



สำเนาประธานบัตร

หนังสือเห็นชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



**ประธานบัตร**  
**เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๑**

.....  
บริษัท ปรีชา จำกัด (มหาชน) ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ ไทย  
..... ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ..... ๐๑๐๖๕๓๕๐๐๐๑๕๕  
..... สำนักงานเลขที่ ..... ๑๖๐/๑ ..... ต.รอก/ชอย .....  
..... หมู่ที่ ..... ๑ ..... ตำบล/แขวง ..... หนองช้างคอก  
..... เมืองชลบุรี ..... จังหวัด ..... ชลบุรี  
..... ให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๑ ชนิดแร่ ..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
..... หนองชุมพลเหนือ ..... อำเภอ ..... เขาย้อย ..... จังหวัด ..... เพชรบุรี  
..... ปี นับแต่วันที่ ๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
..... จำนวนเนื้อที่ ๒๒๑ 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<br>วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ<br>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

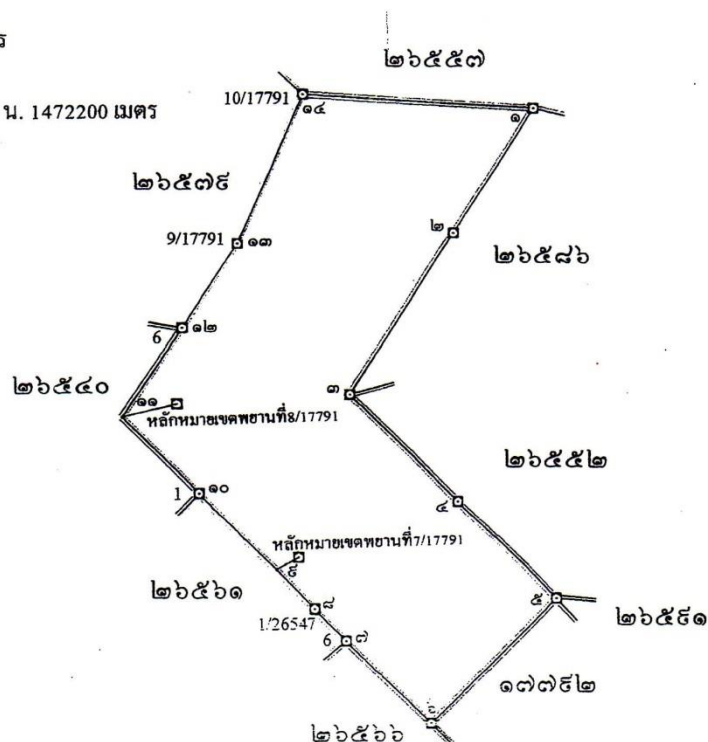
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๑๑๑๕๑ - ๐๕๔๐๒

คำขอที่ ๓./๒๕๕๓

ลำดับชุด L 7017 ระยะเวลาที่ 4935

อ. 582200 เมตร

น. 1472200 เมตร



จากหลักหมุดเขตพยานที่ 7/17791 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๐° - ๒๗° ระยะ ๗๙.๑๒๒ เมตร

จากหลักหมุดเขตพยานที่ 8/17791 ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ ๒๕๖° - 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 ๑๑๓ 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



แบบแรม ๒ (๓)

ลำดับที่ ๑

## ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประธานบัตรเลขที่.....๑๙๙๙๒/๑๒๕๐๓.....

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

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๙๕๓๕๐๐๐๑๕๕.....

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

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

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

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

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

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

จำนวนเนื้อที่.....๒๐๒.....ไร่.....๒.....งาน.....๑๕.....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<br>วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ<br>ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

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



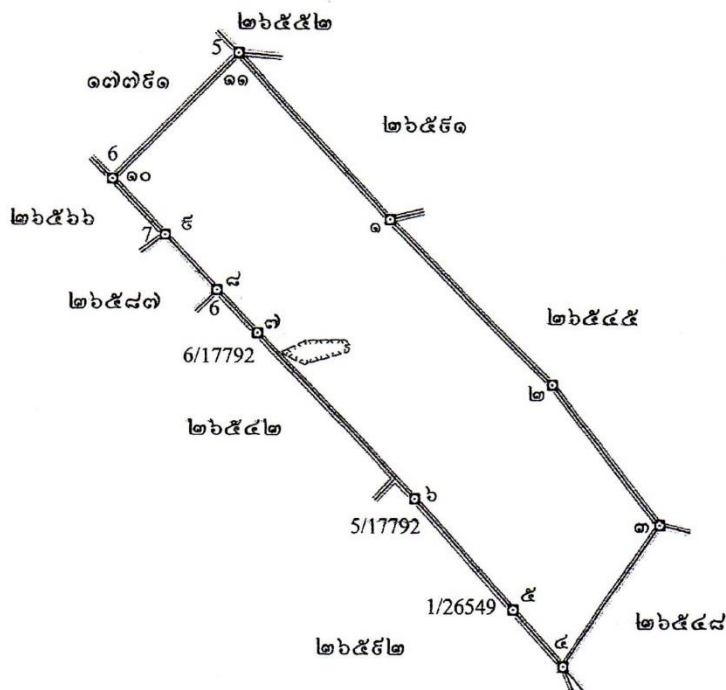
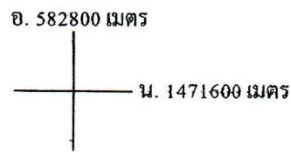
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมอันเนื่องมาจากการทำเหมืองแร่

ถ้าคับที่ ๒

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๑๓๓๕๒ / ๑๖๕๐๓

คำขอที่ ๔ / ๒๕๕๓

ถ้าคับชุด L 7017 ระบายที่ 4935 I



เนื้อที่ ๒๐๒ ไร่ ๒ งาน ๓๕ ตารางวา

ส่วน ๑: ๑๐๐๐๐

หมายเลข ๑ ถึงหมายเลข ๒ ทิศ ๑๓๕ องศา ๓๐ ลิปดา ระยะ ๓๕๑.๕๓๔ เมตร  
 จากหมายเลข ๒ ถึงหมายเลข ๓ ทิศ ๑๔๒ องศา ๑๘ ลิปดา ระยะ ๒๕๗.๕๕๓ เมตร  
 จากหมายเลข ๓ ถึงหมายเลข ๔ ทิศ ๒๑๔ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๒๘๘.๘๒๕ เมตร  
 จากหมายเลข ๔ ถึงหมายเลข ๕ ทิศ ๓๑๘ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๑๒๖.๕๑๒ เมตร  
 จากหมายเลข ๕ ถึงหมายเลข ๖ ทิศ ๓๑๘ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๒๕๐.๐๐๐ เมตร



ลำดับที่ ๒

[illegible]

ลายมือชื่อ..... อภิพร .....ผู้เขียน

(.....นายอนุพงศ์ แก้วทอง.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายสุชนม์ เจียรงาม.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวิระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

ที่ พบ ๐๐๓๓(๔)/๗๐๕



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี  
๒๕๘ ถนนศิริรัฐยา พบ.๗๐๐๐๐

๖๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปรีดา จำกัด(มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปรีดา จำกัด(มหาชน) ฉบับลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปรีดา จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตเปิดการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๑๗๗๕๑/๑๖๔๐๒ และประทานบัตรที่ ๑๗๗๕๒/๑๖๔๐๓ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดเพชรบุรี อนุญาตให้บริษัท ปรีดา จำกัด(มหาชน)เปิดการทำเหมืองได้นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป ทั้งนี้ในการทำเหมืองให้สามารถใช้วัดระยะเปิดได้ในแปลงประทานบัตรที่ ๑๗๗๕๒/๑๖๔๐๓ ในส่วนประทานบัตรที่ ๑๗๗๕๑/๑๖๔๐๒ ห้ามใช้วัดระยะเปิดจนกว่าจะได้รับอนุญาตให้ใช้วัดระยะเปิด แล้วนำเสนอสำเนาใบอนุญาตดังกล่าวให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดเพชรบุรีทราบแล้วจึงอนุญาตให้ใช้วัดระยะเปิดในการทำเหมืองในแปลงประทานบัตรที่ ๑๗๗๕๑/๑๖๔๐๒ ได้โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งแผนผังโครงการทำเหมือง และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการออกประทานบัตร ตลอดจนคำสั่งของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานการทำเหมืองประจำเดือนให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี ภายในวันที่สิบของเดือนถัดไปทุกเดือน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการทำเหมือง พ.ศ.๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ สุวรรณรักษ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร.๐๓๒ ๔๒๖๖๖๖ โทรสาร. ๐๓๒ ๔๒๔๑๔๔



ที่ ทส 1009.2/ 4656

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

23 เมษายน 2556

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA190/11/2012  
ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2555
2. สำเนาหนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA002/01/2013  
ลงวันที่ 7 มกราคม 2556
3. สำเนาหนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA015/01/2013  
ลงวันที่ 21 มกราคม 2556
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ  
บริษัท ปริ้นดา จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ร่วมแผนผังการทำเหมือง  
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 4/2553 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

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

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับดังกล่าว  
ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และ  
อุตสาหกรรม...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๑๗-๒

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6788

โทรสาร 0 2265 6616



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ของ

บริษัท ปริندا จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 151 หมู่ที่ 7 ถนนคีรีนคร ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี  
จังหวัดชลบุรี 20000

มีนาคม 2556

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่แนบ

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ  
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-1870-3543, 08-8468-0151  
โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com





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

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250

Tel: 0-2322-5758, Mobile Phone: 088-468-0151, 081-870-3543

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

## รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่  
4/2553 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเพชรบุรี

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ .....

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ



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

วันที่ 21 ธ.ค. 2556 .....

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568





ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Analysis NO.A60-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณบ้านศิริวงศ์ (หลังใกล้ที่สุด) พิกัด 0583102E 1472894N						
	15 - 16 พฤศจิกายน 2568		16 - 17 พฤศจิกายน 2568		17 - 18 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	55.7	77.8	56.3	77.7	57.8	88.8	
11.00-12.00 น.	57.0	81.3	57.4	83.7	67.9	89.7	
12.00-13.00 น.	56.7	80.8	56.9	81.6	63.5	88.4	
13.00-14.00 น.	55.2	81.8	55.1	79.6	61.1	88.3	
14.00-15.00 น.	56.6	79.5	57.2	78.8	63.5	87.5	
15.00-16.00 น.	59.4	84.3	59.2	82.0	58.4	86.1	
16.00-17.00 น.	59.3	85.0	59.1	81.0	49.7	73.7	
17.00-18.00 น.	59.1	82.7	58.7	79.4	48.4	69.5	
18.00-19.00 น.	49.1	65.6	48.8	64.6	47.6	61.8	
19.00-20.00 น.	55.6	64.0	53.4	64.3	47.7	58.3	
20.00-21.00 น.	60.3	67.5	58.2	63.5	52.2	60.6	
21.00-22.00 น.	64.5	69.9	57.5	63.2	54.4	63.9	
22.00-23.00 น.	64.1	70.4	56.2	62.2	48.3	62.6	
23.00-00.00 น.	61.7	69.8	50.6	70.1	47.0	58.8	
00.00-01.00 น.	55.1	66.4	52.2	63.3	46.4	51.6	
01.00-02.00 น.	50.0	63.9	53.4	66.8	55.0	57.6	
02.00-03.00 น.	48.5	58.1	52.8	61.3	47.4	60.0	
03.00-04.00 น.	47.5	57.0	51.7	61.8	48.3	67.1	
04.00-05.00 น.	46.4	53.6	46.6	65.5	47.9	68.3	
05.00-06.00 น.	46.0	57.7	49.3	82.7	45.9	55.0	
06.00-07.00 น.	55.7	82.4	53.5	75.7	51.8	78.6	
07.00-08.00 น.	59.1	82.7	56.5	80.4	59.7	54.5	
08.00-09.00 น.	59.4	83.3	59.5	84.5	54.5	50.6	
09.00-10.00 น.	60.9	91.3	55.7	80.8	62.0	55.3	
Leq 24 hrs.	58.5	-	56.0	-	58.7	-	70 dB(A)
Lmax	-	91.3	-	84.5	-	89.7	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

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



F.TA.001-13





ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Analysis NO.A60-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ พิกัด 0581947E 1470046N						
	15 - 16 พฤศจิกายน 2568		16 - 17 พฤศจิกายน 2568		17 - 18 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	52.2	85.6	52.4	70.9	59.3	77.5	
10.00-11.00 น.	49.9	66.5	51.1	67.9	50.8	67.3	
11.00-12.00 น.	58.7	88.5	61.9	96.7	58.3	75.1	
12.00-13.00 น.	52.9	68.0	54.1	78.5	54.0	74.1	
13.00-14.00 น.	52.4	83.6	65.8	98.3	50.8	69.8	
14.00-15.00 น.	53.2	74.6	50.2	66.8	52.5	69.0	
15.00-16.00 น.	52.4	71.5	52.8	80.7	57.3	86.7	
16.00-17.00 น.	51.1	67.7	49.1	66.7	48.7	63.6	
17.00-18.00 น.	52.1	66.4	50.4	67.2	50.3	71.5	
18.00-19.00 น.	54.9	62.3	54.3	63.7	49.7	75.1	
19.00-20.00 น.	57.8	61.3	55.7	61.5	53.1	72.3	
20.00-21.00 น.	58.4	63.5	56.5	71.9	53.5	71.8	
21.00-22.00 น.	57.8	61.0	56.5	71.7	52.9	68.1	
22.00-23.00 น.	57.0	59.3	55.0	59.6	53.5	71.0	
23.00-00.00 น.	53.4	58.4	54.9	68.9	55.6	60.1	
00.00-01.00 น.	53.8	56.2	54.2	59.2	57.0	80.3	
01.00-02.00 น.	52.9	66.7	51.9	73.8	56.8	67.9	
02.00-03.00 น.	51.7	64.4	51.4	76.1	56.0	67.4	
03.00-04.00 น.	51.5	60.1	51.8	74.0	56.3	69.3	
04.00-05.00 น.	51.5	58.8	52.7	71.7	55.7	70.1	
05.00-06.00 น.	55.1	79.2	52.9	69.9	52.5	70.7	
06.00-07.00 น.	54.9	73.2	51.3	70.1	53.6	75.2	
07.00-08.00 น.	55.6	73.7	56.5	82.4	55.9	71.5	
08.00-09.00 น.	51.4	66.1	51.2	66.5	50.6	74.4	
Leq 24 hrs.	54.6	-	56.4	-	54.8	-	70 dB(A)
Lmax	-	88.5	-	98.3	-	86.7	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

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



F.TA.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Analysis NO.A60-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวิทยาลัยการอาชีพเขาย้อย พิกัด 0583644E 1468426N						
	15 - 16 พฤศจิกายน 2568		16 - 17 พฤศจิกายน 2568		17 - 18 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	54.7	68.5	50.5	64.6	51.8	72.4	
10.00-11.00 น.	50.6	67.8	50.6	63.5	54.7	80.2	
11.00-12.00 น.	51.1	67.3	50.2	64.2	51.3	67.0	
12.00-13.00 น.	58.3	73.1	53.4	73.9	57.0	75.9	
13.00-14.00 น.	52.5	73.1	55.5	70.8	52.8	74.6	
14.00-15.00 น.	53.7	75.5	51.4	71.8	53.7	67.6	
15.00-16.00 น.	51.0	84.6	49.9	71.7	52.1	66.3	
16.00-17.00 น.	49.5	65.6	55.7	79.4	55.3	87.3	
17.00-18.00 น.	52.4	69.4	47.7	60.8	63.1	95.6	
18.00-19.00 น.	51.5	70.3	52.0	70.8	51.0	65.7	
19.00-20.00 น.	56.8	59.5	56.0	70.2	51.7	57.0	
20.00-21.00 น.	58.6	67.4	55.6	61.2	53.7	69.6	
21.00-22.00 น.	58.2	63.4	55.8	66.1	53.9	71.7	
22.00-23.00 น.	57.8	64.4	56.2	65.5	52.5	73.2	
23.00-00.00 น.	54.1	58.0	53.9	59.0	53.2	76.7	
00.00-01.00 น.	53.4	79.0	53.4	55.3	56.9	64.4	
01.00-02.00 น.	54.1	69.8	53.6	71.0	56.8	72.4	
02.00-03.00 น.	52.7	62.3	51.0	55.1	56.3	64.6	
03.00-04.00 น.	51.5	53.9	51.8	59.1	55.8	77.6	
04.00-05.00 น.	51.5	57.7	52.3	69.6	56.2	69.0	
05.00-06.00 น.	51.6	66.3	53.4	69.7	54.4	68.3	
06.00-07.00 น.	54.7	68.5	51.6	63.7	53.2	70.8	
07.00-08.00 น.	54.7	71.3	54.4	78.1	53.6	69.0	
08.00-09.00 น.	52.4	71.7	55.4	82.2	56.4	73.8	
Leq 24 hrs.	54.5	-	53.5	-	55.5	-	70 dB(A)
Lmax	-	84.6	-	82.2	-	95.6	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

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



F.TA.001-13





ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Analysis NO.A60-2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านศรีวงศ์ (หลังใกล้ที่สุด) พิกัด 0583102E 1472894N		
	15 พฤศจิกายน 2568 เวลา 16.40 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Artit Ponsongram  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-13



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

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



TESTING  
No.0203  
Page 1 of 1 (N)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12.00 น.

Sampling Date : 17 พฤศจิกายน 2568

Received Date : 17 พฤศจิกายน 2568

Analysis No. : 2511-010(2) Rev.001

Analytical Date : 17 -26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		สระน้ำโรงเรียน ไทยรัฐวิทยา 13 0581795E 1470160N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2 at 24.9 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	5	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	128	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	1.33	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.40	-	0.04
Sulfate	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	6.60	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	76	-	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,24<sup>th</sup> ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: \*สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกิน 100 mg/l : \*\*สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา<sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

จันจิรา  
(Miss.Warisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
26 พฤศจิกายน 2568



จิตติ  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
26 พฤศจิกายน 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

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



TESTING  
No.0203  
Page 1 of 1 (N)

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402  
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น  
Sample Type : น้ำผิวดิน  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 17 พฤศจิกายน 2568  
Analysis No. : 2511-010(1) Rev.001  
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม  
Sampling Time : 11.15 น.  
Received Date : 17 พฤศจิกายน 2568  
Analytical Date : 17 -26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		สระน้ำบริเวณ โรงโม่หินเพชรลดา 0582709E 1470440N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.7 at 24.7 °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)	174	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	3.44	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.25	-	0.04
Sulfate	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	7.66	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	274	-	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,24<sup>th</sup> ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: \*สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกิน 100 mg/l : \*\*สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

รณวิภา  
(Miss.Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
26 พฤศจิกายน 2568



จิตรา  
(Mrs. Jitra Chatipa)  
Laboratory Manager  
26 พฤศจิกายน 2568

Reported results only. ขยายผลไม่ได้ 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 ซอยศรีนครินทร์ 95/1 ถนนสุขุมวิท 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  
No.0203  
Page 1 of 1 (N)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10.40 น.

Sampling Date : 17 พฤศจิกายน 2568

Received Date : 17 พฤศจิกายน 2568

Analysis No. : 2511-010(3) Rev.001

Analytical Date : 17 -26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		สระน้ำบ้านเนินรัก 0580574E 1473841N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	ใสตะกอน	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.5 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)	5	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	196	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	1.45	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.20	-	0.04
Sulfate	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	6.83	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	105	-	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,24<sup>th</sup> ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: \*สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกิน 100 mg/l : \*\*สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินฉบับที่ 20 ยกเว้น พ.ศ. 2537

รณิศา  
(Miss.Warwisa Kanhaalee)  
Laboratory Analyst  
26 พฤศจิกายน 2568



จิตรา  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
26 พฤศจิกายน 2568

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 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลี 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



TESTING  
No.0203  
Page 1 of 1 (N)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12.10 น.

Sampling Date : 17 พฤศจิกายน 2568

Received Date : 17 พฤศจิกายน 2568

Analysis No. : 2511-010(4) Rev.001

Analytical Date : 17 -26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาลวัดพุ่มวง 0582046E 1469988N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	STD <sup>2</sup>		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2 at 24.6 °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)	518	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	1.84	-	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	17.61	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	357	-	≤ 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,24<sup>th</sup> ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนักได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

<sup>2</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551

วันวิสา  
(Miss.Warwisa Kanhaalee)

Laboratory Analyst

26 พฤศจิกายน 2568



จิตรา  
(Mrs. Jitra Chatipa)

Laboratory Manager

26 พฤศจิกายน 2568

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



TESTING  
No.0203  
Page 1 of 1 (N)

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปริ้นดา จำกัด (มหาชน)

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยางย้อย จังหวัดเพชรบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10.25 น.

Sampling Date : 17 พฤศจิกายน 2568

Received Date : 17 พฤศจิกายน 2568

Analysis No. : 2511-010(5) Rev.001

Analytical Date : 17 -26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาลบ้านศิวิวงศ์ 0583431E 1469656N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	STD <sup>2</sup>		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.1 at 24.3°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)	394	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	< 0.05	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	3.56	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	385	-	≤ 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,24<sup>th</sup> ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนักได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2551

อันวรวิ  
(Miss.Warwisa Kanhaalee)

Laboratory Analyst

26 พฤศจิกายน 2568



จิตรา  
(Mrs. Jittra Chatipa)

Laboratory Manager

26 พฤศจิกายน 2568

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 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

Calibration Report

A60-2025

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound Level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 15, Nov 2025

Dued Date of Calibrate : 15 - 18, Nov 2025

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator


Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000  $\pm$  1 %

Calibration Report


No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090160	94.2	94.0	Pass
2	090173	93.7	94.0	Pass
3	090164	94.1	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 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report


A60-2025

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R <sup>2</sup>
1	12	05/11/2025	y = 27.263x + 4.1347	0.9983
2	6	05/11/2025	y = 26.733x + 4.8893	0.9996
3	10	05/11/2025	y = 26.806x + 4.9025	0.9970
4	7	05/11/2025	y = 27.015x + 4.7685	0.9981
5	15	05/11/2025	y = 27.543x + 3.9547	0.9975
6	8	05/11/2025	y = 26.877x + 4.254	0.9962

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 - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory  
Certificate No. : 25V0070  
Reference No. : CWATE01V003  
Received Date : 10 June 2025  
Calibrated Date : 12 June 2025

Page 1 of 3

Client : บริษัท วอเตอร์ อินดัส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 229/7-8 ซ.เจริญสนิทวงศ์ 95/1 แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700  
Equipment : Vibration Meter  
Manufacture /Brand : Instantel  
Model : Minimate Plus  
Serial No./ ID No. : BE17487



(Mr. Apichart Palatornpariruk)

Authorized Signatory

Issue Date 12 June 2025

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

FM-02/QP-MCC-09 Rev.5

e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 25V0070

Page 2 of 3

Reference Standard Used

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	2378223	AV-0038-24	13 November 2026
Conditioning Amplifier Type 2626	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0004-25	06 March 2027
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	24E513	22 September 2025

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. 25V0070

Page 3 of 3

**Measurement Results**

DESCRIPTION Frequency (Hz)	STD Applied Value ( mm/s <sub>p</sub> )	UUC Reading ( mm/s <sub>p</sub> )	Uncertainty ( ± mm/s <sub>p</sub> )	Direction
20	10.00	10.30	0.15	Vertical (V)
40	10.00	10.20	0.15	
63	10.00	10.10	0.15	
80	10.00	10.00	0.14	
20	10.00	10.20	0.15	Transverse (T)
40	10.00	10.00	0.14	
63	10.00	9.91	0.14	
80	10.00	9.91	0.14	
20	10.00	10.20	0.15	Longitudinal (L)
40	10.00	9.91	0.14	
63	10.00	9.78	0.14	
80	10.00	9.65	0.14	

**Note**

Transducer Part : 714A9701

Serial No. : BG21203

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 ขาวพิลา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๑

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

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววันวิสาข์ กันหาลี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๑

๒) นายยุทธภูมิ ปานดี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

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. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.

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

ที่ อว 0303/2262



## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเค็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ  
เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700

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

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอฝ่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ

(นางพจมาน ทาจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/2262

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเค็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ  
เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203  
สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-9/02:21


หน้า 1/2

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

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

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :   
 (นางพจมาน ท้าจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

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

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

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

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

จารุณต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง 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 เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เหมืองหิน” หมายความว่า กิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงาน เกี่ยวกับการ โม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ 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 ๒๘ 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. ๒๕๓๘

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 ๓๘.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

หน้า ๒๓		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
<p>ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐาน ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN ๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ท้ายประกาศนี้</p> <p>ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p>		

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑  
ท้าย  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)  
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ  
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร
๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)  
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และ  
ประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ๒  
ท้าย  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

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

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

$t_i$  = 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 -

ในกรณีนี้ T = ๒๔ ชั่วโมง

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

ในกรณีนี้ 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 ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ในดินบนแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้อธิบายเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

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) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

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

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

- (ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕



(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ  
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น  
และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓  
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่  
เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

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

(๘) ไนเตรต (NO<sub>3</sub>) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม  
ต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) 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 CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า  
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง  
ในรูปของ CaCO<sub>3</sub> 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  
(Heptachlorepoide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.  
ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

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

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

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๗

- (๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๑ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔
- ข้อ ๑๒ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

### หมวด ๓

#### วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- ข้อ ๕ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๑๑ 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 ๑๑ 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 เฟอเมนเตชัน 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 แอซเพชันไดเรกต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)
- (๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซเพชัน โคลด์เวปเปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)
- (๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซเพชัน แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)
- (๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพรีดิน บาร์บิทูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)
- (๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)
- (๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดีดีริน อัลดริน เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)
- ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20<sup>th</sup> 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

(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

	(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 อีพ็อกไซด์ (Heptachlor Epoxide) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร
ไมโครกรัมต่อลิตร	
	(๕) ดีดีที (DDT) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร
	(๖) 2, 4 - ดี (2, 4 -D) ต้องไม่เกิน ๓๐ ไมโครกรัมต่อลิตร
	(๗) อะทราซีน (Atrazine) ต้องไม่เกิน ๓ ไมโครกรัมต่อลิตร
	(๘) ลินเดน (Lindane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร
	(๙) เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol) ต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลิตร
๒.๔ สารพิษอื่นๆ	
	(๑) เบนโซ (เอ) ไพรีน (Benzo (a) pyrene) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร
ไมโครกรัมต่อลิตร	
	(๒) ไซยาไนด์ (Cyanide) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร
	(๓) พีซีบี (PCBs) ต้องไม่เกิน ๐.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร
	(๔) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

ข้อ ๔ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำใต้ดินให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

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

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะ  
น้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุง  
หลักเกณฑ์การเลือกใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ฉะนั้น  
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล  
ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข  
และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า  
๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อ  
ให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนา  
ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อ  
น้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนา  
ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อจะต้องมีทรางระบายน้ำ  
ออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่ จะรับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป  
จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณสมบัติจากกรมทรัพยากร  
น้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำ  
หรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300 - 2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือ  
สถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่  
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติ  
ทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ทั่วยุทธศาสตร์นี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณสมบัติที่เป็นพิษ  
โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้  
ทั่วยุทธศาสตร์นี้

(๔) ในกรณีที่ มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณสมบัติทาง  
แบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสม  
ตามที่กำหนดไว้ทั่วยุทธศาสตร์นี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อม  
ส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล  
ที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้  
ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้ความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า  
๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังจากการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง  
แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงในบ่อน้ำบาดาล

(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 <sub>4</sub> )	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	ไม่เกิน 250	600
ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 0.7	1.0
ไนเตรท (NO <sub>3</sub> )	ไม่เกิน 45	45
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO <sub>3</sub> )	ไม่เกิน 300	500
ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CaCO <sub>3</sub> )	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	น้อยกว่า 2.2 ต่อร้อยลูกบาศก์เซนติเมตร
Coliform organism (MPN)	
E. coli	ต้องไม่มี

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน



การสนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมกับวัดและโรงเรียนต่างๆ

เลขที่ ๒

เลขที่ ๑/๒๑

**อนุโมทนาบัตร**  
ขออนุโมทนาแด่

บริษัท หิรัญสินธุ์ ทรัพย์สงเคราะห์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 2150 ถนนพหลโยธิน แขวง/ตำบล บางกระบือ  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-105539112-45-7

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ทอดกฐิน วัด ดุสิตาราม  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร -

เงินจำนวนเงิน 20000 บาท - สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้  
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ชรรณสารสมบัติ  
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ  
วันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

พระครูบรรพตวรวิจิตร ผู้รับเงิน พระครูบรรพตวรวิจิตร เจ้าอาวาส

**e-Donation** **ใบรับเงินบริจาค**

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร เลขที่ 0994002181458-2568-A0000055

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หินเพชรดา จำกัด  
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 39112 45 7

หน่วยรับบริจาค วัดหนองชุมพล  
ตำบล/แขวง หนองชุมพล อำเภอ/เขต เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี  
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 02181 45 8

วันที่บริจาค 19 ตุลาคม 2568

จำนวนเงินบริจาค 30,000.00 บาท  
(สามหมื่นบาทถ้วน)

DN: 8e953c9c

ผู้มีอำนาจลงนาม พระใบฎีกา ทวีศักดิ์ วรลาภ

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์ 29 ตุลาคม 2568 07:25:50

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

**อนุโมทนาบัตร**

เล่มที่ 1 เลขที่ 2/2568

**ขออนุโมทนา แต่**

บริษัทโรงโม่หินเพชรลาด จำกัด (จำกัดมหาชน)

อยู่บ้านเลขที่ 2170 หมู่ 3 ซอย ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล นางรอง  
 เขต/อำเภอ ห้วยหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 010559112457  
 ผู้บริจาคทรัพย์สินในการ ร่วมก่อถาวร วัด พนม แขวง/ตำบล หอของกรมพล  
 เขต/อำเภอ เขมอม จังหวัด เพชรบุรี เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร  
 เป็นจำนวนเงิน 50000 บาท สดางค์ ( ห้าหมื่นบาทถ้วน )

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญ  
 จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ชรรณสารสมบัติ  
 ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ  
 วันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

พระครูอริยธรรมาจารย์ ผู้รับเงิน เจ้าอาวาส



## ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002165274-2568-A0000010

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

**หน่วยรับบริจาค** วัดมณีเลื่อน  
 ตำบล/แขวง หนองขุนพลเหนือ อำเภอ/เขต เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี  
 เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 02165 27 4

**วันที่บริจาค** 3 พฤศจิกายน 2568

**จำนวนเงินบริจาค** 20,000.00 บาท  
 (สองหมื่นบาทถ้วน)

พระครู โทศลวชิรการ (พร นิมเทียบ)

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

DN: bb0b850a

ผู้มีอำนาจลงนาม

4 พฤศจิกายน 2568 10:48:58

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค  
 ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ผู้บริจาค	บริษัทโรงโม่หินเพชรลาดา 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	19 พฤศจิกายน 2568
มูลค่าทรัพย์สินบริจาค	3,000.00 บาท ( สามพันบาทถ้วน )
ทรัพย์สินที่บริจาค	เสื้อผ้านักเรียน

DN: f910b753

นาง เปมิกา เปรมสุดี

วันเดือนปีขอกที่พิมพ์

ผู้มีอำนาจลงนาม

27 พฤศจิกายน 2568 10:08:26

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำการ

ภาคผนวก ข

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

## รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประธานบัตรที่ 17791/16402 และ ประธานบัตรที่ 17792/16403 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน

ของบริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

ครั้งที่ 1/2568

เมื่อวันพฤหัสบดี ที่ 12 มิถุนายน 2568

ณ. ห้องประชุมบริษัท โรงโม่หินเพชรลดา จำกัด

### ผู้มาประชุม

#### ที่ปรึกษาคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

1.	นาย วิรัตน์ บางเสน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี	ที่ปรึกษา
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์			
1.	นาย เกรียงศักดิ์ อินสวัสดิ์	บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)	รองประธาน
2.	นาย ปิยะญา 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 ปั่นทอง	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเสริมสุขภาพบ้านคีรีวงศ์	กรรมการ
6.	นาง กิตติ์วี ใจบุญคงพัฒน์	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเสริมสุขภาพบ้านขุนวัง	กรรมการ
7.	นาง ประยงค์ ยอดแก้ว	กำนันตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
8.	นาย เสนาะ เดวียะ	กำนันตำบลหนองชุมพล	กรรมการ
9.	นาง บุญล้อม โพธิ์งาม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
10.	นาย สุเนตร จันทร์หอม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ

11.	นาย เอกสิทธิ์ รื่นสม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
12.	นาย วิโรจน์ บุญปลูก	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชุมพล	กรรมการ
13.	นาย มนตรี คล้ายพงษ์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพล	กรรมการ
14.	นาย ทิน เปรี๊ยะหวาน	ผู้อาวุโสชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านอุ้มทะเกา	กรรมการ
15.	นาง สุกกาอุจน์ แสงทอง	อ.ส.ม. หมู่ที่ 4 ตำบลหนองชุมพลเหนือ	กรรมการ
16.	น.ส. น้ำอ้อย 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. หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพล	กรรมการ
19.	นาย พีรเทพ หอมหวล	ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านเนินรัก	กรรมการ
20.	นาย สันติ จันทร์น้อย	ผู้อำนวยการ โรงเรียนไทยรัฐวิทยา๑๑ (บ้านพุ่ม่วง)	กรรมการ
21.	น.ส. วาสนา ชัยพร	ผู้นำกลุ่มภาคประชาชน	กรรมการ
19.	น.ส. อุดมรัตน์ เปลี่ยนเจวียง	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
20.	นาย สุชาติ หงษ์ทอง	ผู้นำชุมชนบ้านอุ้มทะเกา	กรรมการ

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	น.ส. รุ่งนภา แก้วอยู่	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี
2.	นาย ไพบุลย์ ลี้อยศ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
3.	นาย พีรพัฒน์ เพชรแก้ว	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
4.	น.ส. พิตติภรณ์ พลธนนันธรณ์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
5.	น.ส. อังคณา ชื่นอารมณ์	ประชาชน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพล

#### ผู้ไม่มาประชุม

#### คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

1.	นาย วัฒนา อุปประดิษฐ์นันท์	บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)	ประธาน
----	----------------------------	-----------------------------	--------



ที่ปรึกษาคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์

- |    |                    |   |           |
|----|--------------------|---|-----------|
| 1. | พระมหาเกษตร ฐานวโร | เจ้าอาวาสวัดศรีวงศ์หมู่ที่ 4 ตำบลหนองชุมพลเหนือ | ที่ปรึกษา |
| 2. | พระครูวัชรวิริวงศ์ | เจ้าอาวาสวัดพุ่มงหมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพล        | ที่ปรึกษา |

เริ่มประชุมเวลา 13:50 น.

เมื่อที่ประชุมพร้อม นาย เกียรติศักดิ์ อินสวัสดิ์ เป็นประธานได้กล่าวเปิดประชุมแล้วดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. รายงานการจัดทำโครงการต่างๆ ปี 2567

1.1 เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2567 ได้จัดทำโครงการมีดังนี้

- |     |  |                      |
|-----|--|----------------------|
| 1.  | โครงการกำจัดวัชพืชลำห้วยโรง (ผักตบชวา) บ้านวังกะล่อม   | งบประมาณ 85,000 บาท  |
| 2.  | โครงการขุดลอกคูส่งน้ำภายในหมู่บ้าน บ้านหนองกะพ้อ   | งบประมาณ 95,000 บาท  |
| 3.  | โครงการขยายเขตประปา หมู่บ้านมณีเลื่อน  | งบประมาณ 95,300 บาท  |
| 4.  | โครงการงานต่อเติมโรงเรือนอบข้าวเปลือกของชุมชนบ้านศิริวงศ์  | งบประมาณ 95,000 บาท  |
| 5.  | โครงการปรับปรุง ขยายเขตน้ำประปา บ้านเนินรัก  | งบประมาณ 95,840 บาท  |
| 6.  | โครงการวางท่อคลองส่งน้ำ บ้านหนองนกออก  | งบประมาณ 95,840 บาท  |
| 7.  | โครงการจัดซื้อเครื่องปั่นไฟ โต๊ะกลมขาเหล็ก แก้ว บ้านหนองซอ   | งบประมาณ 179,840 บาท |
| 8.  | โครงการก่อสร้างห้องสุขา จำนวน 2 ห้อง บ้านหนองชุมพล   | งบประมาณ 110,000 บาท |
| 9.  | โครงการสร้างห้องเก็บของ โรงเรียนบ้านเนินรัก  | งบประมาณ 50,000 บาท  |
| 10. | โครงการรื้อมาตรฐานแบบทึบ (รากฐานแบบไม่ตอกเข็ม)   | งบประมาณ 50,000 บาท  |
| 11. | โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบอินเทอร์เน็ตห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์<br>โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 13 (บ้านพุ่มง) | งบประมาณ 50,000 บาท  |
| 12. | โครงการพัฒนารอบเหมืองคลองหนองแก  | งบประมาณ 45,000 บาท  |
| 13. | งบจัดประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์  | งบประมาณ 30,000 บาท  |
| 14. | โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง สายพุ่มง-แคปปีคอล   | งบประมาณ 85,000 บาท  |
| 15. | โครงการปรับปรุงศาลาห้ำรอบ บ้านหนองกระพ้อ   | งบประมาณ 30,000 บาท  |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>1,191,820.00</u>	บาท
---------------------	---------------------	-----

## 1.2 เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ปี 2567

### โครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชน ปี2567

- ค่าของรางวัลมอบให้ผู้ร่วมงานตรวจสอบสุขภาพชุมชน	จำนวนเงิน	159,280 บาท
- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมงานตรวจสอบสุขภาพชุมชนและค่าบริการอื่นๆ	จำนวนเงิน	186,600 บาท
- สนับสนุนอุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์แก่ผู้ป่วยติดเตียง		
- มูลนิธิอาสาสมัครกู้ภัยสว่างวัฒนา วังมะนาว		
- สนับสนุนโครงการ ของ รพ.สต. 4 แห่ง ได้แก่		
- รพ.สต. บ้านศิริวงศ์	- รพ.สต. บ้านพุ่มวง	
- รพ.สต. บ้านหนองโพธิ์ชุมพล	- รพ.สต. หนองชุมพลเหนือ	
- รพ.สต. ห้วยยางโทน	- รพ.สต. วังมะนาว	จำนวนเงิน 154,120 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 500,000.00 บาท

## 2. แฉ่งนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

### 2.1 เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่ปี 2568

จำนวนเงินที่ต้องนำส่งเข้า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" (ปีละ 1 บาทต่อเมตริกตันแต่ไม่น้อยกว่าขั้นต่ำ 500,000 บาท)

	จำนวน (ตัน)	นำเงินเข้า (บาท)
- ประทานบัตร 17791/16402	0.00 x 1.00	500,000.00
- ประทานบัตร 17792/16403	694,256x1.00	694,256.00
<u>รวม 2 ประทานบัตร</u>	<u>เป็นเงิน</u>	<u>1,194,256.00</u>

### 2.2 เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ปี 2568

จำนวนเงินที่ต้องนำส่งเข้า "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" (ปีละ 0.5 บาทต่อเมตริกตันแต่ไม่น้อยกว่าขั้นต่ำ 200,000 บาท )

- ประทานบัตร 17791/16402	0.00 x0.50	200,000.00
- ประทานบัตร 17792/16403	694,256 x0.50	347,128.00
<u>รวม 2 ประทานบัตร</u>	<u>เป็นเงิน</u>	<u>547,128.00</u>

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567

ที่ประชุม รับรอง

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2568 1,194,256.00 บาท

1. นำเงินคืนกองทุนภัยพิบัติ ( ปี67 2 โครงการ 45,000+30,000 )	จำนวนเงิน	75,000 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 98,925.60 บาท	จำนวนเงิน	989,256 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,194,256.00 บาท

เรื่องเสนอโครงการ

1. นายไพบูลย์ ลือยศ เสนอโครงการต่อเติม ศาลาหมู่บ้าน บ้านวังกะล่อม หมู่ที่ 1 ต.หนองชุมพลเหนือ

ที่ประชุม เห็นชอบ

2. นายพิรพัฒน์ เพชรแก้ว เสนอโครงการซ่อมแซมศาลาหมู่บ้าน บ้านหนองกะพ้อม หมู่ที่ 2 ต.หนองชุมพลเหนือ

ที่ประชุม เห็นชอบ

3. นางประยงค์ ยอดแก้ว เสนอโครงการขยายเขตประปา หมู่บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ 3 ต.หนองชุมพลเหนือ

ที่ประชุม เห็นชอบ

4. นางบุญล้อม โพธิ์งาม เสนอโครงการวางท่อระบายน้ำเพื่อขยายขอบถนน และโครงการรอกคลองเส้นกลางนา บ้านลุงสนิท บ้านศิริวงศ์ หมู่ที่ 4 ต.หนองชุมพลเหนือ

ที่ประชุม เห็นชอบ

5. นายสุเนตร จันทร์หอม เสนอโครงการทำเครื่องแรงดันน้ำพร้อมถังพักน้ำ บ้านเนินรัก หมู่ที่ 5 ต.หนองชุมพลเหนือ

ที่ประชุม เห็นชอบ

6. นายเอกสิทธิ์ รื่นสม เสนอโครงการติดตั้งเสียงตามสายหมู่บ้านและกล้องวงจรปิด บ้านอุตะเกา หมู่ที่ 6 ต.หนองชุมพล  
เหนือ

ที่ประชุม เห็นชอบ

7. น.ส.พิศติภรณ์ พลนันทน์ เสนอโครงการขุดลอกคลองส่งน้ำ คลองไส้ไก่ในพื้นที่ทำการเกษตร บ้านหนองนกออก  
หมู่ที่ 7 ต.หนองชุมพลเหนือ

ที่ประชุม เห็นชอบ

8. นายวิโรจน์ บุญปลูก เสนอโครงการบวชป่าชุมชน บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 3 ต.หนองชุมพล

ที่ประชุม เห็นชอบ

9. นายเสนาะ เดวียะ เสนอโครงการซื้อเครื่องครัว และติดกล้องวงจรปิดบริเวณทางโค้งหน้าวัดพุ่มวง หมู่ที่ 6 ต.หนองชุม  
พล

ที่ประชุม เห็นชอบ

10. นายพิรเทพ หอมหวาน เสนอโครงการปรับปรุงระบบน้ำประปาภายใน โรงเรียนบ้านเนินรัก

ที่ประชุม เห็นชอบ

11. นายสันติ จันทร์น้อย เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจ้างครูทำการสอน โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 13 (บ้านพุ่มวง)

ที่ประชุม เห็นชอบ

12. นายเสกสรรค์ ปิ่นทอง เสนอโครงการติดตั้งเสาไฟจุดดำไป บ้านศิวิวงศ์ หมู่ที่ 4 ต.หนองชุมพลเหนือ งบประมาณ  
24,000 บาท โดยจะใช้งบกองทุนภัยพิบัติ

ที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา 15:00 น.

.....  


( น.ส. สุดารัตน์ ปี่แก้ว )

ผู้จรรายงานการประชุม

.....  


( นาย เกรียงศักดิ์ อินสวัสดิ์ )

ผู้รับรองรายงานการประชุม

บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง



# กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สำนักงาน  
Office 0186 สาขาชาเขียว  
โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057

ชื่อบัญชี  
Name of Account บมจ. บัวรินทร์ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน  
รอบนอกเชียงใหม่)

บัญชีเลข  
Account No. 186-1-62606-1

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ 17441-๙

หมายเลขบัญชี  
Serial No. 0032497228

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขรายการ Teller ID
29/12/22	TX	*****1.08	*****13,034.74	0003A	1
09/02/23	OB	*****15,076.00	*****28,110.74	ZK92A0186	2
01/03/23	IN	*****200,000.00	*****228,110.74	N065A0034	3
29/06/23	IN	*****245.07	*****228,355.81	0003A	4
29/06/23	TX	*****2.45	*****228,353.36	0003A	5
27/11/23	WB	*****225,000.00	*****3,353.36	ZK92A0186	6
27/12/23	IN	*****411.79	*****3,765.15	0003A	7
27/12/23	TX	*****4.12	*****3,761.03	0003A	8
20/02/24	TH	*****315,280.00	*****319,041.03	ZHV7A0034	9
27/06/24	IN	*****562.24	*****319,603.27	0003A	10
27/06/24	TX	*****5.62	*****319,597.65	0003A	11
05/10/24	TW	*****300,000.00	*****19,597.65	1207A0869	12
27/12/24	IN	*****458.86	*****20,056.51	0003A	13
27/12/24	TX	*****4.59	*****20,051.92	0003A	14
14/03/25	IN	*****200,000.00	*****220,051.92	N065A0034	15
27/06/25	IN	*****236.37	*****220,288.29	0003A	16
27/06/25	TX	*****2.36	*****220,285.93	0003A	17
04/11/25	WB	*****200,000.00	*****20,285.93	ZK92A0186	18
					19
					20

krungsri  
กรุงศรี

หมายเลขบัญชี  
Serial No. 0032497228

สำนักงาน  
Office 0186 สาขาชาเขียว  
โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057

ชื่อบัญชี  
Name of Account บมจ. บัวรินทร์ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน  
รอบนอกเชียงใหม่)

บัญชีเลข  
Account No. 186-1-62607-9

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ 17441-๙

หมายเลขบัญชี  
Serial No. 0032497229

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขรายการ Teller ID
29/12/22	TX	*****1.08	*****13,034.74	0003A	1
09/02/23	OB	*****15,076.00	*****28,110.74	ZK92A0186	2
01/03/23	IN	*****207,424.00	*****235,534.74	N065A0034	3
29/06/23	IN	*****252.82	*****235,787.56	0003A	4
29/06/23	TX	*****2.53	*****235,785.03	0003A	5
27/11/23	WB	*****225,000.00	*****10,785.03	ZK92A0186	6
27/12/23	IN	*****428.20	*****11,213.23	0003A	7
27/12/23	TX	*****4.28	*****11,208.95	0003A	8
20/02/24	TH	*****200,000.00	*****211,208.95	ZHV7A0034	9
27/06/24	IN	*****578.78	*****211,587.73	0003A	10
27/06/24	TX	*****5.79	*****211,581.94	0003A	11
05/10/24	TW	*****200,000.00	*****11,581.94	1207A0869	12
27/12/24	IN	*****502.28	*****11,884.22	0003A	13
27/12/24	TX	*****5.02	*****11,879.20	0003A	14
14/03/25	IN	*****347,128.00	*****359,011.20	N065A0034	15
27/06/25	IN	*****368.06	*****359,379.26	0003A	16
27/06/25	TX	*****3.68	*****359,375.58	0003A	17
04/11/25	WB	*****350,000.00	*****9,375.58	ZK92A0186	18
					19
					20

krungsri  
กรุงศรี

หมายเลขบัญชี  
Serial No. 0032497229



## กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน  
Office 0186 สาขาเชียงใหม่  
โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057

ชื่อบัญชี  
Name of Account บมจ. บริษัทฯ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณ  
รอบพื้นที่เหมืองแร่)

บัญชีเลขที่  
Account No. 186-1-62608-7

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้ถือสมุดบัญชี  
Serial No. 11442-๕

เลขประจำตัว  
0032497230

วันที่ Date	ประเภท Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ฝากเงิน Teller ID
29/06/22	TX	*****2.11	*****324,064.90	0003A	1
03/08/22	TW	*****202,750.00	*****121,314.90	H727A0186	2
29/12/22	IN	*****97.22	*****121,412.12	0003A	3
27/12/22	TX	*****20,000.00	*****121,412.12	0003A	4
01/03/23	IN	*****500,000.00	*****621,411.12	H065A0034	5
29/06/23	IN	*****694.22	*****622,105.37	0003A	6
29/06/23	TX	*****6.94	*****622,098.43	0003A	7
25/08/23	WB	*****399,369.50	*****222,728.93	H727J0186	8
06/11/23	WB	*****242,000.00	*****180,728.93	ZK92A0186	9
27/12/23	IN	*****711.96	*****181,440.89	0003A	10
27/12/23	TX	*****7.12	*****181,433.77	0003A	11
20/02/24	TN	*****500,000.00	*****681,433.77	ZHV7A0034	12
27/06/24	IN	*****1,351.54	*****682,785.31	0003A	13
27/06/24	TX	*****13.52	*****682,771.79	0003A	14
16/08/24	WB	*****575,500.00	*****109,251.99	ZK92J0869	15
04/10/24	TN	*****26,000.00	*****135,251.99	7957W0700	16
27/12/24	IN	*****688.08	*****135,940.07	0003A	17
27/12/24	TX	*****6.88	*****135,933.19	0003A	18
14/03/25	TN	*****500,000.00	*****635,933.19	H065A0034	19
25/06/25	TW	*****552,200.00	*****83,733.19	ZK92J0869	20

วันที่  
Date 27/06/25

ประเภท  
Transaction IN

ถอน  
Withdrawal \*\*\*\*\*741.33

ฝาก  
Deposit \*\*\*\*\*84,474.52

คงเหลือ  
Balance \*\*\*\*\*84,467.11

หมายเลขผู้ฝากเงิน  
Teller ID 0003A

0032497230



---

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2568

ภาคผนวก ญ

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระเบิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

ครั้งที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระเบิดนัด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	วัดระเบิดนัด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	
ยอดรวม	2,450.00	—	4,240.00	4,240.00	—	—	—	—	
ก.ค.-67	—	—	—	—	250.00	—	142.00	246.00	
ส.ค.-67	—	—	—	—	811.00	—	284.00	322.00	
ก.ย.-67	—	—	—	—	245.00	—	96.00	244.00	
ต.ค.-67	—	—	600.00	—	305.00	—	145.00	640.00	
พ.ย.-67	2,450.00	—	—	2,000.00	416.00	—	242.00	324.00	
ธ.ค.-67	—	—	—	—	115.00	—	44.00	130.00	
ม.ค.-68	—	—	—	—	135.00	—	105.00	209.00	
ก.พ.-68	—	—	600.00	—	114.00	—	54.00	140.00	
มี.ค.-68	—	—	—	—	325.00	—	244.00	460.00	
เม.ย.-68	—	—	—	—	245.00	—	142.00	245.00	
พ.ค.-68	—	—	—	—	425.00	—	251.00	460.00	
มิ.ย.-68	—	—	600.00	—	180.00	—	90.00	160.00	
ก.ค.-68	—	—	—	—	6.00	—	—	8.00	
รวมรับ	5,500.00	—	2,524.00	4,240.00					
รวมจ่าย	4,050.00	—	1,980.00	4,021.00					
คงเหลือ	1,450.00	—	544.00	4,189.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา กูประดิฐฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ธนสินไพฑูรย์)

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระเบิด ประจำเดือน .....

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่สำนักงานรองชุมพลเหนือ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2567 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระบิตหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระเบิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดออก	วัดระเบิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดออก	
เตรียมจาก เดือนก่อน	1,451.00		544.00	4,169.00					
1	—	—	—	—	6.00	—	—	8.00	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	1,451.00	—	544.00	4,169.00					
รวมจ่าย	6.00	—	—	8.00					
คงเหลือ	1,445.00	—	544.00	4,159.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา กูประดิฐฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ธนสินไพฑูรย์)

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ทำได้อำเภอให้ลงลายมือผู้รับใช้เป็นหลักฐาน



บัญชีรายละเอียดรายการวัดระบุเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

ครั้งที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวน	แอมโมเนียมไนเตรท	เก็บดอก	วัดระบุเปิด	จำนวน	แอมโมเนียมไนเตรท	เก็บดอก	
ยอดยกมา	144,500.00	—	54,400.00	4,189.00	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	130.00	—	80.00	99.00	
ค.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ธ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ม.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.พ.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	144,500.00	—	54,400.00	4,189.00					
รวมจ่าย	130.00	—	80.00	99.00					
คงเหลือ	144,370.00	—	54,320.00	4,090.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประดิษฐ์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ชนสิน ไทบุญ)

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระบุเปิด ประจำเดือน

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่สำหรับตนเองและครอบครัว อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี  
ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2568 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระบิติน

ครั้งที่ 2

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวน	แอมโมเนียมไนเตรท	เก็บดอก	วัดระบุเปิด	จำนวน	แอมโมเนียมไนเตรท	เก็บดอก	
ยอดยกมา	144,500.00	—	54,400.00	4,189.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	90.00	—	50.00	44.00	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	80.00	—	40.00	30.00	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	144,500.00	—	54,400.00	4,189.00					
รวมจ่าย	130.00	—	80.00	99.00					
คงเหลือ	144,370.00	—	54,320.00	4,090.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประดิษฐ์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ชนสิน ไทบุญ)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ทำได้อำเภอให้ลงตามชื่อผู้รับใช้เป็นที่ตั้งฐาน



บัญชีรายละเอียดรายการวัตถุประสงค์ประเภทประจาสถาบันที่ทำการมอบเงินอุดหนุน

โรงที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมป์ในครัว	แก๊ปดอย	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมป์ในครัว	แก๊ปดอย	
ยอดคงมา	1440.00	—	544.00	4159.00	—	—	—	—	
ก.ก.-68	—	—	—	—	100.00	—	80.00	99.00	
ต.ก.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ธ.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ก.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ธ.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ธ.ก.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ม.ก.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.พ.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ก.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ธ.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ก.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ธ.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ธ.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	1440.00	—	544.00	4159.00					
รวมจ่าย	100.00	—	80.00	99.00					
คงเหลือ	1295.00	—	464.00	4060.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา อุปประดิษฐ์)

ลงชื่อ: ดร. ธนสิน วัฒนกุล ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ธนสินวัฒนกุล)

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)  
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

25/12/68


บัญชีรายละเอียดยอดจัดระเบียบ ประจำเดือน ..... ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่ดำเนินการของมูลเหตุอื่น อ.เขาชัย จ.เพชรบุรี

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

ใบงอกที่ 2

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดอก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดอก	
ตั้งเเต่จาก เดือนก่อน	1295.00		464.00	4060.00					
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	1295.00	—	464.00	4060.00					
รวมจ่าย		—							
คงเหลือ	1295.00	—	464.00	4060.00					

ลงชื่อ.....  ผู้รับใบอนุญาต

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา กุประดิษฐานนท์)

ลงชื่อ ดร. ธนสิน ใจมงคล ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ธนสินใจมงคล)

บริษัท ปรีมดา จำกัด (มหาชน)  
PRIMDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ส่งว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

โรงที่ 2

รุ่นเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเงิน	มอบให้เมื่อใด	เก็บโดย	วัตถุประสงค์	จำนวนเงิน	มอบให้เมื่อใด	เก็บโดย	
ยอดคงมา	1445.00	—	549.00	399.00	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	100.00	—	90.00	99.00	
ค.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	2950.00	—	—	1000.00	548.00	—	136.00	296.00	
ค.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	495.00	—	549.00	399.00					
รวมจ่าย	193.00	—	266.00	98.00					
คงเหลือ	302.00	—	283.00	301.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา ตาประดิษฐานนท์)

ลงชื่อ: ดร. ชรินทร์ นาม ผู้รับใบอนุญาต  
(นางชานา ชนสินไพสัย)

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)  
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

2588  
25/12/68


726 E 7th St. 8064

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุดิบ ประจำเดือน .....

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

ใบงอกที่ 2

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

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	
เหลือจาก									
เดือนก่อน	1299.00		464.00	3060.00					
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	44.00	—	15.00	20.00	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	2450.00	—	—	1000.00	60.00	—	56.00	50.00	
25	—	—	—	—	30.00	—	18.00	30.00	
26	—	—	—	—	54.00	—	54.00	40.00	
27	—	—	—	—	35.00	—	29.00	40.00	
28	—	—	—	—	50.00	—	30.00	56.00	
29	—	—	—	—	35.00	—	20.00	40.00	
30	—	—	—	—	20.00	—	10.00	40.00	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	4645.00	—	464.00	3060.00	 ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต				
รวมจ่าย	518.00	—	186.00	286.00					
คงเหลือ	4127.00	—	278.00	2774.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นางวัฒนา คุประดินจานนท์)

ลงชื่อ ธนา ธนสินทรัพย์ ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ธนสินทรัพย์)

บริษัท ปูนซิเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดจ่ายให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดพระเปิดประจักษ์สถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

๗๐-6๕

วันที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรด	แก้ปดดอก	วัดพระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรด	แก้ปดดอก	
ออกดอก	1445.00	—	547.00	7159.00	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	150.00	—	80.00	91.00	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	2150.00	—	—	1000.00	548.00	—	186.00	286.00	
ก.ค.-68	—	—	600.00	—	649.00	—	568.00	726.00	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ม.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.พ.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	4195.00	—	1147.00	8159.00					
รวมจ่าย	1147.00	—	634.00	1111.00					
คงเหลือ	3048.00	—	513.00	7048.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา รณสินโพธิ์)

๐๘๖๔  
25/12/68

บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเปิด ประจำเดือน ..... ๐๖๓๐๖ ๐๕๖๔  
ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่สำเนาของกรมที่ดิน ๐.๔๔๕๐๐ จ.เพชรบุรี  
ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2568 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ วัดพระเปิด

วันที่ 2

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรด	แก้ปดดอก	วัดพระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรด	แก้ปดดอก	
เฉลี่ยจาก	3671.00	—	281.00	7774.00	—	—	—	—	
เดือนก่อน	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	40.00	—	33.00	40.00	
2	—	—	—	—	40.00	—	23.00	40.00	
3	—	—	—	—	30.00	—	10.00	30.00	
4	—	—	—	—	45.00	—	23.00	30.00	
5	—	—	—	—	40.00	—	20.00	30.00	
6	—	—	—	—	30.00	—	1.00	16.00	
7	—	—	—	—	30.00	—	3.00	20.00	
8	—	—	—	—	60.00	—	40.00	60.00	
9	—	—	—	—	23.00	—	15.00	30.00	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	33.00	—	30.00	30.00	
12	—	—	—	—	4.00	—	1.00	20.00	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	600.00	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	45.00	—	30.00	60.00	
28	—	—	—	—	45.00	—	23.00	30.00	
29	—	—	—	—	80.00	—	40.00	30.00	
30	—	—	—	—	40.00	—	33.00	60.00	
31	—	—	—	—	60.00	—	30.00	30.00	
รวมรับ	3671.00	—	881.00	7774.00					
รวมจ่าย	634.00	—	568.00	726.00					
คงเหลือ	3037.00	—	313.00	7048.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา รณสินโพธิ์)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อวันใหม่ให้ลงว่าใบอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ทำได้อำนาจให้ลงตามมีผู้รับไว้เป็นหลักฐาน



บัญชีรายละเอียดรายการวัดระบุเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

พ.ร. ๐๘

ครั้งที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปลอก	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปลอก	
ยอดยกมา	1,115.00	—	519.00	1,159.00	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	150.00	—	90.00	99.00	
ก.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-68	2,150.00	—	—	1,000.00	518.00	—	186.00	286.00	
ก.ค.-68	—	—	600.00	—	611.00	—	368.00	126.00	
พ.ย.-68	—	—	—	—	298.00	—	158.00	354.00	
ธ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ม.ก.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.พ.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	1,115.00	—	1,119.00	3,159.00					
รวมจ่าย	1,115.00	—	1,119.00	1,119.00					
คงเหลือ	2,150.00	—	555.00	6,494.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคณานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ชนสินโทบุตร)

๖๖๓  
25/12/๖๘

บัญชีรายละเอียดของวัดระบุเปิด ประจำเดือน.....พ.ค. ๖๘

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

ครั้งที่ 2

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

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปลอก	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปลอก	
ยอดยกมา	5048.00	—	515.00	5048.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	50.00	—	35.00	62.00	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	50.00	—	32.00	64.00	
4	—	—	—	—	5.00	—	1.00	21.00	
5	—	—	—	—	60.00	—	30.00	68.00	
6	—	—	—	—	60.00	—	40.00	51.00	
7	—	—	—	—	50.00	—	10.00	69.00	
8	—	—	—	—	25.00	—	10.00	19.00	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	5048.00	—	515.00	5048.00					
รวมจ่าย	298.00	—	158.00	554.00					
คงเหลือ	2,150.00	—	555.00	6,494.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคณานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายธนา ชนสินโทบุตร)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ทำได้อ้างเข้าให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระยะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

๗๑. 64

วันที่ 1

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมป์เมตร	แอมป์เมตร	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมป์เมตร	แอมป์เมตร	
ยอดยกมา	10820.00	—	269.00	1440.00	—	—	—	—	
ค.ก.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-67	—	—	600.00	—	486.00	—	334.00	456.00	
ธ.ค.-67	—	—	—	—	1025.00	—	424.00	493.00	
ม.ค.-68	—	—	600.00	—	648.00	—	312.00	341.00	
ก.พ.-68	—	—	600.00	—	894.00	—	341.00	840.00	
มี.ค.-68	—	—	600.00	—	1260.00	—	336.00	1041.00	
เม.ย.-68	—	—	—	—	1020.00	—	420.00	831.00	
พ.ค.-68	—	—	600.00	—	1120.00	—	461.00	894.00	
มิ.ย.-68	—	—	600.00	—	1390.00	—	449.00	1240.00	
ก.ค.-68	9000.00	—	1200.00	5000.00	1204.00	—	432.00	1321.00	
ส.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ธ.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	19820.00	—	5069.00	19440.00					
รวมจ่าย	10420.00	—	4461.00	3641.00					
คงเหลือ	9400.00	—	600.00	11000.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวิมล ตูประสิทธิ์ฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ธนสินทรัพย์)

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระยะเปิด ประจำเดือน ๗๑.๖๔  
ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 1792/6403 ใช้ที่คำนวณของชุมชนพลเมือง อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์  
ใบอนุญาตฉบับที่ 52567 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระยะเปิด

วันที่ 1

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมป์เมตร	แอมป์เมตร	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมป์เมตร	แอมป์เมตร	
ยอดยกมา	2144.00	—	142.00	436.00	—	—	—	—	
เดือนก่อน	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	80.00	—	38.00	63.00	
2	—	—	—	—	60.00	—	28.00	38.00	
3	—	—	—	—	100.00	—	40.00	68.00	
4	—	—	600.00	—	60.00	—	28.00	48.00	
5	—	—	—	—	80.00	—	38.00	48.00	
6	—	—	—	—	20.00	—	4.00	24.00	
7	—	—	—	—	64.00	—	38.00	48.00	
8	9000.00	—	—	8000.00	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	20.00	—	8.00	20.00	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	80.00	—	38.00	48.00	
12	—	—	—	—	80.00	—	38.00	60.00	
13	—	—	—	—	40.00	—	20.00	40.00	
14	—	—	—	—	80.00	—	38.00	48.00	
15	—	—	—	—	40.00	—	28.00	40.00	
16	—	—	—	—	40.00	—	28.00	48.00	
17	—	—	—	—	100.00	—	38.00	54.00	
18	—	—	—	—	60.00	—	28.00	38.00	
19	—	—	—	—	40.00	—	28.00	48.00	
20	—	—	—	—	40.00	—	28.00	48.00	
21	—	—	—	—	40.00	—	28.00	64.00	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	20.00	—	10.00	28.00	
24	—	—	—	—	40.00	—	40.00	54.00	
25	—	—	—	—	40.00	—	38.00	68.00	
26	—	—	—	—	40.00	—	38.00	42.00	
27	—	—	—	—	40.00	—	40.00	42.00	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	80.00	—	40.00	58.00	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	600.00	—	80.00	—	38.00	64.00	
รวมรับ	1144.00	—	142.00	1000.00					
รวมจ่าย	180.00	—	42.00	168.00					
คงเหลือ	964.00	—	600.00	1100.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายวิมล ตูประสิทธิ์ฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายธนา ธนสินทรัพย์)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ทำได้นำจ่ายให้ถึงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

20.68

ครั้งที่ 1

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	
ยอดคงมา	10925.00	—	269.00	14410.00	—	—	—	—	
ค.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ธ.-67	—	—	600.00	—	496.00	—	594.00	456.00	
ธ.ค.-67	—	—	—	—	1095.00	—	424.00	493.00	
ม.ค.-68	—	—	600.00	—	643.00	—	312.00	541.00	
ก.พ.-68	—	—	600.00	—	899.00	—	341.00	340.00	
มี.ค.-68	—	—	600.00	—	1560.00	—	336.00	1049.00	
เม.ย.-68	—	—	—	—	1080.00	—	425.00	391.00	
พ.ค.-68	—	—	600.00	—	1120.00	—	469.00	399.00	
มิ.ย.-68	—	—	600.00	—	1490.00	—	446.00	1240.00	
ก.ค.-68	9000.00	—	1200.00	5000.00	1304.00	—	442.00	1524.00	
ธ.ค.-68	—	—	600.00	—	2140.00	—	911.00	1425.00	
ก.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	19825.00	—	569.00	19410.00					
รวมจ่าย	12595.00	—	5980.00	10096.00					
คงเหลือ	7230.00	—	291.00	9314.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา อุประคณฐานนท์)

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)  
PRIEDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา รณสินโพธิ์)

บัญชีรายละเอียดยอดวัดฐานะเปิด ประจำเดือน..... 21 เดือน 2564

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ไร่ที่สามหนองจันทมตเหนือ อ.เขาชัย จ.เพชรบุรี

ครั้งที่ 1

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2567 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดออก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดออก	
เหลือจากเดือนก่อน	9230.00	—	600.00	11064.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	90.00	—	35.00	69.00	
2	—	—	—	—	30.00	—	35.00	32.00	
3	—	—	—	—	90.00	—	35.00	35.00	
4	—	—	—	—	30.00	—	40.00	30.00	
5	—	—	—	—	100.00	—	30.00	90.00	
6	—	—	—	—	30.00	—	45.00	40.00	
7	—	—	—	—	90.00	—	40.00	42.00	
8	—	—	—	—	30.00	—	35.00	35.00	
9	—	—	—	—	90.00	—	35.00	45.00	
10	—	—	—	—	90.00	—	45.00	90.00	
11	—	—	—	—	30.00	—	45.00	32.00	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	90.00	—	35.00	65.00	
14	—	—	—	—	30.00	—	30.00	60.00	
15	—	—	—	—	90.00	—	45.00	40.00	
16	—	—	—	—	90.00	—	35.00	61.00	
17	—	—	—	—	90.00	—	35.00	40.00	
18	—	—	—	—	90.00	—	40.00	35.00	
19	—	—	600.00	—	60.00	—	30.00	60.00	
20	—	—	—	—	90.00	—	35.00	35.00	
21	—	—	—	—	30.00	—	35.00	40.00	
22	—	—	—	—	90.00	—	40.00	42.00	
23	—	—	—	—	90.00	—	35.00	35.00	
24	—	—	—	—	30.00	—	40.00	20.00	
25	—	—	—	—	30.00	—	45.00	30.00	
26	—	—	—	—	40.00	—	20.00	45.00	
27	—	—	—	—	90.00	—	35.00	45.00	
28	—	—	—	—	20.00	—	40.00	30.00	
29	—	—	—	—	30.00	—	35.00	40.00	
30	—	—	—	—	30.00	—	45.00	35.00	
31	—	—	—	—	60.00	—	30.00	45.00	
รวมรับ	9230.00	—	1200.00	11064.00					
รวมจ่าย	2140.00	—	911.00	1425.00					
คงเหลือ	7230.00	—	291.00	9314.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา อุประคณฐานนท์)

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)  
PRIEDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา รณสินโพธิ์)

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อวันใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน



บัญชีรายละเอียดของวัดพระเมรุ ประจําเดือน ..... ๖๕๖๔ ๒๕๖๔  
 ผู้รับอนุญาต บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ใช้ที่สำนักงานกรุงเทพมหานคร อ.ราชบุรี จ.เพชรบุรี  
 ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2567 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระบิติน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเมรุ	จำนวนคร	แบบโมเนียม	แก้ปกค	วัดพระเมรุ	จำนวนคร	แบบโมเนียม	แก้ปกค	
เดือนกรกฎาคม	12,000.00	—	2,790.00	9,510.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
2	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
3	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
4	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
5	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
8	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
9	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
10	—	—	600.00	—	10.00	—	10.00	10.00	
11	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
12	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
13	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
14	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
15	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
18	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
19	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
20	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
21	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
22	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
23	—	—	—	—	10.00	—	10.00	10.00	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	12,000.00	—	2,790.00	9,510.00					
รวมจ่าย	12,000.00	—	2,790.00	9,510.00					
คงเหลือ	0.00	—	0.00	0.00					

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)  
 PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ..... ผู้รับอนุญาต  
 (นายวิชา สุประสิทธิ์)

ลงชื่อ..... ผู้รับอนุญาต  
 (นายวิชา สุประสิทธิ์)

ข้อหมายเหตุ สำหรับมีรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับนี้ลงวันที่ทำโดยมีผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

ก. 64

บัญชีรายละเอียดการวัดพระเมรุประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันที่

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเมรุ	จำนวนคร	แบบโมเนียม	แก้ปกค	วัดพระเมรุ	จำนวนคร	แบบโมเนียม	แก้ปกค	
มกราคม ๖7	10,000.00	—	2,790.00	1,440.00	—	—	—	—	
ก.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-67	—	—	600.00	—	1,360.00	—	590.00	1,360.00	
พ.ค.-67	—	—	—	—	1,000.00	—	1,000.00	1,000.00	
มิ.ย.-68	—	—	600.00	—	640.00	—	1,120.00	1,120.00	
ก.ค.-68	—	—	600.00	—	890.00	—	890.00	890.00	
มิ.ย.-68	—	—	600.00	—	1,000.00	—	860.00	1,000.00	
ก.ค.-68	—	—	—	—	1,000.00	—	1,000.00	1,000.00	
พ.ค.-68	—	—	600.00	—	1,100.00	—	1,100.00	1,100.00	
มิ.ย.-68	—	—	600.00	—	1,100.00	—	1,100.00	1,100.00	
ก.ค.-68	1,000.00	—	1,000.00	1,000.00	1,000.00	—	1,100.00	1,100.00	
ก.ค.-68	—	—	600.00	—	2,100.00	—	910.00	1,190.00	
ก.ค.-68	—	—	600.00	—	1,100.00	—	890.00	890.00	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	10,000.00	—	6,290.00	1,440.00					
รวมจ่าย	10,000.00	—	6,290.00	1,440.00					
คงเหลือ	0.00	—	0.00	0.00					

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)  
 PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ..... ผู้รับอนุญาต  
 (นายวิชา สุประสิทธิ์)

ลงชื่อ..... ผู้รับอนุญาต  
 (นายวิชา สุประสิทธิ์)

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันที่

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนบัตร	มอบใบเพิ่ม	แก้ปิดออก	วัดฐานะเปิด	จำนวนบัตร	มอบใบเพิ่ม	แก้ปิดออก	
ชอชอนมา	10,250.00	—	2,690.00	1,340.00	—	—	—	—	
ค.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-67	—	—	600.00	—	486.00	—	554.00	456.00	
ธ.ค.-67	—	—	—	—	1,025.00	—	424.00	444.00	
ม.ค.-68	—	—	600.00	—	648.00	—	512.00	541.00	
ก.พ.-68	—	—	600.00	—	899.00	—	541.00	840.00	
มี.ค.-68	—	—	600.00	—	1,060.00	—	586.00	1,049.00	
เม.ย.-68	—	—	—	—	1,020.00	—	425.00	841.00	
พ.ค.-68	—	—	600.00	—	1,100.00	—	469.00	899.00	
มิ.ย.-68	—	—	600.00	—	1,490.00	—	445.00	1,240.00	
ก.ค.-68	9,000.00	—	1,200.00	500.00	1,404.00	—	442.00	1,324.00	
ก.ก.-68	—	—	600.00	—	2,140.00	—	441.00	1,425.00	
ก.ธ.-68	—	—	600.00	—	1,240.00	—	554.00	1,48.00	
ค.ค.-68	—	—	600.00	—	640.00	—	248.00	454.00	
รวมรับ	19,850.00	—	6,369.00	1,940.00					
รวมจ่าย	14,555.00	—	6,212.00	1,148.00					
คงเหลือ	5,295.00	—	657.00	792.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคณานนท์)

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)  
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายชนา รณสินไพฑูริย์)

บัญชีรายละเอียดของวัดฐานะเปิด ประจำเดือน.....  
ผู้รับอนุญาต บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ใช้สำหรับถอนออกของหนังสือ อ.ชายชัย จ.เพชรบุรี  
ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2567 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระบุดิน

วันที่

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนบัตร	มอบใบเพิ่ม	แก้ปิดออก	วัดฐานะเปิด	จำนวนบัตร	มอบใบเพิ่ม	แก้ปิดออก	
เปิดจากเดิมก่อน	5,160.00	—	535.00	844.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	45.00	—	15.00	54.00	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	600.00	—	45.00	—	40.00	50.00	
17	—	—	—	—	40.00	—	15.00	20.00	
18	—	—	—	—	40.00	—	45.00	60.00	
19	—	—	—	—	40.00	—	20.00	50.00	
20	—	—	—	—	40.00	—	50.00	40.00	
21	—	—	—	—	60.00	—	20.00	60.00	
22	—	—	—	—	50.00	—	20.00	50.00	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	40.00	—	15.00	50.00	
25	—	—	—	—	40.00	—	50.00	40.00	
26	—	—	—	—	40.00	—	25.00	40.00	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	5,160.00	—	452.00	844.00					
รวมจ่าย	640.00	—	245.00	454.00					
คงเหลือ	5,290.00	—	657.00	792.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคณานนท์)

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)  
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายชนา รณสินไพฑูริย์)

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตวันที่ลงวันที่ทำโดยนายผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดพระเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

พ. 64

วันที่ 1

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปลอก	วัดพระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปลอก	
ยอดยกมา	5290.00	—	659.00	9992.00	—	—	—	—	
ค.ก.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ย.-68	—	—	—	—	1515.00	—	643.00	1040.00	
ธ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ม.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.พ.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ก.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ธ.ค.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ก.-69	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	5290.00	—	659.00	9992.00					
รวมจ่าย	1515.00	—	643.00	1040.00					
คงเหลือ	3775.00	—	14.00	6952.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา รณสินโพธิ์)

2558  
25/12/68

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิด ประจำเดือน.....พ.ค. 64  
ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ใช้ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี  
ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2568 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ วัดพระเปิด

วันที่ 1

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปลอก	วัดพระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปลอก	
ยอดยกมา	5290.00	—	659.00	9992.00	—	—	—	—	
ค.ก.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	15.00	—	56.00	60.00	
10	—	—	—	—	40.00	—	90.00	94.00	
11	—	—	—	—	50.00	—	20.00	50.00	
12	—	—	—	—	10.00	—	2.00	50.00	
13	—	—	—	—	40.00	—	55.00	45.00	
14	—	—	—	—	40.00	—	50.00	60.00	
15	—	—	—	—	110.00	—	50.00	50.00	
16	—	—	—	—	50.00	—	20.00	40.00	
17	—	—	—	—	60.00	—	25.00	40.00	
18	—	—	—	—	40.00	—	15.00	60.00	
19	—	—	—	—	110.00	—	45.00	40.00	
20	—	—	—	—	60.00	—	50.00	50.00	
21	—	—	—	—	80.00	—	25.00	90.00	
22	—	—	—	—	90.00	—	40.00	85.00	
23	—	—	—	—	50.00	—	15.00	60.00	
24	—	—	—	—	60.00	—	25.00	60.00	
25	—	—	—	—	80.00	—	55.00	60.00	
26	—	—	—	—	40.00	—	25.00	50.00	
27	—	—	—	—	40.00	—	25.00	50.00	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	50.00	—	90.00	56.00	
30	—	—	—	—	150.00	—	65.00	100.00	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	5290.00	—	659.00	9992.00					
รวมจ่าย	1515.00	—	643.00	1040.00					
คงเหลือ	3775.00	—	14.00	6952.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายธนา รณสินโพธิ์)

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใบใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดบ้างจ่ายให้ลงตามมีผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

การขุดลอกร่องส่งน้ำ (หนองกระลุ่ม) บริเวณบ้านในรัศมี 500 เมตร



ปี 2554

1.ชุดร่องน้ำ หมู่ 4 หหนองกระลุ่ม

รูป:ก่อนการดำเนินงาน





รูป:หลังการดำเนินงานแล้วเสร็จ





บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



บริษัท โรจโมหินเพชรดา จำกัด  
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือ  
การเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

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	36	-	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม	36	-	-	-	-	-	-	-
กันยายน	36	-	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม	36	-	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน	36	-	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม	36	-	-	-	-	-	-	-
รวม	36	-	-	-	-	-	-	-



บริษัท โรจโมหินเพชรดา จำกัด  
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำนวนตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง  
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

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	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุไวไฟของกระแทก	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องมาจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
ยุงของงา	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาด จำกัด  
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำนวนตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง  
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
รวม	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
พกดทับ สิ้นลม	-	-	-	-	-	-	-
อาการหรือสิ่งก่อสภาวะแพ้ภัย	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของพันเกี่ยว/ห้อยทับ	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดัด	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ตำ/แทง	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา	-	-	-	-	-	-	-
ตกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้าช็อต	-	-	-	-	-	-	-
ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสของเย็น	-	-	-	-	-	-	-
สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
แพ้จากการสัมผัสสิ่งของ	-	-	-	-	-	-	-

หน้าที 1

ลักษณะการประสบอันตราย



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาด จำกัด  
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำนวนตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง  
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

หน้าที 2

ลักษณะการประสบอันตราย



บริษัท โรจโนหินเพชรดา จำกัด  
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำนวนตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง  
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

หน้า 1

ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตราย

การตรวจสอบสภาพประชาชนในรัศมี 500 เมตร

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  
ทำเหมืองประจำปี ๒๕๖๗ ของประทานบัตรที่ ๑๗๗๙๑/๑๖๔๐๒ ร่วมแผนผังโครงการ  
ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๑๗๗๙๒/๑๖๔๐๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อ  
ดำเนินการตรวจสอบ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายปิยะ ทวีมกริต)

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี



Phetchaburi IWS บ. เมืองสร้างสสค.ด้านอาหารของ UNESCO

ด้วย  
งาน  
วันที่ ๓ ม.ค. ๒๕๖๘

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานประจำปี 2567

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกันกับประทานบัตรเลขที่ 17792/16403

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดเพชรบุรี

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานประจำปี 2567

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อประทานบัตร.....บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน).....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมืองบัตร.....

หมายเลขประทานบัตร..17791/16402 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 17792/16403..

หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....

ที่ตั้ง.....หมู่ที่.....ตำบล.....หนองชุมพลเหนือ.....อำเภอ.....เขาย้อย.....จังหวัด.....เพชรบุรี.....

ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองทาบ.....

อายุประทานบัตร...27.ปี...เริ่มตั้งแต่.....6 มกราคม 2563.....วันสิ้นอายุ.....5 มกราคม 2590.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....429-2-46.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....ไร่

☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่

☒ อื่นๆ (ระบุ) .....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 และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย) ภาพประกอบที่ 5

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกรังสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....

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

☒ การปรับสภาพพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีการดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้.....

☒ การปรับสภาพพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีการดำเนินการ.....-.....

☒ การปรับสภาพพื้นที่ชุมชนเมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....-.....เมตร

วิธีการดำเนินการ.....-.....

☒ การปรับสภาพพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง 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) .....
- ☒ การปรับปรุงสภาพพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษดิน  
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่  
วิธีการดำเนินการ.....
- ☒ การปรับปรุงสภาพพื้นที่พุ่มเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....เมตร  
วิธีการดำเนินการ.....
- ☒ การปรับปรุงสภาพพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น  
จำนวน.....แห่ง ขนาด.....เมตร  
วิธีการดำเนินการ.....
- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....10.....ไร่  
วิธีการดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีงานและข้างทางในเขตประทานบัตร.....
- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่.....50.....ไร่  
วิธีการดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้ทดแทนหรือเพิ่มเติมบริเวณโรงไม่หิน.....
- ☒ 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

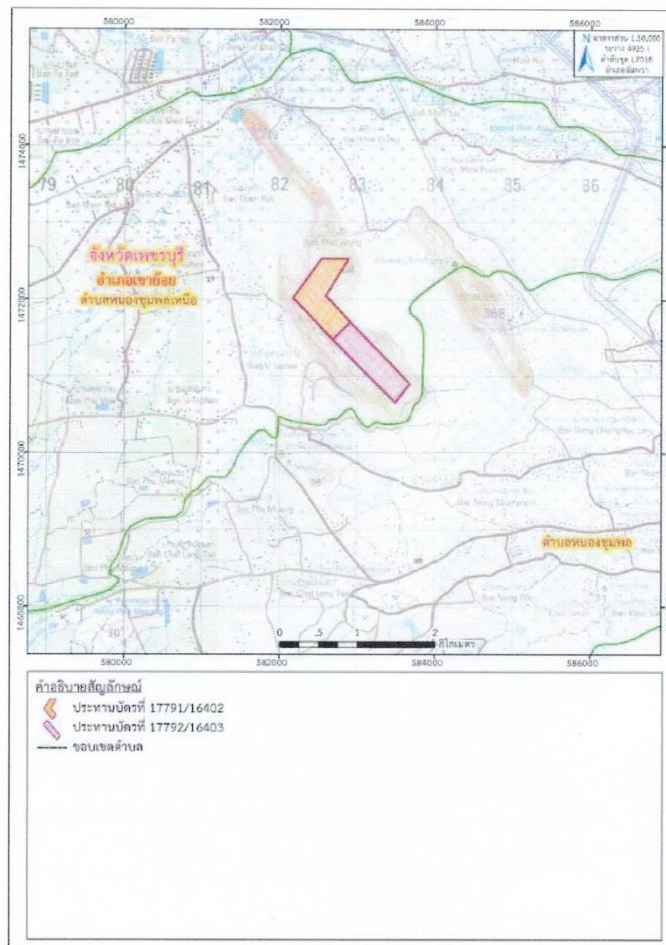
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

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



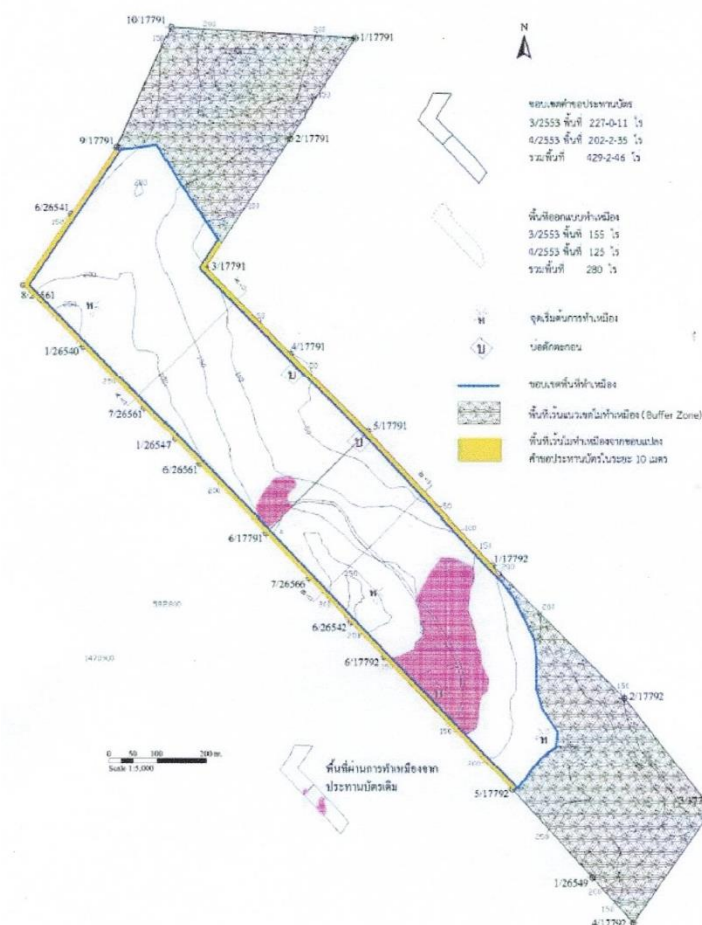


ภาพประกอบที่ 2 ที่ตั้งโครงการ

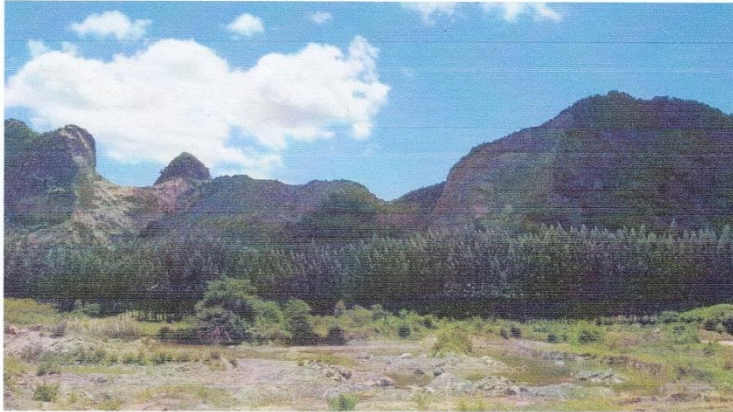


ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000, ลำดับชุด L 7018 ระหว่างที่ 4935 I (ด้านอ่าวไทย) กรมแผนที่ทหาร, 2543  
 ดัดแปลงโดยบริษัท ทอพอกราฟ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566

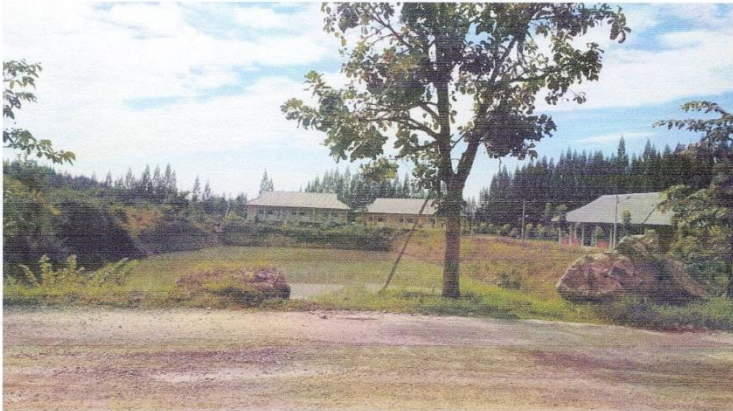
ภาพประกอบที่ 3 แนวเขตประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง



ภาพประกอบที่ 4 หน้าเหมือง



ภาพประกอบที่ 5 พัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะ

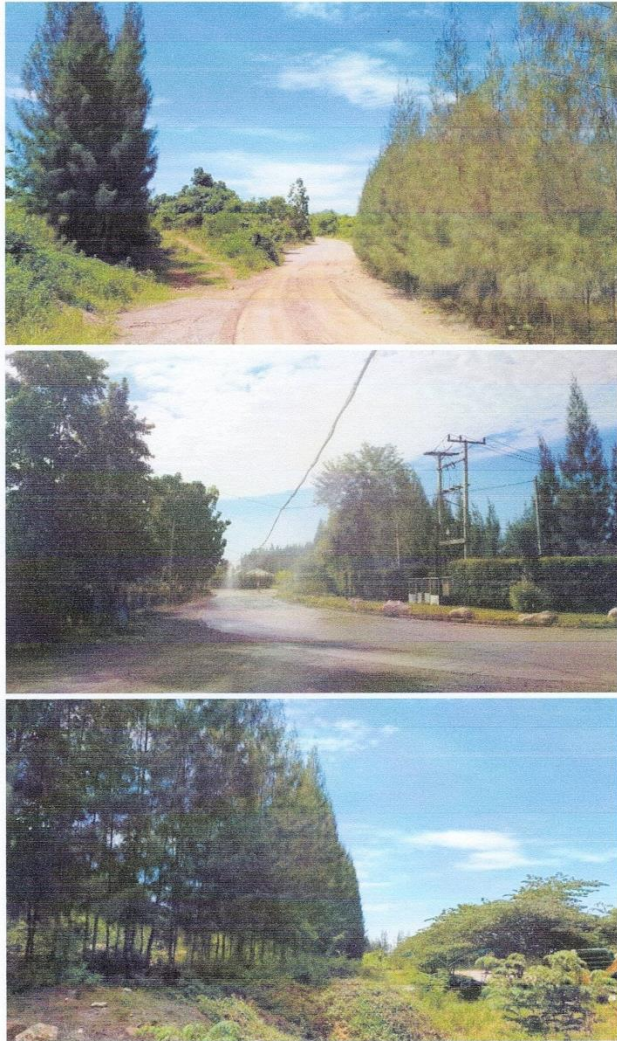


ภาพที่ 6 คูระบายน้ำ

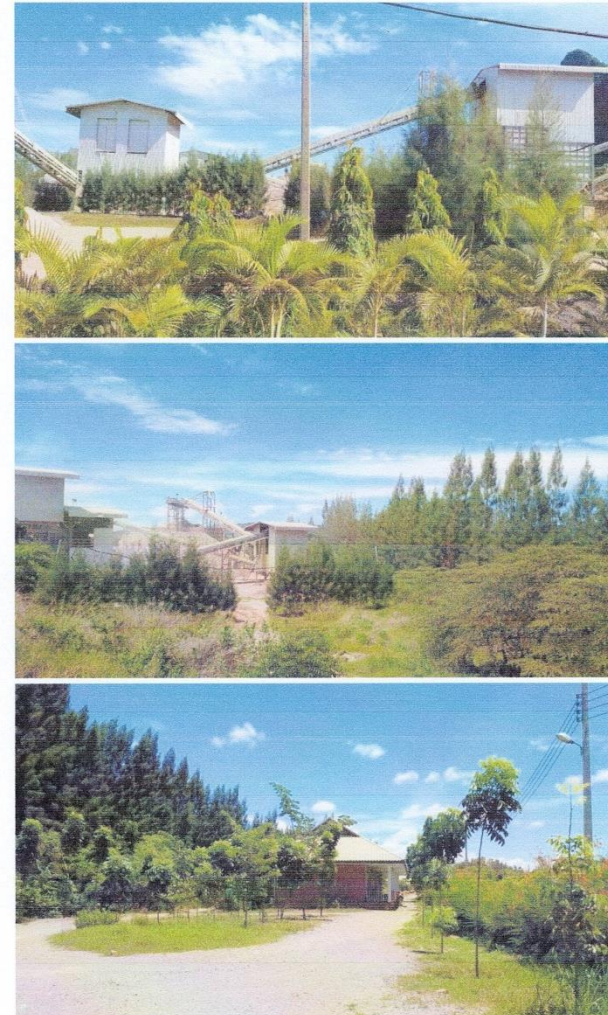




ภาพที่ 7 แนวสนทางเข้าเหมือง และเขตประทานบัตร

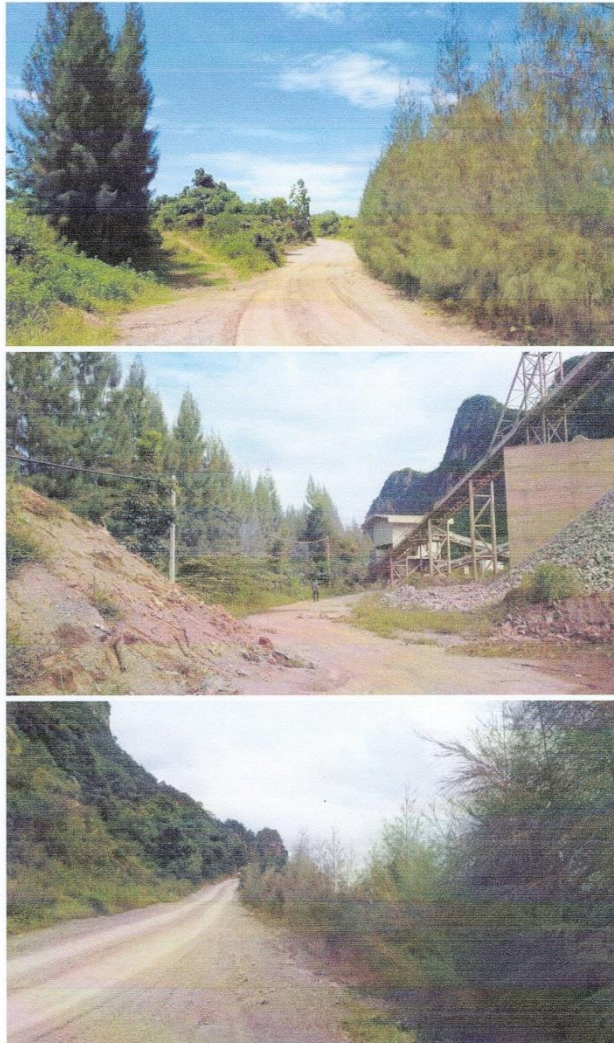


ภาพที่ 8 แนวสนโรงแต่งแร่ และสำนักงาน





ภาพที่ 9 ปรับปรุง-พัฒนา เส้นทางลำเลียงหิน



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



หนังสือคำประกันฉบับต่ออายุ / เปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

สำนักงาน/สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

ที่ กทม. 16/2567

วันที่ 29 มีนาคม 2567

เรียน อธิบดี

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามที่ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปในหนังสือนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" ได้ออกหนังสือ

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

คำประกัน บริษัท ปูนินดา จำกัด (มหาชน)

ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

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

ซึ่งครบกำหนดการคำประกันในวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 (ตามหนังสือต่ออายุการคำประกันครั้งสุดท้าย 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

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งสัญญาธนาคารโดยผู้มีอำนาจจะทำการหนังสือลงลายมือชื่อและประทับตราให้ไว้เป็นสำคัญ



ลงชื่อ สมบัติ ภาณุเดชสุโขทัย

นางนิก คังจิตวิสุทธิ



ลงชื่อ น.พ.สมชาย ธีร์ สุทธิใจ

ทนายสิทธิ์ ปิ่นแก้ว

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



หนังสือคำประกันของธนาคาร  
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง  
ประเภทที่ 3

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

เลขที่ 034/2563/00022/003

วันที่ 2 เมษายน 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 2170 อาคารกรุงเทพทราเวอร์ส ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง โดย นายสมบัด ภูวนะสุสุนทร และนายพรศักดิ์ ชัยสิทธิ์สิงห์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้ข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 17791/16402 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 รับอนุญาต 6 มกราคม 2563 รวม 2 แปลง เนื้อที่ประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบจากการทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการตามแนวลำดับสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามแนวลำดับ (4.1) (4.2) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จดแนกหรือละสามสิบของวงเงินหลักประกันที่ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -3,476,412.00- บาท (สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) หนังสือแสดงแนวกว้าง)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -3,476,412.00- บาท (-สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ไม่ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกค่าเสียหายจาก บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2563 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติผิดแนกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในการนี้ ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ  นายสมบัด ภูวนะสุสุนทร  
ลงชื่อ  นางนงนุช ตั้งจิตวิญญ์  
ลงชื่อ  พิชณ ศรีรุ่ง  
ลงชื่อ  นางนงนุช ตั้งจิตวิญญ์

No. 0746143

ข้าพเจ้าขอสงวนสิทธิ์ในการคัดลอกหรือเผยแพร่  
หนังสือฉบับนี้แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต



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

หนังสือคำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง  
ประเภทที่ 3

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

เลขที่ 034/2564/00015/003

วันที่ 7 เมษายน 2564

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 2170 อาคารกรุงเทพทราเวอร์ส ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง โดย นายสมบัด ภูวนะสุสุนทร และนายพรศักดิ์ ชัยสิทธิ์สิงห์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้ข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 17791/16402 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 รับอนุญาต 6 มกราคม 2563 รวม 2 แปลง เนื้อที่ประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการตามแนวลำดับ (4.1) (4.2) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จดแนกหรือละสามสิบของวงเงินหลักประกันที่ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -1,158,804.00- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)

ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -1,158,804.00- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ไม่ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกค่าเสียหายจาก บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2564 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2591 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติผิดแนกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในการนี้ ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ  นายสมบัด ภูวนะสุสุนทร  
ลงชื่อ  พิชณ ศรีรุ่ง  
ลงชื่อ  นางนงนุช ตั้งจิตวิญญ์  
ลงชื่อ  นายธีรวัฒน์ ศรีสวัสดิ์

ข้าพเจ้าขอสงวนสิทธิ์ในการคัดลอกหรือเผยแพร่  
หนังสือฉบับนี้แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต





Bank of Ayudhya Public Company Limited  
1222 Rama 6 Road, Bang Phru Bangkok  
Van Nawa, Bangkok 10120 Thailand  
Registration number/Tax ID: 0107536001079  
T +66 (0) 2296 2000

A member of (C) HUF  
a global financial group

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร  
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง  
ประเภทที่ 3

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

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

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 2170 อาคารกรุงเทพ  
ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง โดย นายสมปิตร์ ภูชนะสุนทร และนายพรศักดิ์  
อัครวิริยะสินธุ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ  
การเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่  
17791/16402 ร่วมแผนผังโครงการสำรวจพื้นที่ประทานบัตรที่ 17792/16403 6 มกราคม 2563 รวม 2  
แปลง เหมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง  
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ  
เหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงเงินสำหรับเยียวยา  
ผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามแนบ ( 4.1 ) ( 4.2 ) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว  
ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิด  
การทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -1,158,804.00- บาท ( -หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน - )

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

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

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

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ  316984 นายพรศักดิ์ อัครวิริยะสินธุ์ ผู้ค้ำประกัน  
สมปิตร์ ภูชนะสุนทร  
ลงชื่อ  316984 นายปณัฏฐ์ พยาน  
นางนิกขา สังจิตวิญญู  
นางนิกขา สังจิตวิญญู  
นางนิกขา สังจิตวิญญู

No. 0786822

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งให้ทราบว่า  
หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือข้อมูลอื่นใด  
ที่เกี่ยวข้องกับเอกสารนี้ กรุณาแจ้งให้ธนาคาร  
ทราบโดยเร็วที่สุด

86 30/3/65



A member of (C) HUF  
a global financial group

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง  
ประเภทที่ 3

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

เลขที่ 034/2566/00008/003

วันที่ 27 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 2170

อาคารกรุงเทพ ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง น้อยแขวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย นายสมปิตร์ ภูชนะสุนทร และ นายพรศักดิ์ อัครวิริยะสินธุ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้  
ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

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

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

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

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

ลงชื่อ  316984 นายพรศักดิ์ อัครวิริยะสินธุ์ ผู้ค้ำประกัน  
สมปิตร์ ภูชนะสุนทร  
ลงชื่อ  316984 นายปณัฏฐ์ พยาน  
นายปณัฏฐ์ พยาน  
นางนิกขา สังจิตวิญญู  
นางนิกขา สังจิตวิญญู

No. 0790478



A member of (C) HUF  
a global financial group

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู

นางนิกขา สังจิตวิญญู



Bank of Ayudhya Public Company Limited  
122 Rama III Road, Bang Phang  
Yai New, Bangkok 10120 Thailand  
Registration number/Tax ID: 0107536001079  
T +66 (0) 2266 2000



หนังสือคำประกันของธนาคาร  
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังภัยได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง  
ประเภทที่ 3

ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเพชรบุรีใหม่

เลขที่ 034/2567/00012/003

วันที่ 29 เมษายน 2567

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

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่  
17791/16402 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 วันอนุญาต 6 มกราคม 2563 รวม 2 แปลง  
เหมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังภัยได้รับ  
ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการ  
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเฝ้าระวังภัยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองและเฝ้าระวังโครงการตาม ( 4.1 ) ( 4.2 ) แห่ง  
ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งดแร่หรือลดละเลิก ของวงเงินหลักประกันก่อน  
ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -1,158,804.00- บาท ( -หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน - )

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) คือ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -1,158,804.00- บาท ( -หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่บาท  
ถ้วน - ) ในกรณีที่ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ไม่ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศ  
คณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังภัยได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562  
ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ได้แล้ว  
ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกชดเชยให้ 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 ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้อธิบายข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ.....  
สมมิตร ภูวนะสุตสุนทร

นางนิภา ตั้งจิตวิสุทธิ ผู้คำประกัน

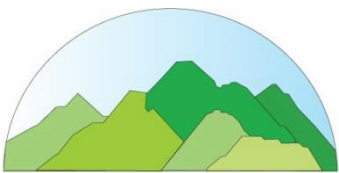
ลงชื่อ.....  
บ.ศ.เสาวดี สดใส

พยาน สมมิตร ปัทมกิจ

ได้รับต้นฉบับแล้ว  
ลงชื่อ.....  
(ก้องน พงษ์)

No. 0809327





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

## บริษัท ท็อป-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