



สำเนาประธานบัตร

หนังสือเห็นชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





**ประธานบัตร**  
**เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๑**

เลขที่ ๑๖๖๑/๑๖๔๐๒  
บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) อายุ ..... ปี สัญชาติ ไทย  
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๖๕๓๕๐๐๐๑๕๔  
สำนักงานเลขที่ ๑๖๐/๑ ..... ต.รอก/ชอย  
หมู่ที่ ๑ ..... ตำบล/แขวง ..... หองข้างคอก  
เมืองชลบุรี ..... จังหวัด ..... ชลบุรี  
มีพื้นที่เหมืองประเภทที่ ๑ ชนิดแร่ ..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
หนองชุมพลเหนือ อำเภอ ..... เขาย้อย จังหวัด ..... เพชรบุรี  
มีอายุ นับแต่วันที่ ๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
จำนวนเนื้อที่ ๒๒๘ 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)*

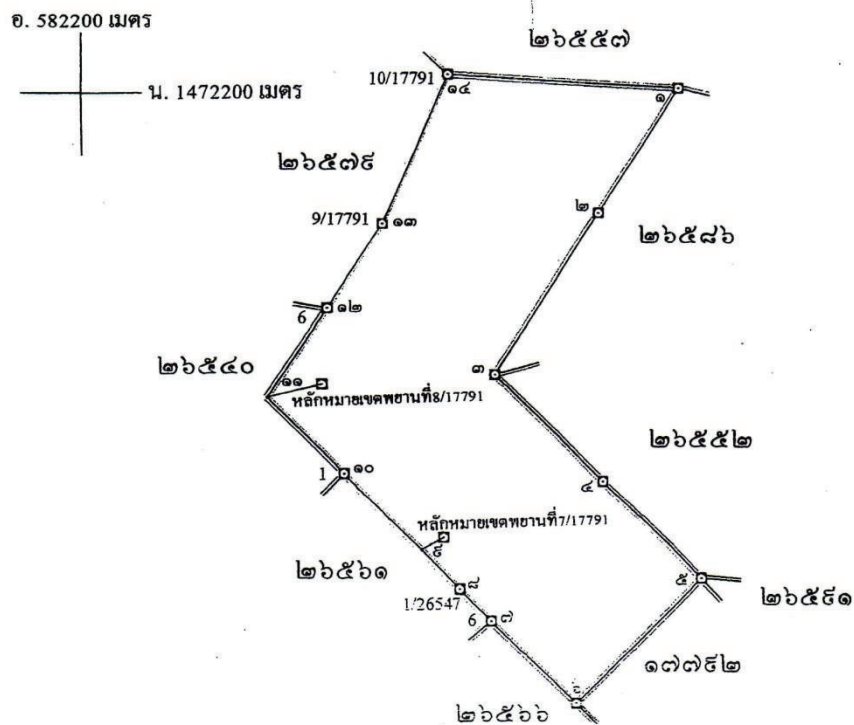
.....  
.....

ลำดับที่ ๒

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๑๑๑๕๑ - ๐/๕๔๐๒

คำขอที่ ๓./๒๕๕๓

ลำดับชุด L 7017 ระยะเวลาที่ 4935



จากหลักหมยเขตพยานที่ 7/17791 ถึงมุมหมยเลข ๕ ทิศ ๒๐°-๒๗° ระยะ ๗๙.๒๒ เมตร  
จากหลักหมยเขตพยานที่ 8/17791 ถึงมุมหมยเลข ๑๑ ทิศ ๒๕๕°-๐๖° ระยะ ๙๒.๑๒ เมตร

เนื้อที่ ๒๒๖ ไร่ งาน ๑๑ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมยเลข ๑ ถึงมุมหมยเลข ๒ ทิศ ๒๑๒° ระยะ ๔๕ ไร่ ๑๑ งาน ๒๖ ตารางวา ระยะ ๒๔๕.๕๕๖ เมตร  
จากมุมหมยเลข ๒ ถึงมุมหมยเลข ๓ ทิศ ๑๑๒° ระยะ ๔๕ ไร่ ๑๑ งาน ๒๖ ตารางวา ระยะ ๒๔๕.๕๕๖ เมตร  
จากมุมหมยเลข ๓ ถึงมุมหมยเลข ๔ ทิศ ๑๑๒° ระยะ ๔๕ ไร่ ๑๑ งาน ๒๖ ตารางวา ระยะ ๒๔๕.๕๕๖ เมตร  
จากมุมหมยเลข ๔ ถึงมุมหมยเลข ๕ ทิศ ๑๑๒° ระยะ ๔๕ ไร่ ๑๑ งาน ๒๖ ตารางวา ระยะ ๒๔๕.๕๕๖ เมตร  
จากมุมหมยเลข ๕ ถึงมุมหมยเลข ๑ ทิศ ๒๑๒° ระยะ ๔๕ ไร่ ๑๑ งาน ๒๖ ตารางวา ระยะ ๒๔๕.๕๕๖ เมตร





ฉบับนี้สำหรับผู้ที่ให้ประธานบัตรเก็บไว้



แบบร่าง ๒ (๓)

ลำดับที่ ๑

## ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประธานบัตรเลขที่.....๑๙๙๕๒/๑๒๕๐๓.....

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

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

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

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

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

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

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

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

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

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- |   |                      |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒  |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓  |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔  |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕  |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖  |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗  |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘  |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙  |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<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.....มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๓.....

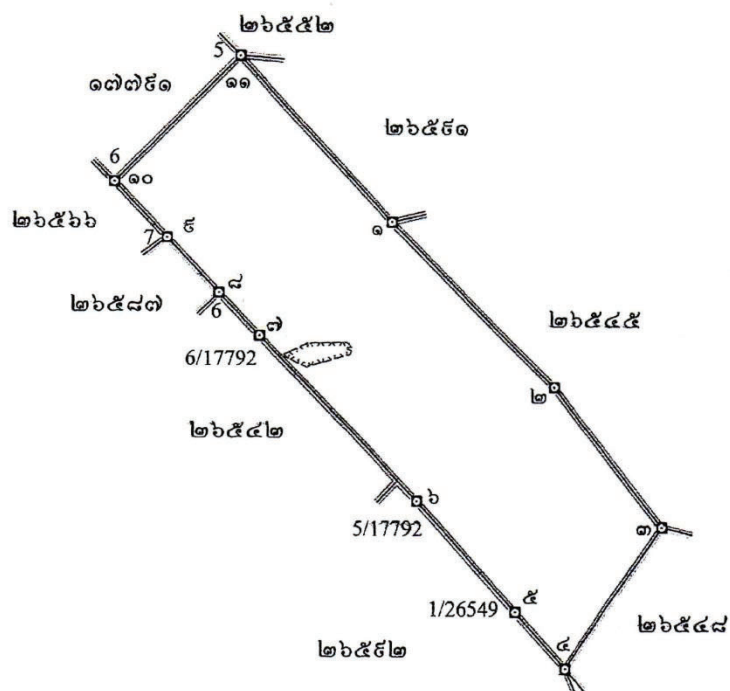


อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๑๗๔๕๒ / ๑๖๔๐๓.....

ลำดับชุด L 7017    ระบายที่ 4935 I

น. 1471600 เมตร



จำนวน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

หมายเลข.....๑.....	ถึงหมายเลข.....๒.....	ทศ.๑๓๕.....	องศา.....๓๐.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๓๖๑.๕๓๔.....	เมตร
จากหมายเลข.....๒.....	ถึงหมายเลข.....๓.....	ทศ.๑๔๒.....	องศา.....๑๘.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๒๕๖.๕๓๕.....	เมตร
จากหมายเลข.....๓.....	ถึงหมายเลข.....๔.....	ทศ.๒๑๔.....	องศา.....๓๔.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๒๘๘.๕๒๕.....	เมตร
จากหมายเลข.....๔.....	ถึงหมายเลข.....๕.....	ทศ.๓๑๘.....	องศา.....๑๑.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๒๖.๕๑๒.....	เมตร
จากหมายเลข.....๕.....	ถึงหมายเลข.....๖.....	ทศ.๓๑๘.....	องศา.....๑๑.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๒๕๐.๐๐๐.....	เมตร

ลำดับที่ ๒

[illegible]

ลายมือชื่อ..... *อ. พงษ์* ..... ผู้เขียน

(.....นายอนุพงศ์ แก้วทอง.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายสุชนี่ เจียรงาม.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวิระศักดิ์ สาทรานนท์.....)



ที่ พบ ๐๐๓๓(๔)/๗๐๕



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี  
๒๕๘ ถนนศิริรัฐยา พบ.๗๖๐๐๐

๖๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปริندا จำกัด(มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปริندا จำกัด(มหาชน) ฉบับลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ สุวรรณรักษ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร.๐๓๒ ๔๒๖๖๖๖ โทรสาร. ๐๓๒ ๔๒๔๑๔๔



ที่ ส 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 ปริณดา จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 3/2553 ร่วมแผนผังการทำเหมือง  
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 4/2553 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

ด้วยบริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์  
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปริณดา 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 คอนซิลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

57-2

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6788

โทรสาร 0 2265 6616

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
คำขอประทานบัตรที่ 3/2553 รวมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับ  
คำขอประทานบัตรที่ 4/2553  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยาย้อย  
จังหวัดเพชรบุรี

ของ

บริษัท ปริندا จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 151 หมู่ที่ 7 ถนนศิรินคร 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

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 รวมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่  
4/2553 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเพชรบุรี

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ .....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)  
กรรมการผู้จัดการ



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

วันที่ 21 ส.ค. 2556 .....

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนเมษายน 2568



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

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



TESTING  
Page 1 of 1 (N) 0203

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

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

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10.00 น.

Sampling Date : 25 เมษายน 2568

Received Date : 25 เมษายน 2568

Analysis No. : 2504-006(5) Rev.001

Analytical Date : 25 เม.ย. - 8 พ.ค. 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาลบ้านศรีวังค์ 0583431E 1469656N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	STD <sup>2</sup>		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโมสูงที่สุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	6.9 at 25.1°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)	0.14	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.02	-	≤ 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)	2.19	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	302	-	≤ 300	500	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.003	ต้องไม่มี	0.01	0.003

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

พหุวิธีที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

<sup>2</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2551

จันธิษา  
(Miss.Wanwisa Kanhalee)

Laboratory Analyst  
8 พฤษภาคม 2568



จิตรา  
(Mrs. Jittra Chatipa)

Laboratory Manager  
8 พฤษภาคม 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 อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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



TESTING  
Page 1 of 1 (N) No. 0203

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอฟ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี  
Sample Type : น้ำใต้ดิน  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 25 เมษายน 2568  
Analysis No. : 2504-006(4) Rev.001  
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม  
Sampling Time : 08.55 น.  
Received Date : 25 เมษายน 2568  
Analytical Date : 25 เม.ย. - 8 พ.ค. 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาลวัดห่มวง 0582046E 1469988N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	STD <sup>2</sup>		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโมสูงที่สุด	
Appearance	-	Observation	ใสตะกอนน้อย	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.1 at 24.4 °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)	552	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.28	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.11	-	≤ 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)	14.25	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	418	-	≤ 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 @ นำหน้าได้รับการรับรอง 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 กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการบริหารจัดการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2551

จิรัชนา  
(Miss.Warwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
8 พฤษภาคม 2568



จิตรา  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
8 พฤษภาคม 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 แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sor, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
No. 0203  
Page 1 of 1 (N)

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หอพ - 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 อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.25 น.

Sampling Date : 25 เมษายน 2568

Received Date : 25 เมษายน 2568

Analysis No. : 2504-006(1) Rev.001

Analytical Date : 25 เม.ย. - 8 พ.ค. 2568

Sampling Location :		สระน้ำบริเวณ โรงไม้หินเพชรลดา 0582709E 1470440N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่น	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.6 at 24.8 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	63	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	278	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	21.40	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.70	-	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)	70.72	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	270	-	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

จันวิภา  
(Miss.Wanwisa Kanhaelee)  
Laboratory Analyst  
8 พฤษภาคม 2568



จิตรา  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
8 พฤษภาคม 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 แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yi-ro, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
Page 1 of 1 (N) No. 0203

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี  
Sample Type : น้ำผิวดิน  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 25 เมษายน 2568  
Analysis No. : 2504-006(3) Rev.001  
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม  
Sampling Time : 09.35 น.  
Received Date : 25 เมษายน 2568  
Analytical Date : 25 เม.ย. - 8 พ.ค. 2568

Sampling Location :		สระน้ำบ้านเนินรัก 0580574E 1473841N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.8 at 24.4 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	11	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	208	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	1.41	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.55	-	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)	5.06	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	114	-	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

รังจิรา  
(Miss.Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
8 พฤษภาคม 2568



ลิขิตา  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
8 พฤษภาคม 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 ถนนเจริญวัฒนา แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sor, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มีอื้อ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
No. 0203  
Page 1 of 1 (N)

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 17791/16402

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403 ของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเพชรบูรณ์

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.10 น.

Sampling Date : 25 เมษายน 2568

Received Date : 25 เมษายน 2568

Analysis No. : 2504-006(2) Rev.001

Analytical Date : 25 เม.ย. - 8 พ.ค. 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)	8.0 at 24.6 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	184	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	1.15	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.55	-	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)	5.47	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	137	-	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

จันวิษณุ  
(Miss.Wanwisa Kanhalee)

Laboratory Analyst  
8 พฤษภาคม 2568



จิตรา  
(Mrs. Jittra Chatipa)

Laboratory Manager  
8 พฤษภาคม 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 ซอยเจริญสุข 95/1 ถนนเจริญสุข แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 5

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 17791/16402 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 17792/16403  
ของบริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)  
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี  
Sampling Date : 23 - 26 เมษายน 2568  
Analysis No. : A38 - 2025  
Analytical Date : 29 เมษายน 2568

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์  
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m <sup>3</sup> )	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM -10)
บริเวณบ้านศรีวังค์ (หลังใกล้ที่สุด) 0583102E 1472894N	23 - 24 เมษายน 2568	0.0442	0.0219
	24 - 25 เมษายน 2568	0.0461	0.0255
	25 - 26 เมษายน 2568	0.0449	0.0224
บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๓๓ 0581947E 1470046N	23 - 24 เมษายน 2568	0.0457	0.0283
	24 - 25 เมษายน 2568	0.0507	0.0324
	25 - 26 เมษายน 2568	0.0449	0.0219
บริเวณวิทยาลัยการอาชีพเขาย้อย 0583644E 1468426N	23 - 24 เมษายน 2568	0.0551	0.0360
	24 - 25 เมษายน 2568	0.0577	0.0306
	25 - 26 เมษายน 2568	0.0504	0.0247
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- \* : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Analysis NO.A38-2025

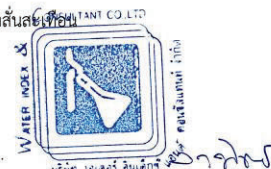
ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณบ้านศิริวงศ์ (หลังใกล้ที่สุด) พิกัด 0583102E 1472894N						
	23 - 24 เมษายน 2568		24 - 25 เมษายน 2568		25 - 26 เมษายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	54.3	82.4	54.7	86.3	49.5	78.9	
11.00-12.00 น.	52.1	92.8	52.4	79.3	47.8	78.3	
12.00-13.00 น.	53.4	78.9	52.5	78.5	50.7	77.3	
13.00-14.00 น.	54.6	81.8	59.3	86.8	53.5	83.5	
14.00-15.00 น.	55.8	90.3	57.8	83.7	53.7	90.6	
15.00-16.00 น.	57.0	89.7	53.9	84.0	54.9	84.4	
16.00-17.00 น.	54.0	79.6	52.5	83.2	57.8	90.5	
17.00-18.00 น.	47.9	77.1	45.2	74.2	49.5	77.2	
18.00-19.00 น.	51.8	81.6	42.7	60.2	46.5	74.4	
19.00-20.00 น.	45.2	69.2	46.3	72.9	44.1	68.9	
20.00-21.00 น.	43.2	73.1	45.0	69.8	43.5	68.2	
21.00-22.00 น.	54.9	90.1	46.2	76.1	43.9	70.1	
22.00-23.00 น.	42.3	62.2	46.0	77.1	44.0	69.6	
23.00-00.00 น.	43.4	73.7	42.8	71.3	48.3	86.6	
00.00-01.00 น.	44.6	73.4	43.8	70.5	45.8	73.8	
01.00-02.00 น.	43.5	70.3	44.4	71.8	43.2	70.0	
02.00-03.00 น.	48.1	71.7	49.7	73.6	47.5	71.5	
03.00-04.00 น.	58.9	85.1	58.4	76.7	57.0	75.4	
04.00-05.00 น.	59.9	85.1	58.4	77.1	59.4	82.4	
05.00-06.00 น.	59.0	81.3	59.1	90.3	57.7	79.6	
06.00-07.00 น.	59.1	80.5	58.1	87.8	56.2	77.1	
07.00-08.00 น.	55.6	84.9	56.4	89.3	54.5	87.8	
08.00-09.00 น.	53.4	77.1	54.3	75.5	52.1	85.7	
09.00-10.00 น.	54.2	82.8	51.7	76.8	56.8	83.1	
Leq 24 hrs.	54.7	-	54.4	-	53.5	-	70 dB(A)
Lmax	-	92.8	-	90.3	-	90.6	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 3 of 5

Analysis NO.A38-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓๓ พิกัด 0581947E 1470046N						
	25 - 26 เมษายน 2568		25 - 26 เมษายน 2568		25 - 26 เมษายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	57.7	81.6	51.8	70.8	51.7	82.2	
11.00-12.00 น.	52.3	80.0	50.4	68.0	60.6	89.9	
12.00-13.00 น.	51.9	64.3	50.0	67.6	57.3	67.0	
13.00-14.00 น.	52.8	78.0	51.3	66.5	51.3	67.1	
14.00-15.00 น.	58.4	83.2	52.8	71.9	51.5	74.1	
15.00-16.00 น.	57.6	77.2	57.1	72.0	62.6	78.5	
16.00-17.00 น.	58.3	79.4	56.7	78.0	57.8	76.7	
17.00-18.00 น.	59.5	79.6	59.0	85.5	60.2	82.5	
18.00-19.00 น.	53.4	74.4	55.6	81.2	50.8	67.0	
19.00-20.00 น.	50.8	65.3	50.7	69.6	51.2	69.5	
20.00-21.00 น.	51.0	69.2	51.0	64.1	51.4	67.8	
21.00-22.00 น.	51.6	67.9	52.6	77.8	51.3	63.2	
22.00-23.00 น.	52.0	61.3	52.1	56.8	50.8	58.8	
23.00-00.00 น.	52.5	62.9	50.3	65.7	51.9	78.1	
00.00-01.00 น.	51.8	68.5	50.9	57.7	50.8	64.0	
01.00-02.00 น.	52.1	69.6	53.5	87.4	52.5	86.0	
02.00-03.00 น.	53.0	71.4	52.2	78.3	54.6	88.9	
03.00-04.00 น.	58.5	76.4	56.1	74.9	57.5	79.8	
04.00-05.00 น.	63.4	80.7	61.9	83.9	56.5	73.5	
05.00-06.00 น.	57.5	76.6	55.8	74.0	54.7	74.6	
06.00-07.00 น.	56.0	83.6	53.9	79.9	50.3	65.1	
07.00-08.00 น.	53.2	80.1	54.6	87.9	56.4	78.6	
08.00-09.00 น.	52.6	78.0	52.9	89.1	57.4	78.8	
09.00-10.00 น.	51.0	70.3	57.1	67.8	57.6	85.0	
Leq 24 hrs.	56.1	-	55.0	-	56.2	-	70 dB(A)
Lmax	-	83.6	-	89.1	-	89.9	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only

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



F.TA.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Analysis NO.A38-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวิทยาลัยการอาชีพเขาย้อย พิกัด 0583644E 1468426N						
	25 - 26 เมษายน 2568		25 - 26 เมษายน 2568		25 - 26 เมษายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	52.1	85.5	50.5	63.2	52.4	77.9	
10.00-11.00 น.	54.5	83.1	49.9	68.4	49.5	72.6	
11.00-12.00 น.	52.6	82.9	49.0	77.4	51.0	70.7	
12.00-13.00 น.	48.8	69.5	48.7	69.3	50.2	71.0	
13.00-14.00 น.	49.8	82.1	49.7	73.8	48.7	66.1	
14.00-15.00 น.	50.5	79.1	58.9	89.2	55.1	84.5	
15.00-16.00 น.	49.3	67.7	50.1	77.1	52.5	74.4	
16.00-17.00 น.	56.4	85.6	56.4	86.7	51.3	72.8	
17.00-18.00 น.	51.4	73.7	50.8	82.9	51.2	73.2	
18.00-19.00 น.	52.3	68.9	51.4	68.7	52.9	77.4	
19.00-20.00 น.	54.4	83.6	52.2	70.7	51.0	68.3	
20.00-21.00 น.	50.6	63.8	52.0	68.5	50.9	63.1	
21.00-22.00 น.	50.8	68.5	52.5	57.3	50.6	67.6	
22.00-23.00 น.	51.0	76.8	51.8	66.4	50.4	67.8	
23.00-00.00 น.	50.3	66.7	51.3	67.4	50.7	65.7	
00.00-01.00 น.	49.8	67.0	51.4	78.7	50.0	65.6	
01.00-02.00 น.	49.6	66.5	51.2	66.0	50.1	64.7	
02.00-03.00 น.	50.4	67.4	50.4	66.6	50.6	67.8	
03.00-04.00 น.	53.6	81.7	51.5	67.2	52.0	68.6	
04.00-05.00 น.	54.4	83.0	56.4	78.0	54.4	74.7	
05.00-06.00 น.	53.0	78.8	52.2	75.5	54.4	76.4	
06.00-07.00 น.	50.6	69.9	55.5	86.2	55.7	77.0	
07.00-08.00 น.	52.4	72.5	52.2	76.0	50.1	74.6	
08.00-09.00 น.	51.2	79.7	53.2	76.4	50.1	76.1	
Leq 24 hrs.	52.1	-	52.9	-	51.9	-	70 dB(A)
Lmax	-	85.6	-	89.2	-	84.5	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.A38-2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านศรีวงศ์ (หลังใกล้ที่สุด) พิกัด 0583102E 1472894N		
	26 เมษายน 2568 เวลา 16.50 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

CONSULTANT CO.,LTD.  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.  
Artit Ponsongram  
(Mr.Artit Ponsongram)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-13

ภาคผนวก ค

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ



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

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

Calibration Report

A38-2025

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 23, April 2025

Dued Date of Calibrate : 23 - 26, April 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 ± 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540049	93.2	94.0	Pass
2	540077	93.4	94.0	Pass
3	540074	93.7	94.0	Pass

Calibrated by

  
(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved by

  
(Mr.Artit Pongsongram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report

A38-2025

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R <sup>2</sup>
1	17	23/04/2025	y = 27.015x + 4.7048	0.9993
2	16	23/04/2025	y = 27.543x + 3.9547	0.9975
3	9	23/04/2025	y = 27.479x + 3.823	0.9980
4	11	23/04/2025	y = 26.877x + 4.254	0.9962
5	18	23/04/2025	y = 26.63x + 4.464	0.9973
6	14	23/04/2025	y = 25.551x + 5.3955	0.9995

Calibrated by

  
(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved by

  
(Mr.Artit Pongsongram)





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

81 Moo 11 Bangkrual - 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 อินดัสทรี แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 229/7-8 ซ.เจริญชนบท 95/1 แขวงบางซื่อ 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 : 71449701

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 ขาวพิพา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๑

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

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

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

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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการแผนกบังคับโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๙ ๓ ๐

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

ที่ อว 0303/2262



### ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขุมวิท 95/1 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางอ้อ  
เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700

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

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอขยายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/2262

### ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขุมวิท 95/1 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางอ้อ  
เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	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

LAF-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 : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :   
 (นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

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

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

“(๒) 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

ชาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

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

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เหมืองหิน” หมายความว่า กิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงาน เกี่ยวกับการ โม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิโณการกึของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา 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)

“มาตรระดับเสียง” 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 ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และย่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

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

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร
- (๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร
- (๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร
- (๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร
- (๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร
- (๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร
- (๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๘ มิลลิเมตร
- (๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

หน้า ๒๒		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

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

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑  
ท้าย  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)  
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  $i$

$t_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่  $i$  คิดเป็นร้อยละ  
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

โดยที่  $t_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่  $i$  คิดเป็นชั่วโมง

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

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา  $T$  ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

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



- ๒ -

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

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

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

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

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541



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

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

**หมวด ๑**  
**บททั่วไป**

**ข้อ ๑** ในประกาศนี้  
“**แหล่งน้ำผิวดิน**” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ในดินแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในดินแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๔

**หมวด ๒**  
**ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน**

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

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

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

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

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

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

- (ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ  
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น  
และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓  
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (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) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม 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 ๑ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔
- ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

### หมวด ๓

#### วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- ข้อ ๕ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้
- (๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ
- (๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ
- จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด
- ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้
- (๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ
- (๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric)
- (๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

- (๔) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน
- (๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ 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 (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 ให้ใช้วิธีไพริดีน บาร์บิทูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)
- (๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)
- (๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดีดีริน อัลดริน เฮปตาคลอโรอีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)
- ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (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 ๗ 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) ดีลดริน (Dieldrin) ต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) ต้องไม่เกิน ๐.๔ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๕) ดีดีที (DDT) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๗) อะทราซีน (Atrazine) ต้องไม่เกิน ๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๘) ลินเดน (Lindane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๙) เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol) ต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๒.๔ สารพิษอื่นๆ

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

(๒) ไซยาไนด์ (Cyanide) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) พีซีบี (PCBs) ต้องไม่เกิน ๐.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

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

๒๖๕

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

๒๖๖



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

ข้อ ๔ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำใต้ดินให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

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

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

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

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

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

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

(๔) ในกรณีที่ จะรับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

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

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ทั่วยุทธศาสตร์

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณสมบัติที่เป็นพิษโดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภค ทั่วยุทธศาสตร์

(๔) ในกรณีที่ มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ทั่วยุทธศาสตร์

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้ความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังจากการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดาลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดาลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดาลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล

การอุดกลบบ่อน้ำบาดาลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่กันบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่มอบหมาย

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

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๑ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงศ์วรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

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

คุณลักษณะทางเคมี

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	0.5
ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1.5
สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	15
ซัลเฟต (SO <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 Coliform organism (MPN)	น้อยกว่า 2.2 ต่อร้อยลูกบาศก์เซนติเมตร
E. coli	ต้องไม่มี



เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

การสนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติให้กับโรงเรียนต่างๆ



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000539266-2568-A0000001

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หินเพชรลดา จำกัด  
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 39112 45 7

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

วันที่บริจาค 8 มกราคม 2568

จำนวนเงินบริจาค 5,000.00 บาท  
( ห้าพันบาทถ้วน )

น.ส. ณัฐชา มณีนิล

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

DN: 45066c84

ผู้มีอำนาจลงนาม

8 มกราคม 2568 10:21:55

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



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000772904-2568-A0000011

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หินเพชรลดา จำกัด  
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 39112 45 7

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

วันที่บริจาค 2 มกราคม 2568

จำนวนเงินบริจาค 5,000.00 บาท  
( ห้าพันบาทถ้วน )

นาย พิชิต โภชน์หมื่น

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

DN: 20d36b40

ผู้มีอำนาจลงนาม

21 มกราคม 2568 07:47:19

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



## ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000539428-2568-A0000012

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

**หน่วยรับบริจาค** โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 13 (บ้านพุ่มม่วง)  
ตำบล/แขวง หนองชุมพล อำเภอ/เขต เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี  
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00539 42 8

**วันที่บริจาค** 9 มกราคม 2568

**มูลค่าทรัพย์สินบริจาค** 10,000.00 บาท  
( หนึ่งหมื่นบาทถ้วน )

**ทรัพย์สินที่บริจาค** ของขวัญในกิจกรรมวันเด็กแก่นักเรียน

นาย สันติ จันทรน้อย

วันเดือนปีขอกที่พิมพ์

DN: 965c72e2

ผู้มีอำนาจลงนาม

22 มกราคม 2568 11:05:36

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



## ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000766122-2568-A0000001

**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** 11 มกราคม 2568

**มูลค่าทรัพย์สินบริจาค** 3,000.00 บาท  
( สามพันบาทถ้วน )

**ทรัพย์สินที่บริจาค** ของขวัญวันเด็ก

นาง เปมิกา เปรมสุขดี

วันเดือนปีขอกที่พิมพ์

DN: 62b5fb3c

ผู้มีอำนาจลงนาม

22 มกราคม 2568 13:50:40

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



โรงเรียนวัดมณีเลื่อน ตำบลหนองชุมพลเหนือ  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๔๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๘

ที่ ศธ ๐๔๑๐๔.๐๘๖/๖๑๔

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท โรงโมหินเพชรลดฯ จำกัด

โรงเรียนวัดมณีเลื่อน ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ได้ให้ความอนุเคราะห์ สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติปี ๒๕๖๘ ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ ซึ่งทำให้การจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติในปีนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีนั้น ทางโรงเรียนวัดมณีเลื่อน ขอขอบคุณในความเมตตาจากท่าน ที่สนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัท โรงโมหินเพชรลดฯ จำกัด ในโอกาสต่อไป บุญกุศลที่ท่านได้บริจาคและสนับสนุนครั้งนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย ได้โปรดประทานพรให้ท่านและครอบครัว มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และประสบแต่ความสุขสวัสดิ์ที่พัฒนามงคล สมบูรณ์พูนผลในสิ่งอันพึงปรารถนาจงทุกประการเทอญ

ขอแสดงความนับถือ

กัญญาณัฐ วัฒนวิทย์  
(นางกัญญาณัฐ วัฒนวิทย์)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมณีเลื่อน

โรงเรียนวัดมณีเลื่อน  
โทร. ๐๙๗๗-๒๕๖๔๓๘๒๐

“เรียนดี มีความสุข”



## ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000539339-2568-A0000002

ผู้บริจาค

บริษัท โรงโมหินเพชรลดฯ จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 39112 45 7

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนบ้านเนินรัก

ตำบล/แขวง หนองชุมพลเหนือ อำเภอ/เขต เขาย้อย จังหวัด เพชรบุรี

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00539 33 9

วันที่บริจาค

6 มกราคม 2568

จำนวนเงินบริจาค

10,000.00 บาท

(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

นาย พิรเทพ หอมเวลา

DN: 9dba4e92

ผู้ว่านางลอบาน

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

30 มกราคม 2568 09:20:30

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคขอทำใบนี้ทำใบในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ทำสามารถตรวจสอบได้เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)  
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีทำใบต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค  
ขอทำใบสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำการ



การสนับสนุนงบประมาณจัดงานโครงการอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทยทรงดำ  
(ประเพณีอินกอนฟ็อนแคน)

ที่ พบ ๗๒๖๐๑/ว๔๐๘



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๔๐

๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทโรงไม้หิน เพชรลดา จำกัด

ตามที่บริษัทโรงไม้หิน เพชรลดา จำกัด ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดงานตามโครงการอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทยทรงดำ ประจำปี ๒๕๖๘ (ประเพณีอินกอนฟ็อนแคน) ในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ ขอขอบคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ พร้อมทั้งสนับสนุนการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญเลิศ ยอดแก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ

สำนักปลัด

โทร ๐๓๒-๕๖๖๒๑๑ ต่อ ๑๓

## แจกข้าวสาร อาหารแห้ง ให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ





สนับสนุนทุนการศึกษาให้นักเรียน จำนวน 2,500 บาท/เทอม

ณ ชุมชนบ้านหนองตะลุ่ม ม.4 ต. หนองชุมพลเหนือ



บริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน)

PRINDA PUBLIC CO., LTD

สนับสนุนทุนการศึกษาให้นักเรียน จำนวน 2,500 บาท ต่อ เทอม

ณ. ชุมชนบ้านหนองตะลุ่ม ม. 4 ต.หนองชุมพลเหนือ

รายชื่อเด็กนักเรียนที่ได้รับสนับสนุนทุนการศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ระดับการศึกษา	อายุ (ปี)	เซ็นชื่อนักเรียน	เซ็นชื่อผู้ปกครอง
1	[REDACTED]	มัธยมศึกษาปีที่ 2	14	[REDACTED]	[REDACTED]
2		มัธยมศึกษาปีที่ 1	13		
3		ประถมศึกษาปีที่ 6	12		
4		ประถมศึกษาปีที่ 4	10		
5		อนุบาลปีที่ 3	5		



# สนับสนุนน้ำสำหรับการบริโภค ครั้วเรือนละ 500 บาท



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

สนับสนุนเรื่องน้ำ สำหรับการบริโภค ครั้วเรือนละ 500 บาท

ณ. ชุมชนบ้านหนองตะกุ่ม ม. 4 ต.หนองชุมพลเหนือ

ประจำเดือน มกราคม 2568

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

หน้า 1

เรื่องน้ำสำหรับการบริโภค ม. 4



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

สนับสนุนเรื่องน้ำ สำหรับการบริโภค ครั้วเรือนละ 500 บาท

ณ. ชุมชนบ้านหนองตะกุ่ม ม. 4 ต.หนองชุมพลเหนือ

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

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

หน้า 1

เรื่องน้ำสำหรับการบริโภค ม. 4





บริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน)

PRINDA PUBLIC CO., LTD

สนับสนุนเรื่องน้ำ สำหรับการบริโภค คร้วเรือนละ 500 บาท

ณ. ชุมชนบ้านหนองตะกุ่ม ม. 4 ต.หนองชุมพลเหนือ

ประจำเดือน ..... ๒๖๗๘๖ 2568

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

หน้า 1

เรื่องน้ำสำหรับการบริโภค ม. 4



บริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน)

PRINDA PUBLIC CO., LTD

สนับสนุนเรื่องน้ำ สำหรับการบริโภค คร้วเรือนละ 500 บาท

ณ. ชุมชนบ้านหนองตะกุ่ม ม. 4 ต.หนองชุมพลเหนือ

ประจำเดือน ..... ๒๖๗๘๖ 2568

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

หน้า 1

เรื่องน้ำสำหรับการบริโภค ม. 4



บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

PRINDA PUBLIC CO., LTD

สนับสนุนเรื่องน้ำ สำหรับการบริโภค กร้วเรือนละ 500 บาท

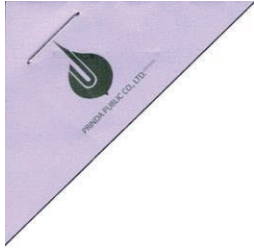
ณ ชุมชนบ้านหนองตะส้ม ม. 4 ต.หนองชุมพลเหนือ

ประจำเดือน ๗ กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	บ้านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล	ลายเซ็นรับ
1	64 ม. 4 ต.หนองชุมพลเหนือ	นาย.....	.....
2	6		
3	6		
4	6		
5	6		
6	6		
7	6		
8	6		
9	7		
10	7		
11	7		
12	7		
13	7		
14	7		
15	8		
16	8 ม. 4 ต.หนองชุมพลเหนือ	นาย.....	.....

ภาคผนวก ข

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



## รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประทานบัตรที่ 17791/16402 และ ประทานบัตรที่ 17792/16403 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน

ของบริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน) ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดเพชรบุรี

ครั้งที่ 1/2567

เมื่อวันอังคาร ที่ 25 กรกฎาคม 2567

ณ ห้องประชุมบริษัท โรงโม่หินเพชรลดา จำกัด

### ผู้มาประชุม

#### ที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

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

#### คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

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



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

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	นาย ไพบุลย์ ลือยศ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
2.	นาย พีรพัฒน์ เพชรแก้ว	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
3.	นาง ประยง ยอดแก้ว	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
4.	น.ส. พิตติภรณ์ พลธรรณ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลหนองชุมพลเหนือ
5.	น.ส.อังคณา	ฝ่ายปกครอง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองชุมพล

#### ผู้ไม่มาประชุม

#### คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

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

ที่ปรึกษาคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์

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

คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์

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

เริ่มประชุมเวลา 13:50 น.

เมื่อที่ประชุมพร้อม นาย เกรียงศักดิ์ อินสวัสดิ์ เป็นประธานได้กล่าวเปิดประชุมแล้วดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. รายงานการจัดทำโครงการต่างๆ ปี 2566

1.1 เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2566 ได้จัดทำโครงการมีดังนี้

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

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

## 1.2 เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ปี 2566

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

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 450,000.00 บาท

## 2. แฉ่งนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

### 2.1 เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่ปี 2567

เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่ 2 แปลง เข้าแล้ว

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

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

### 2.2 เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ 2 แปลง เข้าแล้ว

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

โดยส่วนที่เกินมาก็จะเหมือนกัน แต่กองทุนเพื่อระงับสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ จะนำเงินเข้ากองทุน ตันละ 50 สตางค์ ดังนั้นจึงมีเงินเพิ่มเข้ามาในกองทุน 115,280 บาท

## วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2566

ที่ประชุม รับรอง

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2567 1,130,560 บาท

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

รวมทั้งสิ้น 1,130,560 บาท

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



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

เรื่องเสนอโครงการ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

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

ที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา 15: 00 น.

.....  
น.ส. สุภารัตน์ ปี่แก้ว

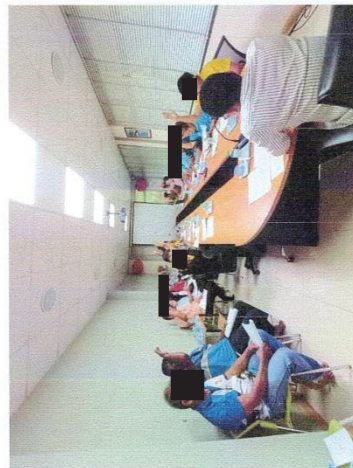
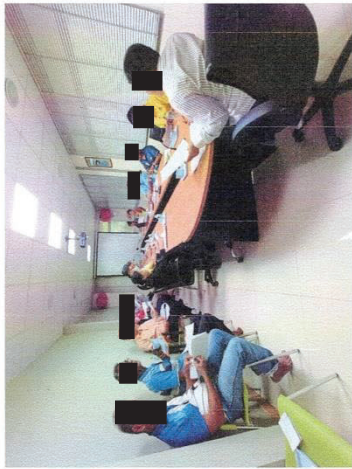
( น.ส. สุภารัตน์ ปี่แก้ว )

ผู้จัดรายงานการประชุม

.....  
นาย เกรียงศักดิ์ อินสวัสดิ์

( นาย เกรียงศักดิ์ อินสวัสดิ์ )

ผู้รับรองรายงานการประชุม



บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง



## กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

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

krungsri  
กรุงศรี

ชื่อบัญชี  
Name of Account บมจ. บุรินทร์ดา (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน  
รอบนอกเพิ่มเติมแล้ว)

บัญชีเลขที่  
Account No. 186-1-62606-1

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ 17441-๔

เลขประจำตัว  
Serial No. 0032497228

Surf Date	Surf Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขรายการ Teller ID
29/12/22	TX	*****1.08	*****13,034.74	0003A	1
09/02/23	DB	*****15,076.00	*****28,110.74	ZK92A0186	2
01/03/23	IN	*****200,000.00	*****228,110.74	N065A0034	3
29/06/23	IN	*****245.07	*****228,355.81	0003A	4
29/06/23	TX	*****2.45	*****228,353.36	0003A	5
27/11/23	WB	*****225,000.00	*****3,353.36	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	TN	*****315,280.00	*****319,041.03	ZHV7A0034	9
27/06/24	IN	*****562.24	*****319,603.27	0003A	10
27/06/24	TX	*****5.62	*****319,597.65	0003A	11
05/10/24	TW	*****300,000.00	*****19,597.65	I207A0869	12
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	TN	*****200,000.00	*****220,051.92	N065A0034	15

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

krungsri  
กรุงศรี

ชื่อบัญชี  
Name of Account บมจ. บุรินทร์ดา (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน  
รอบนอกเพิ่มเติมแล้ว)

บัญชีเลขที่  
Account No. 186-1-62607-9

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ 17441-๔

เลขประจำตัว  
Serial No. 0032497229

Surf Date	Surf Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขรายการ Teller ID
29/12/22	TX	*****1.08	*****13,034.74	0003A	1
09/02/23	DB	*****15,076.00	*****28,110.74	ZK92A0186	2
01/03/23	IN	*****207,424.00	*****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	TN	*****200,000.00	*****211,208.95	ZHV7A0034	9
27/06/24	IN	*****578.78	*****211,587.73	0003A	10
27/06/24	TX	*****5.79	*****211,585.94	0003A	11
05/10/24	TW	*****200,000.00	*****11,583.94	I207A0869	12
27/12/24	IN	*****502.28	*****11,886.22	0003A	13
27/12/24	TX	*****3.02	*****11,883.20	0003A	14
14/03/25	TN	*****347,128.00	*****359,011.20	N065A0034	15



## กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน Office	0186 สาขาเขาย้อย โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057	 <b>krungsri</b> กรุณศรี <small>A member of KPMG &amp; global financial group</small>
ชื่อบัญชี Name of Account	นางจ. ปรีดา (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่)	
บัญชีเลข Account No.	186-1-62608-7	
001 โปสเตอร์เหรียญ มีสมุด		
ผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signatory	11442-5	เลขที่พหุบาล Serial No. <b>0032497230</b>

สำนักงาน Office	0186 สาขาเขาย้อย โทร. 0-3256-2058, 0-3256-2057	 <b>krungsri</b> กรุณศรี <small>A member of KPMG &amp; global financial group</small>
ชื่อบัญชี Name of Account	นางจ. ปรีดา (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่)	
บัญชีเลข Account No.	186-1-62609-5	
001 โปสเตอร์เหรียญ มีสมุด		
ผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signatory	11442-5	เลขที่พหุบาล Serial No. <b>0032497231</b>

Surf Date Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID
29/06/22 TX	*****2.11	*****324,064.90	0003A	1
03/08/22 TW	*****202,750.00	*****121,314.90	H72A0186	2
29/12/22 IN	*****97.22	*****121,412.12	0003A	3
29/12/22 TX	*****0.97	*****121,412.12	0003A	4
01/03/23 IN	*****908,000.00	*****621,811.15	N065A0034	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	H72J0186	8
06/11/23 WB	*****42,000.00	*****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	*****13.32	*****682,771.99	0003A	14
16/08/24 WB	*****573,500.00	*****109,251.99	ZK92J086	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	N065A0034	19
				20

เลขที่พหุบาล  
Serial No. **0032497230**

Surf Date Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID
29/12/22 IN	*****97.22	*****121,416.02	0003A	1
29/12/22 TX	*****0.97	*****121,415.05	0003A	2
01/03/23 IN	*****514,848.00	*****636,263.05	N065J0034	3
29/06/23 IN	*****709.72	*****636,972.77	0003A	4
29/06/23 TX	*****7.10	*****636,965.67	0003A	5
25/08/23 WB	*****399,369.50	*****237,596.17	H72J0186	6
06/11/23 WB	*****42,000.00	*****195,596.17	ZK92H0186	7
27/12/23 IN	*****744.79	*****196,340.96	0003A	8
27/12/23 TX	*****7.45	*****196,333.51	0003A	9
20/02/24 TN	*****630,560.00	*****826,893.51	ZHV7J0034	10
27/06/24 IN	*****1,597.82	*****828,491.33	0003A	11
27/06/24 TX	*****15.98	*****828,475.35	0003A	12
16/08/24 WB	*****693,320.00	*****135,155.35	ZK92J086	13
04/10/24 TN	*****49,000.00	*****184,155.35	7665W0700	14
27/12/24 IN	*****858.47	*****185,013.82	0003A	15
27/12/24 TX	*****8.58	*****185,005.24	0003A	16
14/03/25 TN	*****694,256.00	*****879,261.24	H065J0034	17
				18
				19
				20

เลขที่พหุบาล  
Serial No. **0032497231**

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2568

ภาคผนวก ญ

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

โรงที่ ๑

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเกิดนัค	ชนวนมศร	แอมโมเนียไนเตรท	เบก้าคอก	วัดพระเกิดนัค	ชนวนมศร	แอมโมเนียไนเตรท	เบก้าคอก	
๐๑.๑๐.๖๖	10,895.00	—	1,69.00	14,310.00	—	—	—	—	
พ.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-67	—	—	600.00	—	336.00	—	834.00	356.00	
พ.ค.-67	—	—	—	—	1025.00	—	424.00	443.00	
ม.ค.-68	—	—	600.00	—	643.00	—	512.00	541.00	
ก.พ.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ธ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	10,895.00	—	1,69.00	14,310.00					
รวมจ่าย	2,464.00	—	1,043.00	2,426.00					
คงเหลือ	8,431.00	—	646.00	11,884.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา กุประสิทธิ์นันท์)

ลงชื่อ ดร. ชนิตินันท์ ผู้รับใบอนุญาต  
(นางชนา ชนิตินันท์)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

9538  
20 n-n. 68

970 1

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุประสงค์ ประจำเดือน .....

ผู้เรียบเรียง: บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ใช้ที่ค้าบนถนนพหลโยธิน อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี

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

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	ถนนใหม่เมตร	แก้ไขตลอด	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	ถนนใหม่เมตร	แก้ไขตลอด	
เปิดใช้งาน	9,074.00	—	108.00	19,316.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	600.00	—	100.00	—	55.00	62.00	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	5.00	—	1.00	12.00	
7	—	—	—	—	66.00	—	35.00	5.00	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	55.00	—	25.00	35.00	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	25.00	—	25.00	51.00	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	5.00	—	3.00	15.00	
21	—	—	—	—	20.00	—	11.00	32.00	
22	—	—	—	—	41.00	—	32.00	86.00	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	45.00	—	30.00	40.00	
25	—	—	—	—	100.00	—	3.00	30.00	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	85.00	—	40.00	60.00	
30	—	—	—	—	55.00	—	28.00	58.00	
31	—	—	—	—	40.00	—	55.00	43.00	
รวมรับ	9,074.00	—	408.00	19,316.00					
รวมจ่าย	653.00	—	512.00	1,811.00					
คงเหลือ	8,421.00	—	896.00	17,505.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา กุประดิษฐานนท์)

ลงชื่อ ดร. ดนัย นนท ผู้รับใบอนุญาต  
(นางธนา ชนสินทรัพย์)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
PRINSA PUBLIC COMPANY LIMITED

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อวันใหม่ให้ส่งว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดง่ายให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



บัญชีรายละเอียดรายการวัดระยะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต กน. 64

วันที่ 1

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	10895.00	—	269.00	14440.00	—	—	—	—	
ค.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-67	—	—	600.00	—	486.00	—	604.00	456.00	
ธ.ค.-67	—	—	—	—	1025.00	—	424.00	498.00	
ม.ค.-68	—	—	600.00	—	648.00	—	212.00	541.00	
ก.พ.-68	—	—	600.00	—	899.00	—	341.00	840.00	
มี.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ส.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	10895.00	—	2069.00	14440.00					
รวมจ่าย	605.00	—	1444.00	2295.00					
คงเหลือ	4464.00	—	625.00	11145.00					

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)  
PRIYADA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวิวัฒนา สุประคินฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ธนสินโพธิ์กุล)

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระยะเปิด ประจำเดือน..... ส.ค.พ.ค. 2568 .  
ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) 17792/16403 ใช้ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์  
ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2567 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระบดหิน

วันที่ 1

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดออก	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	8566.00	—	946.00	12216.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	60.00	—	22.00	69.00	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	80.00	—	30.00	90.00	
4	—	—	—	—	40.00	—	22.00	40.00	
5	—	—	—	—	34.00	—	30.00	32.00	
6	—	—	—	—	30.00	—	10.00	40.00	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	69.00	—	25.00	41.00	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	60.00	—	30.00	30.00	
11	—	—	—	—	33.00	—	13.00	33.00	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	66.00	—	20.00	33.00	
14	—	—	—	—	40.00	—	33.00	40.00	
15	—	—	—	—	60.00	—	30.00	30.00	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	4.00	—	1.00	15.00	
18	—	—	—	—	3.00	—	1.00	10.00	
19	—	—	—	—	60.00	—	24.00	40.00	
20	—	—	—	—	30.00	—	13.00	33.00	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	33.00	—	13.00	40.00	
25	—	—	600.00	—	40.00	—	10.00	33.00	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	13.00	—	4.00	30.00	
28	—	—	—	—	60.00	—	25.00	39.00	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	8566.00	—	946.00	12216.00					
รวมจ่าย	841.00	—	341.00	840.00					
คงเหลือ	4464.00	—	605.00	11145.00					

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)  
PRIYADA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวิวัฒนา สุประคินฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ธนสินโพธิ์กุล)

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดจ่ายให้กองภาษีผู้รับให้เป็นหลักฐาน



บัญชีรายละเอียดรายการวัดระดับประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันที่ 1

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระดับ	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	วัดระดับ	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	10895.00	-	269.00	14440.00	-	-	-	-	
ค.ค.-67	-	-	-	-	-	-	-	-	
พ.ค.-67	-	-	600.00	-	486.00	-	334.00	496.00	
ธ.ค.-67	-	-	-	-	1025.00	-	424.00	498.00	
ม.ค.-68	-	-	600.00	-	648.00	-	312.00	541.00	
ก.พ.-68	-	-	600.00	-	899.00	-	341.00	840.00	
มี.ค.-68	-	-	600.00	-	1560.00	-	886.00	1049.00	
เม.ย.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
พ.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
มิ.ย.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ย.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	10895.00	-	2669.00	14440.00					
รวมจ่าย	1418.00	-	2080.00	4044.00					
คงเหลือ	6404.00	-	689.00	10396.00					

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)  
PRIYADA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวิวัฒน์ ตูประคินฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา รณสินโพธิ์)

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระดับประจำเดือน .....

วันที่ 1

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระดับ	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	วัดระดับ	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	1461.00	-	625.00	11445.00	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	30.00	-	15.00	36.00	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	40.00	-	16.00	40.00	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	90.00	-	40.00	80.00	
6	-	-	-	-	40.00	-	20.00	51.00	
7	-	-	-	-	20.00	-	10.00	30.00	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	40.00	-	30.00	64.00	
11	-	-	-	-	100.00	-	45.00	91.00	
12	-	-	-	-	40.00	-	20.00	62.00	
13	-	-	-	-	90.00	-	35.00	42.00	
14	-	-	-	-	30.00	-	20.00	45.00	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	60.00	-	25.00	25.00	
18	-	-	-	-	30.00	-	30.00	60.00	
19	-	-	-	-	90.00	-	30.00	30.00	
20	-	-	-	-	90.00	-	40.00	65.00	
21	-	-	-	-	60.00	-	30.00	60.00	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	60.00	-	30.00	25.00	
25	-	-	-	-	90.00	-	30.00	60.00	
26	-	-	-	-	30.00	-	30.00	30.00	
27	-	-	-	-	40.00	-	20.00	50.00	
28	-	-	-	-	60.00	-	35.00	55.00	
29	-	-	600.00	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	90.00	-	35.00	40.00	
รวมรับ	1461.00	-	1025.00	11445.00					
รวมจ่าย	1460.00	-	1586.00	1449.00					
คงเหลือ	6404.00	-	689.00	10396.00					

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)  
PRIYADA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวิวัฒน์ ตูประคินฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา รณสินโพธิ์)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ทำได้อำเภอให้ลงรายชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระยะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันที่ 1

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	
ยอดคงมา	10825.00	—	269.00	14440.00	—	—	—	—	
ค.ค.-67	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-67	—	—	600.00	—	486.00	—	534.00	456.00	
พ.ค.-67	—	—	—	—	1093.00	—	424.00	493.00	
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	—	1560.00	—	536.00	1044.00	
เม.ย.-68	—	—	—	—	1020.00	—	425.00	864.00	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ส.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ค.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	10825.00	—	269.00	14440.00					
รวมจ่าย	5498.00	—	2455.00	4205.00					
คงเหลือ	5327.00	—	214.00	9535.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา รัตนสินโพธิ์)

3038  
7 ม.ค. 68

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระยะเปิด ประจำเดือน 12/01/68 8564

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

วันที่ 1

ใบอนุญาตฉบับที่ 52567 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระบัติน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดอก	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	604.00	—	689.00	10866.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	90.00	—	58.00	40.00	
2	—	—	—	—	50.00	—	28.00	38.00	
3	—	—	—	—	40.00	—	20.00	40.00	
4	—	—	—	—	50.00	—	20.00	40.00	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	60.00	—	28.00	40.00	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	100.00	—	48.00	90.00	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	50.00	—	10.00	20.00	
18	—	—	—	—	60.00	—	28.00	40.00	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	60.00	—	50.00	60.00	
22	—	—	—	—	40.00	—	18.00	40.00	
23	—	—	—	—	40.00	—	24.00	32.00	
24	—	—	—	—	80.00	—	50.00	52.00	
25	—	—	—	—	50.00	—	28.00	39.00	
26	—	—	—	—	50.00	—	20.00	40.00	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	40.00	—	30.00	38.00	
29	—	—	—	—	90.00	—	58.00	58.00	
30	—	—	—	—	50.00	—	10.00	18.00	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	604.00	—	689.00	10866.00					
รวมจ่าย	1090.00	—	485.00	101.00					
คงเหลือ	595.00	—	214.00	9535.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคัมฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา รัตนสินโพธิ์)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ทำคำข้อยให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสัปดาห์ที่การได้รับใบอนุญาต 249.68

วันที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนนคร	เงินไม่เปิดนคร	แก้เปิด	วัดฐานะเปิด	จำนวนนคร	เงินไม่เปิดนคร	แก้เปิด	
ยอดยกมา	2,350.00	—	324.00	3,250.00	—	—	—	—	
ก.ค.-67	—	—	—	—	350.00	—	132.00	246.00	
ก.ค.-67	—	—	—	—	311.00	—	351.00	352.00	
ก.ค.-67	—	—	—	—	245.00	—	96.00	294.00	
ค.ค.-67	—	—	600.00	—	335.00	—	145.00	340.00	
พ.ค.-67	2,350.00	—	—	3,000.00	416.00	—	242.00	327.00	
ธ.ค.-67	—	—	—	—	115.00	—	34.00	155.00	
ม.ค.-68	—	—	—	—	135.00	—	108.00	209.00	
ก.พ.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
เม.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	3,500.00	—	1,324.00	4,240.00					
รวมจ่าย	2,354.00	—	1,341.00	2,603.00					
คงเหลือ	3,045.00	—	1,366.00	3,637.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวิวัฒน์ สุประคัมภรณ์)

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)  
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ธนสินโทบุตร)

2038  
2007.11.68

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิด ประจำเดือน มีนาคม 2568  
ผู้รับอนุญาต บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่สำนักงานของขุนพลเหนือ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์  
ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2567 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ วัดที่ดิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนนคร	เงินไม่เปิดนคร	แก้เปิด	วัดฐานะเปิด	จำนวนนคร	เงินไม่เปิดนคร	แก้เปิด	
เปิดจากเดือนก่อน	3,228.00	—	241.00	3,346.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	600.00	—	35.00	41.00	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	40.00	—	40.00	85.00	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	55.00	—	30.00	55.00	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	3,228.00	—	241.00	3,346.00					
รวมจ่าย	135.00	—	105.00	209.00					
คงเหลือ	3,043.00	—	136.00	3,637.00					

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายวิวัฒน์ สุประคัมภรณ์)

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)  
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายธนา ธนสินโทบุตร)

ข้อควรระวัง สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจ่ายให้ลงตามที่มีผู้รับไว้เป็นหลักฐาน



แบบ ๑. 13

กพ. 69

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ที่การผู้รับใบอนุญาต

ครั้งที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเงิน	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปดออก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเงิน	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	๑๖,๐๐	—	๔๔,๐๐	๑๒,๐๐	—	—	—	—	
ก.ก.-67	—	—	—	—	๑๑๐.๐๐	—	—	—	
ส.ก.-67	—	—	—	—	๑๑๐.๐๐	—	—	—	
ก.ม.-67	—	—	—	—	๑๑๐.๐๐	—	—	—	
ค.ก.-67	—	—	๖๐๐.๐๐	—	๑๑๐.๐๐	—	—	—	
พ.ม.-67	๑๖๐.๐๐	—	—	๑๐๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	—	—	—	
ร.ก.-67	—	—	—	—	๑๑๐.๐๐	—	—	—	
ม.ก.-68	—	—	—	—	๑๑๐.๐๐	—	—	—	
ก.พ.-68	—	—	—	—	๑๐๐.๐๐	—	—	—	
ม.ก.-68	—	—	—	—	๑๑๐.๐๐	—	—	—	
ม.ก.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ก.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ม.ก.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	๑๖๐.๐๐	—	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐					
รวมจ่าย	๑๑๐.๐๐	—	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐					
คงเหลือ	๑๑๐.๐๐	—	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวิชาญ สุประสิทธิ์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวิชาญ สุประสิทธิ์)



บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

๖๖๖

แบบ ๑. 14

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิด ประจำเดือน.....กพ. 69.....

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ไร่สำหรับถนนอุบลราชธานี อ.เขวาสัย จ.เพชรบุรี

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

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเงิน	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปดออก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเงิน	แอมโมเนียไนเตรท	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	๑๖,๐๐	—	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	๑๑๐.๐๐	—	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	๑๑๐.๐๐	—	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	๑๑๐.๐๐	—	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	๑๑๐.๐๐	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	๑๖๐.๐๐	—	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐					
รวมจ่าย	๑๑๐.๐๐	—	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐					
คงเหลือ	๑๑๐.๐๐	—	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐					

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(นายวิชาญ สุประสิทธิ์)

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(นายวิชาญ สุประสิทธิ์)

ขอหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงรายได้อีกจากฉบับเดิมวันที่ทำได้อำนาจให้ลงรายได้อีกผู้รับไว้เป็นหลักฐาน



บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

๖๖๖

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระยะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

ครั้งที่ 2

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้เปิด	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้เปิด	
ยอดยกมา	2,550.00	—	424.00	3,240.00	—	—	—	—	
ก.ค.-67	—	—	—	—	250.00	—	172.00	248.00	
ก.ค.-67	—	—	—	—	811.00	—	984.00	984.00	
ก.ค.-67	—	—	—	—	245.00	—	96.00	294.00	
ก.ค.-67	—	—	600.00	—	255.00	—	145.00	240.00	
พ.ค.-67	2,550.00	—	—	2,550.00	416.00	—	242.00	324.00	
ร.ค.-67	—	—	—	—	115.00	—	44.00	159.00	
ม.ค.-68	—	—	—	—	180.00	—	105.00	209.00	
ก.พ.-68	—	—	600.00	—	174.00	—	54.00	140.00	
มี.ค.-68	—	—	—	—	525.00	—	244.00	460.00	
เม.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มี.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	5,500.00	—	1,024.00	1,120.00					
รวมจ่าย	3,099.00	—	1,492.00	2,004.00					
คงเหลือ	2,401.00	—	465.00	806.00					

ลงชื่อ... ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา ตูประดิฐฐานนท์)

บริษัท ปรี๊ด จำกัด (มหาชน)  
PRIED PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ... ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา ธนสินไพฑูรย์)

๖๕๖

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระยะเปิด ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔

ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรี๊ด จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่สำนักงานกรุงเทพมหานคร อ.จางออง จ.พทราบุรี  
ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2567 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ ระยะเปิด

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้เปิด	วัดระยะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้เปิด	
ยอดยกมา	2,926.00	—	682.00	3,394.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	45.00	—	22.00	45.00	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	60.00	—	30.00	50.00	
9	—	—	—	—	45.00	—	20.00	45.00	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	30.00	—	35.00	60.00	
16	—	—	—	—	30.00	—	40.00	60.00	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	45.00	—	35.00	55.00	
23	—	—	—	—	30.00	—	15.00	40.00	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	60.00	—	25.00	60.00	
30	—	—	—	—	30.00	—	25.00	45.00	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	3,926.00	—	682.00	3,394.00					
รวมจ่าย	505.00	—	244.00	460.00					
คงเหลือ	3,401.00	—	465.00	806.00					

ลงชื่อ... ผู้รับอนุญาต  
(นายวัฒนา ตูประดิฐฐานนท์)

บริษัท ปรี๊ด จำกัด (มหาชน)  
PRIED PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ... ผู้รับอนุญาต  
(นายธนา ธนสินไพฑูรย์)

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่ทำได้อำนาจให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน



บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

12.1. 66

วันที่ 2

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	2,450.00	—	424.00	9,940.00	—	—	—	—	
ก.ค.-67	—	—	—	—	550.00	—	142.00	246.00	
ก.ค.-67	—	—	—	—	841.00	—	554.00	852.00	
ก.ค.-67	—	—	—	—	245.00	—	96.00	244.00	
ก.ค.-67	—	—	600.00	—	555.00	—	145.00	240.00	
พ.ค.-67	2,450.00	—	—	2,000.00	416.00	—	242.00	594.00	
พ.ค.-67	—	—	—	—	115.00	—	44.00	155.00	
ม.ค.-68	—	—	—	—	135.00	—	105.00	209.00	
ก.พ.-68	—	—	600.00	—	114.00	—	54.00	140.00	
มี.ค.-68	—	—	—	—	555.00	—	244.00	460.00	
เม.ย.-68	—	—	—	—	245.00	—	142.00	245.00	
พ.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
มิ.ย.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
ก.ค.-68	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	5,500.00	—	1,024.00	11,240.00					
รวมจ่าย	5,514.00	—	1,634.00	5,448.00					
คงเหลือ	2,426.00	—	390.00	4,492.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคินฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต  
(นายธนา รณสินโพธิ์)

2088  
7 ก.ค. 68

บัญชีรายละเอียดยอดวัดฐานะเปิด ประจำเดือน ..... 12/1/66  
ผู้รับอนุญาต บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) 17791/16402 ใช้ที่ตำบลหนองชุมพลเหนือ อ.เขาชัย อ.พชรบุรี  
ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2567 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้การ วัดเปิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดออก	วัดฐานะเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียม	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	2,401.00	—	455.00	8,031.00	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	105.00	—	50.00	45.00	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	50.00	—	22.00	60.00	
20	—	—	—	—	60.00	—	35.00	50.00	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	60.00	—	35.00	40.00	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
รวมรับ	2,401.00	—	455.00	8,031.00					
รวมจ่าย	245.00	—	142.00	245.00					
คงเหลือ	2,156.00	—	293.00	7,786.00					

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)  
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายวัฒนา สุประคินฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต  
(นายธนา รณสินโพธิ์)

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดจ่ายให้ลงรายละเอียดผู้รับใช้หินหลักฐาน

การขุดลอกร่องส่งน้ำ (หนองกระลุ่ม) บริเวณบ้านในรัศมี 500 เมตร

ปี 2554

1.ชุดร่องน้ำ หมู่ 4 หหนองกระทุ่ม

รูป:ก่อนการดำเนินงาน





รูป:หลังการดำเนินงานแล้วเสร็จ





บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด  
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือ  
การเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง  
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม 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								
กรกฎาคม								
สิงหาคม								
กันยายน								
ตุลาคม								
พฤศจิกายน								
ธันวาคม								
รวม		-	-	-	-	-	-	-

หน้าที่ 1

รวบรวมสถิติ



บริษัท โรงโม่หินเพชรลาดา จำกัด  
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำนวนความถี่ที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง  
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
รวม	-	-	-	-	-	-	-
ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-
ตกลงจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
ของหล่นทับ	-	-	-	-	-	-	-
เส้นเอ็น	-	-	-	-	-	-	-
ความร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-
สิ่งมีพิษ สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
ระเบิด	-	-	-	-	-	-	-
เศษวัตถุ	-	-	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	-	-	-	-	-	-	-
เลื่อนไถโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
ยกของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-

หน้าที่ 1

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย



บริษัท โรงไม้หินเพชรลาด จำกัด  
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้เกิดประสบอันตรายและความร้ายแรง  
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568

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

หน้าที่ 1

ลักษณะการประสบอันตราย



บริษัท โรงไม้หินเพชรลาด จำกัด  
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้เกิดประสบอันตรายและความร้ายแรง  
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568

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

หน้าที่ 2

ลักษณะการประสบอันตราย



บริษัท โรจไม่หินเพชรลดา จำกัด  
PETCHLADA QUARRY CO., LTD.

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำนวนตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง  
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568

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



การตรวจสอบสภาพประชาชนในรัศมี 500 เมตร

การตรวจสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 500 เมตร  
ประจำปี 2567

