระยะ หรือด้วยวิธีอื่นที่บริษัทฯ อนุมัติ (บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในจำนวน ๓ ฉบับ และขอสงวนสิทธิ์ในจำนวน  
รวมทั้งสิ้นไม่เกิน ๓ ฉบับ) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๓ ฉบับ และขอสงวนสิทธิ์ในจำนวน  
ฉบับสมบูรณ์ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตามการปฏิบัติงาน จำนวน ๓ ฉบับ ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ในจำนวน  
ข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๓ ฉบับ และขอสงวนสิทธิ์ในจำนวน  
นอกระยะ ภายในเวลา ๓ เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและใช้ในการปฏิบัติงานต่อไป (ขอสงวนสิทธิ์ในจำนวน  
นอกระยะ ได้สำหรับกรณีนี้) บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในจำนวน ๓ ฉบับ เพื่อให้ดำเนินการร่วมกัน

จึงขอแนบส่งเอกสารแนบข้างนี้เป็นการส่งไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปิ่นนิต โสภณกุลกร)

รองผู้จัดการฝ่าย ปฏิบัติราชการแทน

และผู้จัดการสำนักงานมีนาคมและเมษายน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

สำนักงานโครงการพัฒนาระบบ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๖๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๖๕

แบบฟอร์มรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

ภาคผนวก ก-16

[illegible][illegible]

<input type="checkbox"/> การรับสภาพและฟื้นฟูแบบอิสระ จำนวน..... แห่ง จำนวน (ร้อยละ) ..... วัตถุประสงค์.....															
<input checked="" type="checkbox"/> การรับสภาพและฟื้นฟูแบบกึ่งอิสระ จำนวน..... แห่ง จำนวน (ร้อยละ) ..... วัตถุประสงค์.....															
<input type="checkbox"/> การรับสภาพและฟื้นฟูแบบกึ่งอิสระ จำนวน..... แห่ง จำนวน (ร้อยละ) ..... วัตถุประสงค์.....															

ปัญหาและอุปสรรคที่ส่งต่อการดำเนินงานช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพาณิชย์  
และทรัพย์สินทางปัญญา

ข้อสังเกต

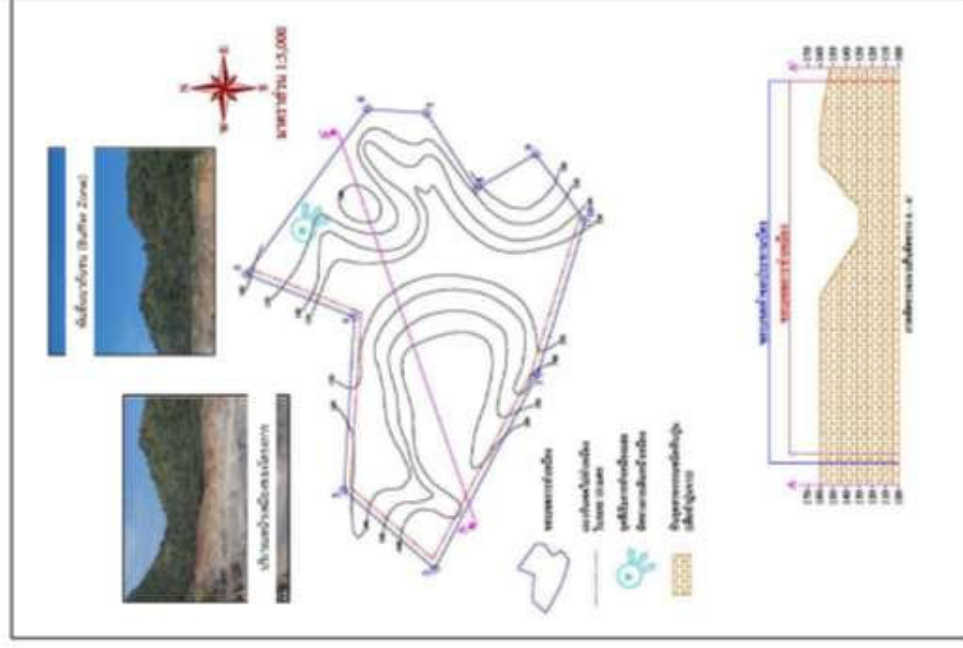
(กรณีสื่อ).....  
[.....]

ด้านเทคโนโลยี.....ผู้จัดทำรายงาน

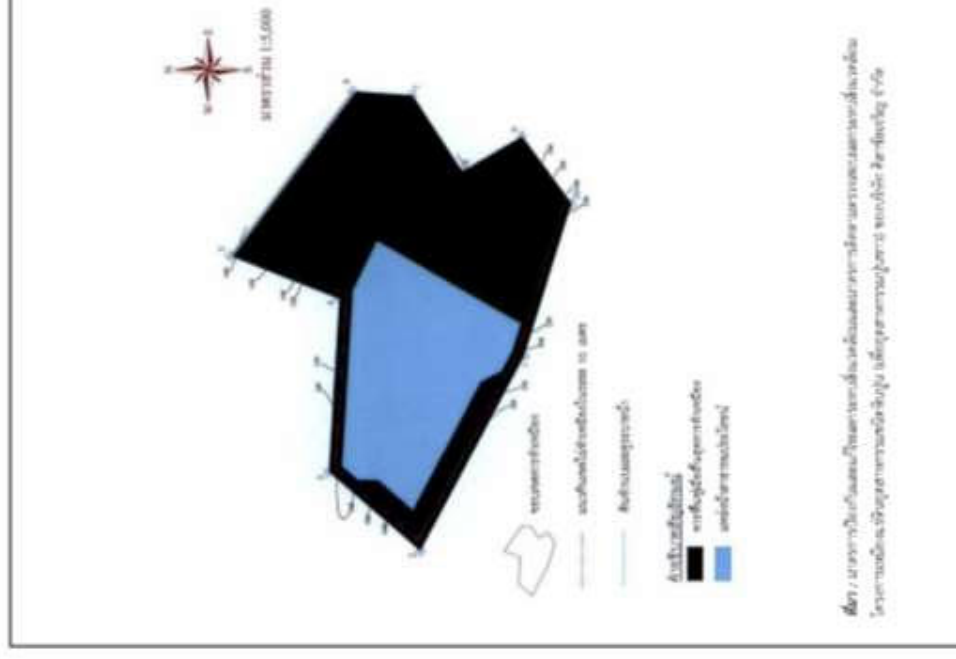
ข้อสังเกตสื่อมวลชนที่ส่งผลกระทบต่อกรมการค้าต่างประเทศ

(กรณีสื่อ).....  
[.....]

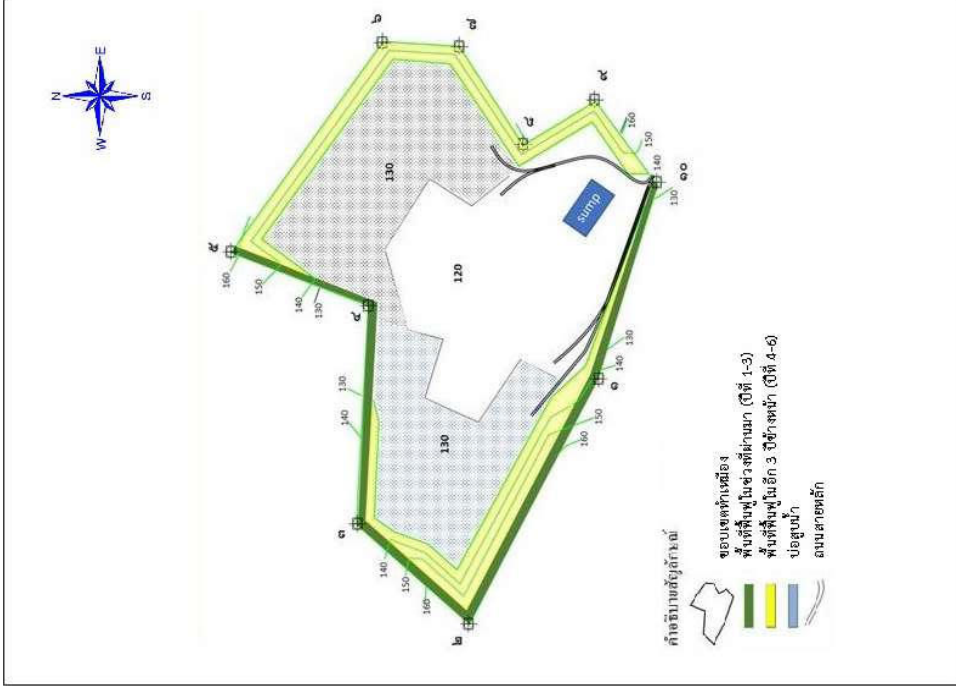
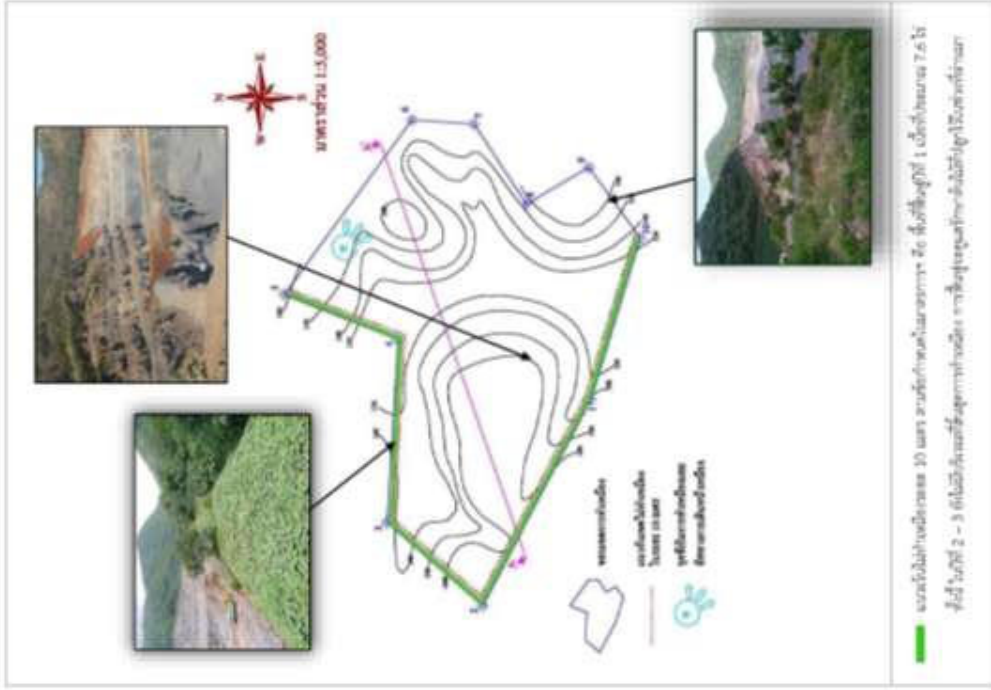
ด้านเทคโนโลยี.....



รูปที่ ๑ แผนที่แสดงพื้นที่ศึกษาและพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ของพื้นที่ศึกษา



รูปที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ศึกษาและพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ของพื้นที่ศึกษา



รูปที่ ๔ แผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่ลุ่มน้ำที่ทำการสำรวจในบริเวณเขตเทศบาล ๓ ปีที่ผ่านมา

## เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง

สำนักงาน รังสิต 133 บัญชีเลขที่ 33-0-39234-0  
Office Account No.

5178 1000 1471 2016

ชื่อบัญชี  
Account Name

ช.จ. เคอ-ชัย-เจริญ  
กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง รังสิต

 ธนาคารกรุงไทย  
KORATHAI BANK  
Authorized Signature

SA H 8641218

ปีงบประมาณ	งบดุล	งบกำไรสุทธิ	งบกำไรสุทธิ	งบกำไรสุทธิ
2558/2559	125	100%	100%	100%
2559/2600	125	100%	100%	100%
2600/2601	125	100%	100%	100%
2601/2602	125	100%	100%	100%
2602/2603	125	100%	100%	100%
2603/2604	125	100%	100%	100%
2604/2605	125	100%	100%	100%
2605/2606	125	100%	100%	100%
2606/2607	125	100%	100%	100%
2607/2608	125	100%	100%	100%
2608/2609	125	100%	100%	100%
2609/2610	125	100%	100%	100%
2610/2611	125	100%	100%	100%
2611/2612	125	100%	100%	100%
2612/2613	125	100%	100%	100%
2613/2614	125	100%	100%	100%
2614/2615	125	100%	100%	100%
2615/2616	125	100%	100%	100%
2616/2617	125	100%	100%	100%
2617/2618	125	100%	100%	100%
2618/2619	125	100%	100%	100%
2619/2620	125	100%	100%	100%
2620/2621	125	100%	100%	100%
2621/2622	125	100%	100%	100%
2622/2623	125	100%	100%	100%
2623/2624	125	100%	100%	100%
2624/2625	125	100%	100%	100%
2625/2626	125	100%	100%	100%
2626/2627	125	100%	100%	100%
2627/2628	125	100%	100%	100%
2628/2629	125	100%	100%	100%
2629/2630	125	100%	100%	100%
2630/2631	125	100%	100%	100%
2631/2632	125	100%	100%	100%
2632/2633	125	100%	100%	100%
2633/2634	125	100%	100%	100%
2634/2635	125	100%	100%	100%
2635/2636	125	100%	100%	100%
2636/2637	125	100%	100%	100%
2637/2638	125	100%	100%	100%
2638/2639	125	100%	100%	100%
2639/2640	125	100%	100%	100%
2640/2641	125	100%	100%	100%
2641/2642	125	100%	100%	100%
2642/2643	125	100%	100%	100%
2643/2644	125	100%	100%	100%
2644/2645	125	100%	100%	100%
2645/2646	125	100%	100%	100%
2646/2647	125	100%	100%	100%
2647/2648	125	100%	100%	100%
2648/2649	125	100%	100%	100%
2649/2650	125	100%	100%	100%
2650/2651	125	100%	100%	100%
2651/2652	125	100%	100%	100%
2652/2653	125	100%	100%	100%
2653/2654	125	100%	100%	100%
2654/2655	125	100%	100%	100%
2655/2656	125	100%	100%	100%
2656/2657	125	100%	100%	100%
2657/2658	125	100%	100%	100%
2658/2659	125	100%	100%	100%
2659/2660	125	100%	100%	100%
2660/2661	125	100%	100%	100%
2661/2662	125	100%	100%	100%
2662/2663	125	100%	100%	100%
2663/2664	125	100%	100%	100%
2664/2665	125	100%	100%	100%
2665/2666	125	100%	100%	100%
2666/2667	125	100%	100%	100%
2667/2668	125	100%	100%	100%
2668/2669	125	100%	100%	100%
2669/2670	125	100%	100%	100%
2670/2671	125	100%	100%	100%
2671/2672	125	100%	100%	100%
2672/2673	125	100%	100%	100%
2673/2674	125	100%	100%	100%
2674/2675	125	100%	100%	100%
2675/2676	125	100%	100%	100%
2676/2677	125	100%	100%	100%
2677/2678	125	100%	100%	100%
2678/2679	125	100%	100%	100%
2679/2680	125	100%	100%	100%
2680/2681	125	100%	100%	100%
2681/2682	125	100%	100%	100%
2682/2683	125	100%	100%	100%
2683/2684	125	100%	100%	100%
2684/2685	125	100%	100%	100%
2685/2686	125	100%	100%	100%
2686/2687	125	100%	100%	100%
2687/2688	125	100%	100%	100%
2688/2689	125	100%	100%	100%
2689/2690	125	100%	100%	100%
2690/2691	125	100%	100%	100%
2691/2692	125	100%	100%	100%
2692/2693	125	100%	100%	100%
2693/2694	125	100%	100%	100%
2694/2695	125	100%	100%	100%
2695/2696	125	100%	100%	100%
2696/2697	125	100%	100%	100%
2697/2698	125	100%	100%	100%
2698/2699	125	100%	100%	100%
2699/2700	125	100%	100%	100%
2700/2701	125	100%	100%	100%
2701/2702	125	100%	100%	100%
2702/2703	125	100%	100%	100%
2703/2704	125	100%	100%	100%
2704/2705	125	100%	100%	100%
2705/2706	125	100%	100%	100%
2706/2707	125	100%	100%	100%
2707/2708	125	100%	100%	100%
2708/2709	125	100%	100%	100%
2709/2710	125	100%	100%	100%
2710/2711	125	100%	100%	100%
2711/2712	125	100%	100%	100%
2712/2713	125	100%	100%	100%
2713/2714	125	100%	100%	100%
2714/2715	125	100%	100%	100%
2715/2716	125	100%	100%	100%
2716/2717	125	100%	100%	100%
2717/2718	125	100%	100%	100%
2718/2719	125	100%	100%	100%
2719/2720	125	100%	100%	100%
2720/2721	125	100%	100%	100%
2721/2722	125	100%	100%	100%
2722/2723	125	100%	100%	100%
2723/2724	125	100%	100%	100%
2724/2725	125	100%	100%	100%
2725/2726	125	100%	100%	100%
2726/2727	125	100%	100%	100%
2727/2728	125	100%	100%	100%
2728/2729	125	100%	100%	100%
2729/2730	125	100%	100%	100%
2730/2731	125	100%	100%	100%
2731/2732	125	100%	100%	100%
2732/2733	125	100%	100%	100%
2733/2734	125	100%	100%	100%
2734/2735	125	100%	100%	100%
2735/2736	125	100%	100%	100%
2736/2737	125	100%	100%	100%
2737/2738	125	100%	100%	100%
2738/2739	125	100%	100%	100%
2739/2740	125	100%	100%	100%
2740/2741	125	100%	100%	100%
2741/2742	125	100%	100%	100%
2742/2743	125	100%	100%	100%
2743/2744	125	100%	100%	100%
2744/2745	125	100%	100%	100%
2745/2746	125	100%	100%	100%
2746/2747	125	100%	100%	100%
2747/2748	125	100%	100%	100%
2748/2749	125	100%	100%	100%
2749/2750	125	100%	100%	100%
2750/2751	125	100%	100%	100%
2751/2752	125	100%	100%	100%
2752/2753	125	100%	100%	100%
2753/2754	125	100%	100%	100%
2754/2755	125	100%	100%	100%
2755/2756	125	100%	100%	100%
2756/2757	125	100%	100%	100%
2757/2758	125	100%	100%	100%
2758/2759	125	100%	100%	100%
2759/2760	125	100%	100%	100%
2760/2761	125	100%	100%	100%
2761/2762	125	100%	100%	100%
2762/2763	125	100%	100%	100%
2763/2764	125	100%	100%	100%
2764/2765	125	100%	100%	100%
2765/2766	125	100%	100%	100%
2766/2767	125	100%	100%	100%
2767/2768	125	100%	100%	100%
2768/2769	125	100%	100%	100%
2769/2770	125	100%	100%	100%
2770/2771	125	100%	100%	100%
2771/2772	125	100%	100%	100%
2772/2773	125	100%	100%	100%
2773/2774	125	100%	100%	100%
2774/2775	125	100%	100%	100%
2775/2776	125	100%	100%	100%
2776/2777	125	100%	100%	100%
2777/2778	125	100%	100%	100%
2778/2779	125	100%	100%	100%
2779/2780	125	100%	100%	100%
2780/2781	125	100%	100%	100%
2781/2782	125	100%	100%	100%
2782/2783	125	100%	100%	100%
2783/2784	125	100%	100%	100%
2784/2785	125	100%	100%	100%
2785/2786	125	100%	100%	100%
2786/2787	125	100%	100%	100%
2787/2788	125	100%	100%	100%
2788/2789	125	100%	100%	100%
2789/2790	125	100%	100%	100%
2790/2791	125	100%	100%	100%
2791/2792	125	100%	100%	100%
2792/2793	125	100%	100%	100%
2793/2794	125	100%	100%	100%
2794/2795	125	100%	100%	100%
2795/2796	125	100%	100%	100%
2796/2797	125	100%	100%	100%
2797/2798	125	100%	100%	100%
2798/2799	125	100%	100%	100%
2799/2800	125	100%	100%	100%
2800/2801	125	100%	100%	100%
2801/2802	125	100%	100%	100%
2802/2803	125	100%	100%	100%
2803/2804	125	100%	100%	100%
2804/2805	125	100%	100%	100%
2805/2806	125	100%	100%	100%
2806/2807	125	100%	100%	100%
2807/2808	125	100%	100%	100%
2808/2809	125	100%	100%	100%
2809/2810	125	100%	100%	100%
2810/2811	125	100%	100%	100%
2811/2812	125	100%	100%	100%
2812/2813	125	100%	100%	100%
2813/2814	125	100%	100%	100%
2814/2815	125	100%	100%	100%
2815/2816	125	100%	100%	100%
2816/2817	125	100%	100%	100%
2817/2818	125	100%	100%	100%
2818/2819	125	100%	100%	100%
2819/2820	125	100%	100%	100%
2820/2821	125	100%	100%	100%
2821/2822	125	100%	100%	100%
2822/2823	125	100%	100%	100%
2823/2824	125	100%	100%	100%
2824/2825	125	100%	100%	100%
2825/2826	125	100%	100%	100%
2826/2827	125	100%	100%	100%
2827/2828	125	100%	100%	100%
2828/2829	125	100%	100%	100%
2829/2830	125	100%	100%	100%
2830/2831	125	100%	100%	100%
2831/2832	125	100%	100%	100%
2832/2833	125	100%	100%	100%
2833/2834	125	100%	100%	100%
2834/2835	125	100%	100%	100%
2835/2836	125	100%	100%	100%
2836/2837	125	100%	100%	100%
2837/2838	125	100%	100%	100%
2838/2839	125	100%	100%	100%
2839/2840	125	100%	100%	100%
2840/2841	125	100%	100%	100%
2841/2842	125			

SA H 8641218				
วันที่	จำนวนเงิน	ประเภท	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
31/12/63	0	1195	*****11,077.63	9400
31/12/63	0	TAX	*****11,078.85	9400
22/03/64	133	8078C	*****81,078.62	58282
30/06/64	0	1195	*****21,201.73	9400
30/06/64	0	TAX	*****21,272.58	9400
31/12/64	0	1195	*****21,588.33	9400
31/12/64	0	TAX	*****21,585.45	9400

SA H 8641218				
วันที่	จำนวนเงิน	ประเภท	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
23/02/60	133	8078C	*****100,000.00	530840
23/02/60	133	8078C	*****100,000.00	530840
30/06/60	0	1195	*****100,126.37	9400
30/06/60	0	TAX	*****100,125.11	9400
31/12/60	0	1195	*****100,314.39	9400
31/12/60	0	TAX	*****100,312.50	9400
30/06/61	0	1195	*****100,496.04	9400
30/06/61	0	TAX	*****100,497.17	9400
31/12/61	0	1195	*****100,687.33	9400
31/12/61	0	TAX	*****100,685.35	9400
04/01/62	133	8078C	*****100,000.00	530316
23/01/62	133	8078C	*****30,000.00	580382
30/06/62	0	1195	*****30,000.00	9400
30/06/62	0	TAX	*****30,000.00	9400
31/12/62	0	1195	*****30,000.00	9400
31/12/62	0	TAX	*****30,000.00	9400
23/02/63	133	8078C	*****300,000.00	530840
16/03/63	133	8078C	*****300,000.00	530840
30/06/63	0	1195	*****300,000.00	9400
30/06/63	0	TAX	*****300,000.00	9400



ภาคผนวก ก

บันทึกปริมาณการใช้วัตุระเบิด

## บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเปิดของผู้ใช้วัดพระเปิด

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2565

ผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
ใบอนุญาตเลขที่ 2/2564 ลงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ.2564 ใช้ที่ประธานบัตรเลขที่ 33773/16175

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเปิด วัด	ชวชนเมตร	เม็ป คชก	วัดพระเปิด วัด	ชวชนเมตร	เม็ป คชก	
ชชชชกมา	3,624.00		6,966.00				
2-30 เม.ย.64				1,026.00		1,189.00	
1-31 พ.ค.64				945.00		1,357.00	
2-มิ.ย.-64	6,600.00		5,000.00				
1-30 มิ.ย.64				1,140.00		862.00	
1-31 ก.ค.64				1,416.00		1,376.00	
1-31 ส.ค.64				1,194.00		842.00	
1-30 ก.ย.64				962.00		724.00	
1-31 ต.ค.64				1,026.00		739.00	
2-พ.ย.-64	5,500.00		5,000.00				
1-30 พ.ย.64				1,233.00		746.00	
1-31 ธ.ค.64				1,224.00		744.00	
1-31 ม.ค.65				1,498.00		851.00	
รวมรับ	15,724.00		16,966.00	11,664.00	-	9,430.00	
รวมจ่าย	11,664.00	-	9,430.00				
คงเหลือ	4,060.00	-	7,536.00				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(นายอริบพัฒน์ อริยพิทักษ์เดชา)

1/2/2565

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดพระเปิดคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ เฉลิมพระเกียรติ

.....

บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเปิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2565

แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 สำหรับใช้การ ระเปิดหิน

วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	วัดสระเปิด นัต	แก๊ป ดอก	วัดสระเปิด นัต	แก๊ป ดอก	
ยอดยกมา	5,558.00	8,387.00			
1			-	-	
2			-	-	
3			-	-	
4			180.00	108.00	
5			-	-	
6			-	-	
7			144.00	66.00	
8			-	-	
9			-	-	
10			96.00	55.00	
11			-	-	
12			168.00	71.00	
13			82.00	41.00	
14			-	-	
15			-	-	
16			-	-	
17			90.00	46.00	
18			-	-	
19			126.00	63.00	
20			-	-	
21			148.00	82.00	
22			-	-	
23			-	-	
24			107.00	84.00	
25			-	-	
26			123.00	70.00	
27			-	-	
28			126.00	99.00	
29			-	-	
30			-	-	
31			110.00	66.00	
รวมรับ	5,558.00	8,387.00	1,498.00	851.00	
รวมจ่าย	1,498.00	851.00			
คงเหลือ	4,060.00	7,536.00			

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(นายอริปวัฒน์ อริยพิทักษ์เดชา)

1/2/2565

หมายเหตุ

## บัญชีรายละเอียดยอดวัดทุกระเบิดของผู้ใช้วัดทุกระเบิด

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

ผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
ใบอนุญาตเลขที่ 2/2564 ลงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ.2564 ใช้ที่ประทานบัตรเลขที่ 33773/16175

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดทุกระเบิด น้ด	จำนวนเมตร	เก็บ คอก	วัดทุกระเบิด น้ด	จำนวนเมตร	เก็บ คอก	
ขอยกมา	3,624.00		6,966.00				
2-30 เม.ย.64				1,026.00		1,189.00	
1-31 พ.ค.64				945.00		1,357.00	
2-มิ.ย.-64	6,600.00		5,000.00				
1- 30 มิ.ย.64				1,140.00		862.00	
1-31 ก.ค.64				1,416.00		1,376.00	
1-31 ส.ค.64				1,194.00		842.00	
1-30 ก.ย.64				962.00		724.00	
1-31 ต.ค.64				1,026.00		739.00	
2-พ.ย.-64	5,500.00		5,000.00				
1- 30 พ.ย.64				1,233.00		746.00	
1- 31 ธ.ค.64				1,224.00		744.00	
1-31 ม.ค.65				1,498.00		851.00	
1-28 ก.พ.65				783.00		706.00	
รวมรับ	15,724.00		16,966.00	12,447.00	-	10,136.00	
รวมจ่าย	12,447.00	-	10,136.00				
คงเหลือ	3,277.00	-	6,830.00				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(นายอภิพัฒน์ อริยพิทักษ์เดชา)

1/3/2565

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดทุกระเบิดคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

นายอรรถวิทย์ เตชะดี ตำแหน่ง เจ้าพนักงาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเปิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

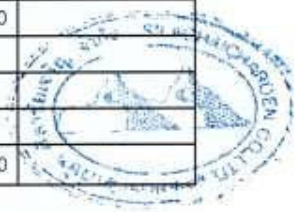
แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	วัดสระเปิด นัต	แก๊ป ดอก	วัดสระเปิด นัต	แก๊ป ดอก	
ยอดยกมา	4,060.00	7,536.00			
1			-	-	
2			130.00	74.00	
3			130.00	74.00	
4			-	-	
5			71.00	100.00	
6			-	-	
7			-	-	
8			72.00	74.00	
9			-	-	
10			56.00	56.00	
11			-	-	
12			65.00	66.00	
13			-	-	
14			-	-	
15			-	-	
16			-	-	
17			66.00	66.00	
18			-	-	
19			-	-	
20			-	-	
21			-	-	
22			-	-	
23			42.00	42.00	
24			-	-	
25			43.00	46.00	
26			-	-	
27			-	-	
28			108.00	108.00	
29			-	-	
30			-	-	
31			-	-	
รวมรับ	4,060.00	7,536.00	783.00	706.00	
รวมจ่าย					
คงเหลือ	3,277.00	6,830.00			

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายอภิพัฒน์ อธิพิทักษ์เดชา)



## บัญชีรายละเอียดยอดวัดทุกระเบิดของผู้ใช้วัดทุกระเบิด

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2565

ผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
ใบอนุญาตเลขที่ 2/2564 ลงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ.2564 ใช้ที่ประทานบัตรเลขที่ 33773/16175

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดทุกระเบิด นัด	จำนวนเมตร	เก็บ ดอก	วัดทุกระเบิด นัด	จำนวนเมตร	เก็บ ดอก	
ยอดยกมา	3,624.00		6,966.00				
2-30 เม.ย.64				1,026.00		1,189.00	
1-31 พ.ค.64				945.00		1,357.00	
2-มิ.ย.-64	6,600.00		5,000.00				
1- 30 มิ.ย.64				1,140.00		862.00	
1-31 ก.ค.64				1,416.00		1,376.00	
1-31 ส.ค.64				1,194.00		842.00	
1-30 ก.ย.64				962.00		724.00	
1-31 ต.ค.64				1,026.00		739.00	
2-พ.ย.-64	5,500.00		5,000.00				
1- 30 พ.ย.64				1,233.00		746.00	
1- 31 ธ.ค.64				1,224.00		744.00	
1-31 ม.ค.65				1,498.00		851.00	
1-28 ก.พ.65				783.00		706.00	
1- 23 มี.ค.65				496.00		588.00	
รวมรับ	15,724.00		16,966.00	12,943.00	-	10,724.00	
รวมจ่าย	12,943.00	-	10,724.00				
คงเหลือ	2,781.00	-	6,242.00				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(นายอภิพัฒน์ อริยพิทักษ์เดชา)

24/3/2565

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดทุกระเบิดคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทนาย.....

บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเปิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2565

แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ.2564 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	วัดพระเปิด น้ด	แก๊ป ดอก	วัดพระเปิด น้ด	แก๊ป ดอก	
ยอดยกมา	3,277.00	6,830.00			
1			-	-	
2			-	-	
3			45.00	45.00	
4			-	-	
5			92.00	119.00	
6			-	-	
7			-	-	
8			-	-	
9			-	-	
10			76.00	76.00	
11			-	-	
12			-	-	
13			-	-	
14			78.00	97.00	
15			-	-	
16			45.00	47.00	
17			55.00	67.00	
18			-	-	
19			-	-	
20			-	-	
21			105.00	137.00	
22			-	-	
23			-	-	
24			-	-	
25			-	-	
26			-	-	
27			-	-	
28			-	-	
29			-	-	
30			-	-	
31			-	-	
รวมรับ	3,277.00	6,830.00	496.00	588.00	
รวมจ่าย	496.00	588.00			
คงเหลือ	2,781.00	6,242.00			

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายอธิปพัฒน์ อธิปพิทักษ์เดชา)





บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเปิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2565

แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 7 / 2565 ลงวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2565 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	วัดพระเปิด นัต	แก๊ป ดอก	วัดพระเปิด นัต	แก๊ป ดอก	
ยอดยกมา	2,781.00	6,242.00			
1			-	-	
2			-	-	
3			-	-	
4			-	-	
5			-	-	
6			-	-	
7			-	-	
8			-	-	
9			-	-	
10			-	-	
11			-	-	
12			-	-	
13			-	-	
14			-	-	
15			-	-	
16			-	-	
17			-	-	
18			-	-	
19			-	-	
20			-	-	
21			-	-	
22			-	-	
23			-	-	
24			71.00	71.00	
25			57.00	86.00	
26			80.00	106.00	
27			-	-	
28			-	-	
29					
30					
31			-	-	
รวมรับ	2,781.00	6,242.00	208.00	263.00	
รวมจ่าย					
คงเหลือ	2,573.00	5,979.00			

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายอธิปพัฒน์ อริยพิทักษ์เดชา)

ภาคผนวก ก

รางวัลที่ได้รับ



**Green Mining Award 2019**

**กระทรวงอุตสาหกรรม**

โดย

**กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

**บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด**

ได้รับ

**รางวัลเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๒**

**Green Mining Award 2019**

ประเภท เหมืองแร่

วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒

(นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



**Green Mining Award 2020**

**กระทรวงอุตสาหกรรม**

โดย

**กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

**บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด**

ได้รับ

**รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๓**

**Green Mining Award 2020**

ประเภท เหมืองแร่

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

(นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม