

สำเนาประธานบัตร

หนังสือเห็นชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ประธานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๑

เลขที่ ๑๖๖๑/๑๖๔๐๒
บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๖๕๓๕๐๐๐๑๕๔
สำนักงานเลขที่ ๑๖๐/๑ ต.รอก/ชอย
หมู่ที่ ๑๖ ตำบล/แขวงหนองช้างคอก
เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
มีพื้นที่เหมืองประเภทที่ ๑ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
หนองชุมพลเหนือ อำเภอ เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี
มีอายุ นับแต่วันที่ ๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕
จำนวนเนื้อที่ ๒๒๗ ไร่ งาน ๑๑ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้
โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

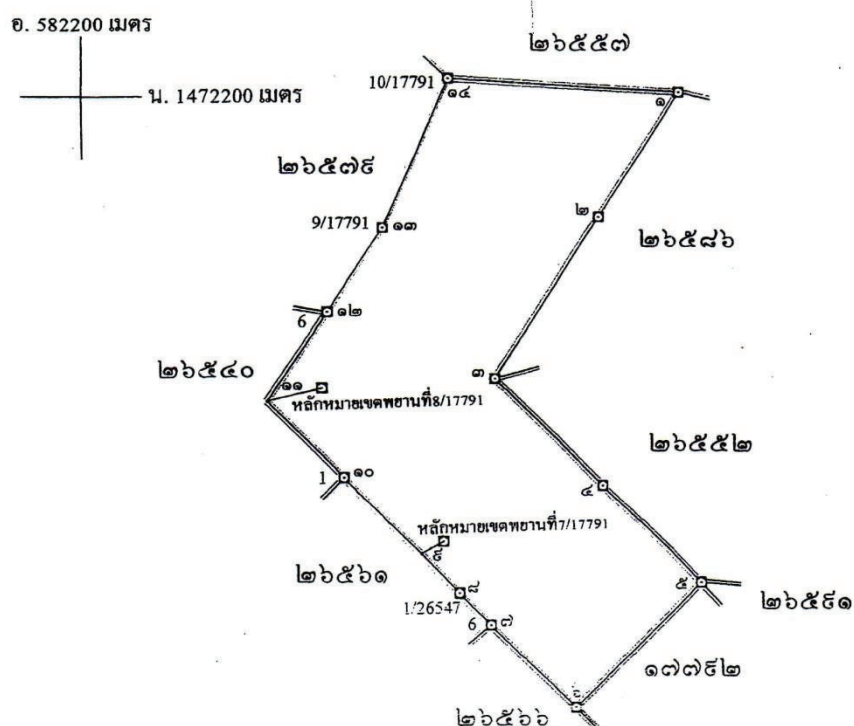
(Signature)

นางสาว.....
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๑๘๘๕๑ ๑/๕๔๐๒

คำขอที่.....๓ / ๒๕๕๓

ลำดับชุด L 7017 ระวางที่ 4935



จากหลักหมายเขตพยานที่ 7/17791 ถึงมุมหมายเลข ๘ ที่ปี 2011-12 ระยะ 10.22 เมตร

จากหลักหมายเขตพยานที่ 8/17791 ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ที่ล. 28° - 03' ย. ๙๘° ๑๑.๐๑' น.นร

เมื่อที่ ๒๒๘ ปี ๔๗๗ ๑๑ ๑๑๑๑

มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

จากหมายเลข.....๑.....ถึงหมายเลข.....๒..... วันที่ ๒๐/๑๒/๒๕๖๓ ณ วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๓ ระยะ ๒๔๕.๕๑๖ เมตร

จากมูมหมายเลข.....๒.....ถึงมูมหมายเลข.....๓.....วันที่.....๑๑.....เดือน.....๑๑.....ปี.....๒๕๕๕.....ณ.....

จากมูหมายเลข.....๑.....ถึงมูหมายเลข.....๔.....ที่.....๑๕๕.....มู.....๒๕๔.....๒๕๒๑.....มู.....

จากหมายเลข.....๕.....ถึงหมายเลข.....๕..... พ.ศ. ๑๔๕๖ พ.ศ. ๑๐..... ปีที่..... ๒๓๐.๖๓๓.....

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ที่.....๒๕๕.....ระหว่าง.....๒๕๕๕.๕๕๖.....ณ.....

ฉบับนี้สำหรับผู้ที่ให้ประธานบัตรเก็บไว้



แบบร่าง ๒ (๓)

ลำดับที่ ๑

ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประธานบัตรเลขที่.....๑๙๑๕๒/๑๒๕๐๓.....

ออกให้แก่.....บริษัท. ปรีณดา จำกัด (มหาชน).....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๕๕๑๕๐๐๑๕๕.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๑๖๐/๑.....ต.รอก/ชอย.....

ถนน.....หมู่ที่.....๗.....ตำบล/แขวง.....หนองช้างคอก.....

อำเภอ/เขต.....เมืองชลบุรี.....จังหวัด.....ชลบุรี.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล.....หนองชุมพลเหนือ.....อำเภอ.....เขาย้อย.....จังหวัด.....เพชรบุรี.....

มีอายุ.....๒๗.....ปี นับแต่วันที่.....๖.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่.....๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕

จำนวนเนื้อที่.....๒๐๒.....ไร่.....๒.....งาน.....๓๕.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่.....๖.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๓



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ลำดับที่ ๒

[illegible]

ลายมือชื่อ..... *อภินันท์* ผู้เขียน

(.....นายอนุพงศ์ แก้วทอง.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายสุจน์ เจียรงาม.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวิระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

ที่ พบ ๐๐๓๓(๔)/๗๐๕



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี
๒๕๘ ถนนศิริรัฐยา พบ.๗๖๐๐๐

๖๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปริندا จำกัด(มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปริندا จำกัด(มหาชน) ฉบับลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการรายงาน
การทำเหมือง พ.ศ.๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปริندا จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตเปิดการทำเหมืองสำหรับประทาน
บัตรที่๑๗๗๙๑/๑๖๔๐๒ และประทานบัตรที่ ๑๗๗๙๒/๑๖๔๐๓ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดเพชรบุรี อนุญาตให้บริษัท ปริندا จำกัด
(มหาชน)เปิดการทำเหมืองได้นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป ทั้งนี้ในการทำเหมืองให้สามารถใช้วัตถุระเบิดได้ในแปลง
ประทานบัตรที่๑๗๗๙๒/๑๖๔๐๓ในส่วนประทานบัตรที่ ๑๗๗๙๑/๑๖๔๐๒ห้ามใช้วัตถุระเบิดจนกว่าจะได้รับ
อนุญาตให้ใช้วัตถุระเบิด แล้วนำส่งสำเนาใบอนุญาตดังกล่าวให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด
เพชรบุรีทราบแล้วจึงอนุญาตให้ใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองในแปลงประทานบัตรที่ ๑๗๗๙๑/๑๖๔๐๒ ได้โดยผู้
ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งแผนผัง
โครงการทำเหมือง และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการออกประทานบัตร ตลอดจนคำสั่งของทางราชการ และกฎหมาย
ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานการทำเหมืองประจำเดือนให้สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดเพชรบุรี ภายในวันที่สิบของเดือนถัดไปทุกเดือน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการทำเหมือง พ.ศ.๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ สุวรรณรักษ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร.๐๓๒ ๔๒๖๖๖๖ โทรสาร. ๐๓๒ ๔๒๔๑๔๔



ที่ ทส 1009.2/ 4656

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 เมษายน 2556

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA190/11/2012
ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2555
2. สำเนาหนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA002/01/2013
ลงวันที่ 7 มกราคม 2556
3. สำเนาหนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA015/01/2013
ลงวันที่ 21 มกราคม 2556
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ
บริษัท ปริ้นดา จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ร่วมแผนผังการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 4/2553 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

ด้วยบริษัท ปริ้นดา จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปริ้นดา จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ร่วมแผนผังการทำ
เหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 4/2553 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย
จังหวัดเพชรบุรี และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับดังกล่าว
ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และ
อุตสาหกรรม...

อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 3/2556 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 4/2553 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท หอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

57-2

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6788

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ 4/2553
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย
จังหวัดเพชรบุรี

ของ

บริษัท ปริندا จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 151 หมู่ที่ 7 ถนนคีรีนคร ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000

มีนาคม 2556

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่แนบ

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



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

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567



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

228/7-8 ซอยชัยพฤกษ์ 95/1 ถนนชัยพฤกษ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
228/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_com@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 13 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : 2411-009 (5) Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 10.25 น.
Received Date : 14 พฤศจิกายน 2567
Analytical Date : 14-26 พฤศจิกายน 2567

Sampling Location :		น้ำบาดาลบ้านศิริวงศ์ 0583431E 1469656N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโมลสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใสตะกอน	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	6.9 at 26.5°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	400	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	<0.05	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	3.514	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	302	-	≤ 300	500	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.003	ต้องไม่มี	0.01	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

²ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

จันจิรา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2567



จิตา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

228/7-8 ซอยชัยวัฒนา 95/1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
228/7-8 Sai Charan Sait Wong 95/1, Charan Sait Wong Rd., Bang-sue, Bangkok, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 13 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : 2411-009 (4) Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 11.20 น.
Received Date : 14 พฤศจิกายน 2567
Analytical Date : 14 -26 พฤศจิกายน 2567

Sampling Location :		น้ำบาดาลวัดพุ่มวง 0582046E 1469988N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโมสูงที่สุด	
Appearance	-	Observation	ใสตะกอน	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.3 at 26.5°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	544	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	1.13	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	21.535	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	436	-	≤ 300	500	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.003	ต้องไม่มี	0.01	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2551

(Miss.Wanwisa Kanhaalee)

Laboratory Analyst

26 พฤศจิกายน 2567



(Mrs. Jitra Chatipa)

Laboratory Manager

26 พฤศจิกายน 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยจรัญญูวงศ์ 95/1 ถนนจรัญญูวงศ์ แขวงบางกอก เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-ae, Bangkok 10700
Tel. (02) 886-5801-2 Fax: (02) 886-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
No. 0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปริ้นดา จำกัด (มหาชน)
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 13 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : 2411-009(1) Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 11.00 น.
Received Date : 14 พฤศจิกายน 2567
Analytical Date : 14 – 26 พฤศจิกายน 2567

Sampling Location :		สระน้ำบริเวณ โรงโม่หินเพชรลดา 0582709E 1470440N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	8.2 at 26.0 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	188	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	6.60	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.060	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	48.712	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	240	-	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

(Miss.Warwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2567



(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 96/1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 96/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-na, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-8801-2 Fax: (02) 885-8803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
No.0203

Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเพชรบูรณ์
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 13 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : 2411-009(3) Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 10.45 น.
Received Date : 14 พฤศจิกายน 2567
Analytical Date : 14 - 26 พฤศจิกายน 2567

Sampling Location :		สระน้ำบ้านเนินรัก 0580574E 1473841N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.9 at 26.3 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	166	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	3.44	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	7.647	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	98	-	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*, 0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

อินธิรา
(Miss.Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2567



จิตา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยชัยยิววงศ์ 95/1 ถนนเจริญวัฒนา แขวงบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
229/7-8 Soi Chaiyuiwong 95/1, Charon Sant Wong Rd., Bang-pat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
Page 1 of 1 (N)
No. 0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 13 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : 2411-009(2) Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 11.10 น.
Received Date : 14 พฤศจิกายน 2567
Analytical Date : 14 - 26 พฤศจิกายน 2567

Sampling Location :		สระน้ำโรงเรียน ไทยรัฐวิทยา 13 0581795E 1470160N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.6 at 26.0 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	126	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	4.11	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.045	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	9.324	-	5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	112	-	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*, 0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

จันจิรา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2567



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2567

Reported results refer only to the submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, 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 5

Customer Name : บริษัท ทอพอ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 17791/16402 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403
ของบริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
Sampling Date : 11 - 14 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : A71 - 2024
Analytical Date : 25 พฤศจิกายน 2567

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 ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM -10)
บริเวณบ้านศรีวังค์ (หลังใกล้ที่สุด) 0583102E 1472894N	11 - 12 พฤศจิกายน 2567	0.0496	0.0248
	12 - 13 พฤศจิกายน 2567	0.0664	0.0337
	13 - 14 พฤศจิกายน 2567	0.0529	0.0252
บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ 0581947E 1470046N	11 - 12 พฤศจิกายน 2567	0.0755	0.0540
	12 - 13 พฤศจิกายน 2567	0.0726	0.0476
	13 - 14 พฤศจิกายน 2567	0.0691	0.0470
บริเวณวิทยาลัยการอาชีพเขาย้อย 0583644E 1468426N	11 - 12 พฤศจิกายน 2567	0.0713	0.0275
	12 - 13 พฤศจิกายน 2567	0.0763	0.0274
	13 - 14 พฤศจิกายน 2567	0.0784	0.0277
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- 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.001-12





ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Analysis NO.A71-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณบ้านศิริวงศ์ (หลังใกล้ที่สุด) พิกัด 0583102E 1472894N						
	11 - 12 พฤศจิกายน 2567		12 - 13 พฤศจิกายน 2567		13 - 14 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	52.2	84.9	50.1	80.6	57.4	67.5	
10.00-11.00 น.	46.4	65.0	49.3	72.1	56.9	70.2	
11.00-12.00 น.	49.1	70.8	49.5	67.7	54.7	71.9	
12.00-13.00 น.	49.2	64.9	48.1	68.7	53.7	70.6	
13.00-14.00 น.	46.4	66.8	58.0	73.3	64.3	96.2	
14.00-15.00 น.	55.4	75.7	52.8	69.3	60.0	88.5	
15.00-16.00 น.	55.5	64.5	55.7	71.6	52.9	72.5	
16.00-17.00 น.	54.0	63.0	54.7	75.6	52.7	67.4	
17.00-18.00 น.	56.0	76.2	57.2	61.2	53.8	64.8	
18.00-19.00 น.	56.9	66.0	56.4	60.2	54.8	69.4	
19.00-20.00 น.	54.2	61.5	54.2	58.5	52.9	71.4	
20.00-21.00 น.	53.0	68.3	52.5	57.8	52.4	77.1	
21.00-22.00 น.	51.5	56.7	53.4	59.4	51.0	58.7	
22.00-23.00 น.	52.2	57.4	52.2	64.6	52.2	64.8	
23.00-00.00 น.	52.4	59.2	52.5	59.1	52.3	73.0	
00.00-01.00 น.	51.9	58.7	51.0	57.5	50.7	58.5	
01.00-02.00 น.	51.0	57.4	52.1	60.8	51.6	58.0	
02.00-03.00 น.	52.3	63.3	51.7	57.1	63.4	90.8	
03.00-04.00 น.	50.8	61.1	50.2	55.5	52.4	68.5	
04.00-05.00 น.	50.1	65.2	48.8	59.7	58.6	78.5	
05.00-06.00 น.	51.1	85.2	50.1	75.8	54.9	88.1	
06.00-07.00 น.	47.5	68.5	49.9	67.3	54.3	81.6	
07.00-08.00 น.	52.3	67.7	57.4	82.0	52.8	80.4	
08.00-09.00 น.	52.4	71.0	53.1	68.1	54.9	70.2	
Leq 24 hrs.	52.6	-	53.5	-	56.8	-	70 dB(A)
Lmax	-	85.2	-	82.0	-	96.2	115 dB(A)

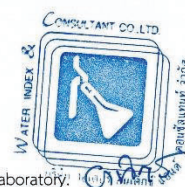
1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

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.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Analysis NO.A71-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ พิกัด 0581947E 1470046N						
	11 - 12 พฤศจิกายน 2567		12 - 13 พฤศจิกายน 2567		13 - 14 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	53.6	84.1	54.6	76.6	51.4	70.1	
10.00-11.00 น.	53.1	76.4	53.9	67.2	51.3	72.6	
11.00-12.00 น.	58.5	85.8	57.8	84.5	57.8	87.8	
12.00-13.00 น.	54.3	79.4	59.2	83.3	55.1	83.2	
13.00-14.00 น.	51.8	72.0	52.3	66.0	56.4	85.7	
14.00-15.00 น.	53.5	80.8	51.9	68.1	51.3	70.8	
15.00-16.00 น.	53.0	84.1	52.6	74.6	52.9	83.2	
16.00-17.00 น.	51.1	68.7	51.3	67.9	52.1	69.9	
17.00-18.00 น.	51.0	64.7	51.9	68.8	51.3	68.4	
18.00-19.00 น.	51.6	61.8	52.5	61.9	51.0	63.7	
19.00-20.00 น.	51.4	61.3	52.4	59.7	51.6	63.7	
20.00-21.00 น.	51.0	57.7	51.9	63.3	51.2	71.5	
21.00-22.00 น.	50.7	72.6	51.5	57.0	50.8	71.4	
22.00-23.00 น.	50.9	65.3	50.4	62.1	51.1	70.5	
23.00-00.00 น.	50.7	68.0	50.2	56.7	50.1	61.4	
00.00-01.00 น.	50.9	61.3	51.1	53.2	50.1	58.0	
01.00-02.00 น.	50.5	62.2	50.9	55.9	49.9	62.1	
02.00-03.00 น.	50.0	56.5	49.8	55.0	49.9	54.9	
03.00-04.00 น.	50.0	59.3	49.7	56.5	50.4	63.3	
04.00-05.00 น.	50.3	62.0	50.3	63.3	50.7	71.5	
05.00-06.00 น.	52.9	72.7	51.1	64.8	51.8	67.2	
06.00-07.00 น.	54.0	74.5	52.2	67.6	57.2	71.9	
07.00-08.00 น.	54.9	76.8	58.2	85.0	62.9	88.2	
08.00-09.00 น.	56.0	80.0	52.4	67.9	56.1	87.9	
Leq 24 hrs.	52.9	-	53.4	-	54.4	-	70 dB(A)
Lmax	-	85.8	-	85.0	-	88.2	115 dB(A)

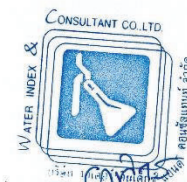
1. *: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

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.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Analysis NO.A71-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวิทยาลัยการอาชีพเขาย้อย พิกัด 0583644E 1468426N						
	11 - 12 พฤศจิกายน 2567		12 - 13 พฤศจิกายน 2567		13 - 14 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	52.2	83.9	51.2	70.4	51.8	69.5	
11.00-12.00 น.	51.9	68.1	51.3	76.6	52.4	69.3	
12.00-13.00 น.	57.3	81.1	51.9	69.9	52.2	71.3	
13.00-14.00 น.	52.2	80.0	53.4	73.0	52.0	76.1	
14.00-15.00 น.	53.6	83.5	62.1	77.5	64.5	82.5	
15.00-16.00 น.	59.8	81.8	52.3	71.6	62.7	87.3	
16.00-17.00 น.	57.5	78.7	52.2	75.0	64.2	79.6	
17.00-18.00 น.	53.0	82.3	64.5	82.3	57.1	77.5	
18.00-19.00 น.	67.2	78.8	52.8	71.4	52.9	74.5	
19.00-20.00 น.	51.6	72.6	53.3	75.2	52.1	77.4	
20.00-21.00 น.	52.9	67.9	54.3	66.6	52.8	70.0	
21.00-22.00 น.	54.7	69.1	54.7	70.0	54.3	72.6	
22.00-23.00 น.	53.6	68.3	54.2	67.7	54.7	73.1	
23.00-00.00 น.	53.8	67.1	51.9	66.4	53.7	71.9	
00.00-01.00 น.	54.3	70.3	52.4	74.0	51.0	60.3	
01.00-02.00 น.	53.9	67.9	51.6	63.1	52.0	69.0	
02.00-03.00 น.	53.7	65.2	53.6	65.3	52.0	65.7	
03.00-04.00 น.	52.9	68.1	53.7	66.3	50.8	67.1	
04.00-05.00 น.	52.3	67.8	53.5	62.1	50.5	71.1	
05.00-06.00 น.	52.6	60.7	53.5	61.9	50.4	71.3	
06.00-07.00 น.	53.3	68.5	52.8	71.6	51.8	81.8	
07.00-08.00 น.	52.4	71.9	53.2	73.6	52.0	71.3	
08.00-09.00 น.	53.0	69.4	54.4	72.4	55.1	82.3	
09.00-10.00 น.	51.9	69.6	53.4	73.2	52.6	72.7	
Leq 24 hrs.	56.8	-	55.7	-	56.8	-	70 dB(A)
Lmax	-	83.9	-	82.3	-	87.3	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

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.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Analysis NO.A71-2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านศิริวงศ์ (หลังใกล้ที่สุด) พิกัด 0583102E 1472894N		
	12 พฤศจิกายน 2567 เวลา 16.50 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	

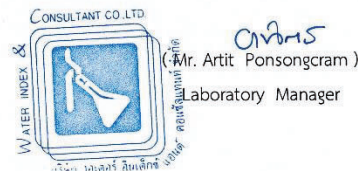
1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12

ภาคผนวก ค

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A71-2024

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 11, Nov 2024

Dued Date of Calibrate : 11 - 14, Nov 2024

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 %

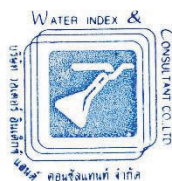
Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540049	93.7	94.0	Pass
2	090173	93.5	94.0	Pass
3	090164	93.6	94.0	Pass

Calibrated by

ศิริยา

(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

Artit

(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

A71-2024

Calibration Method

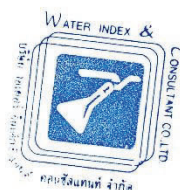
Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	13	11/11/2024	$y = 25.551x + 5.3955$	0.9995
2	6	11/11/2024	$y = 27.214x + 4.0505$	0.9983
3	15	11/11/2024	$y = 28.395x + 2.5113$	0.9951
4	8	11/11/2024	$y = 28.166x + 2.7667$	0.9969
5	12	11/11/2024	$y = 26.973x + 4.317$	0.9977
6	19	11/11/2024	$y = 27.353x + 3.7646$	0.9956

Calibrated by

สุริยา

(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

อาริต

(Mr.Artit PonsngCram)



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

81 Moo 11 Bangkrui - 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. : 24V002


Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 04 January 2024

Calibrated Date : 10 January 2024

Page 1 of 5

Client : บจก. วอเตอร์ อินเทล ี่ แอนด์ คอนซัลแทนท์
Address : 229/7-8 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 10 / Jan. / 2024

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. This reported measurement result relates only the measurand and applies only at the time of measurement.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.4
e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

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.	Duc Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Brue & Kjaer	1242376	AV-0003-23	23 January 2025
Accelerometer Type 8305	Brue & Kjaer	1262817	AV-0014-23	28 March 2025
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	23E531	02 October 2024

Ambient Environment :

The Calibration was performed in an environment of $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ 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 ISO 16063-21 : 2003(E) 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. 24V002

Page 3 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.20	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	10.00	0.14

Linearization test at 40 Hz

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
	5.00	5.08	0.072
	10.00	10.00	0.14
	20.00	19.90	0.28
	30.00	29.80	0.42

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

Tranducer 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. 24V002

Page 4 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.94	0.14
50	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

Linearization test at 40 Hz

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
	5.00	5.08	0.072
	10.00	9.94	0.14
	20.00	19.80	0.28
	30.00	29.60	0.42

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

Transducer Part : 718A3301

Part : BT2498

Condition : Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 5 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 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	10.00	0.14

Linearization test at 40 Hz

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
	5.00	5.08	0.072
	10.00	10.00	0.14
	20.00	19.90	0.28
	30.00	29.80	0.42

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

Transducer Part : 718A3301

Part : BT2498

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-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) นางจิตรา ขาธิพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นายอาทิตย์ โพนสงคราม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาสี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นายยุทธภูมิ ปานดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๓ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

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 from 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



ที่ อว 0303/2262

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ท่าจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็คซ์ 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	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :


 (นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

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 ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ 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) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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. ๒๕๔๗

ชาตุรงค์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้อง ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติ ให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุง กระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการ เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจ ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำ ของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เหมืองหิน” หมายความว่า กิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงาน เกี่ยวกับการ โม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิโณการกึของกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 การประกอบกิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือย่อยหิน 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 ๖๑๖๒ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๒

“มาตรฐานความสั่นสะเทือน” 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) การตรวจวัดค่าระดับเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และย่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ท้ายประกาศนี้

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 ๐.๒๘ 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 และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

หน้า ๒๒		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(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 ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ 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 ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๐ 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		

หน้า ๒๓		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(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		
<p>ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของเขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN ๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ทำขยประกาศนี้</p> <p>ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p>		

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑
ท้าย
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร
๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย 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

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

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

t_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

- ๒ -

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

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“**แหล่งน้ำผิวดิน**” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ในดินบนแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในดินแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ

ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๔

หมวด ๒
ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๒ ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- (ค) การประมง
- (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

- (ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้
(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น
และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐
(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๘) ไนเตรต (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง
ในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า
๐.๑ เบกเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบกเคอเรลต่อลิตร
(๒๒) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine
Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒
ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๕) ดีลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์
(Heptachlorepoide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่
(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕)
และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๕ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

(๔) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอเม้นเตชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชันเนสสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

(๘) การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน ๔ - อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Amino antipyrine)

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียมโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซเพรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซเพรชัน โคลด์เวปเปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซเพรชัน แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพริดีน บาร์บิทูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดีดีริน อัลดริน เฮปตาคลอโรอีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๒๓๙

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๕ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๖) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“น้ำใต้ดิน” หมายความว่า น้ำที่อยู่ใต้ดิน และให้หมายความรวมถึง น้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

“มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน” หมายความว่า ระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารอันตรายที่ขอมให้มิได้ในน้ำใต้ดิน โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เมื่อนำน้ำใต้ดินมาใช้บริโภค

ข้อ ๒ คุณภาพน้ำใต้ดินต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

๒.๑ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)

(๑) เบนซีน (Benzene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) คลอโรคาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) 1, 2 - ไดคลอโรอีเทน (1, 2 - Dichloroethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) 1, 1 - ไดคลอโรเอทิลีน (1, 1 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๗ ไมโครกรัมต่อลิตร

๒๖๓

(๕) ซิส - 1, 2 - ไดคลอโรเอทิลีน (cis - 1, 2 - Dichloroethylene)

ต้องไม่เกิน ๗๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๖) ทรานส์ - 1, 2 - ไดคลอโรเอทิลีน (trans - 1, 2 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๗) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๘) เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene) ต้องไม่เกิน ๗๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๙) สไตรีน (Styrene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๐) เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๑) โทลูอิน (Toluene) ต้องไม่เกิน ๑,๐๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๒) ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๓) 1, 1, 1 - ไตรคลอโรอีเทน (1, 1, 1 - Trichloroethane) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๔) 1, 1, 2 - ไตรคลอโรอีเทน (1, 1, 2 - Trichloroethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๕) ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) ต้องไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๒.๒ โลหะหนัก (Heavy Metals)

(๑) แคดเมียม (Cadmium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ทองแดง (Copper) ต้องไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ตะกั่ว (Lead) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) แมงกานีส (Manganese) ต้องไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) นิกเกิล (Nickel) ต้องไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) สังกะสี (Zinc) ต้องไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) สารหนู (Arsenic) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๖๔

(๕) ซีลีเนียม (Selenium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐)ปรอท (Mercury) ต้องไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒.๓ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides)

(๑) กลอเดน (Chlordane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) ดิลดริน (Dieldrin) ต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) ต้องไม่เกิน ๐.๔ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) เฮปตาคลอร์ อีพอกไซด์ (Heptachlor Epoxide) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๕) ดีดีที (DDT) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๖) 2, 4 - ดี (2, 4 -D) ต้องไม่เกิน ๓๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๗) อะทราซีน (Atrazine) ต้องไม่เกิน ๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๘) ลินเดน (Lindane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๙) เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol) ต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๒.๔ สารพิษอื่นๆ

(๑) เบนโซ (เอ) ไพรีน (Benzo (a) pyrene) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) ไซยาไนด์ (Cyanide) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) พีซีบี (PCBs) ต้องไม่เกิน ๐.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

ข้อ ๓ การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒ ให้ใช้วิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดหรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๑ (๑) - (๑๕) ให้ใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

๒๖๕

(๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๑) - (๓) ให้ใช้วิธี Direct Aspiration/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๔) - (๕) ให้ใช้วิธี Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๔) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๑๐) ให้ใช้วิธี Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๕) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๑) - (๕) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๖) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๖) - (๗) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๗) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๘) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๘) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๙) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๙) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๑) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Chromatography หรือ Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๑๐) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๒) ให้ใช้วิธี Pyridine Barbituric Acid หรือวิธี Colorimetry หรือ Ion Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๑๑) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๓) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method II) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

๒๖๖

(๑๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๔ (๔) ให้ใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ข้อ ๔ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำใต้ดินให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
ไตรรงค์ สุวรรณคีรี
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๗ ตอนพิเศษ ๕๕ง ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๓)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะน้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การเลือกใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่ จะรับการใช้น้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณสมบัติจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำหรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300 - 2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือสถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณสมบัติที่เป็นพิษโดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้ความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังจากกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดาลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดาลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดาลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล

การอุดกลบบ่อน้ำบาดาลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่กันบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่มอบหมาย

(๒) ช่างเจาะน้ำบาดาลตาม (๑) ต้องเป็นผู้ที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ออกหนังสือรับรองให้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๑ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงศ์วรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
สี (Color)	5 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)	15 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)
ความขุ่น (Turbidity)	5 (หน่วยความขุ่น)	20 (หน่วยความขุ่น)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.0-8.5	6.5-9.2

คุณลักษณะทางเคมี

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	0.5
ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1.5
สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	15
ซัลเฟต (SO ₄)	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	ไม่เกิน 250	600
ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 0.7	1.0
ไนเตรท (NO ₃)	ไม่เกิน 45	45
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 300	500
ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 200	250
ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	ไม่เกิน 600	1,200

คุณลักษณะที่เป็นพิษ

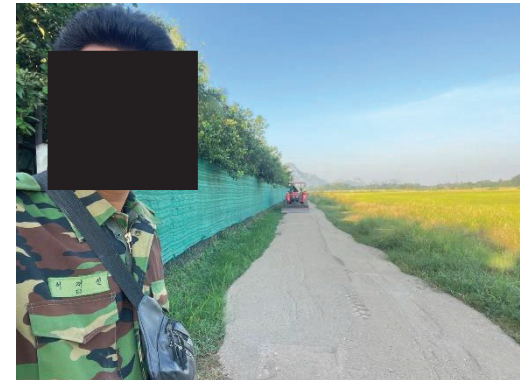
รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
สารหนู (As)	ต้องไม่มี	0.05
ไซยาไนด์ (CN)	ต้องไม่มี	0.1
ตะกั่ว(Pb)	ต้องไม่มี	0.05
ปรอท(Hg)	ต้องไม่มี	0.001
แคดเมียม(Cd)	ต้องไม่มี	0.01
ซีลีเนียม(Se)	ต้องไม่มี	0.01

คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
Standard plate count	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
Most probable number of Coliform organism (MPN)	น้อยกว่า 2.2 ต่อร้อยลูกบาศก์เซนติเมตร
E. coli	ต้องไม่มี

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

บริจาคหินพัฒนาชุมชน



มอบทุนการศึกษา



ใบอนุโมทนาบัตร และหนังสือขอบคุณ

อนุโมทนาบัตร

เลขที่ ๙ เลขที่ ๑๒

ขออนุโมทนาบุญแด่

นิพัทธ์ ไบโมตินเพรสสา จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ผู้บริจาคเงินในการ หนุกจิณ วัด สำนักสงฆ์เขาสูงระฆัง
ตำบล ตำบล อำเภอ ตำบล จังหวัด ราชบุรี
เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐ บาท - สดางค์ (สามพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่นำเพื่ณนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญฯ

วันที่ ๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

[Redacted] [Redacted]
ผู้รับเงิน เจ้าอาวาส

e-Donation ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร เลขที่ 0994002181458-2567-A0000009

ผู้บริจาค	บริษัทโรงโม่หินเพชรลดา จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [Redacted]
หน่วยรับบริจาค	วัดหนองชุมพล ตำบล/แขวง หนองชุมพล อำเภอ/เขต เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค [Redacted]
วันที่บริจาค	10 พฤศจิกายน 2567
จำนวนเงินบริจาค	30,000.00 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

[Redacted] ผู้มีอำนาจลงนาม

[Redacted] วันเดือนปีที่ขอพิมพ์ 11 พฤศจิกายน 2567 13:00:48

DN: 60b3a96a

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ผู้บริจาค บริษัทโรบิ้นเพรสดา จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]

หน่วยรับบริจาค วัดศีลคุณาราม
ตำบล/แขวง หนองชุมพลเหนือ อำเภอ/เขต เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค [REDACTED]

วันที่บริจาค 10 พฤศจิกายน 2567

จำนวนเงินบริจาค 8,000.00 บาท
(แปดพันบาทถ้วน)

DN: 5abcb94d

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

11 พฤศจิกายน 2567 16:36:14

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

อนุโมทนาบัตร
ขออนุโมทนาแด่

เลขที่ 5
เลขที่ 41

บริษัทโรบิ้นเพรสดา จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2170 อาคารกรุงเทพมหานคร ชั้น 12 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกุ่ม เขตหัวขวาง กรุงเทพฯ

ผู้บริจาคทรัพย์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 300 ปี ศาสนา

วัด ไร่แก้ว ตำบล อำเภอ บางน้ำดี จังหวัด เพชรบุรี

เป็นจำนวนเงิน 8,000 บาท - สดางค์ (แปดพันบาทถ้วน)

ขออานุภาพคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงประทานพรให้ท่านเจริญด้วย
อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธรรมาสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกทิพาราดริกาล เทอญ ฯ

วันที่ 10 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ผู้รับเงิน โทษ [REDACTED] เจ้าอาวาส โทษ [REDACTED]

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๓ เลขที่ ๗๖/๒๕๖๒

ขออนุโมทนาบุญ แต่

บริษัท โรงโม่หินเพชรรัตน จำกัด (สำนักงานใหญ่)
อาคารกองเทพทาโร ๑๐๐๕ จังหวัด เชียงใหม่

อยู่บ้านเลขที่ ๗๑๓๖ หมู่ - ซอย - ถนน เพชรบูรณ์ตัดใหม่ แขวง/ตำบล มางกะยี่
เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๙๐๕๕๙๑๒๔๕๔๗

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ร่วมทอดกฐิน วัดหนองแขม แขวง/ตำบล หองงุมพุก
เขต/อำเภอ เพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๒๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ผู้รับเงิน เจ้าอาวาส

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๑๐/๖๓

ขออนุโมทนา แต่

บริษัท โรงโม่หินเพชรรัตน จำกัด (สำนักงานใหญ่)
อาคารกองเทพทาโร ๑๐๐๕ จังหวัด เชียงใหม่

อยู่บ้านเลขที่ ๑๒๕๐ หมู่ - ซอย - ถนน เพชรบูรณ์ตัดใหม่ แขวง/ตำบล มางกะยี่
เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๕๕๙๑๒๔๕๔๗

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ทอดกฐิน วัด ดุสิตาราม แขวง/ตำบล หองงุมพุก
เขต/อำเภอ เพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ผู้รับเงิน เจ้าอาวาส



ที่ พบ ๗๒๕๐๔/ว๑๕๔๔

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล
อำเภอเขาย้อย พบ ๗๒๑๔๐

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัทเพชรลดา จำกัด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล ได้ขอรับการอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการจัดโครงการจัดงานสืบสานประเพณีลอยกระทง เพื่อนำมาบริหารจัดการเป็นเงินรางวัลการประกวดร้องเพลงกิจกรรมไทยทรงดำ และในส่วนอื่นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล ไม่สามารถเบิกจ่ายได้นั้น เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐ บาท (-หนึ่งพันบาทถ้วน-) เพื่อมอบเป็นของรางวัลให้แก่กลุ่มเป้าหมายตามโครงการจัดงานสืบสานประเพณีลอยกระทง ในวันที่ ๑๔ - ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ วัดหนองชุมพล ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล จึงขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในครั้งนี้ ขอให้ท่านและครอบครัวเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ด้วยเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางกรศกร เวชกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล

กองการศึกษา อบต.หนองชุมพล

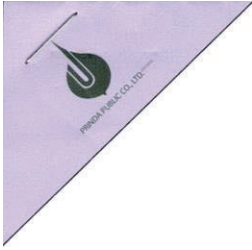
โทร ๐ ๓๒๔ ๔๗๗๓๕

กองการศึกษา อบต.หนองชุมพล

โทร ๐ ๓๒๔ ๔๗๗๓๕

ภาคผนวก ข

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประทานบัตรที่ 17791/16402 และ ประทานบัตรที่ 17792/16403 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน

ของบริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน) ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดเพชรบุรี

ครั้งที่ 1/2567

เมื่อวันอังคาร ที่ 25 กรกฎาคม 2567

ณ ห้องประชุมบริษัท โรงโม่หินเพชรลดา จำกัด

ผู้มาประชุม

ที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์





- | | | | |
|----|----------------------------|--|-----------|
| 1. | พระมหาเกษร ฐานวโร (ตัวแทน) | เจ้าอาวาสวัดศรีวงษ์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองชุมพลเหนือ | ที่ปรึกษา |
|----|----------------------------|--|-----------|

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- | | | | |
|----|-----------------------------|---|-----------|
| 1. | นาย เกรียงศักดิ์ อินสวัสดิ์ | บริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน) | รองประธาน |
| 2. | นาย ปิยะญา อริยะพิทักษ์ | บริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน) | เหรัญญิก |
| 3. | น.ส. สุภารัตน์ ปี่แก้ว | บริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน) | เลขานุการ |
| 4. | นาย บุญเลิศ ยอดแก้ว | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ | กรรมการ |
| 5. | นาย เสกสรรค์ ปิ่นทอง | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสริมสุขภาพบ้านศรีวังคี | กรรมการ |
| 6. | นาง กิตติ์วี ใจบุญคงพัฒน์ | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสริมสุขภาพบ้านพุ่มวง | กรรมการ |
| 7. | นาย สมศักดิ์ หงษ์ทอง | กำนันตำบลหนองชุมพลเหนือ | กรรมการ |
| 8. | นาย เสนาะ เดวียะ | กำนันตำบลหนองชุมพล | กรรมการ |
| 9. | นาง บุญล้อม โพธิ์งาม | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลหนองชุมพลเหนือ | กรรมการ |

10.	นาย สุนทร จันทรหอม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
11.	นาย วิโรจน์ บุญปลูก	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชุมพล	กรรมการ
12.	นาย สมาน กลิ่นจันทร์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพล	กรรมการ
13.	นาง ศุภกาญจน์ แสงทอง	อ.ส.ม. หมู่ที่ 4 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
14.	น.ส. น้ำอ้อย จันทรหอม	อ.ส.ม. หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
15.	นาย อธิพัทธ์ บุญปลูก	อ.ส.ม. หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
16.	น.ส. นิชกานต์ เปลี่ยนอารมณ์	อ.ส.ม. หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพล	กรรมการ
17.	นาย พีรเทพ หอมหวล	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเนินรัก	กรรมการ
18.	นาย สันติ จันทรน้อย (แทน)	ผู้อำนวยการโรงเรียนไทยรัฐวิทยา๑๓ (บ้านพุ่มง)	กรรมการ
19.	น.ส. อุดมรัตน์ เปลี่ยนเจริญ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
20.	น.ส. หงส์หยก ลากเกิด (ตัวแทน)	ผู้นำชุมชนบ้านอุตะเถา	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
2.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
3.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
4.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
5.		ฝ่ายปกครอง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพล

ผู้ไม่มาประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

1.	นาย วัฒนา คูประคิษฐานนท์	บริษัท บริณดา จำกัด (มหาชน)	ประธาน
----	--------------------------	-----------------------------	--------

ที่ปรึกษาคณะกรรมการกลั่นกรอง

- | | | | |
|----|--------------------|---|-----------|
| 1. | นาย วิรัตน์ บางเสน | สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี | ที่ปรึกษา |
| 2. | พระครูวัชรวิริวงศ์ | เจ้าอาวาสวัดพุ่มวงหมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพล | ที่ปรึกษา |

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- | | | | |
|----|-------------------|---------------------------------------|---------|
| 1. | นาย ทิน เปี้ยหวาน | ผู้อาวุโสชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านอู่ตะเภา | กรรมการ |
|----|-------------------|---------------------------------------|---------|

เริ่มประชุมเวลา 13:50 น.

เมื่อที่ประชุมพร้อม นาย เกียรติศักดิ์ อินสวัสดิ์ เป็นประธานได้กล่าวเปิดประชุมแล้วดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. รายงานการจัดทำโครงการต่างๆ ปี 2566

1.1 เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2566 ได้จัดทำโครงการมีดังนี้

- | | | |
|-----|---|----------------------|
| 1. | โครงการขุดลอกคูส่งน้ำภายในหมู่บ้าน บ้านหนองกะพ้อ | งบประมาณ 84,000 บาท |
| 2. | โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ติดกล้องวงจรปิดเพิ่มเติม) บ้านมณีเลื่อน | งบประมาณ 103,455 บาท |
| 3. | โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด บ้านศิริวงศ์ | งบประมาณ 84,784 บาท |
| 4. | โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศาลาอเนกประสงค์และอื่นๆที่จำเป็น บ้านเนินรัก | งบประมาณ 84,000 บาท |
| 5. | โครงการล้อมรั้วลวดหนามสระน้ำ บ้านนายประสิทธิ์ บุญปลูกและบ้านนายเอกชัย พูลวงศ์ญาติ | งบประมาณ 80,000 บาท |
| 6. | โครงการขุดลอกคลองส่งน้ำ คลองไผ่ไก่ ในพื้นที่ทำการเกษตร บ้านหนองงอกออก | งบประมาณ 84,000 บาท |
| 7. | โครงการจัดซื้อโต๊ะแสดงดนตรีเพิ่มและจัดซื้อพัดลมอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ | งบประมาณ 70,000 บาท |
| 8. | โครงการจัดซื้อเครื่องเสียง อ.บ.หนองชุมพลเหนือ | งบประมาณ 37,000 บาท |
| 9. | โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถ้ำไ้ บ้านศิริวงศ์ | งบประมาณ 50,000 บาท |
| 10. | โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหอประชุม โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 13 (บ้านพุ่มวง) | งบประมาณ 50,000 บาท |
| 11. | งบจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ | งบประมาณ 29,500 บาท |
| 12. | โครงการลงหินคดุดถนนสายบ้านนางเทียม-บ้านนายน้อย | งบประมาณ 42,000 บาท |
| 13. | โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด บ้านวังกะล่อม | งบประมาณ 84,000 บาท |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	882,739.00	บาท
---------------------	------------	-----

1.2 เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ปี 2566

1.	โครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชน ปี2023	งบประมาณ	260,000.00	บาท
2.	สนับสนุนอุปกรณ์ผู้ปวยคิดเตียง รพ.สต. 4 แห่งๆละ 35,000 บาท	งบประมาณ	140,000.00	บาท
3.	อุปกรณ์การจัดงาน	งบประมาณ	50,000.00	บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 450,000.00 บาท

2. แฉ่งนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

2.1 เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่ปี 2567

เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่ 2 แปลง เข้าแล้ว

-	ประทานบัตร 17791/16402	นำเงินเข้า	500,000.00	บาท
-	ประทานบัตร 17792/16403	นำเงินเข้า	630,560.00	บาท
	รวม 2 ประทานบัตร	เป็นเงิน	1,130,560.00	บาท

โดย นาย เกรียงศักดิ์ อินสวัสดิ์ ได้ชี้แจงว่าเงิน 130,560 บาท ส่วนที่เพิ่มขึ้นมา คือเงินที่ทางผู้ประกอบการได้ผลิตเกิน 130,560 ตัน โดยกรมอุตสาหกรรมได้กำหนดให้เก็บเงินเพิ่มหลังจาก 500,000 ตันแรก เพิ่มตันละ 1 บาทเฉพาะนั้นจึงมีเงินเพิ่มเข้ามาในกองทุน 130,560 บาท

2.2 เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ 2 แปลง เข้าแล้ว

-	ประทานบัตร 17791/16402	นำเงินเข้า	315,280	บาท
-	ประทานบัตร 17792/16403	นำเงินเข้า	200,000	บาท
	รวม 2 ประทานบัตร	เป็นเงิน	515,280	บาท

โดยส่วนที่เกินมาก็จะเหมือนกัน แต่กองทุนเพื่อระงับสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ จะนำเงินเข้ากองทุน ตันละ 50 สตางค์ ดังนั้นจึงมีเงินเพิ่มเข้ามาในกองทุน 115,280 บาท

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2566

ที่ประชุม รับรอง

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2567 1,130,560 บาท

- | | | |
|--|-----------|-----------------------|
| 1. นำเงินคืนกองทุนภัยพิบัติ(ปี66 ทำโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ลำไ้) | จำนวนเงิน | 50,000 บาท |
| 2. กองทุนโรงเรียน 2 แห่ง กองทุนละ 50,000 บาท | รวมเป็น | จำนวนเงิน 100,000 บาท |
| 3. งบการจัดการประชุมประจำปี โดยมีงบประมาณเป็น | จำนวนเงิน | 30,000 บาท |
| 4. กองทุนหมู่บ้าน มี 10 หมู่ กองทุนละ 95,056 บาท | รวมเป็น | 950,560 บาท |

รวมทั้งสิ้น 1,130,560 บาท

สรุปเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่ปี 2567					
	เงินกองทุน คงเหลือ สิ้นปี 2566 ยกมา	ปทบ. 17791/16402	ปทบ. 17792/16403	เงินกองทุนปี 2567	รวมเงินที่จะ เหลือไปใช้ปี2567
นำเงินเข้า 20 ก.พ. 67		500,000.00	630,560.00	1,130,560.00	-
กองทุนภัยพิบัติ	150,000.00	25,000.00	25,000.00	50,000.00	200,000.00
โรงเรียนบ้านเนินรัก	50,000.00	25,000.00	25,000.00	50,000.00	100,000.00
โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 13	-	25,000.00	25,000.00	50,000.00	50,000.00
งบการจัดประชุมประจำปี 67	-	15,000.00	15,000.00	30,000.00	30,000.00
หนองชุมพลเหนือ หมู่ที่ 1	784.80	41,000.00	54,056.00	95,056.00	95,840.80
หนองชุมพลเหนือ หมู่ที่ 2	784.80	41,000.00	54,056.00	95,056.00	95,840.80
หนองชุมพลเหนือ หมู่ที่ 3	329.80	41,000.00	54,056.00	95,056.00	95,385.80
หนองชุมพลเหนือ หมู่ที่ 4	0.80	41,000.00	54,056.00	95,056.00	95,056.80
หนองชุมพลเหนือ หมู่ที่ 5	784.80	41,000.00	54,056.00	95,056.00	95,840.80
หนองชุมพลเหนือ หมู่ที่ 6	4,784.80	41,000.00	54,056.00	95,056.00	99,840.80
หนองชุมพลเหนือ หมู่ที่ 7	784.80	41,000.00	54,056.00	95,056.00	95,840.80
หนองชุมพล หมู่ที่ 3	84,784.80	41,000.00	54,056.00	95,056.00	179,840.80
หนองชุมพล หมู่ที่ 5	24,648.80	41,000.00	54,056.00	95,056.00	119,704.80
หนองชุมพล หมู่ที่ 6	48,284.80	41,000.00	54,056.00	95,056.00	143,340.80
	365,973.00	500,000.00	630,560.00	1,130,560.00	1,496,533.00

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือนแร่ได้มีการจัดเป็นเงินกองทุนภัยพิบัติ จำนวน 200,000 บาท โดยเงินกองทุนนี้จะ
คงไว้ที่ 200,000 บาทตลอด โดยถ้านำเงินไปใช้ปีต่อไปก็ต้องนำมาคืนให้ครบ 200,000 บาท

เรื่องเสนอโครงการ

1. นายไพฑูย์ ลือยศ เสนอโครงการกำจัดวัชพืชลำห้วยโรง (ผักคบขวา) บ้านวังกะล่อม หมู่ที่ 1 ต.หนองชุมพลเหนือ
งบประมาณ 85,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

2. นายพิรพัฒน์ เพชรแก้ว เสนอโครงการขุดลอกคูส่งน้ำภายในหมู่บ้าน บ้านหนองกะพ้อ หมู่ที่ 2 ต.หนองชุมพลเหนือ
งบประมาณ 95,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

3. นางประยงค์ ยอดแก้ว เสนอโครงการขยายเขตประปา หมู่บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ 3 ต.หนองชุมพลเหนือ งบประมาณ
95,300 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

4. นางบุญล้อม โพธิ์งาม เสนอโครงการต่อเติมโรงเรือนอบข้าวเปลือกของชุมชน บ้านศรีวงศ์ หมู่ที่ 4 ต.หนองชุมพลเหนือ
งบประมาณ 95,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

5. นายสุนทร จันทร์หอม เสนอโครงการปรับปรุง ขยายเขตน้ำประปา บ้านเนินรัก หมู่ที่ 5 ต.หนองชุมพลเหนือ
งบประมาณ 95,840 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

6. น.ส.พิศติภรณ์ พลธนันธรณ์ เสนอโครงการวางท่อคลองส่งน้ำ บ้านหนองนกออก หมู่ที่ 7 ต.หนองชุมพลเหนือ
งบประมาณ 96,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

7. นายวิโรจน์ บุญปลูก เสนอโครงการจัดซื้อเครื่องปั่นไฟ ได้ะกลุมขาเหล็ก แก้อื้อ บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 3 ต.หนองชุมพล
งบประมาณ 180,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

8. น.ส. อังคณา เสนอโครงการ ก่อสร้างห้องสุขาจำนวน 2 ห้อง บ้านหนองชุมพล หมู่ที่ 5 ต.หนองชุมพล งบประมาณ 110,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

9. นายเสนาะ เดวียะ เสนอโครงการก่อสร้างถนนลูกรัง สายพุ่มวง-แคปปีดอล บ้านพุ่มวง หมู่ที่ 6 ต.หนองชุมพล งบประมาณ 85,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

10. นายบุญเลิศ ยอดแก้ว เสนอโครงการพัฒนารอบเหมืองคลองหนองแก บ้านศรีวังส หมู่ที่ ๓ ต.หนองชุมพลเหนือ งบประมาณ 45,000 บาท โดยจะใช้เงินกองทุนภัยพิบัติ

ที่ประชุม เห็นชอบ

ที่ประชุมได้เสนอเรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการแทน นาย ชูรส กังสดาล (ที่เสียชีวิต) โดย นางบุญล้อม โพธิ์งาม ได้เสนอชื่อ น.ส.วาสนา ชัยพร แทน

ที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา 15: 00 น.

.....
.....

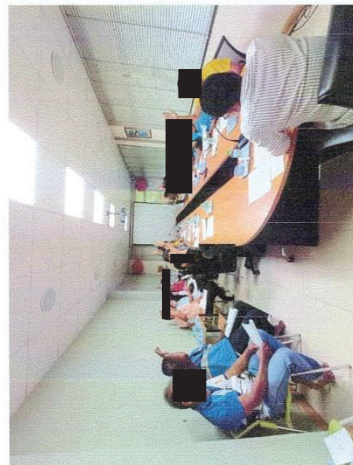
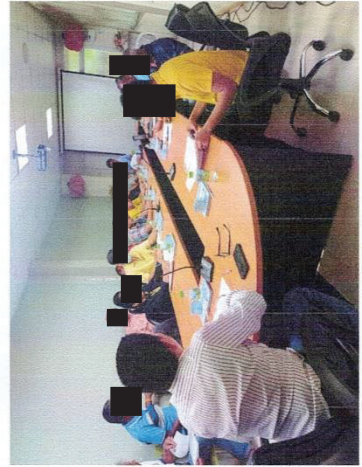
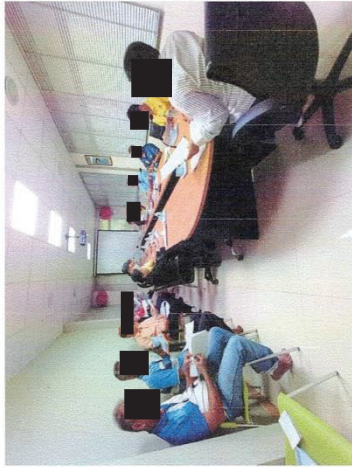
(น.ส. สุภารัตน์ ปี่แก้ว)

ผู้จัดรายงานการประชุม

.....
.....

(นาย เกรียงศักดิ์ อินสวัสดิ์)

ผู้รับรองรายงานการประชุม



บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

0186 สาขาเขาย้อย
โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057

ชื่อบัญชี
Name of Account บมจ. ปรีดา (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน
รอนเทใหม่องแะ)

บัญชีเลขที่
Account No. 186-1-62606-1

001 นิบุชอมทรัพย์ มีสมุด

ผู้มอบอำนาจ 19442-5

เลขที่พำนัก
Serial No. 0032497228

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้รับบริการ Teller ID
29/12/22 TX	*****08*****	*****13,034.74		0003A	1
09/02/23 DB	*****15,076.00*****		*****28,110.74	ZK92A0186	2
01/03/23 IN	*****200,000.00*****		*****228,110.74	N065A0034	3
29/06/23 IN	*****245.07*****		*****228,355.81	0003A	4
29/06/23 TX	*****2.45*****	*****228,353.36		0003A	5
27/11/23 WB	*****225,000.00*****		*****3,853.36	ZK92A0186	6
27/12/23 IN	*****411.79*****		*****3,765.15	0003A	7
27/12/23 TX	*****4.12*****	*****3,761.03		0003A	8
20/02/24 TN	*****315,280.00*****		*****319,041.03	ZHV7A0034	9
27/06/24 IN	*****562.24*****		*****319,603.27	0003A	10
27/06/24 TX	*****5.62*****	*****319,597.65		0003A	11
05/10/24 TW	*****300,000.00*****		*****19,597.65	I207A0869	12

0186 สาขาเขาย้อย
โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057

ชื่อบัญชี
Name of Account บมจ. ปรีดา (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน
รอนเทใหม่องแะ)

บัญชีเลขที่
Account No. 186-1-62607-9

001 นิบุชอมทรัพย์ มีสมุด

ผู้มอบอำนาจ 19442-5


เลขที่พำนัก
Serial No. 0032497229

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้รับบริการ Teller ID
29/12/22 TX	*****08*****	*****13,034.74		0003A	1
09/02/23 DB	*****15,076.00*****		*****28,110.74	ZK92A0186	2
01/03/23 IN	*****207,424.00*****		*****255,534.74	N065A0034	3
29/06/23 IN	*****252.82*****		*****235,787.56	0003A	4
29/06/23 TX	*****2.53*****	*****235,785.03		0003A	5
27/11/23 WB	*****225,000.00*****		*****10,785.03	ZK92A0186	6
27/12/23 IN	*****428.20*****		*****11,213.23	0003A	7
27/12/23 TX	*****4.28*****	*****11,208.95		0003A	8
20/02/24 TN	*****200,000.00*****		*****211,208.95	ZHV7A0034	9
27/06/24 IN	*****578.78*****		*****211,587.73	0003A	10
27/06/24 TX	*****5.79*****	*****211,583.94		0003A	11
05/10/24 TW	*****200,000.00*****		*****11,583.94	I207A0869	12

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน
Office

0186 สาขาเขาย้อย
โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057



krungsri
กรุงศรี


A member of KTHPG, a global financial group

ชื่อบัญชี
Name of Account

เบญจ ปุรินดา (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณ
รอบพื้นที่เหมืองแร่)

บัญชีเลขที่
Account No.

186-1-62608-7



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด


ผู้รับมอบอำนาจ

11442-5

เลขที่ฝากเงิน
Serial No.

0032497230

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ให้บริการ Teller ID
29/06/22	TX	*****2.11		*****324,064.90	0003A 1
03/08/22	TW	*****202,750.00		*****121,314.90	H727A0186 3
29/12/22	IN		*****97.22	*****121,412.12	0003A 4
01/03/23	TX	*****0.87		*****121,411.25	0003A 5
29/06/23	IN		*****500,000.00	*****621,411.15	N065J00346 6
29/06/23	TX	*****694.22		*****622,105.37	0003A 7
29/06/23	TX	*****6.94		*****622,098.43	0003A 8
25/08/23	WB	*****399,369.50		*****222,728.93	H727J0186 9
06/11/23	WB	*****342,000.00		*****180,728.93	ZK92A0186 10
27/12/23	IN		*****711.96	*****181,440.89	0003A 11
27/12/23	TX	*****7.12		*****181,433.77	0003A 12
20/02/24	TX	*****500,000.00		*****681,433.77	ZHV7A0034 13
27/06/24	IN		*****1,551.54	*****682,765.31	0003A 14
27/06/24	TX	*****13.52		*****682,751.99	0003A 15
16/08/24	WB	*****573,500.00		*****109,251.99	ZK92J0869 16
04/10/24	TN		*****26,000.00	*****135,251.99	7957W0700 17



krungsri
กรุงศรี

A member of KTHPG, a global financial group

เลขที่ฝากเงิน
Serial No.

0032497230

สำนักงาน
Office

0186 สาขาเขาย้อย
โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057



krungsri
กรุงศรี

A member of KTHPG, a global financial group

ชื่อบัญชี
Name of Account

เบญจ ปุรินดา (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณ
รอบพื้นที่เหมืองแร่)

บัญชีเลขที่
Account No.

186-1-62609-5



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ

11442-5

เลขที่ฝากเงิน
Serial No.

0032497231

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ให้บริการ Teller ID
29/12/22	IN		*****97.22	*****121,416.02	0003A 1
29/12/22	TX	*****0.97		*****121,415.05	0003A 2
01/03/23	IN		*****514,848.00	*****636,263.05	N065J00346 3
29/06/23	IN		*****709.72	*****636,972.77	0003A 4
29/06/23	TX	*****7.10		*****636,965.67	0003A 5
25/08/23	WB	*****399,369.50		*****237,596.17	H727J0186 6
27/12/23	IN		*****744.79	*****196,340.96	0003A 7
27/12/23	TX	*****7.45		*****196,333.51	0003A 8
20/02/24	TN		*****630,560.00	*****826,893.51	ZHV7J00346 9
27/06/24	IN		*****1,597.62	*****828,491.35	0003A 10
27/06/24	TX	*****15.98		*****828,475.35	0003A 11
16/08/24	WB	*****693,320.00		*****135,155.35	ZK92J0869 12
04/10/24	TN		*****49,000.00	*****184,155.35	7665W0700 13



krungsri
กรุงศรี

A member of KTHPG, a global financial group

เลขที่ฝากเงิน
Serial No.

0032497231

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2567

ภาคผนวก ญ

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

ผู้ใบอนุญาต บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ใช้ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2566 ลงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเกิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	วัดฐานะเกิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	
เกดิชจาก เคิณก่อน	๗๒.๕๕.๐๐	—	๕๕๑.๐๐	๑๑๐๐.๐๐	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕.๐๐	๑๐๐.๐๐	
3	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๕.๐๐	๑๕.๐๐	
4	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕.๐๐	๕๐.๐๐	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	
9	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๕.๐๐	๕๐.๐๐	
10	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	
11	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๕.๐๐	๕๐.๐๐	
12	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๕๑.๐๐	
13	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	
14	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๕.๐๐	๕๐.๐๐	
15	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	
16	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๕.๐๐	๕๐.๐๐	
17	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๕.๐๐	๑๐๐.๐๐	
18	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	๕๐๐.๐๐	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๕๑.๐๐	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	๕๕๐.๐๐	—	—	๕๕๐.๐๐	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	๑๕๐๕๕.๐๐	—	๑๐๕๑.๐๐	๑๑๐๐.๐๐					
รวมจ่าย	๑๐๑๐.๐๐	—	๕๕๕.๐๐	๑๑๐.๐๐					
คงเหลือ	๑๕๐๑๕.๐๐	—	๕๕๕.๐๐	๑๐๕๑.๐๐					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา คูประคินฐานนท์)

เลขที่.....
 ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต.....
 (นายธนา ชนสินไพฑูรย์)

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

710.67

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันที่ 1

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิดนัด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	วัดฐานะเปิดนัด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	16,150.00	—	159.00	18,022.00	—	—	—	—	
ค.ค.-66	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-66	—	—	600.00	—	440.00	—	205.00	416.00	
ธ.ค.-66	—	—	600.00	—	1340.00	—	612.00	1194.00	
ม.ค.-67	—	—	600.00	—	1310.00	—	602.00	1328.00	
ก.พ.-67	—	—	600.00	—	1110.00	—	522.00	968.00	
มี.ค.-67	—	—	—	—	1040.00	—	458.00	1024.00	
เม.ย.-67	—	—	600.00	—	490.00	—	548.00	641.00	
พ.ค.-67	—	—	600.00	—	1440.00	—	636.00	1318.00	
มิ.ย.-67	—	—	600.00	—	1285.00	—	529.00	1219.00	
ก.ค.-67	6,150.00	—	600.00	7500.00	1010.00	—	448.00	1990.00	
ส.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	22,300.00	—	4,959.00	25,522.00					
รวมจ่าย	9,885.00	—	5,341.00	9,112.00					
คงเหลือ	12,415.00	—	618.00	16,410.00					

บริษัท ปรีดิมา จำกัด (มหาชน)
PRIDIMA PUBLIC COMPANY LIMITEDลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา อุดประคณานนท์)ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินไพฑูรย์)

2538

บัญชีรายละเอียดของวัดระเมิด ประจำเดือน สิงหาคม 2567

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ไร่ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2566 ลงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระเมิด	ชนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก๊ปดอก	วัดระเมิด	ชนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	13,015.00	-	618.00	16,410.00	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	105.00	-	45.00	90.00	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	90.00	-	35.00	45.00	
20	-	-	-	-	90.00	-	36.00	90.00	
21	-	-	-	-	60.00	-	30.00	30.00	
22	-	-	-	-	10.00	-	9.00	30.00	
23	-	-	-	-	90.00	-	40.00	30.00	
24	-	-	-	-	40.00	-	30.00	40.00	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	80.00	-	40.00	41.00	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	20.00	-	15.00	15.00	
30	-	-	-	-	20.00	-	4.00	50.00	
31	-	-	-	-	60.00	-	30.00	60.00	
รวมรับ	13,015.00	-	618.00	16,410.00					
รวมจ่าย	405.00	-	308.00	651.00					
คงเหลือ	12,610.00	-	310.00	15,759.00					

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา คูประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ชนสินไพฑูรย์)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจ่ายให้ลงตามมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต ๖๖. ๖๗

ครั้งที่ 1

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปลอก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปลอก	
ยอดยกมา	16,150.00	—	159.00	18,022.00	—	—	—	—	
ต.ค.-66	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-66	—	—	600.00	—	440.00	—	205.00	416.00	
ธ.ค.-66	—	—	600.00	—	1340.00	—	612.00	1194.00	
ม.ค.-67	—	—	600.00	—	1340.00	—	602.00	1323.00	
ก.พ.-67	—	—	600.00	—	1140.00	—	522.00	963.00	
มี.ค.-67	—	—	—	—	1040.00	—	453.00	1024.00	
เม.ย.-67	—	—	600.00	—	490.00	—	345.00	641.00	
พ.ค.-67	—	—	600.00	—	1440.00	—	636.00	1318.00	
มิ.ย.-67	—	—	600.00	—	1235.00	—	523.00	1213.00	
ก.ค.-67	6,750.00	—	600.00	4500	1,010.00	—	443.00	990.00	
ส.ค.-67	—	—	—	—	405.00	—	308.00	651.00	
ก.ย.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
ต.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	22,900.00	—	4,959.00	25,522.00					
รวมจ่าย	10,590.00	—	4,649.00	24,639.00					
คงเหลือ	12,310.00	—	310.00	10,883.00					

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา ชูประสิทธิ์ฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ชนสินไพฑูรย์)

๖๖. ๖๗

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระยะเปิด ประจำเดือน ๒๕๖๗
 ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ไร่ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี
 ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2566 ลงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การ ระบุดิน

๒๖ 1

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	12,310.00	—	310.00	15,459.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	66.00	—	30.00	63.00	
3	—	—	—	—	10.00	—	2.00	20.00	
4	—	—	—	—	90.00	—	35.00	30.00	
5	—	—	—	—	60.00	—	30.00	50.00	
6	—	—	—	—	40.00	—	20.00	28.00	
7	—	—	—	—	90.00	—	30.00	60.00	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	40.00	—	34.00	63.00	
10	—	—	—	—	50.00	—	15.00	30.00	
11	—	—	—	—	40.00	—	15.00	25.00	
12	—	—	—	—	50.00	—	30.00	60.00	
13	—	—	—	—	50.00	—	25.00	60.00	
14	—	—	—	—	40.00	—	30.00	60.00	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	600.00	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	14.00	—	1.00	20.00	
24	—	—	—	—	10.00	—	1.00	25.00	
25	—	—	—	—	60.00	—	30.00	60.00	
26	—	—	—	—	60.00	—	25.00	50.00	
27	—	—	—	—	5.00	—	1.00	25.00	
28	—	—	—	—	60.00	—	29.00	40.00	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	5.00	—	1.00	15.00	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	12,310.00	—	910.00	15,459.00					
รวมจ่าย	900.00	—	385.00	889.00					
คงเหลือ	11,410.00	—	525.00	14,570.00					

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต
 (นายวัฒนา ฤประจินฐานนท์)

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต
 (นายชนา ธนสินโพธิ์)
 บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
 PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าเข้าให้ลงตามมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

กย. 67

ครั้งที่ 1

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปลอก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปลอก	
ยอดยกมา	16,500.00	—	139.00	18,022.00	—	—	—	—	
ก.ค.-66	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-66	—	—	600.00	—	440.00	—	203.00	416.00	
ธ.ค.-66	—	—	600.00	—	1,340.00	—	612.00	1,194.00	
ม.ค.-67	—	—	600.00	—	1,540.00	—	602.00	1,323.00	
ก.พ.-67	—	—	600.00	—	1,140.00	—	522.00	963.00	
มี.ค.-67	—	—	—	—	1,040.00	—	433.00	1,024.00	
เม.ย.-67	—	—	600.00	—	490.00	—	343.00	641.00	
พ.ค.-67	—	—	600.00	—	1,440.00	—	636.00	1,313.00	
มิ.ย.-67	—	—	600.00	—	1,283.00	—	523.00	1,213.00	
ก.ค.-67	6,750.00	—	600.00	4,500.00	1,010.00	—	443.00	990.00	
ธ.ค.-67	—	—	—	—	406.00	—	308.00	651.00	
ก.ย.-67	—	—	600.00	—	900.00	—	383.00	859.00	
พ.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	22,900.00	—	3,539.00	23,522.00					
รวมจ่าย	11,490.00	—	3,034.00	10,622.00					
คงเหลือ	11,410.00	—	525.00	12,900.00					

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
PRIYADA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา สุประสิทธิ์ฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ชนสินทรัพย์)

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน ๗๗๗๗๐๗ ๒๕๖๗
 ผู้รับอนุญาต บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาชัย จ.เพชรบุรี
 ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2567 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดกระเบิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก๊ปดอก	วัดกระเบิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	๒,๕๐๐.๐๐		๗๒๕.๐๐	๑๑๕๐.๐๐					
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	๕๕.๐๐	—	๑๕.๐๐	๑๖.๐๐	
24	—	—	—	—	๒๐.๐๐	—	๑๒.๐๐	๒๐.๐๐	
25	—	—	—	—	๘๐.๐๐	—	๕๕.๐๐	๕๐.๐๐	
26	—	—	—	—	๒๐.๐๐	—	๒๐.๐๐	๕๐.๐๐	
27	—	—	—	—	๕๕.๐๐	—	๒๕.๐๐	๕๐.๐๐	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๖๐.๐๐	
31	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๑๕.๐๐	๒๐.๐๐	
รวมรับ	๒,๕๐๐.๐๐	—	๗๒๕.๐๐	๑๑๕๐.๐๐					
รวมจ่าย	๑,๕๐๐.๐๐	—	๑๑๒.๐๐	๑๒๖.๐๐					
คงเหลือ	๑,๐๐๐.๐๐	—	๕๕๕.๐๐	๑๐๒๔.๐๐					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
 (นายวันนา อูประคิฐฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
 (นายธนา ชนสินไพฑูรย์)

บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
 PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัตุระบุเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

โรงที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปดก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปดก	
ยอดยกมา	๒,๔๕๐.๐๐	—	๗๒๔.๐๐	๑,๒๔๐.๐๐	—	—	—	—	
ก.ค.-67	—	—	—	—	๑๕๐.๐๐	—	๗๒.๐๐	๒๕๐.๐๐	
ค.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ก.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
ธ.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
ม.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.พ.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	๒,๔๕๐.๐๐	—	๗๒๔.๐๐	๑,๒๔๐.๐๐	b n				
รวมจ่าย	๑๕๐.๐๐	—	๗๒.๐๐	๒๕๐.๐๐					
คงเหลือ	๒,๔๐๐.๐๐	—	๖๕๒.๐๐	๙๙๐.๐๐					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา กุประดิษฐานนท์)

ลงชื่อ ดร. ชนกันต์ ไชยกุล ผู้รับใบอนุญาต
(นายกสภาฯ ธนินทโรฬัฏฐ์)

5/5

บัญชีรายละเอียดของวัดพระเมรุ ประจําเดือน สิงหาคม ๒๕๖๖
 ผู้รับอนุญาต บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ไร่ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาชัย จ.เพชรบุรี
 ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2567 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระบัติน

๒๖ ๒

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเมรุ	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปลอก	วัดพระเมรุ	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปลอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	2,400.00		555.00	8994.00					
1	—	—	—	—	46.00	—	29.00	40.00	
2	—	—	—	—	20.00	—	4.00	60.00	
3	—	—	—	—	90.00	—	40.00	60.00	
4	—	—	—	—	55.00	—	25.00	45.00	
5	—	—	—	—	60.00	—	30.00	80.00	
6	—	—	—	—	55.00	—	20.00	40.00	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	90.00	—	10.00	50.00	
9	—	—	—	—	20.00	—	5.00	54.00	
10	—	—	—	—	60.00	—	30.00	44.00	
11	—	—	—	—	55.00	—	25.00	60.00	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	10.00	—	2.00	50.00	
14	—	—	—	—	60.00	—	30.00	48.00	
15	—	—	—	—	40.00	—	35.00	60.00	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	90.00	—	35.00	45.00	
28	—	—	—	—	90.00	—	40.00	60.00	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	2,400.00	—	555.00	8994.00					
รวมจ่าย	811.00	—	554.00	892.00					
คงเหลือ	1,589.00	—	198.00	8,162.00					

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต
 (นายวัฒนา คุประตฐานนท์)

บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
 PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต
 (นายธนา ธนสินโทกุลย์)

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจะให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

20.67

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมป์ในเตา	แก้ปลอก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมป์ในเตา	แก้ปลอก	
ยอดยกมา	2950.00	—	327.00	9240.00	—	—	—	—	
ก.ค.-67	—	—	—	—	350.00	—	172.00	246.00	
ส.ค.-67	—	—	—	—	811.00	—	357.00	832.00	
ก.ย.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
ต.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
ธ.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
ม.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.พ.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	2950.00	—	327.00	9240.00					
รวมจ่าย	1161.00	—	529.00	1078.00					
คงเหลือ	1589.00	—	198.00	8462.00					

ลงชื่อ อนันต์ วัฒนิน ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ชนสินไพบูลย์)

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
PRIYANDA PUBLIC COMPANY LIMITED

บัญชีรายละเอียดยอดวัดทุกระเบิด ประจำเดือน 2567
 ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) 17/91/16402 ใช้ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
 ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2567 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระบิดหิน

หน้า 2

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดทุกระเบิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก๊สออก	วัดทุกระเบิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก๊สออก	
เหลือจากเดือนก่อน	1589.00		198.00	8162.00					
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	30.00	—	15.00	40.00	
16	—	—	—	—	55.00	—	20.00	40.00	
17	—	—	—	—	30.00	—	10.00	22.00	
18	—	—	—	—	5.00	—	1.00	12.00	
19	—	—	—	—	55.00	—	25.00	50.00	
20	—	—	—	—	10.00	—	2.00	30.00	
21	—	—	—	—	20.00	—	13.00	40.00	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	40.00	—	10.00	60.00	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	1589.00	—	198.00	8162.00					
รวมจ่าย	245.00	—	96.00	291.00					
คงเหลือ	1344.00	—	102.00	7871.00					

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต
 (นายวิไลมา สุประคณฐานนท์)

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
 PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต
 (นายธนา ชนสินโพธิ์)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าขี้ให้ลงตามมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะปีงบประมาณที่ทำการผู้รับใบอนุญาต ๒๖, ๖๗

ครั้งที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะปี	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปลอก	วัดฐานะปี	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปลอก	
ยอดยกมา	๒,๔๕๐.๐๐	—	๔๒๔.๐๐	๑๒๔๐.๐๐	—	—	—	—	
ก.ค.-๖๗	—	—	—	—	๑๖๐.๐๐	—	๑๖๒.๐๐	๒๔๖.๐๐	
ส.ค.-๖๗	—	—	—	—	๘๑๑.๐๐	—	๑๖๔.๐๐	๑๖๒.๐๐	
ก.ย.-๖๗	—	—	—	—	๑๔๖.๐๐	—	๑๖.๐๐	๑๖๔.๐๐	
ต.ค.-๖๗	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-๖๗	—	—	—	—	—	—	—	—	
ธ.ค.-๖๗	—	—	—	—	—	—	—	—	
ม.ค.-๖๘	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.พ.-๖๘	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ค.-๖๘	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-๖๘	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-๖๘	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-๖๘	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-๖๘	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	๒,๔๕๐.๐๐	—	๔๒๔.๐๐	๑๒๔๐.๐๐					
รวมจ่าย	๑,๔๐๖.๐๐	—	๖๒๖.๐๐	๑๖๔๒.๐๐					
คงเหลือ	๑,๐๔๔.๐๐	—	๑๐๒.๐๐	๔๖๙.๐๐					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา อุประคณานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินไพบูลย์)

๖๕๖

การขุดลอกร่องส่งน้ำ (หนองกระลุ่ม) บริเวณบ้านในรัศมี 500 เมตร

ปี 2554

1.ชุดร่องน้ำ หมู่ 4 หนองกระทุ่ม

รูป:ก่อนการดำเนินงาน



รูป:หลังการดำเนินงานแล้วเสร็จ



บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือ
การเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เดือน	จำนวนลูกจ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
มกราคม		-	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์		-	-	-	-	-	-	-
มีนาคม		-	-	-	-	-	-	-
เมษายน		-	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม		-	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน		-	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม		-	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม		-	-	-	-	-	-	-
กันยายน		-	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม		-	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน		-	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม		-	-	-	-	-	-	-
รวม		-	-	-	-	-	-	-



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง

ระหว่างเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
รวม	-	-	-	-	-	-	-
ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
ของหล่นทับ	-	-	-	-	-	-	-
ดินสไล	-	-	-	-	-	-	-
ความร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-
สิ่งมีพิษ สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
ระเบิด	-	-	-	-	-	-	-
แสงวัตถุ	-	-	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	-	-	-	-	-	-	-
เสียงในโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
ชกของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง

ระหว่างเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
รวม	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
หกล้ม ลื่นล้ม	-	-	-	-	-	-	-
อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของพื้นทลาย/หล่นทับ	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดัด	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ตำ/แทง	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา	-	-	-	-	-	-	-
ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้าช็อต	-	-	-	-	-	-	-
ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสของเย็น	-	-	-	-	-	-	-
สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
เหตุจากการสัมผัสสิ่งของ	-	-	-	-	-	-	-



บริษัท โรงโม่หินเพชรลดา จำกัด
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง

ระหว่างเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
(ยกเว้นสิ่งมีพิษสารเคมี)	-	-	-	-	-	-	-
อันตรายจากแสง	-	-	-	-	-	-	-
อันตรายจากรังสี	-	-	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	-	-	-	-	-	-	-
ถูกสัตว์ทำร้าย	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง

ระหว่างเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
รวม	-	-	-	-	-	-	-
ตา	-	-	-	-	-	-	-
หู	-	-	-	-	-	-	-
คอ ศีรษะ	-	-	-	-	-	-	-
ใบหน้า	-	-	-	-	-	-	-
มือ	-	-	-	-	-	-	-
นิ้วมือ	-	-	-	-	-	-	-
แขน	-	-	-	-	-	-	-
ลำตัว เอว	-	-	-	-	-	-	-
หลัง	-	-	-	-	-	-	-
ไหล่	-	-	-	-	-	-	-
เท้า	-	-	-	-	-	-	-
นิ้วเท้า	-	-	-	-	-	-	-
ขา	-	-	-	-	-	-	-
อวัยวะอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-
บาดเจ็บหลายส่วน	-	-	-	-	-	-	-

การตรวจสอบสภาพประชาชนในรัศมี 500 เมตร

การตรวจสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 500 เมตร
ประจำปี 2567



รายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว



ฉบับ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี...ก.ม.ส. โทร. ๐-๓๒๕๒-๖๖๖๖ Fax. ๐-๓๒๕๒-๔๔๔๔
ที่ พบ...๐๐๓๔๑/๔๔... วันที่...๓... มกราคม...๒๕๖๘

เรื่อง...ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านอุตสาหกรรมในพื้นที่ทำเหมือง...

เรียน...ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๗ ราชบุรี

ด้วยบริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) ได้ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ
ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี ๒๕๖๗ ของประทานบัตรที่ ๑๗๗๙๑/๑๖๔๐๒ ร่วมแผนผังโครงการ
ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๑๗๗๙๒/๑๖๔๐๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อ
ดำเนินการตรวจสอบ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองดังกล่าว จำนวน ๓ เล่ม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เขต ๗ ราชบุรี ดำเนินการตรวจสอบต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายปิยะ ทวีมกริต)

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี



Phetchaburi IWS...เมืองสร้างสสค.ด้านอาหารของ UNESCO

ตรวจ

งาน

วันที่ ๓ ม.ค. ๒๕๖๘

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานประจำปี 2567

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกันกับประทานบัตรเลขที่ 17792/16403

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดเพชรบุรี

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รายงานประจำปี 2567

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อประทานบัตร.....บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน).....
 ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมืองบัตร.....
 หมายเลขประทานบัตร..17791/16402 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 17792/16403..
 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
 ที่ตั้ง.....หมู่ที่.....ตำบล.....หนองชุมพลเหนือ.....อำเภอ.....เขาย้อย.....จังหวัด.....เพชรบุรี.....
 ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองทาบ.....
 อายุประทานบัตร...27 ปี...เริ่มตั้งแต่.....6 มกราคม 2563.....วันสิ้นอายุ.....5 มกราคม 2590.....
 เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....429-2-46.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....-.....ไร่
☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....-.....ไร่
☒ อื่นๆ (ระบุ)ป่ามรดกธรรมดามรดก.....429-2-46.....ไร่
 (ภาพประกอบที่1)

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (ภาพประกอบที่ 2,3,4)

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบันประมาณ.....128.....ไร่
 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....2.....แห่ง
 ขนาด(ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....80.....และ.....48.....ไร่
 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง
 ขนาด(ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่
 พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....90.....ไร่
 จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....110.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....10.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม
ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการ
เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย) ภาพประกอบที่ 5

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกร้างสวนป่า
 อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพ
พื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินการ) ภาพประกอบที่ 6-9

- ☒ การปรับสภาพพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....10.....ไร่
 วิธีการดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้.....
☒ การปรับสภาพพื้นที่ปลูกเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่
 วิธีการดำเนินการ.....-.....
☒ การปรับสภาพพื้นที่ชุมชนเมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....-.....เมตร
 วิธีการดำเนินการ.....-.....
☒ การปรับสภาพพื้นที่ระบบป้องกันกระแสน้ำดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บเปลือกดิน/
 เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันกั้นดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น
 จำนวน.....1.....แห่ง
 วิธีการดำเนินการ.....ขุดคูระบายน้ำ.....
☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....10.....ไร่
 วิธีการดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้รอบแนวเขตประทานบัตร หน้าเหมืองและทางเข้าหน้าเหมือง...
☒ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....50.....ไร่
 วิธีการดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้รอบบริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน.....
☒ การปรับสภาพและพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....50.....ไร่
 วิธีการดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้บริเวณสำนักงานและบ้านพัก.....
 งบประมาณการดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....500,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองจำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย)
- ☒ การปรับปรุงสภาพพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีการดำเนินการ.....-
- ☒ การปรับปรุงสภาพพื้นที่ชุมชนเมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร
วิธีการดำเนินการ.....-
- ☒ การปรับปรุงสภาพพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....เมตร
วิธีการดำเนินการ.....-
- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....10.....ไร่
วิธีการดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีงานและข้างทางในเขตประทานบัตร.....
- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....50.....ไร่
วิธีการดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้ทดแทนหรือเพิ่มเติมบริเวณโรงโม่หิน.....
- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....50.....ไร่
วิธีการดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้ทดแทนหรือเพิ่มเติมบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....300,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....50,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือส่วนราชการอื่นๆ.....-

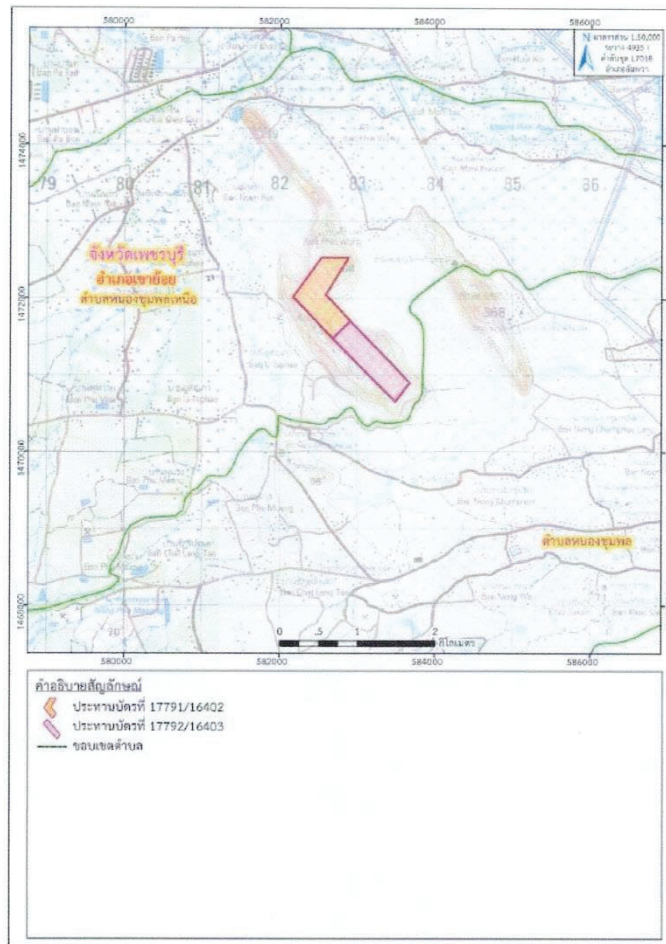
วิธีการดำเนินการ.....ขอสนับสนุนพันธุ์ไม้ เนื่องจากต้องการใช้พันธุ์ไม้จำนวนมากในการปรับปรุงสภาพพื้นที่และปลูกระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร.....

(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

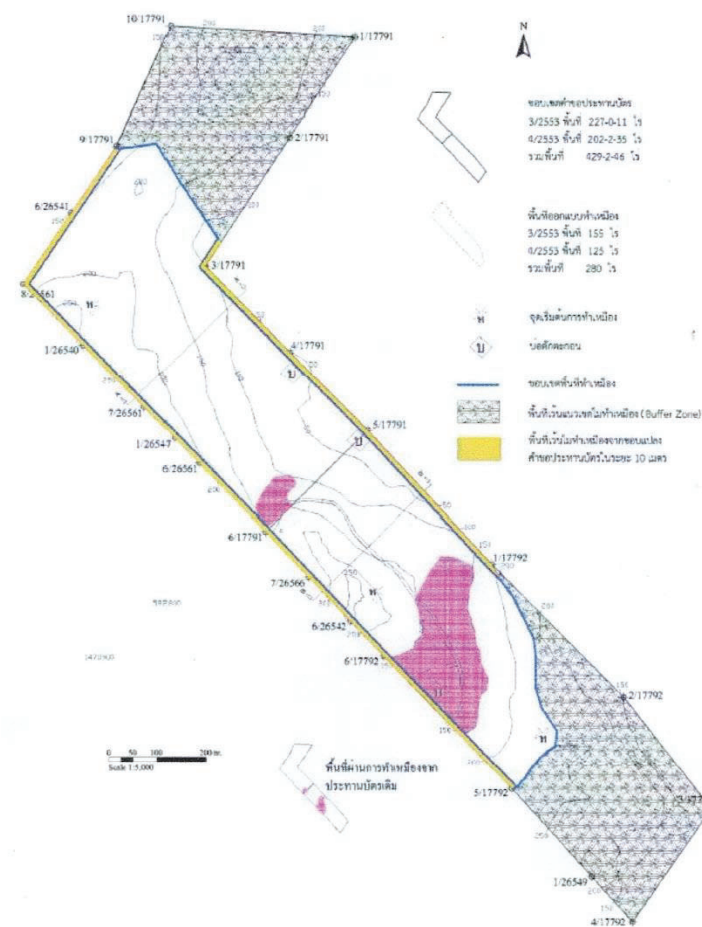
(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่งวิศวกรเหมืองแร่

ภาพประกอบที่ 2 ที่ตั้งโครงการ

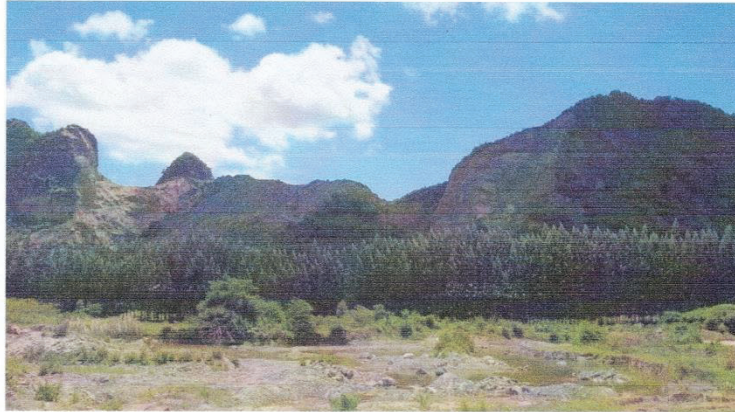


ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000, ลำดับชุด 1.7018 ระหว่างที่ 4935 (ด้านอ่าวไทย) กรมแผนที่ทหาร, 2543
 ดัดแปลงโดยบริษัท ทอพอกราฟ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566

ภาพประกอบที่ 3 แนวเขตประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง



ภาพประกอบที่ 4 หน้าเหมือง



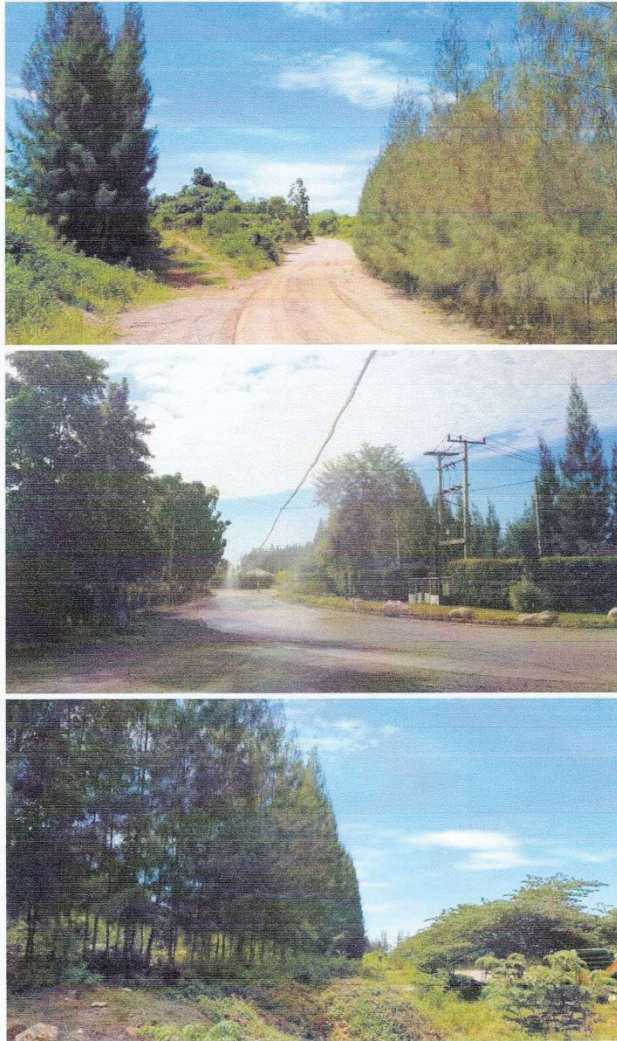
ภาพประกอบที่ 5 พัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะ



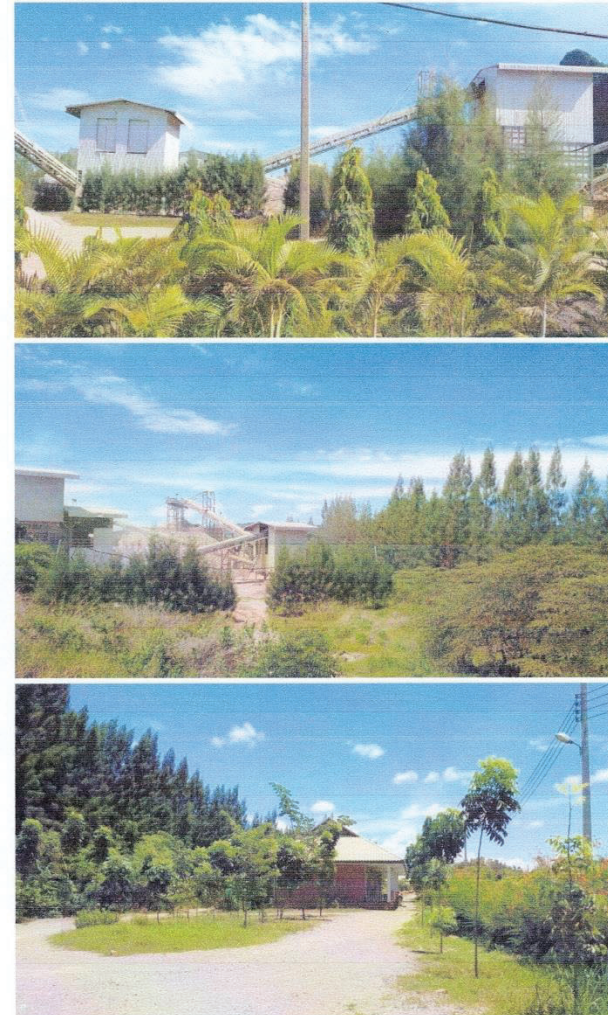
ภาพที่ 6 คูระบายน้ำ



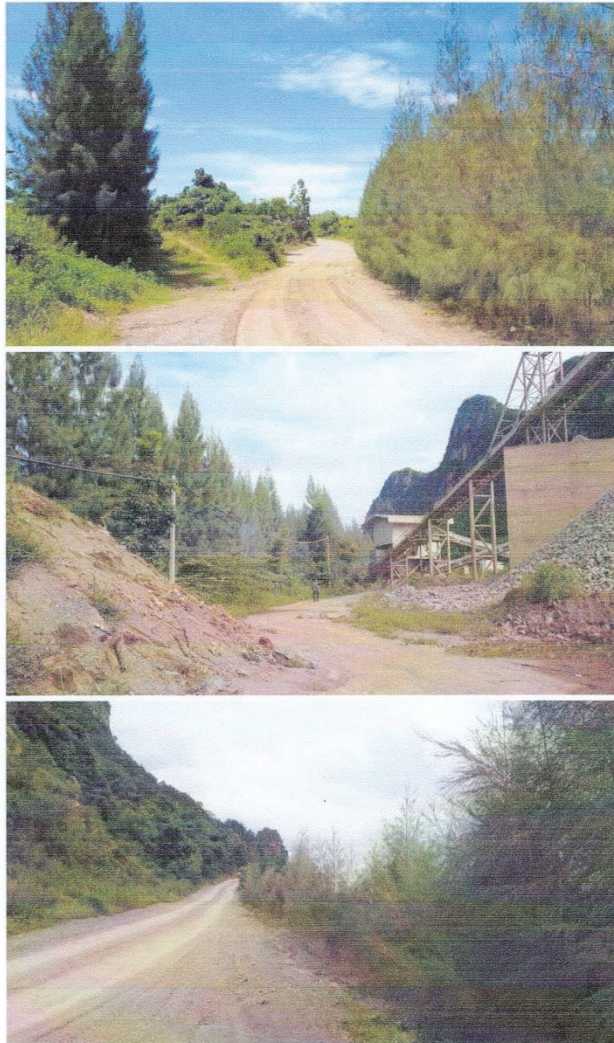
ภาพที่ 7 แนวสนทางเข้าเหมือง และเขตประทานบัตร



ภาพที่ 8 แนวสนโรงแต่งแร่ และสำนักงาน



ภาพที่ 9 ปรับปรุง-พัฒนา เส้นทางลำเลียงหิน



Bank of Ayudhya Public Company Limited
1222 Rama II Road, Bang Phongshang
Van Nang, Bangkok 1020 Thailand
Registration number/Tax ID: 0107536001079
T +66 (0) 2296 2000



หนังสือคำประกันฉบับต่ออายุ / เปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

สำนักงาน/สาขาคอนกรีตเสริมเหล็ก

ที่ กทม. 16/2567

วันที่ 29 มีนาคม 2567

เรียน อธิบดี

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามที่ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปในหนังสือนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" ได้ออกหนังสือ

คำประกันเลขที่ 034/2563/00022/003 ลงวันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

คำประกัน บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)

ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ในการ ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 17791/16402 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 วันอนุญาต 5 มกราคม 2563 รวม 2 แปลง เมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักปฏิบัติการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ จากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนี้ (4.1) (4.2) แห่งประกาศ คณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกัน

ในวงเงิน -3,476,412.00- บาท (-สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ซึ่งครบกำหนดการคำประกันในวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 (ตามหนังสือต่ออายุการคำประกันครั้งล่าสุด เลขที่ - ลงวันที่ในวันที่ทำการต่ออายุ - เดือน - พ.ศ. -) นั้น

ธนาคารตกลง

1. ต่ออายุหนังสือคำประกันดังกล่าวออกไปจากวันครบกำหนดเดิม จนถึงวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2591

2. เพิ่มวงเงินคำประกันขึ้นอีก - บาท (-)

รวมเป็นวงเงินคำประกันทั้งสิ้น - บาท (-)

3. เปลี่ยนแปลง -

ส่วนเงื่อนไขและข้อตกลงอื่น ๆ ให้เป็นไปตามหนังสือคำประกันฉบับเดิมทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งสัญญาธนาคารโดยผู้มีอำนาจจะทำการหนังสือและประทับตราให้ไว้เป็นสำคัญ



ลงชื่อ สมบัติ ภาณุเดชสุโขทัย นางนิภา คำศรีสุโขทัย ผู้ประกัน

ลงชื่อ น.ส.สมาธิ์ ฐะโว พยาน

ทนายสิริ ปิ่นภักดิ์

No. 0809323



Bank of Ayudhya Public Company Limited
122 Rama III Road, Bang Phongphang
Van Nawa, Bangkok 10150 Thailand
Registration number/Tax ID: 0107536001075
T +66 (0) 2296 2000

A member of (C) MFG
a global financial group



หนังสือคำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 3

ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

เลขที่ 034/2563/00022/003

วันที่ 2 เมษายน 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 2170 อาคารกรุงเทพทราเวล
ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง โดย นายสมศักดิ์ ภูวนะสุสุนทร และนายพรศักดิ์ ชัยศิริระสิงห์ ผู้มีอำนาจ
ลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้ข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 17791/16402
ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 รับอนุญาต 6 มกราคม 2563 รวม 2 แปลง เนื้อที่ประเภทที่
3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบ
จากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบ
พื้นที่สภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงเงินสำหรับการเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ
(4.1) (4.2) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จว.นครราชสีมา
ของวงเงินหลักประกันที่ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 3,476,412.00 บาท (สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาท
พันสี่ร้อยสิบสองบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน) ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 3,476,412.00 บาท (สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทพันสี่ร้อยสิบสองบาทถ้วน) ในกรณีที่
บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน) ไม่ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่
เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกวงเงินค่าเสียหายจาก บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน)
ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน) ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2563 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิก
ถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ปูนินดา จำกัด
(มหาชน) ปฏิบัติผิดแยกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ  สมปรี ภูวนะสุสุนทร
ตำแหน่ง  นายสมศักดิ์ ชัยศิริระสิงห์

ลงชื่อ  นางปภา ดั่งจิตวิญญู
ตำแหน่ง  นายสมศักดิ์ ชัยศิริระสิงห์

No. 0746143

ข้าพเจ้าขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาว่าข้อความข้างต้น
เป็นจริงและถูกต้องตามข้อเท็จจริง



Bank of Ayudhya Public Company Limited
122 Rama III Road, Bang Phongphang
Van Nawa, Bangkok 10150 Thailand
Registration number/Tax ID: 0107536001075
T +66 (0) 2296 2000

A member of (C) MFG
a global financial group

หนังสือคำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 3

ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

เลขที่ 034/2564/00015/003

วันที่ 7 เมษายน 2564


ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 2170 อาคารกรุงเทพ
ทราเวล ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง โดย นายสมศักดิ์ ภูวนะสุสุนทร และนายพรศักดิ์
ชัยศิริระสิงห์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่ ดังนี้ข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่
17791/16402 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 รับอนุญาต 6 มกราคม 2563 รวม 2
แปลง เนื้อที่ประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ
เหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงเงินสำหรับการเอี่ยวยา
ผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ (4.1) (4.2) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว
ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จว.นครราชสีมา ของวงเงินหลักประกันที่ได้รับอนุญาตให้เปิด
การทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -1,158,804.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน)
ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -1,158,804.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน) ในกรณีที่
บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน) ไม่ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือ
ปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับ
เงินหรือเรียกวงเงินค่าเสียหายจาก บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน) ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดย
ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน) ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2564 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2567 และข้าพเจ้า
จะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ปูนินดา
จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติผิดแยกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณี
นั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ
ลงชื่อ  สมปรี ภูวนะสุสุนทร
ตำแหน่ง  นายสมศักดิ์ ชัยศิริระสิงห์

ลงชื่อ  นางปภา ดั่งจิตวิญญู
ตำแหน่ง  นายสมศักดิ์ ชัยศิริระสิงห์

ผู้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ





Bank of Ayudhya Public Company Limited
122 Rama IV Road, Bang Phru Bangkok
Van Nawa, Bangkok 10120 Thailand
Registration number/Tax ID: 0107336001079
T +66 (0) 2296 2000

A member of CMBP
a global financial group

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 3

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

เลขที่ 034/2566/00043/003 วันที่ 29 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 2170 อาคารกรุงเทพ
ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง โดย นายสมบัติ ภูวนะสุรินทร์ และนายพรศักดิ์
อัครวิริยะสิงห์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้อุปถัมภ์ประทานบัตรที่
17791/16402 รวมแผนผังโครงการบริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ 17792/16403 ก้อนภูเกตุ 6 มกราคม 2563 รวม 2
แปลง เหมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการว่า เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
เหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยา
ผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองและโครงการตามนัย (4.1) (4.2) แห่ง ประกาศคณะกรรมการว่าดังกล่าว
ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงดแรกหรือละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิด
การทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -1,158,804.00- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -1,158,804.00- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน-) ในกรณีที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือ
ปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการว่า เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับ
เงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดย
ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2566 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2591 และข้าพเจ้า
จะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ปรีณดา
จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติผิดแผนกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการว่า ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้อินยอมในกรณี
นั้น ๆ ด้วย

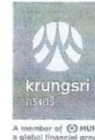
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ  นายสมบัติ ภูวนะสุรินทร์ ผู้ค้ำประกัน
ตำแหน่ง นายพรศักดิ์ อัครวิริยะสิงห์
ลงชื่อ  นางนิภา สังจิรัฐฤทธิ์ พยาน
นางนิภา สังจิรัฐฤทธิ์
เสาวณีย์ ฤทธิ

ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าธรรมเนียมคืน
หากมีเงินในบัญชีลูกค้าหรือบัญชีสาขาตั้งหลักประกัน
สำหรับเงินค้ำประกัน

No. 0786822

86 30/3/65



หนังสือค้ำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 3

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

เลขที่ 034/2566/00008/003

วันที่ 27 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 2170
อาคารกรุงเทพ ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง โดย นายสมบัติ ภูวนะสุรินทร์ และ นายพรศักดิ์ อัครวิริยะสิงห์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้
ให้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้อุปถัมภ์ประทานบัตรที่ 17791/16402
และ 17792/16403 ก้อนภูเกตุ 6 มกราคม 2563 รวม 2 แปลง เหมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการว่า เรื่อง
การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวาง
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึง
วงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองและโครงการตามนัย (4.1) (4.2) แห่ง ประกาศ
คณะกรรมการว่าดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตลอดอายุโครงการ ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการ
ทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -1,158,804.00- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ต่อ กรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -1,158,804.00- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน-) ในกรณีที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตาม
ประกาศคณะกรรมการว่า เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำ
เหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท ปรีณดา
จำกัด (มหาชน) ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2566 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2591 และข้าพเจ้า
จะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด
(มหาชน) ปฏิบัติผิดแผนกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการว่า ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้อินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ  นายสมบัติ ภูวนะสุรินทร์ ผู้ค้ำประกัน
ตำแหน่ง นายพรศักดิ์ อัครวิริยะสิงห์
ลงชื่อ  นางนิภา สังจิรัฐฤทธิ์ พยาน
นางนิภา สังจิรัฐฤทธิ์

No. 0790478





Bank of Ayudhya Public Company Limited
122 Rama III Road, Bang Phang
Yan Nawa, Bangkok 10120 Thailand
Registration number/Tax ID: 0-07536001079
T +66 (0) 2296 2000



หนังสือคำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 3

ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

เลขที่ 034/2567/00012/003

วันที่ 29 เมษายน 2567

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 2170 อาคารกรุงเทพ ทาวเวอร์ ถนน
เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดย นายสมมิตร ภูวนะสุตสุนทร และนางนิภา ตั้งจิตวิสุทธิ

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ออกประทานบัตรที่
17791/16402 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 วันอนุญาต 6 มกราคม 2563 รวม 2 แปลง
เหมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการฯ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับ

ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการตามแผนการ

ประกาศคณะกรรมการฯ ดังกล่าว คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งดแร่หรือลดละเลิก ของวงเงินหลักประกันก่อน
ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -1,158,804.00- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) คือ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -1,158,804.00- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาท

ถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ไม่ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศ
คณะกรรมการฯ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562

ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้แล้ว
ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกชดเชยให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ข้าพเจ้านั้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2567 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2591 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน
การคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
ปฏิบัติตามแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการฯ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ.....
สมมิตร ภูวนะสุตสุนทร

นางนิภา ตั้งจิตวิสุทธิ
ผู้คำประกัน

ลงชื่อ.....
บ.ศ.เชาวดี สุลใส

สมมิตร ภูวนะสุตสุนทร
พยาน

ได้รับต้นฉบับแล้ว
ลงชื่อ.....
(อริยณ พงษ์)

No. 0809327



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

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมล: top-class204@hotmail.com