

สำเนาประธานบัตร

หนังสือเห็นชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ประธานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๑

เลขที่ ๑๖๖๑/๑๖๕๐๒
บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๓๕๐๐๐๑๕๔
สำนักงานเลขที่ ๑๖๐/๑ ต.รอก/ชอย
หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง หองข้างคอก
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 ๒๒๕ 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)

.....
.....

ลำดับที่ ๒

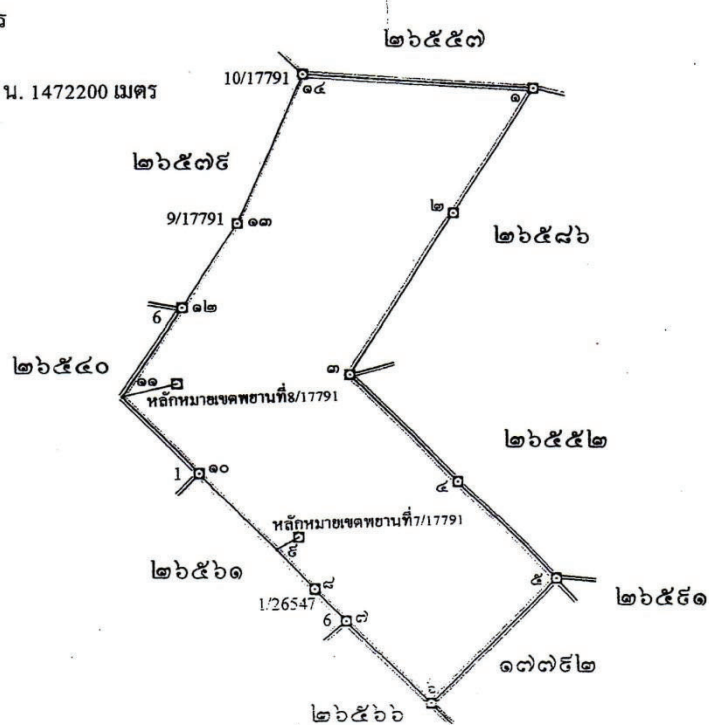
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๑๑๑๕๑ - ๐๕๔๐๒

คำขอที่ ๓./๒๕๕๓

ลำดับชุด L 7017 ระยะเวลาที่ 4935

อ. 582200 เมตร

น. 1472200 เมตร



จากหลักหมุดเขตพยานที่ 7/17791 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๐°-๒๗° ระยะ ๗๙.๒๒ เมตร

จากหลักหมุดเขตพยานที่ 8/17791 ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ ๒๕๕°-๐๖° ระยะ ๙๒.๑๒๔ เมตร

เนื้อที่ ๒๒๖ ไร่ งาน ๑๑ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๑๒ องศา ๔๕' ถึงปลาย ระยะ ๒๔๕.๕๕๖ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๑๕ องศา ๔๖' ถึงปลาย ระยะ ๓๒๑.๘๕๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๑๕ องศา ๕๖' ถึงปลาย ระยะ ๒๕๔.๒๒๖ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๑๕ องศา ๑๐' ถึงปลาย ระยะ ๒๓๐.๖๗๓ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๑๕ องศา ถึงปลาย ระยะ ๒๕๕.๕๕๖ เมตร

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.....มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่.....๕.....เดือน.....มกราคม.....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 |

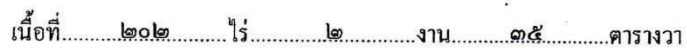
ออกให้ ณ วันที่.....๖.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๓.....



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๑๗๘๕๒ / ๑๖๕๐๓.....

ลำดับชุด L 7017 ระบายที่ 4935 I



หมายเลข.....๑.....	ถึงหมายเลข.....๒.....	ทศ.๑๓๕.....	องศา.....๓๐.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๓๖๑.๕๓๔.....	เมตร
จากหมายเลข.....๒.....	ถึงหมายเลข.....๓.....	ทศ.๑๔๒.....	องศา.....๑๘.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๒๕๖.๕๓๓.....	เมตร
จากหมายเลข.....๓.....	ถึงหมายเลข.....๔.....	ทศ.๒๑๔.....	องศา.....๓๔.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๒๘๘.๕๒๕.....	เมตร
จากหมายเลข.....๔.....	ถึงหมายเลข.....๕.....	ทศ.๓๑๘.....	องศา.....๑๑.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๒๖.๕๑๒.....	เมตร
จากหมายเลข.....๕.....	ถึงหมายเลข.....๖.....	ทศ.๓๑๘.....	องศา.....๑๑.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๒๕๐.๐๐๐.....	เมตร

ลำดับที่ ๒

[illegible]

ลายมือชื่อ..... *อภินันท์* ผู้เขียน

(.....นายอนุพงศ์ แก้วทอง.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายสุชนี่ เจียรงาม.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวิระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

ที่ พบ ๐๐๓๓(๔)/๗๐๕



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี
๒๕๘ ถนนศิริรัฐยา พบ.๗๖๐๐๐

๖๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปริณดา จำกัด(มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปริณดา จำกัด(มหาชน) ฉบับลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

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

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

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดเพชรบุรี อนุญาตให้บริษัท ปริณดา จำกัด
(มหาชน)เปิดการทำเหมืองได้นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป ทั้งนี้ในการทำเหมืองให้สามารถใช้วัดระยะเปิดได้ในแปลง
ประทานบัตรที่๑๗๗๙๒/๑๖๔๐๓ในส่วนประทานบัตรที่ ๑๗๗๙๑/๑๖๔๐๒ห้ามใช้วัดระยะเปิดจนกว่าจะได้รับ
อนุญาตให้ใช้วัดระยะเปิด แล้วนำส่งสำเนาใบอนุญาตดังกล่าวให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด
เพชรบุรีทราบแล้วจึงอนุญาตให้ใช้วัดระยะเปิดในการทำเหมืองในแปลงประทานบัตรที่ 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 สล 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 ปริ้นดา 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 ปริ้นดา 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 อำเภอยาย้อย
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
ประจำเดือนเมษายน 2569



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด 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 ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 17791/16402 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403
ของบริษัท ปริ้นดา จำกัด (มหาชน)
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
Sampling Date : 16 - 19 เมษายน 2569
Analysis No. : A38 - 2026
Analytical Date : 27 เมษายน 2569

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)
บริเวณบ้านศรีวงศ์ (หลังใกล้ที่สุด) 0583102E 1472894N	16 - 17 เมษายน 2569	0.0508	0.0202
	17 - 18 เมษายน 2569	0.0625	0.0329
	18 - 19 เมษายน 2569	0.0691	0.0349
บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓๓ 0581947E 1470046N	16 - 17 เมษายน 2569	0.0574	0.0327
	17 - 18 เมษายน 2569	0.0746	0.0327
	18 - 19 เมษายน 2569	0.0811	0.0356
บริเวณวิทยาลัยการอาชีพเขาย้อย 0583644E 1468426N	16 - 17 เมษายน 2569	0.0663	0.0441
	17 - 18 เมษายน 2569	0.0652	0.0386
	18 - 19 เมษายน 2569	0.0658	0.0335
มาตรฐาน*		0.20	0.10

หมายเหตุ

- *: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ลงวันที่ 6 กันยายน 2569
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569
- 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.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Analysis NO.A38-2026

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณบ้านศิริวงศ์ (หลังใกล้ที่สุด) พิกัด 0583102E 1472894N						
	16 - 17 เมษายน 2569		17 - 18 เมษายน 2569		18 - 19 เมษายน 2569		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00 น.	61.0	95.2	57.2	80.7	55.4	81.9	
13.00-14.00 น.	59.9	87.8	52.7	78.6	53.6	79.3	
14.00-15.00 น.	60.6	86.1	57.0	80.2	51.5	77.7	
15.00-16.00 น.	59.9	85.3	56.8	84.0	56.3	80.2	
16.00-17.00 น.	62.4	86.0	58.2	79.9	56.3	86.0	
17.00-18.00 น.	59.1	82.8	57.1	80.1	58.4	81.7	
18.00-19.00 น.	52.4	72.3	53.0	89.4	58.7	83.2	
19.00-20.00 น.	47.5	68.7	47.1	62.9	51.5	76.0	
20.00-21.00 น.	47.0	66.7	47.8	54.5	50.6	55.7	
21.00-22.00 น.	47.7	67.2	48.7	60.8	48.6	64.7	
22.00-23.00 น.	48.3	59.5	50.3	68.3	47.1	52.6	
23.00-00.00 น.	47.4	60.1	48.9	57.1	48.0	76.3	
00.00-01.00 น.	46.9	65.4	48.0	60.7	48.8	68.4	
01.00-02.00 น.	47.8	64.8	46.5	58.4	47.5	58.5	
02.00-03.00 น.	48.0	58.7	47.3	65.4	46.8	75.4	
03.00-04.00 น.	49.9	82.9	53.9	79.8	52.2	81.5	
04.00-05.00 น.	62.5	86.5	59.7	82.3	53.4	86.2	
05.00-06.00 น.	61.2	90.7	54.2	82.6	59.6	88.8	
06.00-07.00 น.	60.9	90.9	53.3	82.7	58.8	88.9	
07.00-08.00 น.	68.0	91.2	59.5	82.2	56.6	92.4	
08.00-09.00 น.	64.9	88.5	55.5	75.2	54.4	88.6	
09.00-10.00 น.	64.4	89.0	57.5	83.4	53.7	88.2	
10.00-11.00 น.	61.3	81.3	54.9	75.4	59.3	80.9	
11.00-12.00 น.	55.7	80.7	52.8	74.9	58.1	81.2	
Leq 24 hrs.	60.3	-	55.0	-	55.3	-	70 dB(A)
Lmax	-	95.2	-	89.4	-	92.4	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Analysis NO.A38-2026

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๓๓ พิกัด 0581947E 1470046N						
	16 - 17 เมษายน 2569		17 - 18 เมษายน 2569		18 - 19 เมษายน 2569		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
11.00-12.00 น.	52.1	85.7	59.6	81.6	50.4	74.1	
12.00-13.00 น.	48.3	66.5	52.6	68.0	47.4	62.3	
13.00-14.00 น.	51.6	68.0	49.7	62.6	47.8	61.6	
14.00-15.00 น.	50.5	64.8	52.1	71.2	52.2	77.6	
15.00-16.00 น.	48.0	63.2	53.7	69.8	49.8	64.0	
16.00-17.00 น.	49.4	66.1	54.7	72.9	49.5	68.6	
17.00-18.00 น.	47.6	65.4	49.8	78.0	49.2	64.6	
18.00-19.00 น.	57.0	80.1	53.4	70.6	51.1	68.6	
19.00-20.00 น.	46.8	62.1	47.0	57.5	47.2	61.8	
20.00-21.00 น.	46.9	61.2	46.4	57.4	47.0	66.4	
21.00-22.00 น.	46.6	56.7	45.9	53.1	47.5	58.2	
22.00-23.00 น.	47.1	69.7	46.1	69.6	46.7	55.5	
23.00-00.00 น.	46.3	50.4	45.2	58.2	46.5	63.2	
00.00-01.00 น.	45.7	57.3	46.9	67.3	46.0	58.4	
01.00-02.00 น.	47.5	63.8	49.8	73.5	45.9	54.5	
02.00-03.00 น.	45.1	51.8	48.9	68.1	49.4	68.5	
03.00-04.00 น.	48.2	66.0	44.7	53.5	47.4	67.5	
04.00-05.00 น.	47.0	66.8	50.1	69.2	48.6	69.4	
05.00-06.00 น.	50.9	67.9	54.0	72.4	50.0	67.0	
06.00-07.00 น.	55.5	73.9	53.0	72.9	48.2	73.3	
07.00-08.00 น.	47.4	64.0	50.6	66.5	47.2	64.7	
08.00-09.00 น.	51.7	68.2	51.3	85.0	49.9	64.2	
09.00-10.00 น.	52.5	77.0	54.3	72.5	53.1	69.8	
10.00-11.00 น.	54.3	74.5	49.4	69.2	52.1	70.7	
Leq 24 hrs.	50.7	-	52.0	-	49.2	-	70 dB(A)
Lmax	-	85.7	-	85.0	-	77.6	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Analysis NO.A38-2026

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวิทยาลัยการอาชีพเขาย้อย พิกัด 0583644E 1468426N						
	16 - 17 เมษายน 2569		17 - 18 เมษายน 2569		18 - 19 เมษายน 2569		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
11.00-12.00 น.	54.2	73.3	51.7	77.0	49.7	62.7	
12.00-13.00 น.	49.4	67.4	52.0	72.4	48.4	63.3	
13.00-14.00 น.	53.2	70.4	50.2	65.9	49.9	64.2	
14.00-15.00 น.	51.4	78.1	51.4	68.1	49.1	64.9	
15.00-16.00 น.	50.5	70.4	52.9	66.4	52.1	67.3	
16.00-17.00 น.	50.0	67.6	50.2	64.7	50.5	67.6	
17.00-18.00 น.	50.5	73.8	50.6	70.0	49.4	69.0	
18.00-19.00 น.	47.8	65.8	51.8	73.6	49.1	68.5	
19.00-20.00 น.	46.6	59.7	46.6	64.0	46.7	58.2	
20.00-21.00 น.	46.6	58.3	47.4	61.5	47.2	61.2	
21.00-22.00 น.	47.2	64.6	45.9	56.1	46.6	60.3	
22.00-23.00 น.	49.8	68.6	46.0	59.7	46.9	55.4	
23.00-00.00 น.	47.1	63.4	45.6	63.4	45.7	50.9	
00.00-01.00 น.	46.8	70.4	45.3	54.9	45.5	50.3	
01.00-02.00 น.	45.4	50.1	45.3	59.0	45.2	59.9	
02.00-03.00 น.	46.2	64.2	45.5	58.2	43.9	55.5	
03.00-04.00 น.	44.9	51.1	45.2	59.5	44.9	59.3	
04.00-05.00 น.	47.8	67.6	45.2	61.4	50.7	69.9	
05.00-06.00 น.	49.9	67.4	50.8	70.8	51.3	69.4	
06.00-07.00 น.	49.4	67.9	50.7	72.5	49.6	70.0	
07.00-08.00 น.	53.8	71.6	49.7	65.1	50.5	68.6	
08.00-09.00 น.	48.4	62.6	49.8	69.4	52.6	79.6	
09.00-10.00 น.	51.7	83.8	51.4	72.9	54.0	71.0	
10.00-11.00 น.	55.7	79.5	51.8	73.2	52.9	72.5	
Leq 24 hrs.	50.3	-	49.7	-	49.7	-	70 dB(A)
Lmax	-	83.8	-	77.0	-	79.6	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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.001-26



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

229/7-8 ซอยเจริญนิพัทธ์ 95/1 ถนนเจริญนิพัทธ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 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_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Analysis NO.A38-2026

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านศรีวงศ์ (หลังใกล้ที่สุด) พิกัด 0583102E 1472894N		
	18 เมษายน 2569 เวลา 17:00 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	

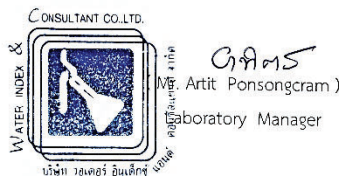
1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

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.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Analysis NO.A38-2026

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านศิริวงศ์ (หลังใกล้ที่สุด) พิกัด 0583102E 1472894N		
	18 เมษายน 2569 เวลา 17:00 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	
	Instatel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

CONSULTANT CO.,LTD.
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
Artit Ponsongram
Laboratory Manager
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.001-26



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

229/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 95/1 ถนนเจริญวัฒนา แขวงบางพลี เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-plee, 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) 0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10.00 น.

Sampling Date : 18 เมษายน 2569

Received Date : 19 เมษายน 2569

Analysis No. : 2604-005(1) Rev.001

Analytical Date : 19 เม.ย. - 4 พ.ค 2569

Sampling Location :		สระน้ำบริเวณ โรงโม่หินเพชรลดา 0582709E 1470440N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	ใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.0 at 24.6 °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)	548	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.29	-	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)	< 5	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	242	-	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

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

จันทิภา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
4 พฤษภาคม 2569



จันทิภา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
4 พฤษภาคม 2569

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 95/1 ถนนเจริญวัฒนา แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sue, 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) 0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเพชรบูรณ์

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 08.55 น.

Sampling Date : 18 เมษายน 2569

Received Date : 20 เมษายน 2569

Analysis No. : 2604-005(2) Rev.001

Analytical Date : 20 เม.ย. - 4 พ.ค. 2569

Sampling Location :		สระน้ำโรงเรียน ไทยรัฐวิทยา 13 0581795E 1470160N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	8.0 at 24.1 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	6	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	186	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	3.24	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.15	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	< 5	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	160	-	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

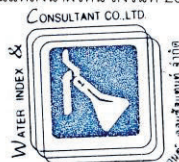
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

จันทิภา
(Miss.Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
4 พฤษภาคม 2569



จกท
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
4 พฤษภาคม 2569

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 อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 95/1 ถนนเจริญวัฒนา แขวงบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang Phli, 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 ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 18 เมษายน 2569
Analysis No. : 2604-005(3) Rev.001
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Time : 09.15 น.
Received Date : 19 เมษายน 2569
Analytical Date : 19 เม.ย. - 4 พ.ค. 2569

Sampling Location :		สระน้ำบ้านเนินรัก 0580574E 1473841N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองเข้มใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.6 at 24.2 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	8	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	228	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	5.72	-	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)	< 5	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	143	-	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

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

จิรัช
(Miss.Warwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
4 พฤษภาคม 2569



จิตรรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
4 พฤษภาคม 2569

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 ซอยเจริญนิเวศ 95/1 ถนนเจริญนิเวศ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yai, Bangplue, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



Page 1 of 1 (N)
TESTING No. 0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดเพชรบูรณ์

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.05 น.

Sampling Date : 18 เมษายน 2569

Received Date : 20 เมษายน 2569

Analysis No. : 2604-005(4) Rev.001

Analytical Date : 20 เม.ย. - 4 พ.ค. 2569

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)	7.1 at 24.0 °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)	530	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.16	-	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)	9.65	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	326	-	≤ 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

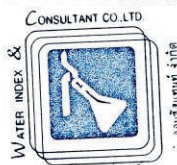
แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการบริหารจัดการสำหรับการป้องกัน

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

จันวิสา
(Miss.Wanwisa Kanhaelee)
Laboratory Analyst
4 พฤษภาคม 2569



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
4 พฤษภาคม 2569

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



TESTING
Page 1 of 1 (N) 0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.25 น.

Sampling Date : 18 เมษายน 2569

Received Date : 20 เมษายน 2569

Analysis No. : 2604-005(5) Rev.001

Analytical Date : 20 เม.ย. - 4 พ.ค. 2569

Sampling Location :		น้ำบาดาลบ้านศรีวังศรี 0583431E 1469656N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	6.9 at 24.2°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)	390	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.13	-	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)	< 5	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	219	-	≤ 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 @ น้ำน้ำได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

2ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

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

วันวิสา
(Miss.Warwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
4 พฤษภาคม 2569



จิตรา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
4 พฤษภาคม 2569

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 ซอยจรัญญูมิตร 95/1 ถนนจรัญญูมิตร แขวงบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-por, 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) 0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.25 น.

Sampling Date : 18 เมษายน 2569

Received Date : 20 เมษายน 2569

Analysis No. : 2604-005(5) Rev.001

Analytical Date : 20 เม.ย. - 4 พ.ค. 2569

Sampling Location :		น้ำบาดาลบ้านศรีวงศ์ 0583431E 1469656N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	6.9 at 24.2°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)	390	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.13	-	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)	< 5	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	219	-	≤ 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

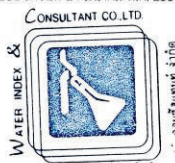
แหล่งที่มา : 1.ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

2.ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

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

วันวิสา
(Miss.Warwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
4 พฤษภาคม 2569



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
4 พฤษภาคม 2569

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

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

A38-2026

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound Level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 16, April 2026

Dued Date of Calibrate : 16 - 19, April 2026

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 ± 1 %

Calibration Report

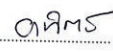
No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090162	94.2	94.0	Pass
2	090164	94.2	94.0	Pass
3	090173	94.3	94.0	Pass

Calibrated by


(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


(Mr.Artit Ponsonggram)

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

High Volume Air Sampler Calibration Report

A38-2026

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	10	16/04/2026	y = 26.53x + 5.2398	0.9980
2	8	16/04/2026	y = 26.744x + 5.0032	0.9977
3	12	16/04/2026	y = 27.015x + 4.7048	0.9993
4	7	16/04/2026	y = 27.479x + 3.823	0.9980
5	17	16/04/2026	y = 26.63x + 4.464	0.9973
6	16	16/04/2026	y = 26.136x + 4.9818	0.9967

Calibrated by


(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


(Mr.Artit Ponsonggram)



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

81 Moo 11 Bangkrui - Salmoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155



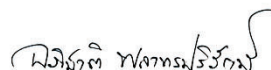
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0318

Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory
Certificate No. : 26V0004
Reference No. : CWATE01V001
Received Date : 14 January 2026
Calibrated Date : 19 January 2026

Page 1 of 3

Client : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 229/7-8 ซอยเจริญชนิตวงศ์ 95/1 แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700
Equipment : Vibration Meter
Manufacture /Brand : Instantel
Model : Minimate Plus
Serial No./ ID No. : BE19834



(Mr. Apichart Palatarnpariruk)

Authorized Signatory

Issue Date 21 January 2026

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

FM-02/QP-MCC-09 Rev.6

e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 26V0004

Page 2 of 3

Reference Standard Used

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	1262817	AV-0018-25	20 April 2027
Conditioning Amplifier Type 2626	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0004-25	06 March 2027
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	25E0551	22 September 2026

Traceability

This certificate provides traceability of measurement to the International System of Units (SI) through

- National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)
- Metrology and Calibration Department (EGAT)

Environmental Conditions

The calibration was performed in an environment of (23±2)°C and (50±10)%RH

Measurement Method

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

Uncertainty of Measurement

The measurement uncertainty are labeled on the following pages completed the expanded uncertainty that calculated in accordance with the method to describe in M3003, using coverage factor $k=2$. The value of the measured lies within the assigned ranges the measured lies within the assigned ranges of values to a coverage probability of approximately 95%.

Tabulation of Results

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 26V0004

Page 3 of 3

Measurement Results

DESCRIPTION Frequency (Hz)	STD Applied Value (mm/s _p)	UUC Reading (mm/s _p)	Uncertainty (± mm/s _p)	Direction
20	10.00	10.00	0.14	Vertical (V)
40	10.00	10.00	0.14	
63	10.00	10.00	0.14	
80	10.00	10.00	0.14	
20	10.00	10.00	0.14	Transverse (T)
40	10.00	10.00	0.14	
63	10.00	9.98	0.14	
80	10.00	9.97	0.14	
20	10.00	10.00	0.14	Longitudinal (L)
40	10.00	10.00	0.14	
63	10.00	9.96	0.14	
80	10.00	9.97	0.14	

Note

Transducer Part : 718A3301

Serial No. : BT2498

End Certificate of Calibration

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๙ ๓ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
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 ซอยจรัญสนิทวงศ์
๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางจิตรา ขาวพิพา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๑

๒) นายอาทิตย์ โพนสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาธิ์ 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 ให้อื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการแผนกบังคับโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๙ ๓ ๐

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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.

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕



ที่ อว 0303/11210

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

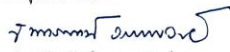
LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอฝ่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 24 ตุลาคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 23 ตุลาคม 2572

ลงชื่อ


(นางจันทน์ วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอฝ่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203
มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
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, 24 th ed., 2023, 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, 24 th ed., 2023, 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, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 80 mg/L ถึง 6 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 500 mg/L - บีโอดี 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500 O-C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 4

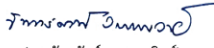
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	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, 24 th ed., 2023, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 24 ตุลาคม 2568

ลงชื่อ : 
 (นางจันทรี นวสุรพริทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๓๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ และมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ประกอบมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

๑.๑ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๒ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๓ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

๑.๔ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

๑.๕ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

๑.๖ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

๑.๗ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังนี้

๒.๑ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๒ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๓ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน

๒.๔ ก๊าซโอโซน

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๗๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๕ ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๖ ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน
(๑) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
(๒) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๒.๗ ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน
(๑) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
(๒) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๒.๘ สารตะกั่ว ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศ ดังนี้
๓.๑ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีพาราโรซานิลิน (Pararosaniline) หรือวิธีอัลตราไวโอเลต ฟลูออเรสเซน (Ultraviolet Fluorescence)
๓.๒ ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีควาวิตี แอทเทนนูเอเตด เฟสชิฟ สเปกโทรสโกปี (Cavity Attenuated Phase Shift Spectroscopy : CAPS)
๓.๓ ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีอินฟราเรดอินฟราเรด ดีเทคชัน (Non-dispersive Infrared Detection) หรือวิธีอินฟราเรดอินฟราเรด ดีเทคชัน ก๊าซฟิลเตอร์คอรีเลชัน (Non-dispersive Infrared Detection Gas Filter Correlation)
๓.๔ ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีอัลตราไวโอเลต แอ็บซอร์ปชัน โฟโตเมตริก (Ultraviolet Absorption Photometry)
๓.๕ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ย ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)
๓.๖ ค่าเฉลี่ยของผุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัด เทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้าเรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM)

วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)
๓.๗ ค่าเฉลี่ยของผุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัด เทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)
๓.๘ ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน สเปกโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)
ข้อ ๔ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : US EPA) หรือมาตรฐานของสหภาพยุโรป (European Union : EU) กำหนด หรือวิธีอื่นตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
ข้อ ๕ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศให้ดำเนินการ ดังนี้
๕.๑ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๔ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบ ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ
๕.๒ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๕ ข้อ ๓.๖ และข้อ ๓.๘ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบ ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ
๕.๓ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๗ ให้ทำในบรรยากาศ โดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร ตามวัตถุประสงค์ ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิและความดัน บรรยากาศสภาวะจริง
ข้อ ๖ การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๕ ต้องมีความครบถ้วน สมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

ข้อ ๗ การกำหนดดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยสำหรับสารมลพิษทางอากาศตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
สุชาติ ชมกลิ่น
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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 ค่าระดับเสียงคงที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง 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 ๑ ท้ายประกาศนี้

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร
- (๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร
- (๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร
- (๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร
- (๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร
- (๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร
- (๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๘ 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 ๓๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

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		
ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของเขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN ๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ทำขยประกาศนี้ ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป		

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑
ท้าย
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)
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 ๕.๐-๙.๐

(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

๒๓๖

(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
(Heptachlorepoxyde) 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

๒๓๗

- (๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๗ 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 แอ็บซอร์ปชัน ไดเรกต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)
- (๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน โคลด์เวปเปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)
- (๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน 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 ดีดีดีน อัลดีน 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. ๒๕๓๖

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖)



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

	(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) - (๙) 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

(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 ๕๕ ง 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 ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ 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) ในกรณีที่จะรับการใช้น้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

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

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ทั่วยุทธศาสตร์

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณสมบัติที่เป็นพิษโดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภค ทั่วยุทธศาสตร์

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ทั่วยุทธศาสตร์

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้ความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังจากการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (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

การสนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมต่างๆ ให้กับ ชุมชน วัด โรงเรียน และหน่วยงานต่างๆ



ที่ พบ ๗๒๕๐๔/๐๔๘

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล
อำเภอเขาย้อย พบ ๗๖๑๔๐

๘ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอขอบคุณที่ให้ความอนุเคราะห์ของขวัญและรางวัลแก่เด็กและเยาวชน

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โรงโมหินเพชรลด จำกัด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล ได้รับการสนับสนุนของขวัญ ของรางวัล สำหรับจัดโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๙ ในวันเสาร์ที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๙ เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๓,๐๐๐.-บาท (สามพันบาทถ้วน) จากท่าน ในการจัดโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๙ ขออำนาจลี้ภัยศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ท่านและสถานประกอบการของท่านมีความเจริญรุ่งเรืองตลอดไป ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤษณ์ สมมิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล รักษาการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล

กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
โทร. ๐-๓๒๔๔-๗๗๓๔



Phetchaburi เมืองสร้างสรรค์ด้านอาหารของ UNESCO



ที่ ศธ ๐๔๑๐๔.๐๘๗/ว๘

โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุ่มวง)
ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย
จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๔๐

๙ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอขอบคุณบริษัท โรงโมหินเพชรลด จำกัด

เรียน ผู้จัดการบริษัท โรงโมหินเพชรลด จำกัด

ตามที่ บริษัท โรงโมหินเพชรลด จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์ สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติปี ๒๕๖๙ ในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๙ ซึ่งทำให้การจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติในปีนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีนั้น ทางโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุ่มวง) ขอขอบคุณในความเมตตาจากท่าน ที่สนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้

บัดนี้ บริษัท โรงโมหินเพชรลด จำกัด ได้ร่วมสนับสนุนเงินในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี ๒๕๖๙ จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุ่มวง) รู้สึกซาบซึ้งในความเมตตา และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ จันทร์น้อย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุ่มวง)

โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุ่มวง)
ฝ่ายธุรการ โทร.๐๖๔-๙๙๒๕๒๙๙

“เรียนดี มีคุณธรรม”

ที่ ศธ ๐๔๑๐๔.๐๘๖/ว๔



โรงเรียนวัดมณีเลื่อน ตำบลหนองชุมพลเหนือ
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๔๐

๑๒ มกราคม ๒๕๖๙

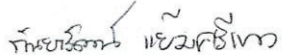
เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท โรงโมหินเพชรลด จำกัด

โรงเรียนวัดมณีเลื่อน ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ได้ให้ความอนุเคราะห์ สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติปี ๒๕๖๙ ในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๙ ซึ่งทำให้การจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติในปีนี้นำสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีนั้น ทางโรงเรียนวัดมณีเลื่อน ขอขอบคุณในความเมตตาจากท่าน ที่สนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้

บัดนี้ บริษัท โรงโมหินเพชรลด จำกัด ได้ร่วมบริจาคทุนการศึกษา ในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติปี ๒๕๖๙ เพื่อสนับสนุนเด็กนักเรียน เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ โรงเรียนวัดมณีเลื่อน รู้สึกซาบซึ้งในความเมตตา และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นางกัญรัตน์ แยมศรีแก้ว)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมณีเลื่อน

โรงเรียนวัดมณีเลื่อน

โทร.๐๘-๐๙๗-๒๔๖๔๓๘๒

“เรียนดี มีคุณธรรม”



ที่ พบ ๗๒๖๐๑ /ว๗๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๔๐

๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัทโรงโมหินเพชรลด จำกัด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ ได้ขอรับการสนับสนุนสลากกาชาดการกุศล ประจำปี ๒๕๖๙ เพื่อนำรายได้จากการจำหน่ายสลากกาชาด นำไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยและกิจกรรมสาธารณกุศลอื่นๆ ซึ่งบริษัทโรงโมหินเพชรลด จำกัด ได้ให้การสนับสนุนสลากกาชาด จำนวน ๑๐ ฉบับ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐ บาท นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ ขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนด้วยดีเสมอมา ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากลพิภพ จงดลบันดาลให้ท่านและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ประสบแต่ความสุข ความเจริญ มีความสมบูรณ์ด้วยกำลังกาย กำลังใจ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายธรากร อาศิริเมธี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ

สำนักปลัด

อบต.หนองชุมพลเหนือ

โทร. ๐๓๒-๕๖๖๒๑๑-๑๒ ต่อ ๑๓

www.nongchumpolneau.go.th

ที่ พิเศษ /๒๕๖๙

ที่ทำการกำนันตำบลหนองชุมพลเหนือ
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๔๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ประธานคณะกรรมการฯ บริษัท โรงไม้หินเพชรลด จำกัด

ตามที่คณะกรรมการหมู่บ้านมณีเลื่อน ได้ขอการสนับสนุนจัดกิจกรรม
สวัสดีปีใหม่ไทย ประจำปี ๒๕๖๙ พร้อมทำบุญศาลากลางหมู่บ้าน ในวันพฤหัสบดี ที่ ๙-เมษายน
๒๕๖๙ ไปนั้น

ทางคณะกรรมการหมู่บ้านมณีเลื่อน ขอขอบคุณที่ท่านให้การสนับสนุนงบประมาณ
เพื่อใช้ในการบริหารจัดการกิจกรรมสวัสดีปีใหม่ไทยบ้านมณีเลื่อน ประจำปี ๒๕๖๙ ในครั้งนี้

เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐- บาท(สามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๒๖๙๗
(นางประยง ยอดแก้ว)

กำนันตำบลหนองชุมพลเหนือ

ประธานคณะกรรมการหมู่บ้านมณีเลื่อน
หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย
โทร ๐๘๗-๐๑๐๓๕๒๑



ที่ พบ ๗๖๐๑/๖๓๔๗

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๔๐

๒๘ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทโรงไม้หินเพชรลด จำกัด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการ
อนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทยทรงดำ ประจำปี ๒๕๖๙ (ประเพณีอันกอนพ็อนแกม) ซึ่งบริษัทโรงไม้หินเพชรลด
จำกัด ได้ให้การสนับสนุนเงินจำนวน ๕,๐๐๐ บาท นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ ขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนด้วยดี
เสมอมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๑

(นายบุญเลิศ ยอดแก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ

สำนักปลัด

โทร. ๐๓๒-๕๖๖๒๑๑ ต่อ ๑๓

www.nongchumpolneau.go.th

การสนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมกับวัดและโรงเรียนต่างๆ



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000539240-2569-A0000001

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 39112 45 7

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนวัดทรงธรรม
ตำบล/แขวง หนองชุมพลเหนือ อำเภอ/เขต เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00539 24 0

วันที่บริจาค 12 มกราคม 2569

จำนวนเงินบริจาค 3,000.00 บาท
(สามพันบาทถ้วน)

นางสาว ปรานต์นิชาธิ์ รณานุกฤติ

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

DN: 5ef0700b

ผู้มีอำนาจลงนาม

12 มกราคม 2569 09:59:47

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



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000539266-2569-A0000001

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 39112 45 7

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนบ้านหนองชุมพล
ตำบล/แขวง หนองชุมพล อำเภอ/เขต เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00539 26 6

วันที่บริจาค 9 มกราคม 2569

จำนวนเงินบริจาค 5,000.00 บาท
(ห้าพันบาทถ้วน)

น.ส. ณัฐชา มณีนี

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

DN: 206157c2

ผู้มีอำนาจลงนาม

14 มกราคม 2569 09:32:14

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



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000539339-2569-A0000002

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร **0 1055 39112 45 7**

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนบ้านเนินรัก
ตำบล/แขวง หนองชุมพลเหนือ อำเภอ/เขต เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค **0 9940 00539 33 9**

วันที่บริจาค 9 มกราคม 2569

จำนวนเงินบริจาค 10,000.00 บาท
(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

นาย พิรเทพ หอมควล

ผู้มีอำนาจลงนาม

DN: f8dd75d4

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

14 มกราคม 2569 12:55:22

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



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000772904-2569-A0000017

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร **0 1055 39112 45 7**

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนบ้านหนองสังกา
ตำบล/แขวง ห้วยยางโทน อำเภอ/เขต ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค **0 9940 00772 90 4**

วันที่บริจาค 8 มกราคม 2569

จำนวนเงินบริจาค 5,000.00 บาท
(ห้าพันบาทถ้วน)

นาย พิเชษฐ์ โกษณห์

ผู้มีอำนาจลงนาม

DN: ad019a45

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

26 มกราคม 2569 08:56:09

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



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000766122-2569-A0000009

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หินเพชรลดา จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 39112 45 7

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนบ้านมณีน้อย
ตำบล/แขวง วังมะนาว อำเภอ/เขต ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00766 12 2

วันที่บริจาค 29 มกราคม 2569

มูลค่าทรัพย์สินบริจาค 2,000.00 บาท
(สองพันบาทถ้วน)

ทรัพย์สินที่บริจาค ของขวัญวันเกิด

นาง เปมิกา เปรมสุขดี

วันเดือนปีขอกที่พิมพ์

DN: bd11213f

ผู้มีอำนาจลงนาม

29 มกราคม 2569 15:00:56

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



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000766122-2569-A0000007

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หินเพชรลดา จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 39112 45 7

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนบ้านมณีน้อย
ตำบล/แขวง วังมะนาว อำเภอ/เขต ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00766 12 2

วันที่บริจาค 10 มกราคม 2569

มูลค่าทรัพย์สินบริจาค 3,000.00 บาท
(สามพันบาทถ้วน)

ทรัพย์สินที่บริจาค ของขวัญวันเกิด

นาง เปมิกา เปรมสุขดี

วันเดือนปีขอกที่พิมพ์

DN: ef670a39

ผู้มีอำนาจลงนาม

29 มกราคม 2569 12:28:28

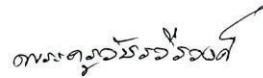
หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำการ

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 39112 45 7

หน่วยรับบริจาค วัดพุเม้ง
ตำบล/แขวง หนองชุมพล อำเภอ/เขต เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 02181 46 6

วันที่บริจาค 7 พฤษภาคม 2569

จำนวนเงินบริจาค 40,000.00 บาท
(สี่หมื่นบาทถ้วน)



พระ ครูวัชรวิรวงศ์ (วีระพงษ์ เอ็นกาย)

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

ผู้มีอำนาจลงนาม

7 พฤษภาคม 2569 13:59:48

DN: 9ebadb2

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



บริษัท ปรีнда จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC CO., LTD

สนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักเรียน จำนวน 2,500 บาท ต่อ เทอม

ณ. ชุมชนบ้านหนองตะลุ่ม ม. 4 ต.หนองชุมพลเหนือ

รายชื่อเด็กนักเรียนที่ได้รับสนับสนุนทุนการศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ระดับการศึกษา	อายุ (ปี)	เซ็นชื่อนักเรียน	เซ็นชื่อผู้ปกครอง
1	[REDACTED]	มัธยมศึกษาปีที่ 3	15	[REDACTED]	[REDACTED]
2		มัธยมศึกษาปีที่ 2	14		
3		มัธยมศึกษาปีที่ 1	13		
4		ประถมศึกษาปีที่ 5	11		
5		ประถมศึกษาปีที่ 1	6		



บริษัท ปรีнда จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC CO., LTD





บริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน)

PRINDA PUBLIC CO., LTD

สนับสนุนเรื่องน้ำ สำหรับการบริโภคครัวเรือนละ 500 บาท

ณ. ชุมชนบ้านหนองตะดุ่ม ม. 4 ต.หนองชุมพลเหนือ

ประจำเดือน มิถุนายน 2569

ลำดับที่	บ้านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล	ลายเซ็นรับ
1	6		
2	6		
3	6		
4	6		
5	6		
6	6		
7	6		
8	6		
9	7		
10	7		
11	7		
12	7		
13	7		
14	7		
15	8		
16	8		

ภาคผนวก ข

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประธานบัตรที่ 17791/16402 และ ประธานบัตรที่ 17792/16403 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน

ของบริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

ครั้งที่1/2569

เมื่อวันพฤหัสบดี ที่ 25 มิถุนายน 2569

ณ ห้องประชุมบริษัท โรงโม่หินเพชรลดา จำกัด

ผู้มาประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

1.	นาย เกรียงศักดิ์ อินสวัสดิ์	บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)	รองประธาน
2.	นาย ปิยะชา อริยะพิทักษ์	บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)	เหรัญญิก
3.	น.ส. สุภารัตน์ ปี่แก้ว	บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)	เลขานุการ
4.	นาย บุญเลิศ ยอดแก้ว	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
5.	นาย เสกสรรค์ ปิ่นทอง(ตัวแทน)	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเสริมสุขภาพบ้านทิววงศ์	กรรมการ
6.	นาง พิษณุสินี แทนเดช(ตัวแทน)	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเสริมสุขภาพบ้านพุ่มวง	กรรมการ
7.	นาง ประยงค์ ยอดแก้ว	กำนันตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
8.	นาย เสนาะ เดวีชะ	กำนันตำบลหนองชุมพล	กรรมการ
9.	นาง บุญล้อม โพธิ์งาม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่4 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
10.	นาย สุเนตร จันทร์หอม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่5 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
11.	นาย เอกสิทธิ์ รื่นสม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
12.	นาย วิโรจน์ บุญปลูก	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชุมพล	กรรมการ

13.	นาย มนตรี คล้ายพงษ์(ตัวแทน)	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่5 ตำบลหนองชุมพล	กรรมการ
14.	นาย ทิน เปรี้ยวหวาน	ผู้อาวุโสชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านอุตะเกา	กรรมการ
15.	นาง ศุภกาญจน์ แสงทอง	อ.ส.ม. หมู่ที่ 4 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
16.	น.ส. น้าอ้อย จันทร์หอม	อ.ส.ม. หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
17.	นาย อิทธิพัทธ์ บุญปลูก	อ.ส.ม. หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
18.	น.ส. ณิชกานต์ เปลี่ยนอารมณ์	อ.ส.ม. หมู่ที่5 ตำบลหนองชุมพล	กรรมการ
19.	นาย พีรเทพ หอมหวล	ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านเนินรัก	กรรมการ
20.	นาย สันติ จันทร์น้อย	ผู้อำนวยการ โรงเรียน ไทยรัฐวิทยา๑๓ (บ้านพุ่มวง)	กรรมการ
21.	น.ส. วาสนา ชัยพร	ผู้นำกลุ่มภาคประชาชน	กรรมการ
19.	น.ส. อุดมรัตน์ เปลี่ยนเจริญ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
20.	นาย สุชาติ หงษ์ทอง	ผู้นำชุมชนบ้านอุตะเกา	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	น.ส. รุ่งภา แก้วอยู่	หัวหน้าฝ่ายเหมืองแร่อุตสาหกรรม
2.	นาย ไพฑูย์ ลือยศ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
3.	นาย พีรพัฒน์ เพชรแก้ว	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
4.	น.ส. พิตติภรณ์ พลธำมรงค์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
5.	นาย นทีธร กุณตนาวงศ์	ส.อบค. หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ

ผู้ไม่มาประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

1.	นาย วัฒนา ตูประดิฐฐานนท์	บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)	ประธาน
----	--------------------------	----------------------------	--------

ที่ปรึกษาคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

1.	นาย วิรัตน์ บางเสน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี	ที่ปรึกษา
2.	พระมหาภสสร ฐานวโร	เจ้าอาวาสวัดศรีวงศ์หมู่ที่ 4 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	ที่ปรึกษา

3. พระครูวิจิตรวาทกิจ เจ้าอาวาสวัดทุ่งหมื่นหมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพล ที่ปรึกษา

เริ่มประชุมเวลา 13:30 น.

เมื่อที่ประชุมพร้อม นาย เกรียงศักดิ์ อินสวัสดิ์ เป็นประธาน ได้กล่าวเปิดประชุมแล้วดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. รายงานการจัดทำโครงการต่างๆ ปี 2568

1.1 เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่วัปี 2568 ได้จัดทำโครงการมีดังนี้

1. โครงการต่อเติม ศาลาหมู่บ้าน บ้านวังกะล่อม หมู่ 1 N	งบประมาณ	109,766 บาท
2. โครงการซ่อมแซมศาลาหมู่บ้าน บ้านหนองกะท้อ หมู่ 2 N	งบประมาณ	99,000 บาท
3. โครงการขยายเขตประปา หมู่บ้านมณีเลื่อน หมู่ 3 N	งบประมาณ	99,000 บาท
4. โครงการวางท่อระบายน้ำเพื่อขยายขอบถนน และโครงการรอกคลองเส้นกลางนา บ้านสูงสนิท บ้านศรีวังค์ หมู่ 4 N	งบประมาณ	98,982 บาท
5. โครงการทำเครื่องแรงดันน้ำพร้อมถังพักน้ำ บ้านเนินรัก หมู่ 5 N	งบประมาณ	95,000 บาท
6. โครงการติดตั้งเสายามสายหมู่บ้านและกล้องวงจรปิด บ้านอุตะเกา หมู่ 6 N	งบประมาณ	248,766 บาท
7. โครงการขุดลอกคลองส่งน้ำ คลองไผ่ไถในพื้นที่ทำการเกษตร บ้านหนองนอกออกหมู่ 7 N	งบประมาณ	98,925 บาท
8. โครงการบวชป่าชุมชน บ้านหนองประดู่ หมู่ 9	งบประมาณ	98,000 บาท
9. โครงการซื้อเครื่องครัว และ ติดกล้องวงจรปิดบริเวณทางโค้งหน้าวัดทุ่งหมื่น	งบประมาณ	148,960 บาท
10. โครงการปรับปรุงระบบน้ำประปา ภายใน โรงเรียนบ้านเนินรัก	งบประมาณ	50,000 บาท
11. โครงการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจ้างครูทำการสอนโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 13 (บ้านทุ่งหมื่น)	งบประมาณ	50,000 บาท
12. โครงการถมดินปลูกสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านศรีวังค์	งบประมาณ	45,000 บาท
13. โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าจุดธำมณี	งบประมาณ	24,000 บาท
14. งบจัดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ปี 2568	งบประมาณ	30,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,295,399.00 บาท

1.2 เงินกองทุนฝึการะวังสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่ที่เมืองแร่วัปี 2568

โครงการตรวจสุขภาพชุมชน ปี 2568

1. ค่าตรวจสุขภาพ เอกซเรย์ปอด	จำนวนเงิน	88,050 บาท
2. ข้าวสารและถุงยังชีพ	จำนวนเงิน	90,500 บาท
3. ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมงานตรวจสุขภาพชุมชน	จำนวนเงิน	135,450 บาท

4. ของรางวัลแจกชุมชน จำนวนเงิน 86,000 บาท

5. ออกแก๊สในเซอร์ เ็นท์ แก๊ส และอื่นๆ จำนวนเงิน 45,000 บาท

6. สนับสนุนโครงการของ รพ.สต.

- ค่าอ้อมเพื่อผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียง

- รถเข็น ที่นอนลมเพื่อผู้พิการ ผู้สูงอายุ

- โครงการอื่นๆของ รพ.สต. จำนวนเงิน 85,000 บาท

7. สนับสนุนกิจกรรม และ อุปกรณ์กู้ภัยมูลนิธิสว่างสรรเพชญ จำนวนเงิน 20,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 550,000 บาท

2. แจ้งนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่วัปี

2.1 เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณรอบพื้นที่ที่เมืองแร่วัปี 2569

จำนวนเงินที่ต้องนำส่งเข้า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่วัปี" (ปีละ 1 บาทต่อเมตริกคันแต่ไม่น้อยกว่าขั้นต่ำ 500,000 บาท)

	จำนวน(คัน)	นำเงินเข้า (บาท)
- ประทานบัตร 17791/16402	0.00 x 1.00	500,000.00
- ประทานบัตร 17792/16403	910,192 x 1.00	910,192.00
รวม 2 ประทานบัตร	เป็นเงิน	1,410,192.00

2.2 เงินกองทุนฝึการะวังสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่ที่เมืองแร่วัปี 2569

จำนวนเงินที่ต้องนำส่งเข้า "กองทุนฝึการะวังสุขภาพ" (ปีละ 0.5 บาทต่อเมตริกคันแต่ไม่น้อยกว่าขั้นต่ำ 200,000 บาท)

	จำนวน(คัน)	นำเงินเข้า (บาท)
- ประทานบัตร 17791/16402	0.00 x 0.50	200,000.00
- ประทานบัตร 17792/16403	910,192 x 0.50	455,096.00
รวม 2 ประทานบัตร	เป็นเงิน	655,096.00

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2568

ที่ประชุม รับรอง

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2569 1,410,192.00 บาท

1. นำเงินคืนกองทุนภัยพิบัติ (ปี 68 3 โครงการ 45,000+50,000+24,000)	จำนวนเงิน	119,000 บาท
2. กองทุนโรงเรียน 2 แห่ง กองทุนละ 50,000 บาท	จำนวนเงิน	100,000 บาท
3. งบการจัดการประชุมประจำปี	จำนวนเงิน	30,000 บาท
4. กองทุนหมู่บ้าน มี 10 หมู่ กองทุนละ 116,119.20 บาท	จำนวนเงิน	1,161,192 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,410,192.00 บาท

เรื่องเสนอโครงการ

- นายไพฑูรย์ ลี้อยู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองชุมพลเหนือ เสนอโครงการกำจัดวัชพืชในคลองห้วยโรง(ผัดคบขาว) ในพื้นที่ บ้านวังกะล่อม หมู่ 1 ต.หนองชุมพลเหนือ ผักคบขาวได้มีการขยายพันธุ์เยอะมากทำให้เกิดขวางทางน้ำไหล ระยะประมาณ 3 กิโลเมตร โดยจะใช้เครื่องจักรโดยการไถใช้ปุ๋ย ขอใช้งบประมาณ 115,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นายพิรพัฒน์ เพชรแก้ว ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองชุมพลเหนือ เสนอโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้าศาลเจ้าพ่อคอกกรัก หมู่ 2 ต.หนองชุมพลเหนือ เนื่องจากพื้นที่เดิมเป็นคอนกรีตอยู่บางส่วนทำให้เป็นหลุมเป็นบ่อ มติที่ประชุมจึงให้เทศบาลคอนกรีตเพื่อชาวบ้านจะได้ใช้ประโยชน์ใช้เป็นลานตากข้าว และทำการต่างๆ ขอใช้งบประมาณ 116,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นางประยงค์ ยอดแก้ว กำนันตำบลหนองชุมพลเหนือ เสนอโครงการเจาะบ่อบาดาลเพื่อทำน้ำประปา หมู่บ้านฉิมเลื่อน หมู่ 3 ทดแทนบ่อเดิม โดยบ่อเดิมใช้มานานแล้วไม่สามารถปาดได้แล้ว จึงขอเจาะบ่อใหม่ใกล้ๆบ่อเดิม ขอใช้งบประมาณ 116,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นางบุญล้อม โพธิ์งาม ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลหนองชุมพลเหนือ เสนอโครงการต่อเติมโรงสีข้าวและทำห้องขายสินค้าของชุมชนที่วัดศรี หมู่ที่ 4 ต.หนองชุมพลเหนือ เพราะประชาชนนำข้าวมาอบมาสีเป็นจำนวนมากทำให้พื้นที่ไม่เพียงพอและเปิดขายสินค้าแก่ชุมชน ขอใช้งบประมาณ 116,119.60 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นายสุเนตร จันทร์หอม ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพลเหนือ เสนอโครงการจัดซื้อจัดจ้างซ่อมบำรุงสิ่งที่เป็น บ้านเนินรัก หมู่ที่ 5 ต.หนองชุมพลเหนือ จัดซื้ออุปกรณ์โต๊ะหน้าขาว และปรับปรุงแก้ไขส่วนอื่นๆภายในหมู่บ้านเนินรัก ขอใช้งบประมาณ 120,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นายเอกสิทธิ์ รื่นสม ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือเสนอ
 1. โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลน้ำประปาหมู่บ้านบริเวณห้วยเสือบ้านป่าคุ่ม ขอใช้งบ 75,000 บาท
 2. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และทำสะดือน้ำระบบเปิดระดับดินผ่านบ่อวงคอนกรีตบริเวณหอดังประปาอยู่ตะเภา 41,119 หมู่ที่ 6 ต.หนองชุมพลเหนือ รวม 2 โครงการ ขอใช้งบประมาณ 116,119 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- น.ส.พิศศิรินทร์ พลธนันธรณ์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลหนองชุมพลเหนือ เสนอโครงการขุดลอกคลองส่งน้ำภายในหมู่บ้านหนองนกออก หมู่ที่ 7 ต.หนองชุมพลเหนือ ประชาชนส่วนใหญ่เป็นเกษตรกร จึงขอขุดลอกคลองส่งน้ำภายในหมู่บ้าน ขอใช้งบประมาณ 116,119 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นายสันติ จันทร์น้อย เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจ้างครูทำการสอน โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 13 (บ้านพุ่มวง) เป็นโครงการต่อเนื่องจากปี 2568 โดยทางโรงเรียนได้ครูผู้สอนมา 2 ท่าน โดยจ่ายค่าจ้างเดือนละ 7,000 บาท ในปีนี้ต้องเป็นจำนวนเงิน 168,000 บาท โดยจะขอใช้งบประมาณ 50,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นายพิรเทพ หอมหวาน เสนอโครงการปรับปรุงห้องประชุมและศูนย์การเรียนรู้สหกรณ์ โรงเรียนบ้านเนินรักเป็นโรงเรียนต้นแบบสหกรณ์ของจังหวัดเพชรบุรี เป็นการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการจัดประชุม ขอใช้งบประมาณ 50,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นายวิโรจน์ บุญปลูก ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชุมพล เสนอโครงการติดตั้งวงจรปิด บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 3 ต.หนองชุมพล โดยในหมู่บ้าน ได้มีขโมยตัดสายไฟ

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นายสมชัย ปันแก้ว ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๓.หนองชุมพล เสนอโครงการต่อเติมชายคาถนนศาลาหมู่บ้าน ขอใช้งบประมาณ 220,000 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นายเสนาะ เดวียะ กำนันตำบลหนองชุมพล เสนอโครงการต่อเติมศาลาหมู่บ้าน เพราะศาลาหมู่บ้านมีขนาดเล็กจึงของบประมาณต่อเติมศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ต.หนองชุมพล ขอใช้งบประมาณ 124,425 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นายเอกสิทธิ์ รื่นสม ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ ขอเสนอใช้งบฉุกเฉินเนื่องจากท่อน้ำโค่นน้ำท่วมแล้วเสียหายจึงขอใช้งบฉุกเฉินซ่อมแซมท่อคอนกรีตส่งน้ำให้ชาวบ้าน ขอใช้งบประมาณ 37,500 บาท

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นาย บุญเลิศ ยอดแก้ว นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ เสนอโครงการท่อประปาสาธารณะ โดยจะให้ผู้ใหญ่บุญเด่นตร เป็นผู้รับผิดชอบ

ที่ประชุม เห็นชอบ

- นายวิโรจน์ บุญปลูก ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชุมพล ชุมเกี่ยวกับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพที่ร่วมกัน 4 โรงไม้ เรืองสูง อังชีพ วิทยาให้รพ.สต. สัรวชเพิ่มให้ครบถ้วน ผู้คือยโอกาส ผู้พิการ

- นาย บุญเลิศ ยอดแก้ว นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ ของงบประมาณสนับสนุนให้โรงเรียนบ้านมณีเลื่อน

- นางประจักษ์ ยอดแก้ว กำนันตำบลหนองชุมพลเหนือ ขอปรับปรุงถนนเส้นเก่าเส้นหน้าวัดมณีเลื่อน

วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

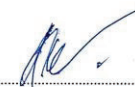
- เรื่องสำรวจเส้นทางสาธารณะ นายเอกสิทธิ์ รื่นสม ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ ในที่ประชุมหมู่บ้าน ได้มีชาวบ้านพื้นที่ตามชายเขาได้ร้องเรียนเรื่องเส้นทางสาธารณะถูกปิดกั้น ได้ร้องขอให้ทางอำเภอเขามาทำการตรวจสอบ โดยทางสาธารณะได้ติดกับพื้นที่ของโรงไม้และที่ชาวบ้าน โดยทางอำเภอได้ลงมาตรวจสอบเมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 69 อยากรให้ทางโรงไม้อำนวยความสะดวกให้เปิดทางสาธารณะ

เลิกประชุมเวลา 14: 40 น.



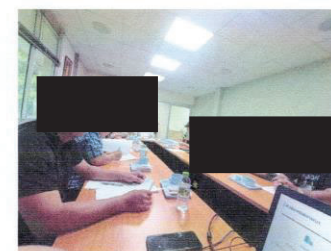
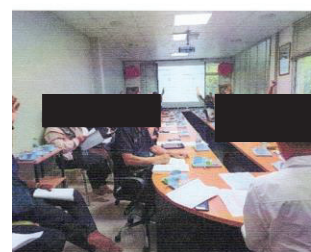
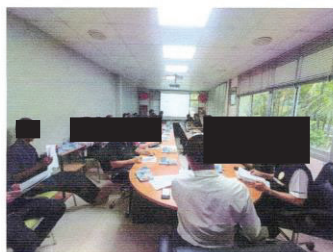
(น.ส. สุตารัตน์ ปันแก้ว)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



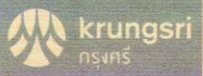
(นาย เกียรติศักดิ์ อินทสวัสดิ์)

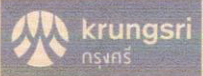
ผู้รับรองรายงานการประชุม



บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สำนักงาน Office	0186 สาขาเขาย้อย โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057	 krungsri กรุงเทพฯ A member of MUFG, a global financial group
ชื่อบัญชี Name of Account	บมจ. ปูนินดา (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน รอบพื้นที่เหมืองแร่)	
บัญชีเลขที่ Account No.	186-1-62606-1	
		
001 นิ้วซีออมทรัพย์ มีสมุด		
ผู้รับมอบอำนาจ 17442-5	สมุดคู่ฝากเลขที่ Serial No.	0032497228

สำนักงาน Office	0186 สาขาเขาย้อย โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057	 krungsri กรุงเทพฯ A member of MUFG, a global financial group
ชื่อบัญชี Name of Account	บมจ. ปูนินดา (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน รอบพื้นที่เหมืองแร่)	
บัญชีเลขที่ Account No.	186-1-62607-9	
		
001 นิ้วซีออมทรัพย์ มีสมุด		
ผู้รับมอบอำนาจ 17442-5	สมุดคู่ฝากเลขที่ Serial No.	0032497229

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
05/03/26 TN		*****200,000.00*****		*****220,487.67	ZMV7A0034
					2
					3
					4
					5
					6
					7
					8
					9
					10

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
05/03/26 TN		*****455,096.00*****		*****464,791.86	ZMV7A0034
					2
					3
					4
					5
					6
					7
					8
					9
					10

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน Office	0186 สาขาเขาย้อย โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057	 krungsri กรุงศรี A member of MUFG, a global financial group
ชื่อบัญชี Name of Account	บมจ. ปรีณดา (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณ รอบพื้นที่เหมืองแร่)	
บัญชีเลขที่ Account No.	186-1-62608-7	
 001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด		
ผู้รับมอบอำนาจ	17442-5	สมุดคู่ฝากเลขที่ Serial No. 0032497230

สำนักงาน Office	0186 สาขาเขาย้อย โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057	 krungsri กรุงศรี A member of MUFG, a global financial group
ชื่อบัญชี Name of Account	บมจ. ปรีณดา (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณ รอบพื้นที่เหมืองแร่)	
บัญชีเลขที่ Account No.	186-1-62609-5	
 001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด		
ผู้รับมอบอำนาจ	17442-5	สมุดคู่ฝากเลขที่ Serial No. 0032497231

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID. *	
27/06/25	IN		*****741.33*****	84,474.52	0003A	1
27/06/25	TX	*****7.41		*****84,467.11	0003A	2
29/12/25	IN		*****107.03*****	84,574.14	0003A	3
29/12/25	TX	*****1.07		*****84,573.07	0003A	4
05/03/26	TN		*****500,000.00*****	584,573.07	ZMV7A0034	5
						6
						7
						8
						9
						10

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ* Teller ID.	
29/12/25	IN		*****173.69*****	137,248.49	0003A	1
29/12/25	TX	*****1.74		*****137,246.75	0003A	2
05/03/26	TN		*****910,192.00*****	1,047,438.75	ZMV7J0034	3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2569

ภาคผนวก ญ

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

๔๓. ๖๙

ครั้งที่ ๑

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปลูก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปลูก	
ยอดยกมา	๑๑๙๐.๐๐	—	๖๕๙.๐๐	๙๙๑๒.๐๐	—	—	—	—	
ค.ค.-๖๘	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-๖๘	—	—	—	—	๑๕๑๕.๐๐	—	๖๔๖.๐๐	๑๒๔๐.๐๐	
ช.ค.-๖๘	—	—	๖๐๐.๐๐	—	๑๑๑๐.๐๐	—	๕๙๙.๐๐	๑๐๕๖.๐๐	
ม.ค.-๖๙	๑๐๐๐.๐๐	—	๖๐๐.๐๐	๕๐๐๐.๐๐	๑๕๑๐.๐๐	—	๖๔๖.๐๐	๑๔๒๘.๐๐	
ก.พ.-๖๙	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ค.-๖๙	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-๖๙	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-๖๙	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-๖๙	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-๖๙	—	—	—	—	—	—	—	—	
ส.ค.-๖๙	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-๖๙	—	—	—	—	—	—	—	—	
ต.ค.-๖๙	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	๑๑๙๐.๐๐	—	๑๒๕๙.๐๐	๑๑๑๒.๐๐					
รวมจ่าย	๕๑๐๕.๐๐	—	๑๔๖๖.๐๐	๑๑๐๖.๐๐					
คงเหลือ	๑๐๑๕๖.๐๐	—	๑๑.๐๐	๑๑๑๖.๐๐					



บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต
(นายปรีดา สุประคิตฐานนท์)

ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนกร รณสินโทปูลย์)

๔๖๖
4/2/69

๔๓. ๖๙

บัญชีรายละเอียดยอดวัดฐานะเปิด ประจำเดือน ... ๔๓. ๖๙

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ใช้สำหรับแสดงของพดเพื่อ อ.เจ้าชัย จ.เพชรบุรี

ครั้งที่ ๑

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2568 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปลูก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปลูก	
เหลือจากเดือนก่อน	๑๒๖๖.๐๐	—	๑๕๙.๐๐	๑๙๑๙.๐๐	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	๕.๐๐	—	๒.๐๐	๒๐.๐๐	
6	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๖.๐๐	๖๐.๐๐	
7	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	
8	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๑๐.๐๐	๕๐.๐๐	
9	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๖.๐๐	๖๐.๐๐	
10	—	—	๖๐๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	—	๒๐.๐๐	๕๐.๐๐	
11	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๖.๐๐	๕๐.๐๐	
12	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๑๖.๐๐	๕๐.๐๐	
13	—	—	—	—	๖๐.๐๐	—	๒๖.๐๐	๕๐.๐๐	
14	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๑๖.๐๐	๖๖.๐๐	
15	—	—	—	—	๖๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	
16	๑๐๐๐.๐๐	—	—	๕๐๐๐.๐๐	๖๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	
17	—	—	—	—	๕๖.๐๐	—	๑๖.๐๐	๕๐.๐๐	
18	—	—	—	—	๖๐.๐๐	—	๒๖.๐๐	๕๐.๐๐	
19	—	—	—	—	๖๐.๐๐	—	๒๐.๐๐	๕๐.๐๐	
20	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๖๐.๐๐	
21	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๐.๐๐	๖๐.๐๐	
22	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๑๖.๐๐	๖๐.๐๐	
23	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๖.๐๐	๕๐.๐๐	
24	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๕๖.๐๐	๕๐.๐๐	
25	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๒.๐๐	๕๐.๐๐	
26	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๖.๐๐	๖๐.๐๐	
27	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๑๖.๐๐	๕๐.๐๐	
28	—	—	—	—	๖๐.๐๐	—	๒๖.๐๐	๕๐.๐๐	
29	—	—	—	—	๑๐.๐๐	—	๑.๐๐	๕๐.๐๐	
30	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๕๖.๐๐	๖๐.๐๐	
31	—	—	—	—	๕๐.๐๐	—	๒๕.๐๐	๖๐.๐๐	
รวมรับ	๑๑๙๐.๐๐	—	๑๕๙.๐๐	๑๙๑๙.๐๐					
รวมจ่าย	๕๑๐๕.๐๐	—	๖๕๖.๐๐	๑๑๐๖.๐๐					
คงเหลือ	๑๐๑๕๖.๐๐	—	๑๑.๐๐	๑๑๑๖.๐๐					



บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต
(นายปรีดา สุประคิตฐานนท์)

ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนกร รณสินโทปูลย์)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ใดถ้าจ่ายให้ลงโดยมีผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระบุเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

20.64

ครั้งที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	14.15.00	—	547.00	7189.00	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	180.00	—	80.00	99.00	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	2.30.00	—	—	1000.00	548.00	—	186.00	286.00	
ค.ค.-68	—	—	600.00	—	649.00	—	368.00	726.00	
พ.ค.-68	—	—	—	—	298.00	—	158.00	554.00	
ธ.ค.-68	—	—	—	—	354.00	—	196.00	376.00	
ม.ค.-69	—	—	600.00	—	—	—	—	—	
ก.พ.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	14.15.00	—	1947.00	8189.00					
รวมจ่าย	14.15.00	—	988.00	1841.00					
คงเหลือ	2.30.00	—	759.00	6348.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา ตูประดิฐฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินไพบูลย์)

2538
4/2/69

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระบุเปิด ประจำเดือน 20.64

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่สำเนาของชุมชนพลเหนือ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี

ครั้งที่ 2

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2568 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระบิติน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	2.30.00	—	159.00	6348.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	600.00	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	2.30.00	—	759.00	6348.00					
รวมจ่าย	—	—	—	—					
คงเหลือ	2.30.00	—	759.00	6348.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา ตูประดิฐฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินไพบูลย์)

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระเบิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต ๗.๖๙

ครั้งที่ ๑

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระเบิดนัด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	วัดระเบิดนัด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	5290.00	—	659.00	3992.00	—	—	—	—	
ค.ก.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-68	—	—	—	—	1515.00	—	643.00	1240.00	
ร.ก.-68	—	—	600.00	—	1110.00	—	519.00	1025.00	
ม.ค.-69	9000.00	—	600.00	4000.00	1510.00	—	646.00	1423.00	
ก.พ.-69	—	—	600.00	—	1285.00	—	256.00	604.00	
มี.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ส.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ต.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	14290.00	—	2459.00	11992.00					
รวมจ่าย	3290.00	—	2022.00	4309.00					
คงเหลือ	9000.00	—	457.00	7683.00					


บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวิวัฒนา ตูประสิทธิ์ฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ชนสินโทปูลย์)

๗.๖๙

บัญชีรายละเอียดวัดระเบิด ประจำเดือน ๖.๖๙

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

ครั้งที่ ๑

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2568 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ วัดระเบิด

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระเบิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดอก	วัดระเบิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	10155.00	—	91.00	3239.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	50.00	—	25.00	50.00	
2	—	—	—	—	45.00	—	20.00	45.00	
3	—	—	—	—	180.00	—	46.00	69.00	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	600.00	—	190.00	—	30.00	90.00	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	190.00	—	30.00	90.00	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	90.00	—	20.00	90.00	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	90.00	—	25.00	60.00	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	90.00	—	35.00	30.00	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	90.00	—	10.00	30.00	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	90.00	—	15.00	90.00	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	10155.00	—	691.00	3239.00					
รวมจ่าย	1025.00	—	256.00	604.00					
คงเหลือ	9030.00	—	435.00	7635.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวิวัฒนา ตูประสิทธิ์ฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ชนสินโทปูลย์)


บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจ่ายให้ลงตามมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระบุเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

ดพ. 69

ครั้งที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	111.00	—	54.00	3189.00	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	150.00	—	90.00	99.00	
ส.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-68	2450.00	—	—	1000.00	928.00	—	196.00	296.00	
ต.ค.-68	—	—	600.00	—	649.00	—	368.00	326.00	
พ.ย.-68	—	—	—	—	298.00	—	158.00	558.00	
ธ.ค.-68	—	—	—	—	558.00	—	196.00	516.00	
ม.ค.-69	—	—	600.00	—	—	—	—	—	
ก.พ.-69	—	—	—	—	199.00	—	159.00	929.00	
มี.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	1195.00	—	1749.00	3189.00					
รวมจ่าย	9298.00	—	1448.00	2764.00					
คงเหลือ	1999.00	—	602.00	5225.00					

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
PRIEDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา ตูประคิมฐานนท์)

ลงชื่อ ดพ. ดนลน/นพ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินไพฑูรย์)

95.069

บัญชีรายละเอียดวัดระบุเปิด ประจำเดือน.....ก.ค. 69

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาชัย จ.เพชรบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2568 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระบุเปิดดิน

ครั้งที่ 2

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดอก	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	2296.00	—	359.00	6378.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	4.00	—	22.00	59.00	
5	—	—	—	—	20.00	—	25.00	69.00	
6	—	—	—	—	50.00	—	55.00	56.00	
7	—	—	—	—	50.00	—	15.00	24.00	
8	—	—	—	—	50.00	—	25.00	29.00	
9	—	—	—	—	55.00	—	50.00	91.00	
10	—	—	—	—	65.00	—	55.00	69.00	
11	—	—	—	—	65.00	—	55.00	42.00	
12	—	—	—	—	40.00	—	25.00	24.00	
13	—	—	—	—	20.00	—	10.00	90.00	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	20.00	—	15.00	69.00	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	55.00	—	40.00	54.00	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	5.00	—	25.00	54.00	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	20.00	—	25.00	54.00	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	10.00	—	25.00	56.00	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	20.00	—	20.00	45.00	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	50.00	—	50.00	42.00	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	2296.00	—	359.00	6378.00					
รวมจ่าย	49.00	—	459.00	1929.00					
คงเหลือ	1999.00	—	509.00	5449.00					

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
PRIEDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา ตูประคิมฐานนท์)

ลงชื่อ ดพ. ดนลน/นพ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินไพฑูรย์)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้ายังไม่ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

๐๑. ๖๙

ครั้งที่ 1

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	5290.00	—	657.00	3942.00	—	—	—	—	
ค.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-68	—	—	—	—	1518.00	—	643.00	1240.00	
ธ.ค.-68	—	—	600.00	—	1110.00	—	477.00	1035.00	
ม.ค.-69	9000.00	—	600.00	4000.00	1510.00	—	646.00	1423.00	
ก.พ.-69	—	—	600.00	—	1085.00	—	256.00	604.00	
มี.ค.-69	—	—	600.00	—	1180.00	—	598.00	1090.00	
เม.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ธ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	14290.00	—	3057.00	11992.00					
รวมจ่าย	3150.00	—	2620.00	5997.00					
คงเหลือ	3140.00	—	437.00	6595.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา สุประคินฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินใหญ่)

๐๑. ๖๙

บัญชีรายละเอียดวัดฐานะเปิด ประจำเดือน ๐๑. ๖๙
ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ใช้ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี

ครั้งที่ 1

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2568 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ วัดเปิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	
เหลือจากเดือนก่อน	9090.00	—	435.00	3685.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	20.00	—	5.00	60.00	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	130.00	—	35.00	30.00	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	90.00	—	25.00	30.00	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	130.00	—	40.00	90.00	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	90.00	—	35.00	30.00	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	130.00	—	36.00	60.00	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	90.00	—	17.00	30.00	
17	—	—	600.00	—	130.00	—	45.00	90.00	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	90.00	—	35.00	30.00	
20	—	—	—	—	90.00	—	35.00	60.00	
21	—	—	—	—	90.00	—	35.00	60.00	
22	—	—	—	—	30.00	—	35.00	30.00	
23	—	—	—	—	30.00	—	40.00	30.00	
24	—	—	—	—	90.00	—	35.00	30.00	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	130.00	—	40.00	30.00	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	100.00	—	45.00	60.00	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	130.00	—	40.00	30.00	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	9090.00	—	1035.00	3685.00					
รวมจ่าย	1950.00	—	2620.00	1090.00					
คงเหลือ	3140.00	—	437.00	6595.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา สุประคินฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินใหญ่)

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อวันใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ทำได้อำนาจให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระบุเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

๕๐. 69

ครั้งที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	1445.00	—	547.00	7159.00	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	150.00	—	80.00	49.00	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	2150.00	—	—	1000.00	348.00	—	188.00	286.00	
ค.ค.-68	—	—	600.00	—	649.00	—	368.00	726.00	
พ.ย.-68	—	—	—	—	298.00	—	188.00	354.00	
ธ.ค.-68	—	—	—	—	354.00	—	196.00	576.00	
ม.ค.-69	—	—	600.00	—	—	—	—	—	
ก.พ.-69	—	—	—	—	499.00	—	459.00	425.00	
มี.ค.-69	—	—	600.00	—	150.00	—	365.00	650.00	
เม.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	495.00	—	2047.00	8159.00					
รวมจ่าย	2448.00	—	1810.00	3419.00					
คงเหลือ	1445.00	—	547.00	4740.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา คูประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินโทบุตร)

๖๖๖

๕ พ.ค. ๖๙

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระบุเปิด ประจำเดือน

๕๐. ๖๙

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ไร่ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาชัย อ.เพชรบุรี

ครั้งที่ 2

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2568 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระบิติน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดออก	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดออก	
เดือจาก	1897.00	—	302.00	5945.00	—	—	—	—	
เดือนก่อน	—	—	—	—	30.00	—	20.00	72.00	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	10.00	—	40.00	45.00	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	5.00	—	20.00	60.00	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	5.00	—	25.00	60.00	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	10.00	—	30.00	40.00	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	40.00	—	40.00	60.00	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	10.00	—	30.00	54.00	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	10.00	—	45.00	60.00	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	600.00	—	10.00	—	20.00	45.00	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	5.00	—	15.00	21.00	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	10.00	—	35.00	45.00	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	5.00	—	25.00	31.00	
รวมรับ	1897.00	—	902.00	5945.00					
รวมจ่าย	150.00	—	365.00	650.00					
คงเหลือ	1445.00	—	547.00	4740.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา คูประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินโทบุตร)

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

บ.ร. 69

ครั้งที่ 1

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปดอก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	5290.00	-	607.00	3992.00	-	-	-	-	
ค.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
พ.ค.-68	-	-	-	-	1510.00	-	643.00	1240.00	
ธ.ค.-68	-	-	600.00	-	1110.00	-	499.00	1005.00	
ม.ค.-69	9000.00	-	600.00	4000.00	1510.00	-	646.00	1243.00	
ก.พ.-69	-	-	600.00	-	1080.00	-	286.00	604.00	
มี.ค.-69	-	-	600.00	-	1980.00	-	598.00	1090.00	
เม.ย.-69	-	-	600.00	-	1880.00	-	594.00	682.00	
พ.ค.-69	-	-	-	-	-	-	-	-	
มิ.ย.-69	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ค.-69	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส.ค.-69	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ย.-69	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค.ค.-69	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	14290.00	-	3607.00	11992.00					
รวมจ่าย	3580.00	-	2994.00	604.00					
คงเหลือ	5460.00	-	663.00	5918.00					



บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา สุประคณานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา รณสินไพบูลย์)

บ.ร.

บ.ร. 69

บัญชีรายละเอียดยอดวัดฐานะเปิด ประจำเดือน 12/01/4 2569
ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ไร่ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

ครั้งที่ 1

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2568 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ วัดที่ดิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปดอก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	140.00	-	499.00	6898.00	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	180.00	-	50.00	80.00	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	40.00	-	30.00	30.00	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	40.00	-	40.00	60.00	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	180.00	-	30.00	50.00	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	10.00	-	20.00	30.00	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	40.00	-	30.00	30.00	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	180.00	-	50.00	30.00	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	180.00	-	25.00	30.00	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	600.00	-	40.00	-	2.00	20.00	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	40.00	-	45.00	60.00	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	40.00	-	40.00	30.00	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	40.00	-	2.00	32.00	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	30.00	-	30.00	30.00	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	140.00	-	1099.00	6898.00					
รวมจ่าย	1880.00	-	374.00	682.00					
คงเหลือ	5460.00	-	663.00	5918.00					

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต
(นายวัฒนา สุประคณานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต
(นายธนา รณสินไพบูลย์)

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าใบอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดจ่ายให้ลงตามชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

๒๘๖.๖๙

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

ครั้งที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	111.00	-	549.00	4189.00	-	-	-	-	
ก.ค.-68	-	-	-	-	180.00	-	80.00	99.00	
ก.ย.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ย.-68	2950.00	-	-	1000.00	988.00	-	186.00	286.00	
ค.ค.-68	-	-	600.00	-	649.00	-	968.00	426.00	
พ.ย.-68	-	-	-	-	298.00	-	189.00	258.00	
ธ.ค.-68	-	-	-	-	954.00	-	196.00	946.00	
ม.ค.-69	-	-	600.00	-	-	-	-	-	
ก.พ.-69	-	-	-	-	199.00	-	189.00	929.00	
มี.ค.-69	-	-	600.00	-	180.00	-	968.00	688.00	
เม.ย.-69	-	-	-	-	40.00	-	280.00	521.00	
พ.ค.-69	-	-	-	-	-	-	-	-	
มิ.ย.-69	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ค.-69	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	111.00	-	2949.00	8189.00					
รวมจ่าย	2818.00	-	2090.00	59180.00					
คงเหลือ	169.00	-	289.00	1219.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา ตูประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินโทปอ)

๖๖๖

๓๓๓.๖๙

บัญชีรายละเอียดยอดวัดฐานะเปิด ประจำเดือน 1207/๖๖ ๕๕๖๙

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ไร่ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี

ครั้งที่ 2

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2568 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดอก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	111.00	-	549.00	4189.00	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	5.00	-	28.00	18.00	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	10.00	-	90.00	96.00	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	10.00	-	90.00	51.00	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	5.00	-	28.00	66.00	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	10.00	-	28.00	96.00	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	5.00	-	90.00	18.00	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	5.00	-	90.00	51.00	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	5.00	-	20.00	51.00	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	5.00	-	20.00	60.00	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	10.00	-	18.00	91.00	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	111.00	-	549.00	4189.00					
รวมจ่าย	90.00	-	280.00	521.00					
คงเหลือ	169.00	-	289.00	1219.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายวัฒนา ตูประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(นายธนา ธนสินโทปอ)

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ให้ทำได้อำเภอให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

การขุดลอกร่องส่งน้ำ (หนองกระลุ่ม) บริเวณบ้านในรัศมี 500 เมตร

ปี 2554

1.ชุดร่องน้ำ หมู่ 4 หหนองกระทุ่ม

รูป:ก่อนการดำเนินงาน



รูป:หลังการดำเนินงานแล้วเสร็จ



บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือ
การเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

เดือน	จำนวนลูกจ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
มกราคม	36	-	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	36	-	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	36	-	-	-	-	-	-	-
เมษายน	36	-	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	36	-	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	36	-	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม								
สิงหาคม								
กันยายน								
ตุลาคม								
พฤศจิกายน								
ธันวาคม								
รวม		-	-	-	-	-	-	-



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
รวม	-	-	-	-	-	-	-
ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
ของหล่นทับ	-	-	-	-	-	-	-
ลื่นล้ม	-	-	-	-	-	-	-
ความร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-
สิ่งมีพิษ สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
ระเบิด	-	-	-	-	-	-	-
เศษวัตถุ	-	-	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	-	-	-	-	-	-	-
เสียงในโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องมาจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
ยุงของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำนวนตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

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



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำนวนตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

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



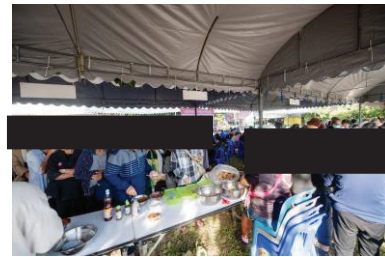
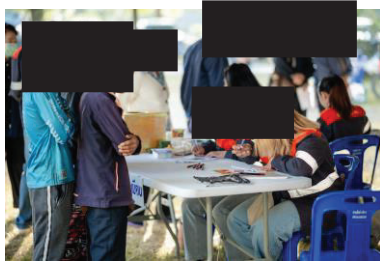
บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

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

การตรวจสอบสภาพประชาชนในรัศมี 500 เมตร

การตรวจสอบสภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 500 เมตร
ประจำปี 2568



รายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว



ฉบับ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี...ก.ม.ผ. 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 ทวีมกรัต)

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี



Phetchaburi IWSB เมืองสร้างสสค.ด้านอาชีวศึกษาของ 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.....เหมืองหอบ.....
 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)ป่ามดตะนอย.....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.....-

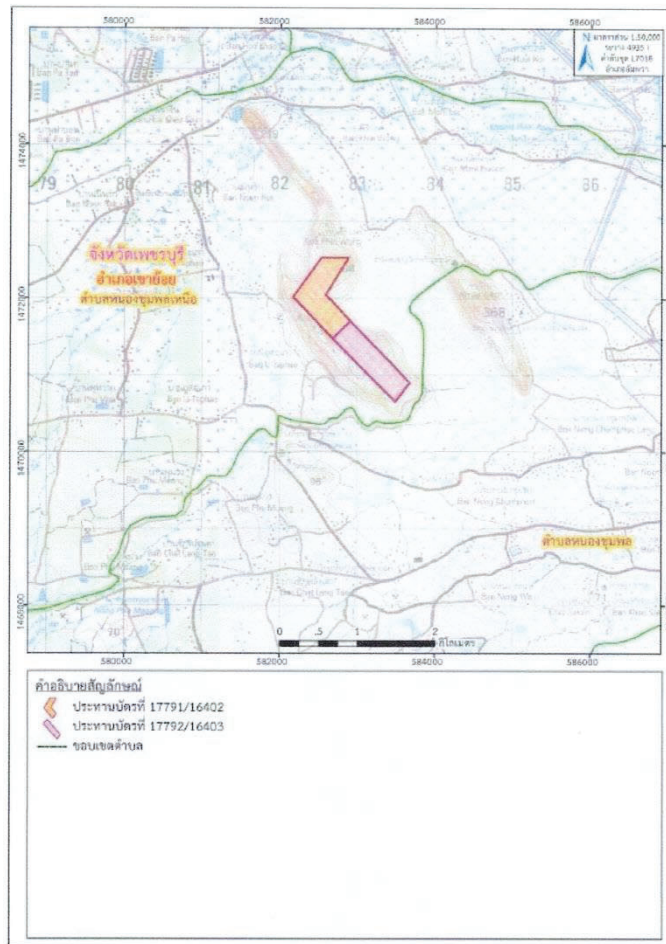
วิธีการดำเนินการ.....ขอสนับสนุนพันธุ์ไม้ เนื่องจากต้องการใช้พันธุ์ไม้จำนวนมากในการปรับปรุงสภาพพื้นที่และปลูกระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร.....

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

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

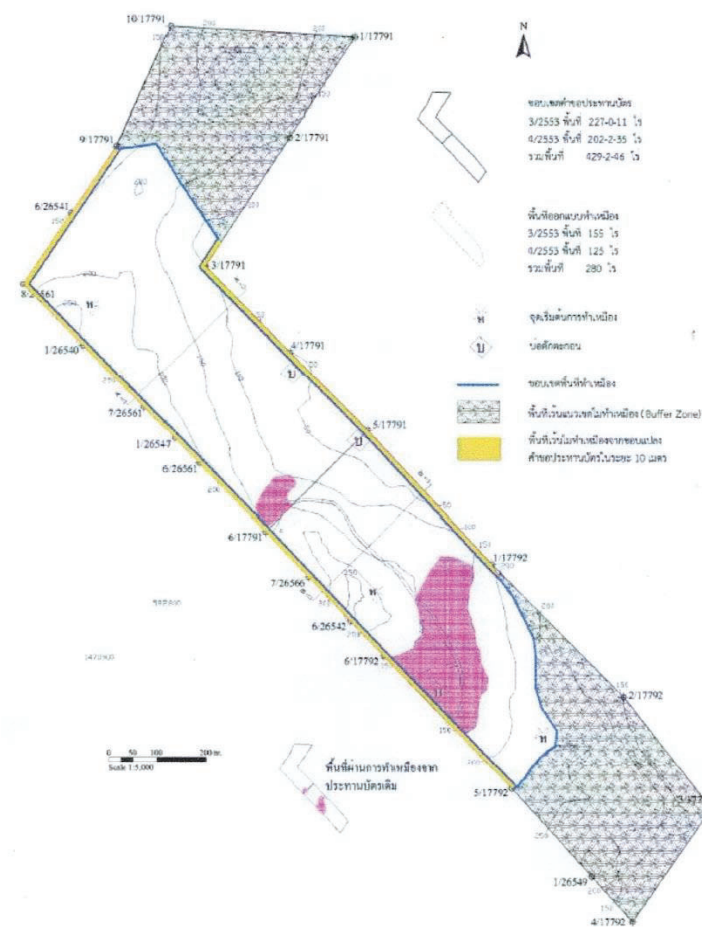
(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่งวิศวกรเหมืองแร่

ภาพประกอบที่ 2 ที่ตั้งโครงการ



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

ภาพประกอบที่ 3 แนวเขตประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง



ภาพประกอบที่ 4 หน้าเหมือง



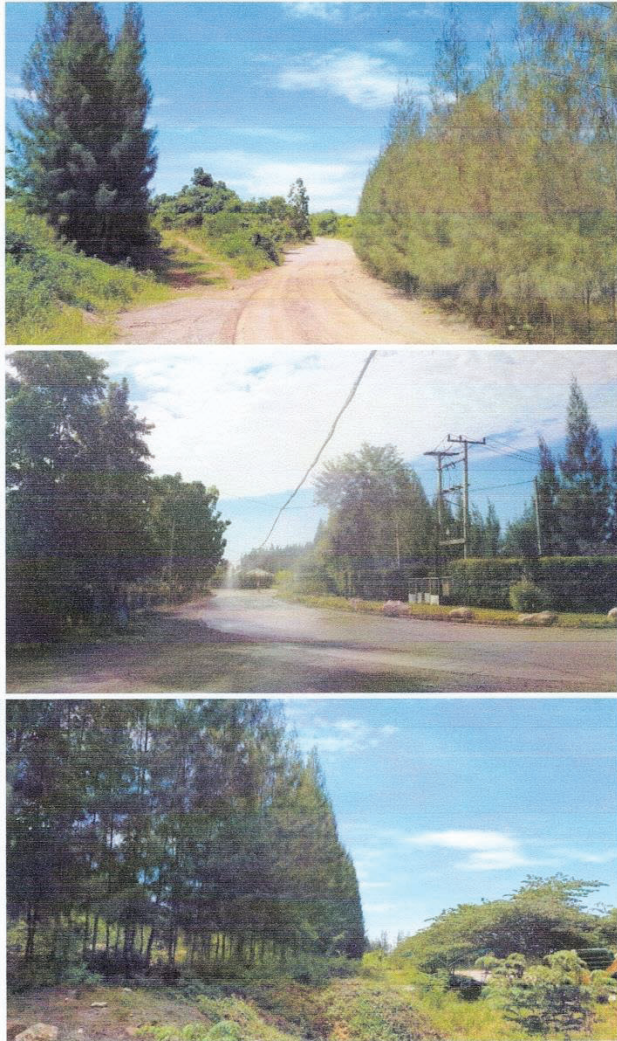
ภาพประกอบที่ 5 พัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะ



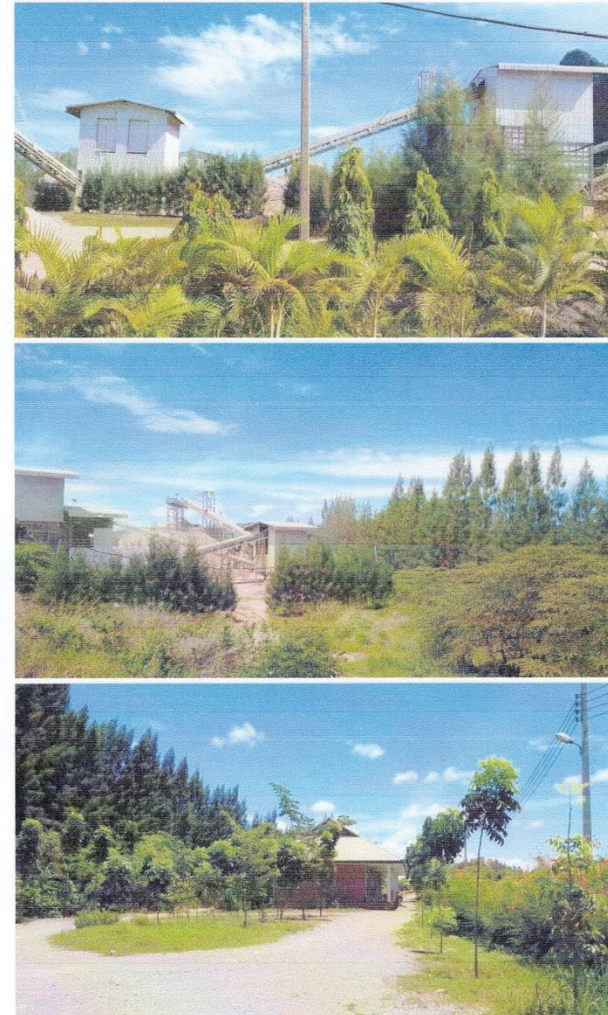
ภาพที่ 6 คูระบายน้ำ



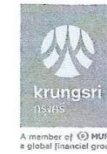
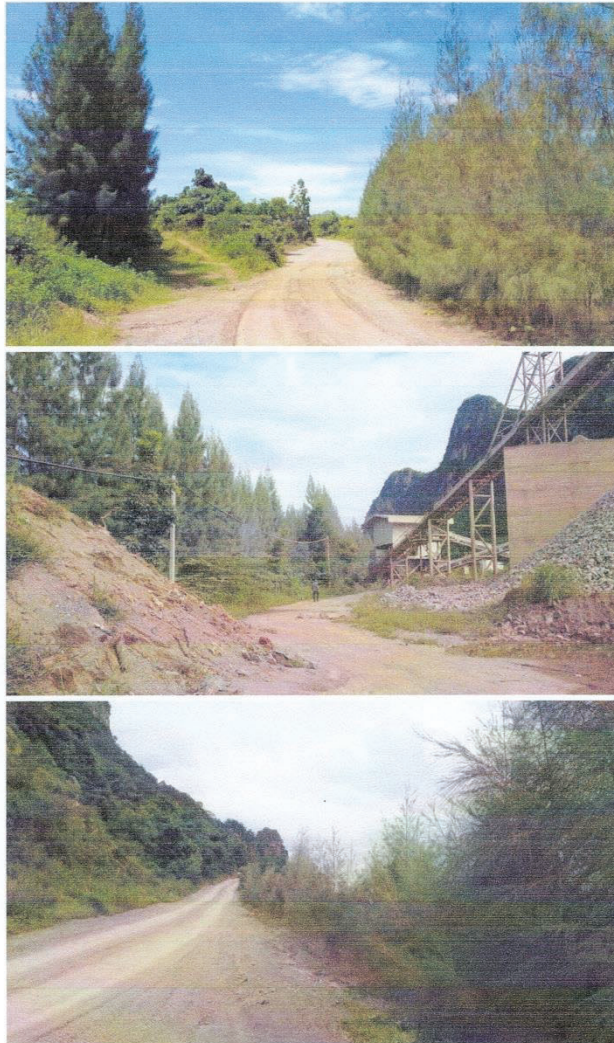
ภาพที่ 7 แนวสนทางเข้าเหมือง และเขตประทานบัตร



ภาพที่ 8 แนวสนโรงแต่งแร่ และสำนักงาน



ภาพที่ 9 ปรับปรุง-พัฒนา เส้นทางลำเลียงหิน



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

A member of MFC
a global financial group



หนังสือคำประกันฉบับต่ออายุ / เปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

สำนักงาน/สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

ที่ ถพม.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 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทาน
บัตรที่ 17792/16403 วันอนุญาต 5 มกราคม 2563 รวม 2 แปลง เมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลัก
ประการพื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ จากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการ
พื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการ พื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ
จากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามบัญชี (4.1) (4.2) แห่งประกาศ คณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ วงดแรกร้อยละสามสิบ 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 ฤทธิใจ ทุบกรัลย์ ปิ่นภักดิ์ พยาน



No. 0809323



Bank of Ayudhya Public Company Limited
1222 Rama III Road, Bang Phongphang
Van Nawa, Bangkok 10150 Thailand
Registration number/Tax ID: 0107536001079
T +66 (0) 2296 2000

A member of (C) MFG
a global financial group



หนังสือค้ำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 3

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

เลขที่ 034/2563/00022/003

วันที่ 2 เมษายน 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 2170 อาคารกรุงเทพทราเวล
ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง โดย นายสมเกียรติ ภูระณสุสุนทร และนายพรศักดิ์ ศักดิ์ประสิทธิ์ ผู้มีอำนาจ
ลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้ข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 17791/16402
ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 รับอนุญาต 6 มกราคม 2563 รวม 2 แปลง เนื้อที่ประมาณ
3.476,412.00 ไร่ ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ
จากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบตามแผนการ
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ
(4.1) (4.2) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงดลร้อยละสามสิบ
ของวงเงินหลักประกันที่ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 3,476,412.00 บาท (สามล้านสี่แสนเจ็ดพันสี่ร้อย
บาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 3,476,412.00 บาท (-สามล้านสี่แสนเจ็ดพันสี่ร้อยสี่บาทถ้วน) ในกรณีที่
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่
เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกวงเงินค่าเสียหายจาก บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ชำระหนี้มาก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2563 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิก
ถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด
(มหาชน) ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ  นายสมเกียรติ ภูระณสุสุนทร
ลงชื่อ  พิชัย ศรีสง
นางปัทมา ตั้งจิตวิญญู พยาน

No. 0746143

ข้าพเจ้าขอสงวนสิทธิ์ในการคัดค้านหรือขอแก้ไข
หนังสือค้ำประกันฉบับนี้โดยทันที ภายในระยะเวลาที่กำหนด



Bank of Ayudhya Public Company Limited
1222 Rama III Road, Bang Phongphang
Van Nawa, Bangkok 10150 Thailand
Registration number/Tax ID: 0107536001079
T +66 (0) 2296 2000

A member of (C) MFG
a global financial group

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 3

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา 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 นายสมเกียรติ ภูระณสุสุนทร และนายพรศักดิ์
ศักดิ์ประสิทธิ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ ดังนี้ข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่
17791/16402 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 รับอนุญาต 6 มกราคม 2563 รวม 2
แปลง เนื้อที่ประมาณ 3.476,412.00 ไร่ ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ
เหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยา
ผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ (4.1) (4.2) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงดลร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันที่ได้รับอนุญาตให้เปิด
การทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 3,476,412.00 บาท (-สามล้านสี่แสนเจ็ดพันสี่ร้อยสี่บาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)

ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 3,476,412.00 บาท (-สามล้านสี่แสนเจ็ดพันสี่ร้อยสี่บาทถ้วน) ในกรณีที่
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่
เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับ
เงินหรือเรียกวงเงินค่าเสียหายจาก บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดย
ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ชำระหนี้มาก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2564 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2567 และข้าพเจ้า
จะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ปรีณดา
จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณี
นั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ  นายสมเกียรติ ภูระณสุสุนทร
ลงชื่อ  พิชัย ศรีสง
นางปัทมา ตั้งจิตวิญญู พยาน

ขอสงวนสิทธิ์ในการคัดค้านหรือขอแก้ไข
หนังสือค้ำประกันฉบับนี้โดยทันที ภายในระยะเวลาที่กำหนด



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 (C) KUPD
a global financial group

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
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
ชัยศิริะสิงห์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

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

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -1,158,804.00- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน -) ในกรณี
ที่ บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือ
ปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการว่า เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับ
เงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) ไปแล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดย
ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) ชำระหนี้ก่อน

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

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

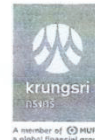
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ  นายสมบัติ ภูวนะสุรินทร์ ผู้ค้ำประกัน
ลงชื่อ  นางนลินา สังจิติสุทธิพร พยาน
นางนลินา สังจิติสุทธิพร
นางนลินา สังจิติสุทธิพร

ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าธรรมเนียมคืน
หากมีเงินฝากในบัญชีดังกล่าว
สำหรับเงินค้ำประกัน

No. 0786822

82 30/3/65



หนังสือค้ำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
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 ชัยศิริะสิงห์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้
ให้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

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

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

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

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

ลงชื่อ  นายสมบัติ ภูวนะสุรินทร์ ผู้ค้ำประกัน
ลงชื่อ  นางนลินา สังจิติสุทธิพร พยาน
นางนลินา สังจิติสุทธิพร

No. 0790478





Bank of Ayudhya Public Company Limited
122 Rama III Road, Bang Phang
Yai New, 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 ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังข้อความต่อไปนี้

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

ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบตามแผนการ
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ของแผนโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการตามแผนการ
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) ในกรณี ที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ไม่ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศ

คณะกรรมการฯ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562
ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้แล้ว

ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกข้อให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ข้าพเจ้านั้นก่อน
ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2567 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2591 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน

การคำประกันภายใต้ระยะเวลาที่กำหนดไว้
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 สุกใส

สมมิตร ภูวนะสุตสุนทร

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