



ภาคผนวก ก

เอกสารประธานบัตรของโครงการ

ฉบับนี้สำหรับใช้ในการ ข้าราชการมีประจำห้องที่เก็บไว้

แบบแระ 5



บริษัท คอโลดี มีเนอรัล จำกัด ได้เปลี่ยนเป็น  
บริษัท มหานคร จำกัด และเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท คอโลดี  
มีเนอรัล จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือรับรองของ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ที่ ด.ร. 3003516 ออกให้  
ณ วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2557

ประธานบัตร

(นายสุวิทย์ พัทธพนาณี)

ผู้อำนวยการจังหวัดสุพรรณบุรี

ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมประจำห้องที่

ประธานบัตรที่ ๒๙๐๒๔/๐๕๕๐๕

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท คอโลดี มีเนอรัล จำกัด

อายุ

ปี สฤชาดิ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๙/๑๙ ตรอก/ซอย

ถนน พหลโยธิน

หมู่ที่

ตำบล/แขวง

ลาดยาว

อำเภอ/เขต จตุจักร

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล โคกตูม

อำเภอ

เมืองสุพรรณบุรี

จังหวัด สุพรรณบุรี

มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๖

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. ๒๕๕๕

และสิ้นอายุวันที่ ๒๕

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. ๒๕๗๐

เป็นเนื้อที่ ๑๒ ไร่

ไร่

งาน

๒๖

ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

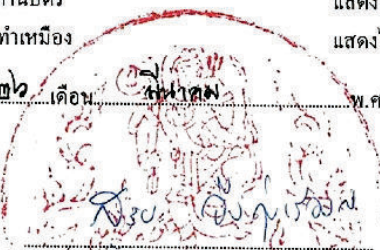
- (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่  
ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง  
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง  
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (8) บันทึกการโอนประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 9

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. ๒๕๕๕

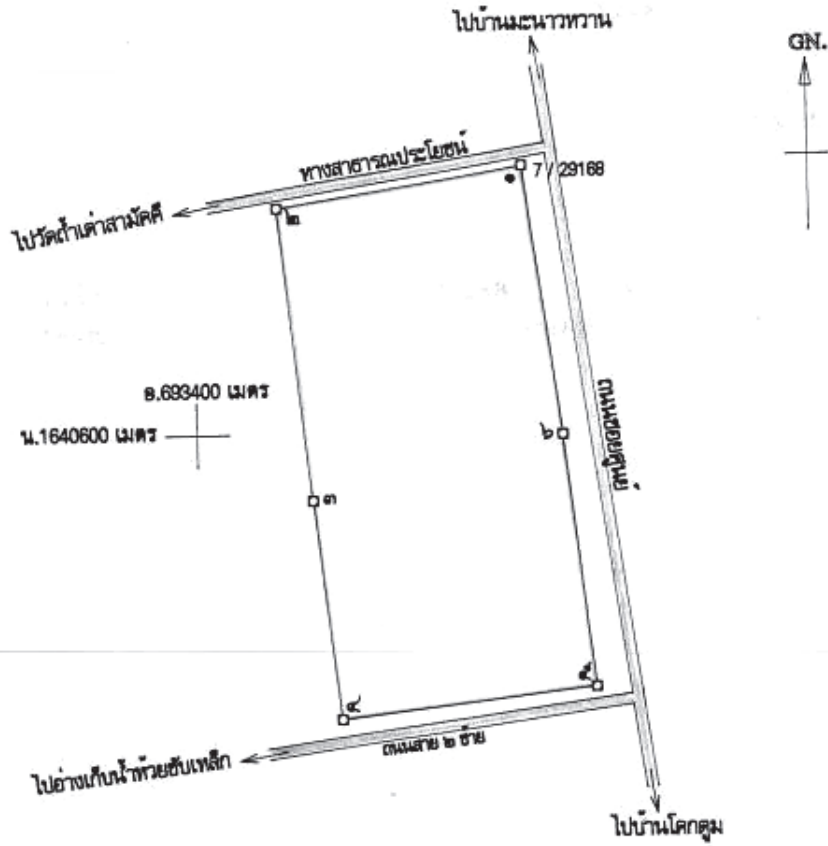


รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๕๑๒๔ / ๑๕๕๐๕

คำขอที่ ๕ / ๒๕๕๐

ระวางที่ ๑๖๔๒ เทนือ ๒๔๔



เนื้อที่ ๓๒ ไร่ ๓ งาน ๖๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๒๖๐ องศา	๔๒	ลิบดา	ระยะ ๑๑๖	๓๔๘	๖
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๑๙๓ องศา	๕๕	ลิบดา	ระยะ ๑๓๔	๒๔๓	๖
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๑๙๓ องศา	๒๕	ลิบดา	ระยะ ๑๐๓	๔๔๔	๖
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๘๓ องศา	๑๔	ลิบดา	ระยะ ๑๒๐	๕๕๕	๖



...၄၈၄...၁၁  
၀၀၀

(.....  .....)

( นายเรืองศักดิ์ เขียวอจ )

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๑ ๗ ๗ ๐ ๗



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท  
ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ ๒๙๑๖๘/๑๕๕๐๕

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๕๕๖๒  
ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA558/11/2019  
ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน)  
ประทานบัตรที่ ๒๙๑๖๘/๑๕๕๐๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี  
จังหวัดลพบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล  
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่  
ในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่  
๒๙๑๖๘/๑๕๕๐๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ต่อมาบริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล  
จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับแก้ไข  
เพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไข  
เพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๖/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล  
จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ ๒๙๑๖๘/๑๕๕๐๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี  
โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้  
รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไข  
เพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ  
Portable DocumentFormat (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ

ภายใน...

ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาต  
ประธานบัตรแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงาน  
นโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป  
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการเหมืองแร่แคลไซต์

ของ

**บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน)**

เลขที่ 9/13-17 ถนนย่านพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**ประธานบัตรที่ 29168/15505**

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

**ธันวาคม 2562**

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบคุณค่าที่แนบ

จัดทำโดย

**บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด**

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ  
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 09-3459-2135, 09-3595-7745

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



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

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการเหมืองแร่แคลไซต์

ของ

**บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน)**

เลขที่ 9/13-17 ถนนย่านพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**ประธานบัตรที่ 29168/15505**

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

**ธันวาคม 2562**

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

**บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด**

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ  
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 09-3459-2135, 09-3595-7745

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



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

 <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD</p>	<p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD. 204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250 โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรสาร: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com</p>
--	---

**รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท ควอลิตี้ มินเนอรัล จำกัด (มหาชน)

ประทานบัตรที่ 29168/15505

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ.....



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



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



ภาคผนวก ค

---

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนสิงหาคม 2566



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 7

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการท่าเหมืองแร่แคลไซด์ ประทามบัตรที่ 29168/15505 ของบริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)  
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี  
Sampling Date : 28 – 31 สิงหาคม 2566  
Analysis No. : A58 - 2023  
Analytical Date : 4 กันยายน 2566

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)
บริเวณวัดห้วยขมิ้นประชาสันติ 0691298E 1642279N	28 - 29 สิงหาคม 2566	0.0528	0.0255
	29 - 30 สิงหาคม 2566	0.0636	0.0229
	30 - 31 สิงหาคม 2566	0.0701	0.0292
บริเวณวัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม 0692873E 1641132N	28 - 29 สิงหาคม 2566	0.0538	0.0244
	29 - 30 สิงหาคม 2566	0.0689	0.0462
	30 - 31 สิงหาคม 2566	0.0568	0.0265
บริเวณบ้านศูนย์ 1 พัฒนา หมู่ที่ 12 0694155E 1642771N	28 - 29 สิงหาคม 2566	0.0452	0.0315
	29 - 30 สิงหาคม 2566	0.0675	0.0475
	30 - 31 สิงหาคม 2566	0.0511	0.0319
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

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



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 7

Analysis NO.A58 - 2023

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดห้วยขมิ้นประชาสันติ พิกัด 0691298E 1642279N						
	28 - 29 สิงหาคม 2566		29 - 30 สิงหาคม 2566		30 - 31 สิงหาคม 2566		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
11.00-12.00 น.	55.3	85.8	66.4	94.0	66.1	95.9	
12.00-13.00 น.	54.6	78.9	63.0	97.8	62.4	89.1	
13.00-14.00 น.	52.2	78.7	57.7	94.0	59.2	88.9	
14.00-15.00 น.	51.3	65.1	57.1	87.3	55.1	86.8	
15.00-16.00 น.	49.4	67.2	62.2	90.3	67.6	88.4	
16.00-17.00 น.	56.8	94.9	56.2	87.6	61.1	93.8	
17.00-18.00 น.	52.3	88.5	61.4	98.3	65.8	86.5	
18.00-19.00 น.	61.2	92.4	52.0	82.6	63.4	82.3	
19.00-20.00 น.	62.2	92.1	60.3	91.4	68.8	81.9	
20.00-21.00 น.	61.9	94.1	51.9	77.5	58.3	94.0	
21.00-22.00 น.	67.7	96.0	65.0	94.1	60.1	96.8	
22.00-23.00 น.	66.7	97.4	51.1	57.3	54.8	93.7	
23.00-00.00 น.	67.2	97.5	67.7	96.3	56.4	88.3	
00.00-01.00 น.	65.4	95.1	57.1	89.4	51.9	86.9	
01.00-02.00 น.	50.2	90.2	55.5	85.9	49.8	79.4	
02.00-03.00 น.	59.8	97.7	51.7	76.9	55.2	84.8	
03.00-04.00 น.	56.6	85.1	65.0	87.8	64.2	90.0	
04.00-05.00 น.	51.2	97.4	56.4	92.3	53.3	89.7	
05.00-06.00 น.	55.6	90.5	51.7	97.6	56.5	88.5	
06.00-07.00 น.	51.8	84.9	49.5	65.7	58.1	89.9	
07.00-08.00 น.	52.3	87.3	52.2	91.2	58.8	85.4	
08.00-09.00 น.	60.7	98.2	53.4	79.8	54.6	78.9	
09.00-10.00 น.	65.2	93.1	53.3	79.8	52.2	78.7	
10.00-11.00 น.	67.6	90.3	61.2	89.2	51.3	85.1	
Leq 24 hrs.	62.0	-	60.7	-	61.7	-	70 (dB(A))
Lmax	-	98.2	-	98.3	-	96.8	115 (dB(A))

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only

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

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 7

Analysis NO.A58 - 2023

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม พิกัด 0692873E 1641132N						
	28 - 29 สิงหาคม 2566		29 - 30 สิงหาคม 2566		30 - 31 สิงหาคม 2566		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
11.00-12.00 น.	54.6	85.8	53.0	78.1	59.6	84.1	
12.00-13.00 น.	54.8	76.0	53.2	69.9	60.6	78.8	
13.00-14.00 น.	56.6	77.8	55.2	74.9	62.5	77.7	
14.00-15.00 น.	55.4	74.2	54.7	72.4	59.8	76.0	
15.00-16.00 น.	57.4	79.6	55.8	77.9	58.0	77.7	
16.00-17.00 น.	55.2	87.1	60.2	87.1	57.5	84.7	
17.00-18.00 น.	51.3	92.0	59.6	78.1	57.0	79.5	
18.00-19.00 น.	62.7	89.7	55.3	74.9	53.8	75.7	
19.00-20.00 น.	47.9	56.4	48.8	64.5	49.9	71.3	
20.00-21.00 น.	50.4	78.1	49.3	69.0	48.9	70.0	
21.00-22.00 น.	48.5	55.1	49.1	52.6	48.5	65.8	
22.00-23.00 น.	49.9	57.5	55.6	79.9	48.8	53.9	
23.00-00.00 น.	50.2	54.5	46.7	51.2	49.5	70.8	
00.00-01.00 น.	50.9	57.1	47.7	52.6	48.0	53.2	
01.00-02.00 น.	50.7	69.1	48.0	70.6	48.1	51.3	
02.00-03.00 น.	48.9	53.5	47.0	51.1	48.4	51.4	
03.00-04.00 น.	48.0	56.5	47.0	52.6	48.2	51.4	
04.00-05.00 น.	49.8	65.1	47.0	64.2	48.4	55.1	
05.00-06.00 น.	50.9	69.8	49.2	60.9	55.4	66.3	
06.00-07.00 น.	49.5	64.3	54.9	81.1	58.0	74.6	
07.00-08.00 น.	57.6	84.4	55.5	81.7	56.0	75.8	
08.00-09.00 น.	57.9	76.1	59.5	75.5	54.3	85.3	
09.00-10.00 น.	55.6	76.6	61.0	79.2	53.9	86.3	
10.00-11.00 น.	53.0	73.9	60.8	91.8	54.1	88.4	
Leq 24 hrs.	54.7	-	55.6	-	56.0	-	70 (dB(A))
Lmax	-	92.0	-	91.8	-	88.4	115 (dB(A))

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

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



F.TA.001-11





ANALYSIS REPORT

Page 4 of 7

Analysis NO.A58 - 2023

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณบ้านศูนย์ 1 พัฒนา หมู่ที่ 12 พิกัด 0694155E 1642771N						
	28 - 29 สิงหาคม 2566		29 - 30 สิงหาคม 2566		30 - 31 สิงหาคม 2566		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00 น.	60.1	79.2	59.9	77.5	57.8	77.6	
13.00-14.00 น.	58.6	82.2	60.4	84.6	58.7	79.1	
14.00-15.00 น.	59.3	85.5	59.9	81.6	59.4	81.2	
15.00-16.00 น.	58.7	77.7	59.8	78.7	59.8	83.4	
16.00-17.00 น.	58.8	76.0	60.8	88.5	59.9	85.0	
17.00-18.00 น.	58.5	78.7	59.4	80.9	58.3	82.1	
18.00-19.00 น.	57.6	79.1	59.2	82.4	59.5	87.1	
19.00-20.00 น.	58.4	86.1	58.5	90.4	59.8	82.9	
20.00-21.00 น.	59.2	87.9	57.7	72.3	57.4	86.6	
21.00-22.00 น.	54.7	72.5	57.7	81.2	55.8	75.7	
22.00-23.00 น.	57.5	89.0	56.1	76.0	56.4	77.0	
23.00-00.00 น.	57.7	90.9	55.7	76.5	55.8	69.2	
00.00-01.00 น.	53.9	69.0	55.9	83.1	57.6	86.6	
01.00-02.00 น.	53.7	71.5	55.4	69.5	55.0	69.8	
02.00-03.00 น.	54.3	75.6	55.8	67.6	55.1	75.6	
03.00-04.00 น.	54.8	75.2	56.1	69.8	55.5	72.3	
04.00-05.00 น.	55.6	68.4	56.5	72.7	56.9	76.5	
05.00-06.00 น.	56.9	82.9	58.0	76.4	57.4	78.5	
06.00-07.00 น.	58.2	81.8	59.5	86.0	59.1	76.5	
07.00-08.00 น.	59.2	83.1	58.3	79.8	54.8	80.2	
08.00-09.00 น.	60.4	81.7	58.6	80.7	55.1	79.5	
09.00-10.00 น.	59.2	78.3	61.8	83.3	58.6	82.1	
10.00-11.00 น.	58.9	79.4	61.1	86.1	63.4	95.6	
11.00-12.00 น.	60.5	83.2	59.7	82.5	59.3	86.2	
Leq 24 hrs.	58.1	-	58.8	-	58.3	-	70 (dB(A))
Lmax	-	90.9	-	90.4	-	95.6	115 (dB(A))

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

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



F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 7

Analysis NO.A58 - 2023

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณทางหลวงหมายเลข3333 (บ้านศูนย์ 1 พัฒนาหลังที่ใกล้ที่สุด) พิกัด 0694160E 1642786N						
	28 - 29 สิงหาคม 2566		29 - 30 สิงหาคม 2566		30 - 31 สิงหาคม 2566		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00 น.	57.5	85.0	58.3	83.0	55.9	81.6	
13.00-14.00 น.	57.8	76.0	60.0	92.7	54.6	74.3	
14.00-15.00 น.	57.4	77.1	56.5	72.9	55.4	73.2	
15.00-16.00 น.	57.6	80.6	58.4	79.0	57.2	80.1	
16.00-17.00 น.	56.7	78.4	57.2	79.5	58.8	85.4	
17.00-18.00 น.	56.5	81.2	56.8	75.9	56.2	74.7	
18.00-19.00 น.	57.4	80.8	57.5	80.4	55.8	80.4	
19.00-20.00 น.	56.5	78.7	56.3	77.6	57.6	83.3	
20.00-21.00 น.	56.6	84.7	56.6	80.2	56.0	89.2	
21.00-22.00 น.	53.5	72.9	54.4	70.7	52.3	67.9	
22.00-23.00 น.	52.4	69.8	53.8	74.1	53.6	70.0	
23.00-00.00 น.	50.7	74.6	52.4	66.2	52.0	72.3	
00.00-01.00 น.	52.5	79.0	51.1	69.2	52.1	68.7	
01.00-02.00 น.	51.8	77.5	52.8	69.3	52.7	71.6	
02.00-03.00 น.	53.0	83.1	51.7	68.0	52.7	75.7	
03.00-04.00 น.	54.2	71.0	51.4	73.8	53.4	63.5	
04.00-05.00 น.	53.7	71.3	52.7	73.3	52.4	70.3	
05.00-06.00 น.	55.9	82.7	52.2	70.8	53.1	75.7	
06.00-07.00 น.	55.1	76.0	54.3	75.5	51.9	78.3	
07.00-08.00 น.	58.0	82.4	58.0	84.0	52.4	79.5	
08.00-09.00 น.	57.7	78.6	57.7	80.5	52.9	76.6	
09.00-10.00 น.	56.9	75.6	56.5	72.7	53.9	78.2	
10.00-11.00 น.	58.2	88.7	57.4	79.8	54.2	80.6	
11.00-12.00 น.	56.4	76.4	55.5	74.5	55.4	81.5	
Leq 24 hrs.	56.1	-	56.1	-	54.7	-	70 (dB(A))
Lmax	-	88.7	-	92.7	-	89.2	115 (dB(A))

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

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



F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 7

Analysis NO.A58-2023

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม พิกัด 0692873E 1641132N		
	29 สิงหาคม 2566 เวลา 16.00 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11





ANALYSIS REPORT

Page 7 of 7

Analysis NO.A58-2023

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณทางหลวงหมายเลข 3333 (บ้านขุนยี่ 1 พัฒนาการที่ใกล้ที่สุด) พิกัด 0694160E 1642786N 29 สิงหาคม 2566 เวลา 16.00 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11

ภาคผนวก ง

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A58-2023

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 28, August 2023

Dued Date of Calibrate : 28 - 31, August 2023

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000  $\pm$  1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540077	93.0	94.0	Pass
2	540074	93.5	94.0	Pass
3	090173	93.2	94.0	Pass
4	090164	93.1	94.0	Pass

Calibrated by



Approved by



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report

A58-2023

Calibration Method

Calibration Data				
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R <sup>2</sup>
1	12	28/08/2023	$y = 27.883x + 3.4465$	0.9976
2	14	28/08/2023	$y = 27.271x + 4.1895$	0.9973
3	9	28/08/2023	$y = 27.101x + 4.2495$	0.9984
4	19	28/08/2023	$y = 27.909x + 3.22$	0.9975
5	10	28/08/2023	$y = 27.543x + 3.9547$	0.9976
6	16	28/08/2023	$y = 27.263x + 4.1347$	0.9983

Calibrated by



Approved by





**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. :** 23V028

**Reference No. :** CBLUE01V004

**Received Date :** 17 March 2023

**Calibrated Date :** 29 March 2023

**Page 1 of 5**

**Client :** ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

**Address :** 32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

**Equipment :** VIBRATION METER

**Manufacture /Brand :** INSTANTEL

**Model :** Minimate Plus

**Serial No./ ID No. :** BE17473

Issued

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.



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

Page 2 of 5

**Standard Used**

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

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Brue! & Kjaer	1242376	AV-0003-23	23 January 2025
Accelerometer Type 8305	Brue! & Kjaer	2378223	AV-0012-22	11 July 2024
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	22E507	26 September 2023

**Ambient Environment :**

The Calibration was performed in an environment of  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$  and  $(50 \pm 10) \%$  relative humidity.

**Measurement Method :**

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

**Measurement Results**

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

**Measurement Uncertainty**

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

**Traceability :**

The measurement is traceable to the International System of Unit through

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





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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

Page 3 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
<b>Vertical</b>			
Frequency (Hz)	mm/s <sub>p</sub>	mm/s <sub>p</sub>	± mm/s <sub>p</sub>
*20	10.00	10.19	0.15
*30	10.00	10.02	0.15
40	10.00	10.14	0.15
80	10.00	10.15	0.15

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

**Tranducer Part :** ENSL 16117

**Condition :** Installation by vertical direction





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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

Page 4 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
<b>Transverse</b> Frequency (Hz)	mm/s <sub>p</sub>	mm/s <sub>p</sub>	± mm/s <sub>p</sub>
*20	10.00	10.23	0.15
*30	10.00	10.02	0.15
40	10.00	9.99	0.14
80	10.00	9.89	0.14

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

**Tranducer Part :** ENSL 16117

**Condition :** Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

Page 5 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
<b>Longitude</b>			
Frequency (Hz)	mm/s <sub>p</sub>	mm/s <sub>p</sub>	± mm/s <sub>p</sub>
*20	10.00	10.16	0.15
*30	10.00	10.05	0.15
40	10.00	10.03	0.15
80	10.00	9.97	0.14

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

**Tranducer Part :** ENSL 16117

**Condition :** Installation by Longitude direction

**\*\* End Certificate of Calibration \*\***

## หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๙ ๓ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

๓)

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ตรวจพบในทะเบียนไหวเคราะห์เฝ้าระวัง ตามส่งสงมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบการคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙๓๐ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



ที่ อว 0303/2262

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ

(นางพจมาน ทาจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	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



มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๑)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๔ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๑ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

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

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ 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. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๑  
จากสุรนัย ฉายแสง  
รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูปราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชบัญญัติแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เหมืองหิน” หมายความว่า กิจกรรมระเบิดและขุดหิน ตามกฎหมายว่าด้วยหรือกิจการโรงงานเกี่ยวกับกรไม บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘  
ยงยุทธ ชีอะไพรัช  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและขุดหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับกำรไม่ บด หรือขบขั่น ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๒ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๒๒

“มาตรฐานสั่นสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๑๕ เดซิเบลเอ
- (๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๑๐ เดซิเบลเอ
- ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
- (๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และขบขั่น

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๐ ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
<p>(๔) การตั้งไมโครโฟนของคณะกรรมการระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประพาสบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีกรรเชียง ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ที่ประกอบภาคนี้</p> <p>ข้อ ๕ การกำหนดระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ที่ประกอบภาคนี้</p> <p>ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความถี่ของเครื่องดนตรีที่เทียบกันไว้ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ความถี่ ๑ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๒) ความถี่ ๒ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๓) ความถี่ ๓ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๔) ความถี่ ๔ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๕) ความถี่ ๕ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๖) ความถี่ ๖ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๗) ความถี่ ๗ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๘) ความถี่ ๘ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๙) ความถี่ ๙ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p>		

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๑ ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
<p>(๑๐) ความถี่ ๑๐ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๑) ความถี่ ๑๑ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๒) ความถี่ ๑๒ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๓) ความถี่ ๑๓ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๔) ความถี่ ๑๔ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๕) ความถี่ ๑๕ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๖) ความถี่ ๑๖ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๗) ความถี่ ๑๗ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๘) ความถี่ ๑๘ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๙) ความถี่ ๑๙ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒๐) ความถี่ ๒๐ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒๑) ความถี่ ๒๑ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒๒) ความถี่ ๒๒ เอิร์ดส์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p>		



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

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๓	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๓๖) ความถี่ ๓๖ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๗) ความถี่ ๓๗ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๘) ความถี่ ๓๘ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๙) ความถี่ ๓๙ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เอิร์ตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
<p>ข้อ ๑ การตรวจวัดระดับความถี่ของอนุภาคการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของเขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐานสถานะที่อนตมมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความถี่ของอนุภาคนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN ๔๘๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ท้ายประกาศนี้</p> <p>ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p>			

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘  
 อนุชา ดิณะไพรัช  
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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  $L_{Ai}$  = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบล ในช่วงเวลาที่  $i$   
 $t_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่  $i$  คิดเป็นร้อยละ  
 ของเวลาทำการตรวจวัดทั้งหมด

$= (t_i \times 100) / t$   
 โดยที่  $t_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่  $i$  คิดเป็นชั่วโมง  
 $T$  = 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  $i$

ในการนี้ที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๒๔) = ๑๐ \log \left[ \frac{๑}{๒๔} \sum_{i=๑}^n ๑๐^{๐.๑ L_{eqi}} \right]$$

ในการนี้ที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๘) = ๑๐ \log \left[ \frac{๑}{๘} \sum_{i=๑}^n ๑๐^{๐.๑ L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓  
ท้าย  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

- วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)
๑. การจัดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ
- การ
- ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะทำการตรวจวัดได้
๒. การจัดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกกับแบบร่าง

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย,กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541

รายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว



**แผนงานฟื้นฟูเหมือง ประทานบัตร 29168/15505**  
**ประจำปี พ.ศ. 2566**



**โดย**

**บริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน)**  
**ตั้งอยู่ หมู่ 1 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี**

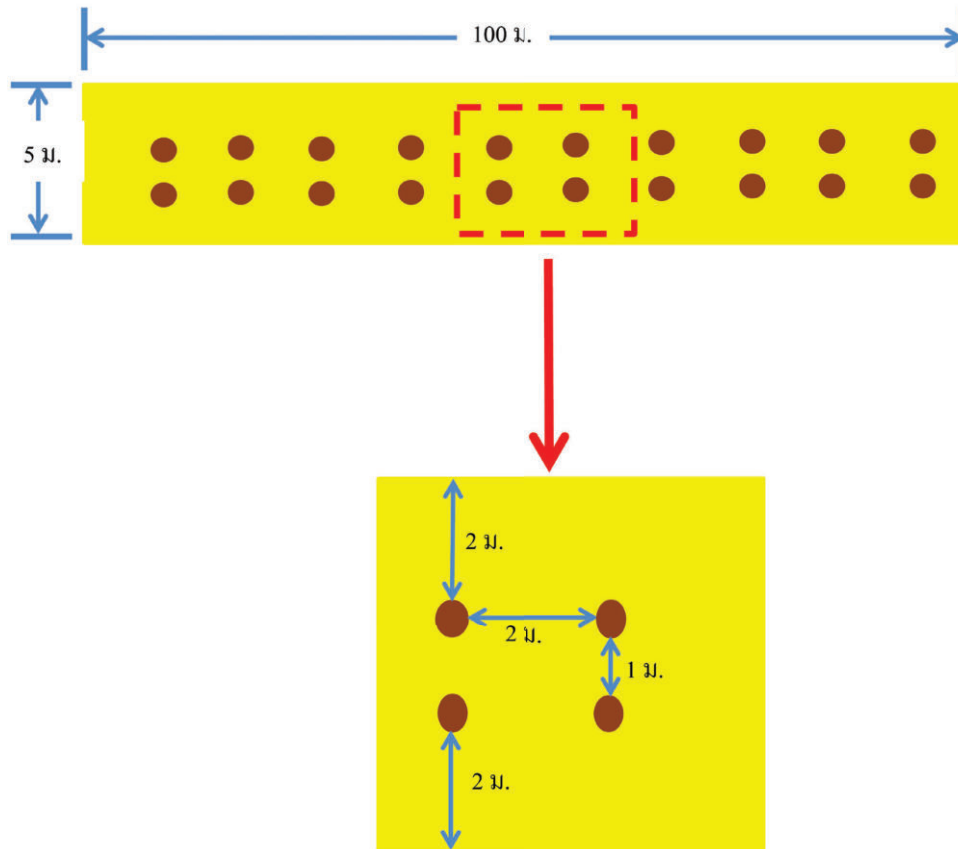
แผนที่แสดงพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟู ประจำปี 2566



ขอบเขตประทานบัตร



บริเวณที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูเหมือง



#### แผนการฟื้นฟูเหมือง ประทานบัตร 29168/15505

การฟื้นฟูเหมือง ประทานบัตร 29168/15505 ประจำปี 2566 จะเป็นการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตายแล้ว ตามแนวคันดินบริเวณทิศตะวันตกของบ่อเหมือง และตามแนวคันดินบริเวณทิศตะวันออกของบ่อเหมือง ตามแผนที่แสดงพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟู ซึ่งต้นไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ ต้นมะขาม ต้นอโศก ต้นมะค่า และต้นมะตูม จำนวน 100 ต้น (ต้นไม้ได้รับความอนุเคราะห์จากศูนย์เพาะชำกล้าไม้ ลพบุรี) พื้นที่ที่ปลูกต้นไม้จะมีความกว้าง 5 เมตร ยาว 100 เมตร โดยเว้นระยะห่างระหว่างคัน เท่ากับ 2 เมตร และมีการปรับสภาพภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานและป้อมยามให้มีความร่มรื่น สวยงาม



## รูปถ่ายบริเวณที่จะทำการฟื้นฟู



บริเวณคันดินด้านทิศตะวันตกของบ่อเหมือง





บริเวณคันดินด้านทิศตะวันออกของบ่อเหมือง









ภาคผนวก ซ

มวลงชนสัณพัณธ์

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์





บริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)  
QUALITY MINERALS PUBLIC COMPANY LIMITED

คำสั่ง บริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)

ที่ 1/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 29168/15505

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์

ตั้งแต่ที่หมู่ 1 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงขอแต่งตั้งผู้มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็น "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์" ของบริษัทฯ

คณะทำงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์

- |    |            |                                      |
|----|------------|--------------------------------------|
| 1. | [REDACTED] | ประธาน                               |
| 2. | [REDACTED] | รองประธานและเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ |
| 3. | [REDACTED] | กรรมการและเจ้าหน้าที่บุคคล           |
| 4. | [REDACTED] | กรรมการและเจ้าหน้าที่บัญชี           |
| 5. | [REDACTED] | กรรมการ                              |
| 6. | [REDACTED] | กรรมการ                              |
| 7. | [REDACTED] | กรรมการ                              |

โดยให้คณะทำงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์ มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำแผนงานงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ เสนอต่อกรรมการผู้จัดการ
2. ดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์
3. ร่วมประเมินผล เพื่อการปรับปรุง พัฒนาโครงการให้เหมาะสมและเป็นประโยชน์สอดคล้องต่อความต้องการ

ของชุมชน

4. รวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานข้อมูลของสถานประกอบการและชุมชน ด้านมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2565

สั่ง ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2565



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)



ผู้ผลิตแคลเซียมคาร์บอเนต รายแรกของไทยที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

ผู้ผลิต แคลเซียมมาสเตอร์แบช ไวท์มาสเตอร์แบช และ โพลีเอททีลีนแวกซ์



สบก 403-2532  
ทิส 403-2532

9/13-17 ถนนย่านพลโยธิ์น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร 0 2090 2722 โทรสาร 0 2090 2710 www.qmin.co.th e-mail: mungkorn@qmin.co.th



การประชุมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประธานบัตรเลขที่ 29168/15505

ของ บริษัท ควอลิตี้ มิเนอร์อัล จำกัด (มหาชน)

ครั้งที่ 1/2566

วันวันพฤหัสบดี ที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เวลา 10.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสวนอาหารเอปลาทอดสมุนไพรม.โคกตูม อ.เมือง จ.ลพบุรี

.....

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

##### - ตัวแทนโครงการ



รองประธานและเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์  
กรรมการและเจ้าหน้าที่บัญชี

##### - ตัวแทนจากหน่วยราชการ



ผอ.รพสต.โคกตูม

ผอ.กองสาธารณสุขเทศบาลโคกตูม

##### - ตัวแทนชุมชน



กำนันตำบลโคกตูม

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลโคกตูม

เจ้าอาวาสวัดถ้ำเต่า

ผู้อาวุโสชุมชน

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 ตำบลโคกตูม

##### - ที่ปรึกษา



หัวหน้าฝ่าย กพร.สำนักงานอุตสาหกรรมลพบุรี

##### -ผู้ร่วมประชุม



เจ้าหน้าที่บริษัทฯ

เจ้าหน้าที่บริษัทฯ

##### -ผู้ไม่มาประชุม



ประธาน

กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

### เปิดการประชุม

ประธานกล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ครั้งที่ 1/2566 โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 28178/15722 ของ นางสาวรณมา พุทธิพิรัชย์ (บจก.แซนด์ แอนด์ ซอยล์ อุดสาหกรรม รับช่วงฯ) / ประทานบัตรที่ 29168/15505 ของ บริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด(มหาชน) / ประทานบัตรที่ 29246/16280 , ประทานบัตรที่ 29190/16345, ประทานบัตรที่ 29243/162332, ประทานบัตรที่ 29228/15977 ของ บริษัท ร็อคส์ ไมน์นิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด

### วาระที่ 1 : ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เนื่องจากคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของทั้ง 3 บริษัท (บริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน) , บริษัท ร็อคส์ ไมน์นิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท แซนด์ แอนด์ ซอยล์ อุดสาหกรรมจำกัด) มีบางคนที่ไม่เหมือนกัน จึงอยากให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาให้เหมือนกันทั้ง 3 บริษัท

### วาระที่ 2 : รายงานการใช้เงินกองทุนประจำปี 2566

บริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน) ซึ่งแจ้งรายละเอียดการใช้เงินกองทุน ประจำปี 2566 โดย กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเป็นกองทุนที่จัดตั้งตามกฎหมาย กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองนำเงินเข้ากองทุน จำนวน 500,000 บาท / กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพนำเงินเข้ากองทุน จำนวน 200,000 บาท

- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง ของบริษัทฯ นำไปใช้เพื่อจ่ายค่าน้ำให้แก่ชาวบ้านหมู่ 1 และ หมู่ 2 จำนวน 87 หลังคาเรือน หลังคาเรือนละ 500 บาท เป็นเงิน 43,500 บาทต่อเดือน และ 522,000 บาทต่อปี ซึ่งบริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญต่อการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองจึงนำเงินของบริษัท เข้ากองทุนเพิ่มเติม จำนวน 22,000 บาทต่อปี

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของบริษัทฯ นำไปใช้เพื่อส่งเสริมกิจกรรมสุขภาพของคนในชุมชนรอบพื้นที่เหมือง ได้แก่ กิจกรรมตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมือง , กิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อนำเงินไปส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาสตำบลโคกตูม , สนับสนุนงบประมาณในการซ่อมแซมบ่อน้ำบาดาล ซึ่งในปี 2566 นำเงินเข้าบัญชีกองทุนฯ จำนวน 200,000 บาท และใช้เงินกองทุนไปทั้งหมด 199,703.74 บาท คงเหลือ 296.26 บาท

### วาระที่ 3 : พิจารณาโครงการต่างๆ

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เสนอโครงการ ดังนี้

- ผู้ใหญ่มนู บุตรทา เสนอขอของบสนับสนุนการสร้างโดมกิจกรรม ณ วัดถ้ำเต่า ซึ่งงบประมาณในการสร้าง ประมาณ 1,000,000 บาท โดยได้รับการสนับสนุนจากรีอค์ ไม่นั่ง 100,000 บาท , สุรินทร์ ออมย่า 100,000 บาท , แร่สยาม 20,000 บาท ยังขาดงบประมาณในการสร้างอีก 780,000 บาท ซึ่งจะขอสนับสนุนจากบริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน) อีก 100,000 บาท , บริษัท แชนด์ แอนด์ ซอยล์ 100,000 บาท และเนื่องจากบริษัทรีอค์ ไม่นั่ง มีเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหลือเป็นจำนวนมาก จึงขอสนับสนุนจากบริษัทรีอค์ ไม่นั่ง เพิ่มเติมอีก 580,000 บาท
- ผู้ใหญ่มนู บุตรทา เสนอขอของบสนับสนุนในการสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมอาชีพ ชาวบ้านหมู่ 1 ซึ่งจะสร้างในที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 แต่คณะกรรมการท่านอื่นมีข้อโต้แย้งเนื่องจากสถานที่ในการสร้างอาคารดังกล่าวอยู่ในที่ดินส่วนตัวของผู้ใหญ่ จึงให้มีการทบทวนเรื่องสถานที่สร้างใหม่แล้วทำโครงการเพื่อนำเสนอในที่ประชุมต่อไป
- คุณกิตต์ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข เทศบาลโคกตูม เสนอโครงการโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยขอสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการปีละ 50,000 บาท
- ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา เสนอโครงการสร้างห้องน้ำให้แก่เด็กนักเรียนชาย เนื่องจากห้องน้ำเดิมมีจำนวนไม่เพียงพอกับจำนวนนักเรียนที่เพิ่มขึ้น โดยจะต้องใช้งบประมาณในการสร้างประมาณ 636,900 บาท (คำนวณงบประมาณตามแบบแปลนของ สพฐ.)
- ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม เสนอโครงการสร้างหลังคาสนามเด็กเล่นให้แก่เด็กนักเรียน 3 ขวบ พร้อมอุปกรณ์เด็กเล่น งบประมาณในการสร้าง 150,000 บาท
- คุณพวงรัตน์ แสงสมบัติ ผู้อำนวยการ รพ.สต.โคกตูม เสนอโครงการจัดซื้อเครื่องวัดความดันแบบสอดแขน, คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เสนอโครงการขุดลอกลำห้วยจากหลังวัดถ้ำเต่าไปถึงสะพานอ่างซับเหล็ก ระยะทาง 2 กิโลเมตร
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เสนอโครงการซ่อมแซมถนน ซึ่งจะขอสนับสนุนจากหินจากเหมืองเพื่อถมถนน ปรับปรุงถนนให้เรียบ ลดการเกิดอุบัติเหตุ

### วาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ

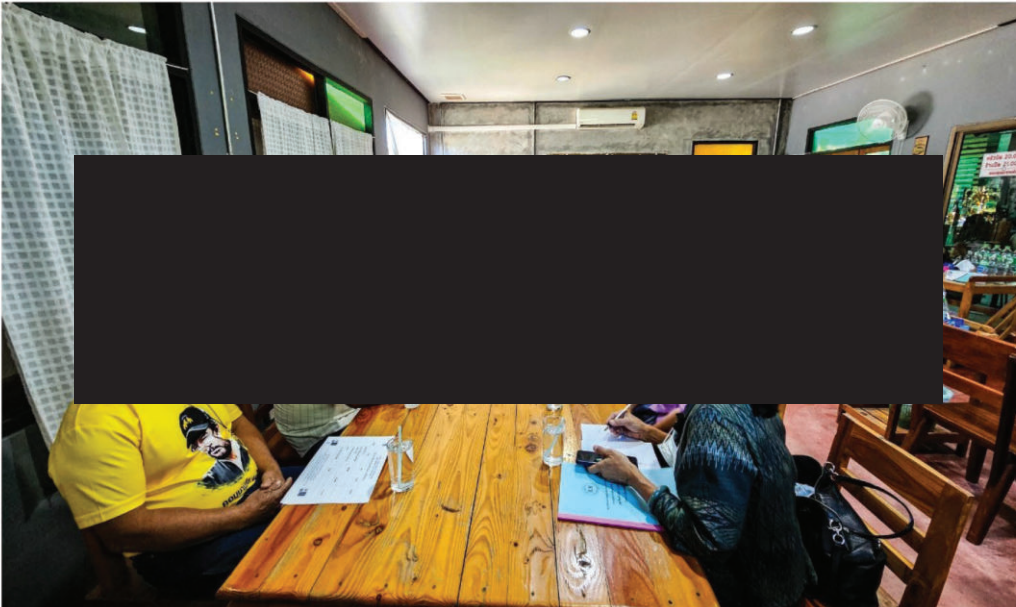
- ไม่มี

รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประธานบัตรที่ 29168/15505  
ของบริษัท ควบลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)

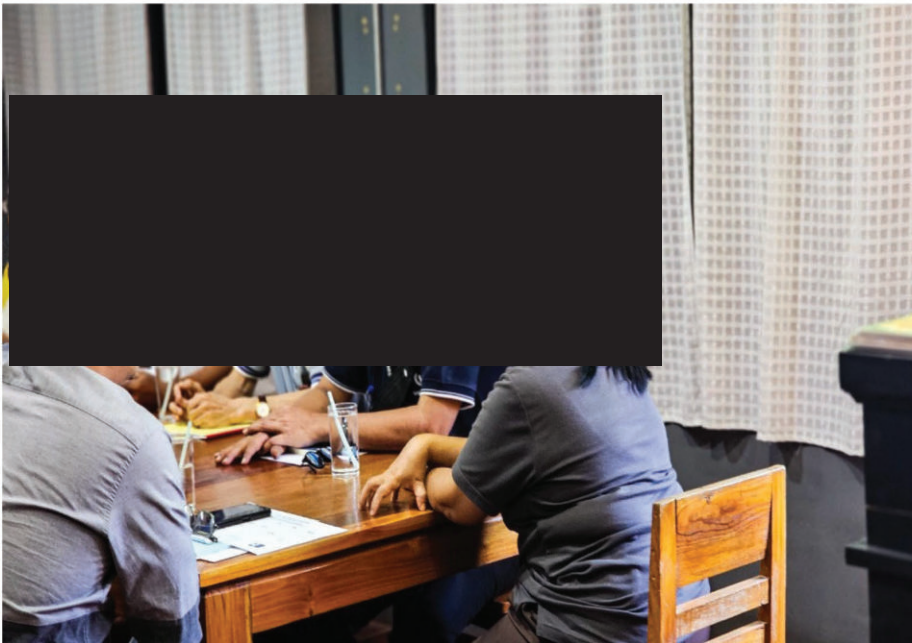
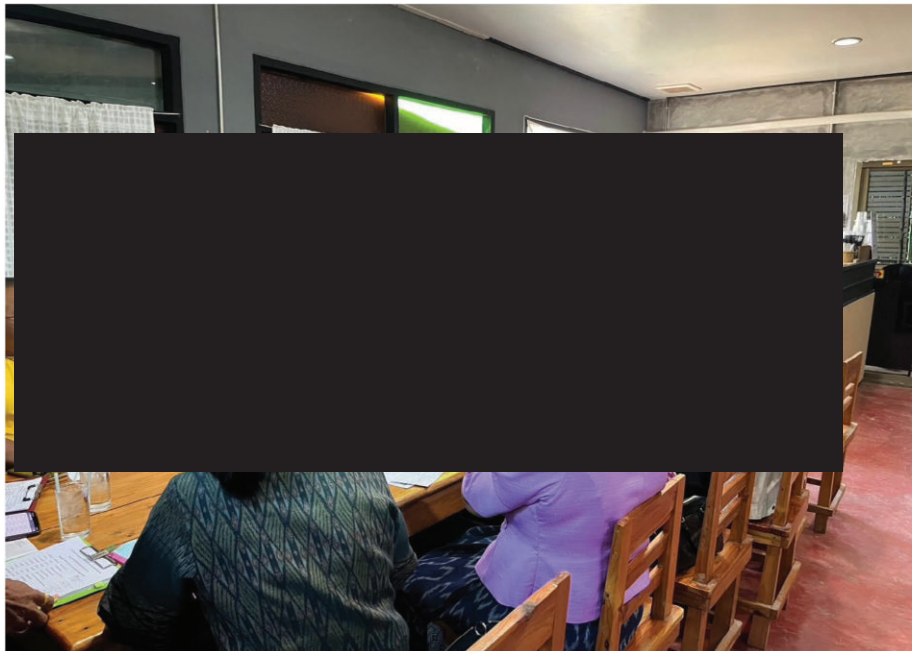
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่	เข้าร่วมประชุม	หมายเหตุ
ตัวแทนโครงการ					
1		ผู้ถือประธานบัตร	ประธาน		
2			รองประธานและเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์		
3			กรรมการและเจ้าหน้าที่บัญชี		-
4			กรรมการ		
5			กรรมการ		
6			กรรมการ		
ตัวแทนจากหน่วยราชการ					
1		ผอ.รพสต. โคกดูม	กรรมการ		✓
2		ผอ. กองสาธารณสุขเทศบาลโคกดูม	กรรมการ		
3		ผอ. โรงเรียนโคกดูมวิทยา	กรรมการ		
4		ผอ. โรงเรียนบ้านโคกดูม	กรรมการ		
5		พัฒนาการ อ. เมืองลพบุรี	กรรมการ		
ตัวแทนชุมชน					
1		กำนันตำบลโคกดูม	กรรมการ		
2		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลโคกดูม	กรรมการ		
3		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 ตำบลโคกดูม	กรรมการ		
4		เจ้าอาวาสวัดเก่าเต่า	กรรมการ		
5		ผู้อาวุโสชุมชน	กรรมการ		
ที่ปรึกษา					
		หัวหน้าฝ่าย กพร.สง.อดส.กรมจังหวัดลพบุรี	กรรมการ		



## รูปภาพประกอบ







รายงานแผนและผลการบริหารกองทุน ประจำปี 2566

รายงานการบริหารจัดการ

“กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจําปี 2566”

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตร 29168/15505



โดย

บริษัท ควอลิตี้ มีเนอร์ส จำกัด (มหาชน)

หมู่ 1 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดพบุรี

สารบัญ

ส่วนที่ 1	รายงานแผนและผลการดำเนินงาน	หน้า
1.1	ข้อมูลโครงการ	1
1.2	รายงานแผนและผลการดำเนินงานการจัดสรรกองทุน	1
1.3	เอกสารประกอบการดำเนินการเงินกองทุน	2
ส่วนที่ 2	ประชุมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2566	7
2.1	ระเบียบวาระการประชุม	7
2.2	เอกสารประกอบการประชุม	11
ส่วนที่ 3	เอกสารและรูปภาพประกอบ	13

ส่วนที่ 1 รายงานแผนและผลการดำเนินงาน

1.1 ข้อมูลโครงการ

โครงการเหมืองแร่เคลไชด์ได้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองที่ 29168/15505 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2542 และได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการดำเนินงานในปี พ.ศ.2562 มีพื้นที่ 72 ไร่ 3 งาน 66 ตารางวา สถานที่ตั้งอยู่ ตำบลโคกชุม อำเภอมือง จังหวัดพุนรี ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 51381 ดำเนินการโดย บริษัท ควอลิตี้ มินอรัล จำกัด (มหาชน)

1.2 รายงานแผนและผลการดำเนินงานการจัดการกองทุน

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจําปี 2566 เป็นกองทุนที่จัดตั้งขึ้นเพื่อช่วยเหลือ เยียวยา และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชาวบ้านพื้นที่รอบเหมือง เพื่อให้เหมือนและชุมชน ได้อยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินการจัดการกองทุนในส่วนนี้ จะเป็นการช่วยเหลือค่าครองชีพชาวบ้านชุมชนตำบลโคกชุม หมู่ที่ 1 และ 2 จำนวน 87 หลังคาเรือน หลังคาเรือนละ 500 บาท รายละเอียดการจ่ายเงินดังในตาราง และเอกสารแนบ

ลำดับที่	รายการ	รายรับ	รายจ่าย
	ยอดยกมาจากปี 2565	453.16	
1	บมจ.ควอลิตี้ มินอรัล โอนเข้าบัญชีกองทุนฯ ประจําปี 2566 ครั้งที่ 1	500,000	
2	ได้รับดอกเบี้ยธนาคาร	643.94	
3	บมจ.ควอลิตี้ มินอรัล โอนเข้าบัญชีกองทุนฯ ประจําปี 2566 ครั้งที่ 2	45,910	
4	ได้รับดอกเบี้ยธนาคาร	267.53	
1	ช่วยเหลือค่าครองชีพชุมชนรอบเหมืองประจําปี 2566 87 หลัง หลังละ 500 บาท ( เดือนละ 43,500 บาท 12 เดือน)		522,000
2	จัดประชุมคณะกรรมการควบคุมลชนสัมพันธ์		15,000

ลำดับที่	รายการ	รายรับ	รายจ่าย
3	สนับสนุนค่าอาหารเจ้าหน้าที่ประจำตรวจหาสภาพปีใหม่ตำบลโคกชุมกับ กำนันธงชัย		8,000
4	เสียภาษีจากที่ดินเงินฝาก		9,12
	รวมเหลือ		2,265.51

1.3 เอกสารประกอบการดำเนินงานเงินกองทุน

1.3.1 หน้าบัญชีกองทุนฯ



1.3.2 เอกสารลงชื่อรับเงินค่าทรงรีพี

รายชื่อช่างเขียน / ช่างทอ ชีวภัณฑ์เขียน / ช่างทอ (โดยมีเฉพาะ / กม. ของช่าง ช่างเขียน / ช่างทอ ช่างเขียน / ช่างทอ)					
NO.	บ้านเลขที่	หมู่ที่	ชื่อ	นามสกุล	นามสกุล
ช่างเขียน / ช่างทอ ช่างเขียน / ช่างทอ					
1					500
2					500
3					500
4					500
5					500
6					500
7					500
8					500
9					500
10					500
11					500
12					500
13					500
14					500
15					500
16					500
17					500
18					500

[ 3 ]

NO.	บ้านเลขที่	หมู่ที่	ชื่อ	นามสกุล	ค่าจ้าง	นามสกุล
ช่างเขียน / ช่างทอ ช่างเขียน / ช่างทอ (โดยมีเฉพาะ / กม. ของช่าง ช่างเขียน / ช่างทอ ช่างเขียน / ช่างทอ)						
19					500	เลื่อน กับนามสกุล 2566
20					500	
21					500	
22					500	
23					500	
24					500	
25					500	
26					500	

NO.	บ้านเลขที่	หมู่ที่	ชื่อ	นามสกุล	ค่าจ้าง	นามสกุล
ช่างเขียน / ช่างทอ ช่างเขียน / ช่างทอ (โดยมีเฉพาะ / กม. ของช่าง ช่างเขียน / ช่างทอ ช่างเขียน / ช่างทอ)						
27					500	เลื่อน กับนามสกุล 2566
28					500	
29					500	
30					500	
31					500	
32					500	
33					500	
34					500	
35					500	
36					500	
37					500	
38					500	
39					500	
40					500	
41					500	
42					500	
43					500	
44					500	
45					500	
46					500	
47					500	
48					500	
49					24500	

[ 4 ]





ส่วนที่ 2 ประชุมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2566

2.1 ระเบียบการประชุม

วาระที่ 1 ประธานแจ้งในที่ประชุมทราบ

วาระที่ 2 รายงานการใช้เงินกองทุน

วาระที่ 3 พิจารณาโครงการต่างๆ

วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประธานบัตรเลขที่ 29168/15505

ของ บริษัท ควอลิตี้ มินอร์ลิตี้ จำกัด (มหาชน)

ครั้งที่ 1/2566

วันพฤหัสบดี ที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เวลา 10.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสวนอาหารอโศกอดสนไนท์ ดิเรคตอรี่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ตัวแทนโครงการ

1. [Redacted] รองประธานและเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
2. [Redacted] กรรมการและเจ้าหน้าที่บัญชี

- ตัวแทน

1. [Redacted] รพศ. โคกดูม
2. [Redacted] กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โคกดูม
3. [Redacted]
4. [Redacted]
5. [Redacted]

- ตัวแทนชุมชน

1. [Redacted] กำนันตำบลโคกดูม
2. [Redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลโคกดูม
3. [Redacted] เจ้าอาวาสวัดลำเต้า
4. [Redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 ตำบลโคกดูม
5. [Redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 ตำบลโคกดูม

- ที่ปรึกษา

1. นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทร์นัท หัวหน้าฝ่าย กพร.สำนักงานอุตสาหกรรมเฉพาะ

-ผู้ร่วมประชุม

1. [Redacted] เจ้าหน้าที่ที่บริษัท
2. [Redacted] เจ้าหน้าที่ที่บริษัท

-ผู้ไม่ร่วมประชุม

1. [Redacted] ประธาน
2. [Redacted] กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

เปิดการประชุม

ประธานกล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งที่ 1/2566 โครงการห้องสมุดเคลื่อนที่ 28178/15722 ของ นางสาวรดา พุทธิพรชัย (บจก.แชนด์ แอนด์ ซอยด์ อุตสาหกรรม รับช่วงฯ) / ประธานบัตรที่ 29168/15505 ของ บริษัท ควอลิตี้ มินอร์ลิตี้ จำกัด(มหาชน) / ประธานบัตรที่ 29246/16280, ประธานบัตรที่ 29190/16345, ประธานบัตรที่ 29243/162332, ประธานบัตรที่ 29228/15977 ของ บริษัท ร็อคส์ ไมนิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด

วาระที่ 1 : ประธานแจ้งในที่ประชุมทราบ

เนื่องจากคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของทั้ง 3 บริษัท (บริษัท ควอลิตี้ มินอร์ลิตี้ จำกัด(มหาชน) , บริษัท ร็อคส์ ไมนิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท แชนด์ แอนด์ ซอยด์ อุตสาหกรรมจำกัด) มีบางคนที่ไม่เหมือนกัน จึงอยากให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาให้เหมือนกันทั้ง 3 บริษัท

วาระที่ 2 : รายงานการใช้เงินกองทุนประจำปี 2566

บริษัท ควอลิตี้ มินอร์ลิตี้ จำกัด (มหาชน) ซึ่งแจ้งรายละเอียดการใช้เงินกองทุนประจำปี 2566 โดยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรเป็นกองทุนที่จัดตั้งตามกฎหมาย กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองบ้านเงินเข้ากองทุน จำนวน 500,000 บาท / กองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรบ้านเงินเข้ากองทุน จำนวน 200,000 บาท

- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง ของบริษัทฯ นำไปใช้เพื่อจ่ายค่าน้ำให้แก่ชาวบ้านหมู่ 1 และหมู่ 2 จำนวน 87 หลังคาเรือน หลังคาเรือนละ 500 บาท เป็นเงิน

43,500 บาทต่อเดือน และ 522,000 บาทต่อปี ซึ่งบริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญต่อการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่มีเงินของเงินนำเงินของบริษัทฯ เข้ากองทุนเพิ่มเติม จำนวน 22,000 บาทต่อปี

กองทุนเพื่อการสร้างสุขภาพ ของบริษัทฯ นำไปใช้เพื่อส่งเสริมกิจกรรมสุขภาพของชุมชนรอบพื้นที่เมือง ได้แก่ กิจกรรมตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่ที่เมือง, กิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อนำเงินไปส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุและผู้ด้อยโอกาสตำบลโคกตูม, สนับสนุนงบประมาณในการซ่อมแซมบ่อน้ำบาดาล ซึ่งในปี 2566 นำเงินเข้าบัญชีกองทุนฯ จำนวน 200,000 บาท และใช้เงินกองทุนไปทั้งหมด 199,703.74 บาท คงเหลือ 296.26 บาท

### วาระที่ 3 : พิจารณาโครงการต่างๆ

คณะกรรมการบรรณวชนสัมพันธ์เสนอโครงการ ดังนี้

- ผู้ใหญ่บุญ บุตรทา เสนอขอสนับสนุนการสร้างโดมกิจกรรม ณ วัดถ้ำเต่า ซึ่งงบประมาณในการสร้าง ประมาณ 1,000,000 บาท โดยได้รับการสนับสนุนจากรีโกลส์ ในนี้ 100,000 บาท , สุรินทร์ ออมย่า 100,000 บาท , นริศยาม 20,000 บาท ยังขาดงบประมาณในการสร้างอีก 780,000 บาท ซึ่งจะขอสนับสนุนจากบริษัทควอลิตี้ มินอรัล จำกัด (มหาชน) อีก 100,000 บาท , บริษัท แชนด์ แอนด์ ซอส์ 100,000 บาท และเนื่องจากบริษัทรีโกลส์ ในนี้ มีเงินกองทุนเพื่อการสร้างสุขภาพเหลือเป็นจำนวนมาก จึงขอสนับสนุนจากบริษัทรีโกลส์ ในนี้ 100,000 บาท เพิ่มเดิมอีก 580,000 บาท
- ผู้ใหญ่บุญ บุตรทา เสนอขอสนับสนุนในการสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมอาชีพ ชาวบ้านหมู่ 1 ซึ่งจะสร้างในที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 แต่คณะกรรมการท่านอื่นมีข้อโต้แย้งเนื่องจากสถานที่ในการสร้างอาคารดังกล่าวอยู่ในที่ดินส่วนตัวของผู้ใหญ่ จึงให้มีการทบทวนเรื่องสถานที่สร้างใหม่แล้วทำโครงการเพื่อนำเสนอในที่ประชุมต่อไป
- คุณกิดดี ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข เทศบาล โคกตูม เสนอโครงการโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยขอสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการปีละ 50,000 บาท

- ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา เสนอโครงการสร้างห้องน้ำให้แก่เด็กนักเรียนชาย เนื่องจากห้องน้ำเดิมมีจำนวนไม่เพียงพอกับจำนวนนักเรียนที่เพิ่มขึ้น โดยจะต้องใช้งบประมาณในการสร้างประมาณ 636,900 บาท (คำนวณงบประมาณตามแบบแปลนของ สพฐ.)
- ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม เสนอโครงการสร้างหลังคาสนามเด็กเล่นให้แก่เด็กนักเรียน 3 ขวบ หรืออุปกรณ์เด็กเล่น งบประมาณในการสร้าง 150,000 บาท
- คุณพวงรัตน์ แสงสมบัติ ผู้อำนวยการ รพ.สต. โคกตูม เสนอโครงการจัดซื้อเครื่องวัดความดันแบบสอดแขน, คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เสนอโครงการขุดลอกลำห้วยจากหลังวัดถ้ำเต่าไปถึงสะพานอ่างจันทน์หลังระยะทาง 2 กิโลเมตร
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เสนอโครงการซ่อมแซมถนน ซึ่งจะขอสนับสนุนจากหินจากเหมืองเพื่อถมถนน ปรับปรุงถนนให้เรียบ ลดการเกิดอุบัติเหตุ

### วาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี

## 2.2 เอกสารประกอบการประชุม

รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประชาชนบัตรที่ 29168/15505  
ของบริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่	เข้าร่วมประชุม	หมายเหตุ
ตัวแทนโครงการ					
1	<div></div>	ผู้ประสานงานบัตร	ประธาน		
2			รองประธานและเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์		
3			กรรมการและเจ้าหน้าที่บัญชี		
4			กรรมการ		
5			กรรมการ		
6			กรรมการ		
ตัวแทน					
1	<div></div>	ผอ.วพส. โคกดูม	กรรมการ		
2		ผอ.กองสาธารณสุขเขตเทศบาลโคกดูม	กรรมการ		
3		ผอ. โรงเรียนโคกดูมวิทยา	กรรมการ		
4		ผอ. โรงเรียนบ้านโคกดูม	กรรมการ		
5		พัฒนาการ อ.เมืองลพบุรี	กรรมการ		
ตัวแทน					
1	<div></div>	กำนันตำบลโคกดูม	กรรมการ		
2		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลโคกดูม	กรรมการ		
3		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 ตำบลโคกดูม	กรรมการ		
4		เจ้าอาวาสวัดใต้เก่า	กรรมการ		
5		ผู้อาวุโสชุมชน	กรรมการ		
ที่ปรึกษา					
		หัวหน้าฝ่าย กพร.ส่ง.อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี	กรรมการ		

ส่วนที่ 3 เอกสารและรูปภาพประกอบ



**บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน)**  
QUALITY MINERALS PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงาน บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน)  
ที่ 02565

เรื่อง แจ้งผลการประเมินการขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีของบริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด

ผู้ยื่นคำขอ : บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน)

เพื่อให้การดำเนินการด้านภาษีของบริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ จึงขอแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ดังนี้

1. บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน) ขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

2. บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน) ขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

3. บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน) ขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

4. บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน) ขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

5. บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน) ขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

6. บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน) ขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

7. บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน) ขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

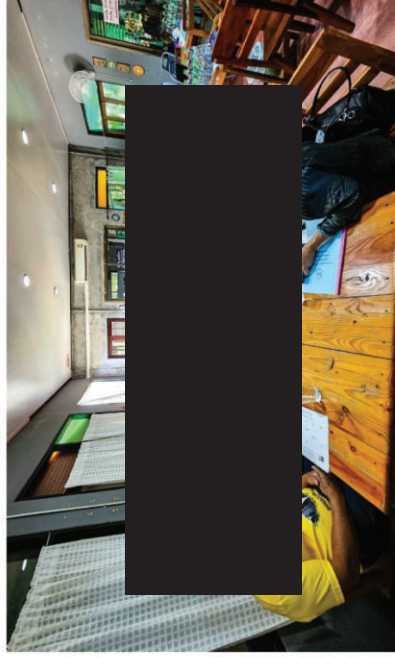
ผู้ถือสิทธิประโยชน์ทางภาษี : บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน)

ผู้ถือสิทธิ : บริษัท ควอลิตี้ มินerals จำกัด (มหาชน)

วันที่ 02/05/2566

โทร 0 2560 2722 โทรสาร 0 2560 2710 www.qmco.co.th e-mail: qa@qmco.co.th

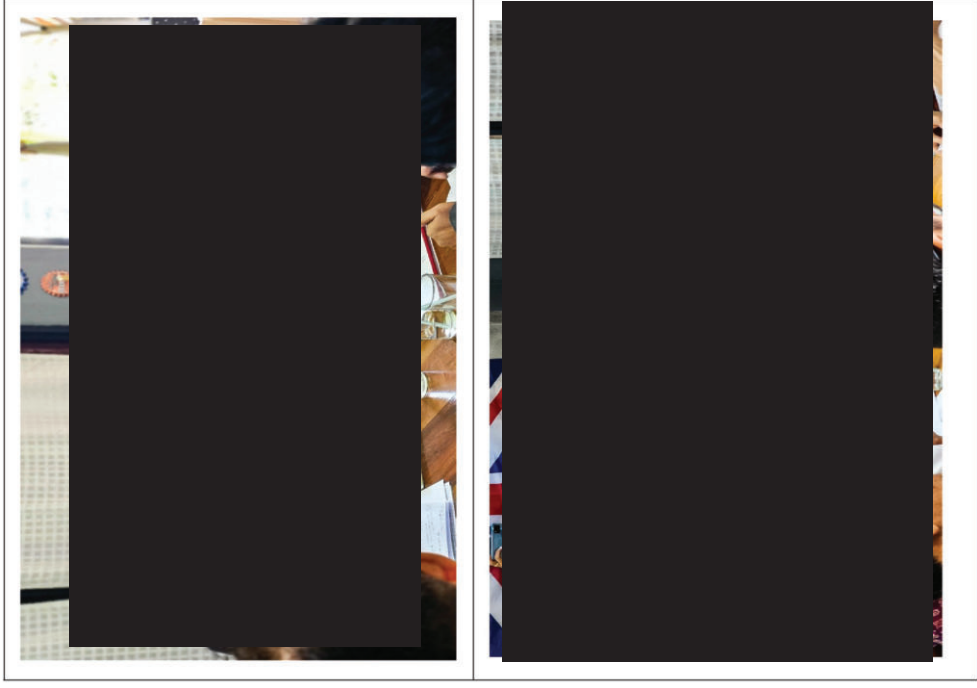








\_\_\_\_\_ { 16 } \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ { 17 } \_\_\_\_\_

รายงานการบริหารจัดการ

“กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566”

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตร 29168/15505



โดย

บริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)

หมู่ 1 ตำบล โคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 รายงานแผนและผลการดำเนินงาน	1
1.1 ข้อมูลโครงการ	1
1.2 รายงานแผนและผลการดำเนินงานการจัดการกองทุน	1
1.3 เอกสารประกอบการดำเนินการเงินกองทุน	3
ส่วนที่ 2 ประชุมหมวดหินสัมปันธ์ประจำปี 2566	4
2.1 ระเบียบวาระการประชุม	4
2.2 เอกสารประกอบการประชุม	8
ส่วนที่ 3 เอกสารและรูปภาพประกอบ	10

ส่วนที่ 1 รายงานแผนและผลการดำเนินงาน

1.1 ข้อมูลโครงการ

โครงการเหมืองแร่เหล็กไรต์ ได้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองที่ 29168/15505 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2542 และได้มีการเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองในปี พ.ศ.2562 มีพื้นที่ 72 ไร่ 3 งาน 66 ตารางวา สถานที่ตั้งอยู่ ตำบลโคกชุม อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 51381 ดำเนินการโดย บริษัท คาลอิลี มีนอร์ล จำกัด (มหาชน)

1.2 รายงานแผนและผลการดำเนินงานการจัดการกองทุน

กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประจำปี 2566 เป็นกองทุนที่จัดตั้งขึ้นเพื่อช่วยเหลือ เยียวยา และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวกับสุขภาพ อาชีวอนามัย ของชาวบ้านในพื้นที่รอบเหมือง เพื่อให้เหมืองและชุมชนได้อยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินการจัดการกองทุน ในส่วนนี้ แสดงรายละเอียดการบริหารจัดการกองทุน ดังในตารางและเอกสารแนบ

ลำดับที่	รายการ	รายรับ	รายจ่าย
	ยอดคงเหลือ จาก ปี 2565	5,875.50	
1	บมจ.คาลอิลี มีนอร์ล โอนเข้าบัญชีกองทุนฯ ประจำปี 2566 ครั้งที่ 1	200,000.00	
2	ได้รับดอกเบี้ยเงินฝากจากธนาคาร	355.34	
1	จ่ายค่าตรวจสุขภาพชาวบ้านปี 2565		26,830
2	สนับสนุนงานเดินดินสวนดีจังหวัดพระราชนิพนธ์กับอุตสาหกรรม จ.สพบุรี		20,000
3	สนับสนุนก่อตั้งการกุศล กับ กพร.เขต5 พิชญ์โลก		12,500
4	สนับสนุนการบริหารจัดการของวิสาหกิจเพื่อการของ สนง.พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		3,000

ลำดับที่	รายการ	รายรับ	รายจ่าย
5	สนับสนุนงบประมาณซ่อมแซมหม้อไอน้ำบดล		66,700
6	ช่วยค่าน้ำ-ค่าไฟ วัดถ้ำคำ ประจำปี 2566		35,000
7	สนับสนุนงานซ่อมแซมบ้าน/ห้องน้ำให้ชาวบ้าน		5,000
8	ร่วมทอดผ้าป่ามหาศตเพื่อผู้สูงอายุ สตรี เด็ก ผู้ด้อยโอกาส และพิการ กับเทศบาลโคกชุม		5,000
9	จ่ายค่าเชื้อเพลิงรถจักรยานวันตรวจสุขภาพชุมชน		31,867
10	เสียภาษีจากดอกเบี้ยเงินฝาก		7.55
คงเหลือ			330.29





<b>- ผู้รับ</b>	
1	บริษัท [REDACTED] จำกัด
<b>- ผู้ร่วมประชุม</b>	
1	เจ้าหน้าที่บริษัท [REDACTED]
2	เจ้าหน้าที่บริษัท [REDACTED]
<b>- ผู้ไม่มาประชุม</b>	
1	ประธานกรรมการ [REDACTED]
2	กรรมการ [REDACTED]

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

**เปิดการประชุม**

ประธานกล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการวาระพิเศษครั้งที่ 1/2566 โครงการเหมืองแร่เคลไชล์ ประทานบัตรที่ 28178/15722 ของ นางสาวรัชช (เบจก.แซนด์ แอนด์ ซอลด์ จูสสาหกรรม รับช่วง)/ ประทานบัตรที่ 29168/15505 ของ บริษัท ควอลิตี้ มินอรัล จำกัด(มหาชน) / ประทานบัตรที่ 29246/16280 ,ประทานบัตรที่ 29190/16345, ประทานบัตรที่ 29243/162332, ประทานบัตรที่ 29228/15977 ของ บริษัท ร็อคส์ ไมนิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด

**วาระที่ 1 : ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

เนื่องจากคณะกรรมการวาระพิเศษทั้งหมดทั้ง 3 บริษัท (บริษัท ควอลิตี้ มินอรัล จำกัด(มหาชน) , บริษัท ร็อคส์ ไมนิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท แซนด์ แอนด์ ซอลด์ จูสสาหกรรมจำกัด) มีบางคนที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องทำให้การแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาให้เหมือนกันทั้ง 3 บริษัท

**วาระที่ 2 : รายงานค่าใช้จ่ายกองทุนประจำปี 2566**

บริษัท ควอลิตี้ มินอรัล จำกัด (มหาชน) ซึ่งรายงานละเอียดการใช้เงินกองทุนประจำปี 2566 โดยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง และกองทุนเพื่อรักษาสุขภาพเป็นกองทุนที่จัดตั้งตามกฎหมาย กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองนำเงินเข้ากองทุน จำนวน 500,000 บาท / กองทุนเพื่อรักษาสุขภาพนำเงินเข้ากองทุน จำนวน 200,000 บาท

[ 5 ]

- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง ของบริษัทฯ นำไปใช้เพื่อจ่ายน้ำให้แก่ชาวบ้านหมู่ 1 และหมู่ 2 จำนวน 87 หลังคาเรือน หลังคาเรือนละ 500 บาท เป็นเงิน 43,500 บาทต่อเดือน และ 522,000 บาทต่อปี ซึ่งบริษัทฯ เห็นถึงความสำคัญต่อการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองจึงนำเงินของบริษัทเข้ากองทุนเพิ่มเติม จำนวน 22,000 บาทต่อปี

กองทุนเพื่อรักษาสุขภาพ ของบริษัทฯ นำไปใช้เพื่อส่งเสริมกิจกรรมสุขภาพของงานในชุมชนรอบพื้นที่เหมือง ได้แก่ กิจกรรมตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมือง , กิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อนำเงินไปส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุและผู้ด้อยโอกาสตำบลโคกชุม , สนับสนุนงบประมาณในการซ่อมแซมบ่อน้ำบาดาล ซึ่งในปี 2566 นำเงินเข้าบัญชีกองทุน-4 จำนวน 200,000 บาท และใช้เงินกองทุนไปทั้งหมด 199,703.74 บาท คงเหลือ 296.26 บาท

**วาระที่ 3 :พิจารณาโครงการต่างๆ**

คณะกรรมการวาระพิเศษเห็นชอบโครงการ ดังนี้

- ผู้ใหญ่บุญ บุศรืทา เสนอขอขบสนับสนุนการสร้างโดมกิจกรรม ๗ วัตถุประสงค์ ซึ่งงบประมาณในการสร้าง ประมาณ 1,000,000 บาท โดยได้รับการสนับสนุนจากร็อคส์ ไมนิ่ง 100,000 บาท , สุรินทร์ ออมอ่า 100,000 บาท , แร่สยาม 20,000 บาท ยังขาดงบประมาณในการสร้างอีก 780,000 บาท ซึ่งจะขอสนับสนุนจากบริษัท ควอลิตี้ มินอรัล จำกัด (มหาชน) อีก 100,000 บาท , บริษัท แซนด์ แอนด์ ซอลด์ 100,000 บาท และเนื่องจากบริษัทร็อคส์ ไมนิ่ง มีเงินกองทุนเพื่อรักษาสุขภาพเหลือเป็นจำนวนมาก จึงขอสนับสนุนจากบริษัทร็อคส์ ไมนิ่ง เพิ่มเติมอีก 580,000 บาท
- ผู้ใหญ่บุญ บุศรืทา เสนอขอขบสนับสนุนในการสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมอาชีพชาวบ้านหมู่ 1 ซึ่งจะสร้างในที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 แต่คณะกรรมการท่านอื่นมีข้อโต้แย้งเนื่องจากสถานที่ในการสร้างอาคารดังกล่าวเป็นที่ดินส่วนตัวของผู้ใหญ่ จึงให้มีการทบทวนเรื่องสถานที่สร้างใหม่แล้วทำโครงการเพื่อนำเสนอในที่ประชุมต่อไป

[ 6 ]



- คุณกिल्ค์ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข เทศบาลโคกตูม เสนอโครงการ โรงเรียนผู้สูงอายุ โดยขอสนับสนุนงบประมาณ ในการดำเนินโครงการปีละ 50,000 บาท
- ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา เสนอโครงการสร้างห้องน้ำให้แก่เด็กนักเรียนชาย เนื่องจากห้องน้ำเดิมมีจำนวนไม่เพียงพอกับจำนวนนักเรียนที่เพิ่มขึ้น โดยจะต้องใช้งบประมาณ ในการสร้างประมาณ 636,900 บาท (คำนวณงบประมาณตามแบบแปลนของ สพฐ.)
- ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม เสนอโครงการสร้างหลังคาสนามเด็กเล่นให้แก่เด็กนักเรียน 3 ขวบ พร้อมอุปกรณ์เด็กเล่น งบประมาณในการสร้าง 150,000 บาท
- คุณพวงรัตน์ แสงสมบัติ ผู้อำนวยการ รพ.สต. โคกตูม เสนอโครงการจัดซื้อเครื่องวัดความดันแบบสอดแขน, คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เสนอโครงการขุดลอกลำห้วยจากหลังวัดเก่าเข้าไปถึงสะพานอ่างช้างห้วยห้วยกระเซทาง 2 กิโลเมตร
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เสนอโครงการซ่อมแซมถนน ซึ่งจะขอสนับสนุนจากหินจากเหมืองเพื่อถมถนน ปรับปรุงถนนให้เรียบ ลดการเกิดอุบัติเหตุ

#### วาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ


- ไม่มี

\_\_\_\_\_ ( 7 ) \_\_\_\_\_

## 2.2 เอกสารประกอบการประชุม

รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประชาชนที่ 29168/15505  
ของ บริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่	เข้าร่วมประชุม	หมายเหตุ
ตัวแทนโครงการ					
1	<div></div>	ผู้อำนวยการ	ประธาน		
2			รองประธานและเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์		
3			กรรมการและเจ้าหน้าที่บัญชี		
4			กรรมการ		
5			กรรมการ		
6			กรรมการ		
ตัวแทน					
1	<div></div>	.วทสส.โคกดูม	กรรมการ		
2		.กองสาธารณสุขเทศบาลโคกดูม	กรรมการ		
3		.โรงเรียนโคกดูมวิทยา	กรรมการ		
4		.โรงเรียนบ้านโคกดูม	กรรมการ		
5		ธนาคาร อ.เมืองลพบุรี	กรรมการ		
ตัวแทน					
1	<div></div>	ปิ่นด้านส โคกดูม	กรรมการ		
2		หมู่บ้านหมู่ 1 ด้านสโคกดูม	กรรมการ		
3		หมู่บ้านหมู่ 12 ด้านสโคกดูม	กรรมการ		
4		อ่าวาสวัดอ่าเจ้า	กรรมการ		
5		ราษฎร์ชุมชน	กรรมการ		
ที่ปรึกษา	หน้าฝ่าย กพร.ส่ง.อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี		กรรมการ		



**บริษัท ควอลิตี้ มินิอรัล จำกัด (มหาชน)**  
QUALITY MINERALS PUBLIC COMPANY LIMITED

คำสั่ง บริษัท ควอลิตี้ มินิอรัล จำกัด (มหาชน)  
ที่ 12565  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสัมปทานแร่ ประกอบเนื้อที่ ๖๕๐๑/๑๕๕๐๕  
โครงการเหมืองแร่ทองคำ  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ ๑ ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบของสัมปทานแร่ เป็นไปอย่างซื่อสัตย์และมีประสิทธิภาพ จึงขอแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดังนี้ เป็น คณะกรรมการตรวจสอบสัมปทานแร่ ของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบสัมปทานแร่

ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งเดิม
ประธาน	[REDACTED]	ประธาน
รองประธานและเจ้าหน้าที่ประสานสัมพันธ์	[REDACTED]	รองประธานและเจ้าหน้าที่ประสานสัมพันธ์
กรรมการและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	[REDACTED]	กรรมการและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ
กรรมการและเจ้าหน้าที่บัญชี	[REDACTED]	กรรมการและเจ้าหน้าที่บัญชี
กรรมการ	[REDACTED]	กรรมการ
กรรมการ	[REDACTED]	กรรมการ


โดยให้คณะกรรมการ ตรวจสอบสัมปทานแร่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำแผนแม่บทและประเมินผลสัมปทานแร่ และเสนอผลการปฏิบัติงาน
2. ดำเนินการติดตามสัมปทานแร่
3. รับผิดชอบและจัดการปัญหา พัฒนาโครงการให้เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประชาชน
4. รับผิดชอบและจัดการปัญหาของสถานประกอบการและชุมชน

ขอเสนอ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

บริษัท



ผู้พิมพ์เอกสารนี้โดยนาม บริษัท ควอลิตี้ มินิอรัล จำกัด (มหาชน) ผู้พิมพ์เอกสารนี้โดยนาม บริษัท ควอลิตี้ มินิอรัล จำกัด (มหาชน) ผู้พิมพ์เอกสารนี้โดยนาม บริษัท ควอลิตี้ มินิอรัล จำกัด (มหาชน)

9/13-17 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10000  
โทร 0 2000 7722 โทรสาร 0 2000 7710 www.qmco.co.th e-mail: qmco@qmco.co.th

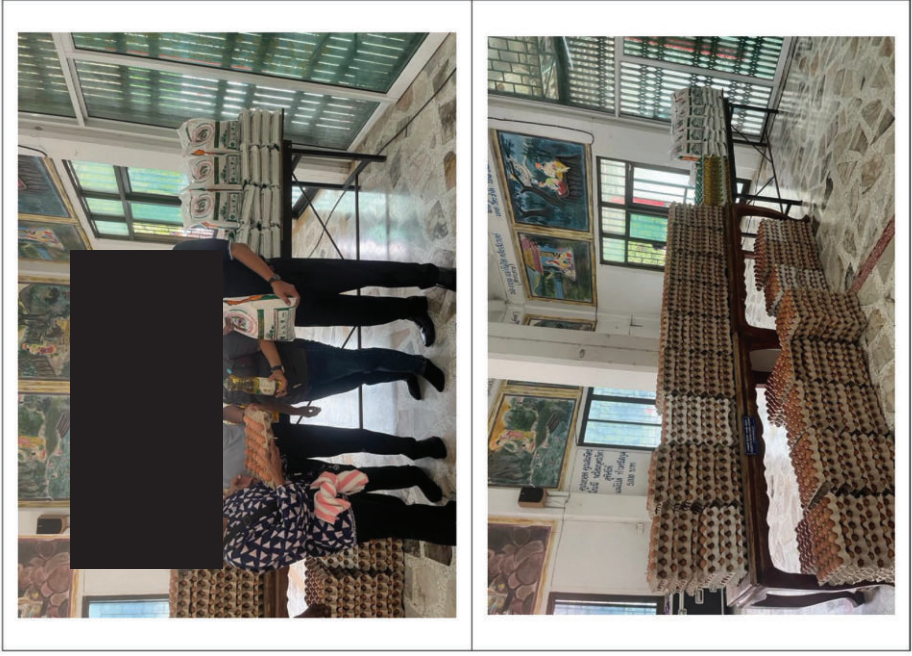
ผู้พิมพ์เอกสารนี้โดยนาม บริษัท ควอลิตี้ มินิอรัล จำกัด (มหาชน) ผู้พิมพ์เอกสารนี้โดยนาม บริษัท ควอลิตี้ มินิอรัล จำกัด (มหาชน) ผู้พิมพ์เอกสารนี้โดยนาม บริษัท ควอลิตี้ มินิอรัล จำกัด (มหาชน)

ส่วนที่ 3 เอกสารและรูปภาพประกอบ



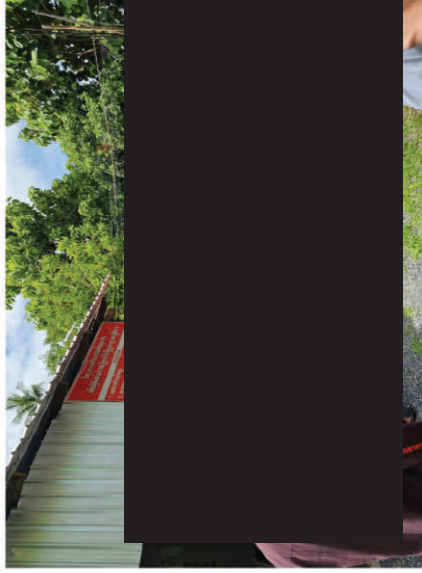


\_\_\_\_\_ { 11 } \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ { 12 } \_\_\_\_\_





14



ภาคผนวก ณ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง



1

1. โปรดนำสมุดฝากเงินใหม่และบัตรประจำตัวประชาชนมาพร้อมทั้งถือสมุดฝากเงิน  
please bring your passbook and ID card and other identification documents when visiting the Bank
2. โปรดนำสมุดฝากเงินใหม่ไปแสดงต่อ เจ้าหน้าที่รับฝากเงินตามอาคารธุรกิจกลุ่มศูนย์ กรณีสมุดฝากเงินจะถือได้ก็ตาม หรือถ้า  
please bring the new passbook to the cashier at the branch of the business center. In case the new passbook can be held, it will be held. If not, it will be held.
3. กรุณาแสดงจำนวนเงินฝากตามยอดที่ฝากเข้าบัญชี  
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือเงินฝากจะยังไม่ถูกตัดเงินโดยอัตโนมัติ กรุณาติดต่อ  
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated every month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. กรณีเจ้าพนักงานบันทึกจำนวนเงินฝากไม่เพียงพอตามบัญชี กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่บัญชีที่รับผิดชอบ  
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่มีการตั้งเงินฝาก และยอดคงเหลือเงินฝากตามบัญชีจะเปลี่ยนไป และ/หรือ  
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากที่เกินจำนวนเงินคงเหลือตามบัญชีจะถูกตัดเงินโดยอัตโนมัติ กรุณาติดต่อ  
If the deposit exceeds the account balance, the excess amount will be automatically deducted. Please contact the cashier at the branch of the business center for more information.



Scan for

The deposit amount is protected by the Nonprofit Protection Agency as prescribed by law.

สำนักงาน ทรัพยากร ๑๓.๓  
Office

ບັນຊີເລກທີ 33-0-49097-5  
Account No.

[illegible]

หัตถ์

Account Name

ଆମେ ଶୁଣୁଛୁ ଯେ

(กองงานข้อมูลแห่งชาติ)  
(ศูนย์ข้อมูลแห่งชาติ)



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA AA 6365605

SFE	การสนับสนุนการตลาด	Marketing Support
SFE	การสนับสนุนการดำเนินงาน	Operational Support

TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

กรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก ฅ-2

5A AA 6365605

วันที่ DATE	รายการ CONTR	รหัส CODE	บัญชี ACCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT	จำนวนเงิน DEBIT	จำนวนเงิน BALANCE	จำนวนเงิน TOTAL
18/08/65	1273	SWCH	-----43,500.00			*****54,363.02	552037
19/08/65	1273	SWCH	-----43,500.00			*****110,863.02	552037
17/10/65	1273	SWCH	-----43,500.00			*****167,363.02	550678
19/10/65	1273	SWCH	-----20,000.00			*****147,363.02	550678
19/10/65	133	TONSDT	*****40,000.00			*****187,363.02	450025
14/11/65	1273	SWCH	-----43,500.00			*****230,863.02	571188
19/12/65	1273	SWCH	-----43,500.00			*****274,363.02	550678
31/12/65	0	TPS	*****91.05			*****274,454.07	9400
31/12/65	0	TAX	-----0.91			*****274,453.16	9400
12/01/66	106622	BS922	*****500,000.00			*****700,453.16	931000
18/01/66	1273	SWCH	-----43,500.00			*****743,953.16	550678
17/02/66	1273	SWCH	-----43,500.00			*****787,453.16	550678
15/03/66	1273	SWCH	-----43,500.00			*****829,953.16	571188
19/04/66	1273	SWCH	-----43,500.00			*****873,453.16	550678
15/05/66	1273	SWCH	-----43,500.00			*****916,953.16	550678
20/06/66	1273	SWCH	-----43,500.00			*****960,453.16	550678
26/06/66	1273	SWCH	-----100,000.00			*****1,060,453.16	550678
28/06/66	1273	SWCH	*****100,000.00			*****1,160,453.16	550678
30/06/66	0	TPS	*****163.94			*****1,160,617.10	9400
30/06/66	0	TAX	-----6.44			*****1,160,610.66	9400
18/07/66	1273	SWCH	-----43,500.00			*****1,204,110.66	571188
15/08/66	1273	SWCH	-----43,500.00			*****1,247,610.66	550678

ภาคผนวก ญ

---

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566

ภาคผนวก ก

ปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

วันที่ 5 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานบัญชียอดรับ-จ่ายวัตถุประสงค์ ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน นายอำเภอเมืองลพบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต (แบบ ป.13)  
2. บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุประสงค์ประจำเดือน (แบบ ป.14)

ข้าพเจ้า บริษัท วัฒนา ไมนิ่ง จำกัด เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตซื้อ มี ใช้ และขนย้ายวัตถุประสงค์ (ป.5) เลขที่ 4/2565 ตั้งอยู่ ณ หมู่ 1 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี มีความประสงค์ขอส่งรายงานบัญชียอดรับ-จ่ายวัตถุประสงค์ ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้ท่านได้ตรวจสอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการ



## บัญชีรายการละเอียดวัดกระเบื้องประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบื้อง หน้า	ขนาด เมตร	เก็บ ดอก	วัดกระเบื้อง หน้า	ขนาด เมตร	เก็บ ดอก	
ยอดยกมา	2,010	0	3,055	-	-	-	
1-31 ม.ค.2565	-	-	-	570		265	
1-28 ก.พ.2565	-	-	-	390		210	
1-31 มี.ค.2565	-	-	-	510		320	
1-30 เม.ย.2565	-	-	-	380		425	
1-31 พ.ค.2565	2,250	-	1,325	590		329	
1-30 มิ.ย.2565	-	-	-	-		-	
1-31 ก.ค.2565	-	-	-	358		339	
1-31 ส.ค.2565	-	-	-	120		117	
1-30 ก.ย.2565	-	-	-	105		296	
1-31 ต.ค.2565	550	-	1,200	333		277	
1-30 พ.ย.2565	-	-	-	430		289	
1-31 ธ.ค.2565	-	-	-	369		351	
1-31 ม.ค.2566	-	-	-	309		615	
1-25 ก.พ.2566	-	-	-	260		371	
1-31 มี.ค.2566	1,100	-	1,400	256		237	
1-30 เม.ย.2566	-	-	-	244		265	
1-31 พ.ค.2566	-	-	-	202		223	
1-30 มิ.ย.2566	1,815	-	-	304		393	
รวมรับ	7,725	-	6,980				
รวมจ่าย	5,730	-	5,322				
คงเหลือ	1,995	-	1,658				



ลงชื่อ

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ผู้รับใบอนุญาต

แบบ ป.14

บัญชีรายการละเอียดยอดวัดระบุเปิดประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566  
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บจก.วัฒนาไมนิ่ง ใช้ที่ตำบล โคกตูม อำเภอ เมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี  
 ใบอนุญาต 4/2565 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2565 สำหรับใช้ในการ ทำเหมือง

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด นัด	ขนาด เมตร	เก็บ ดอก	วัดระบุเปิด นัด	ขนาด เมตร	เก็บ ดอก	
ยอดยกมา	484		2,051				
1							
2	1815			20		20	
3							
4							
5				13		24	
6				17		17	
7				28		15	
8				10		17	
9				17		21	
10				20		21	
11							
12				18		18	
13				18		18	
14							
15				10		21	
16							
17							
18							
19				20		25	
20				15		15	
21							
22				15		27	
23							
24				18		37	
25							
26							
27				15		24	
28				15		27	
29				14		15	
30				21		31	
รวมรับ	2,299		2,051				
รวมจ่าย	304		393				
คงเหลือ	1,995		1,658				



ลงชื่อ

วันที่

5 กรกฎาคม

พ.ศ.

2566

ผู้รับใบอนุญาต

บัญชีรายละเอียดยอดปุ๋ย ANFO ประจำเดือน มิถุนายน 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท วัฒนา ไมนิ่ง จำกัด

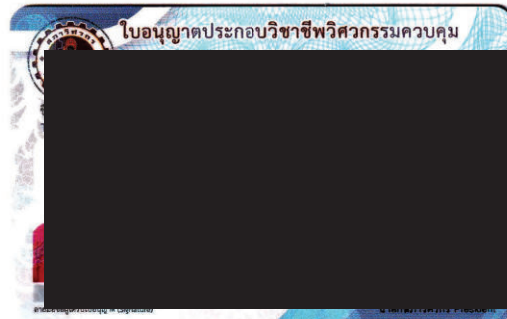
ใบที่ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

วันที่	รับ	จ่าย		คงเหลือ	หมายเหตุ
เหลือจาก เดือนก่อน	กก.	กระสอบ	กิโลกรัม	กิโลกรัม	
	5000				
วันที่ 1					
2		2	50	4950	
3					
4					
5		2	50	4900	
6		2	50	4850	
7		4	100	4750	
8		4	100	4650	
9		6	150	4500	
10		3	75	4425	
11					
12		5	125	4300	
13		3	75	4225	
14					
15		2	50	4175	
16					
17					
18					
19		3	75	4100	
20		4	100	4000	
21					
22		2	50	3,950	
23					
24		2	50	3,900	
25					
26					
27		1	25	3,875	
28		1	25	3,850	
29		2	50	3,800	
30		3	75	3,725	
รวมรับ	5000	กิโลกรัม	ลงชื่อ		
รวมจ่าย	1275	กิโลกรัม			
คงเหลือ	3725	กิโลกรัม	วันที่ 5 กรกฎาคม 2566		



ภาคผนวก ก

สำเนาบัตรวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

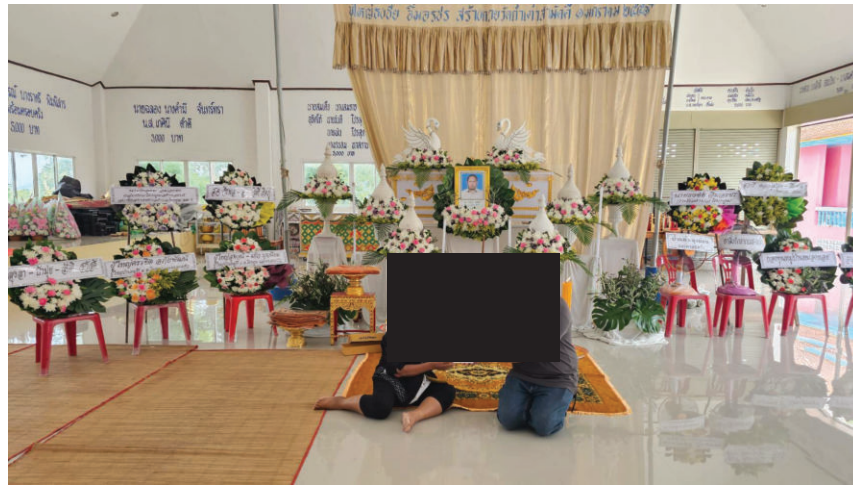




ภาคผนวก ฐ

การมีส่วนร่วมกับเครือข่ายชุมชน

การสงเคราะห์ในการจัดงานศพตามประเพณี  
ณ วัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม



## โครงการสร้างเสริมอาชีพของคนในชุมชน

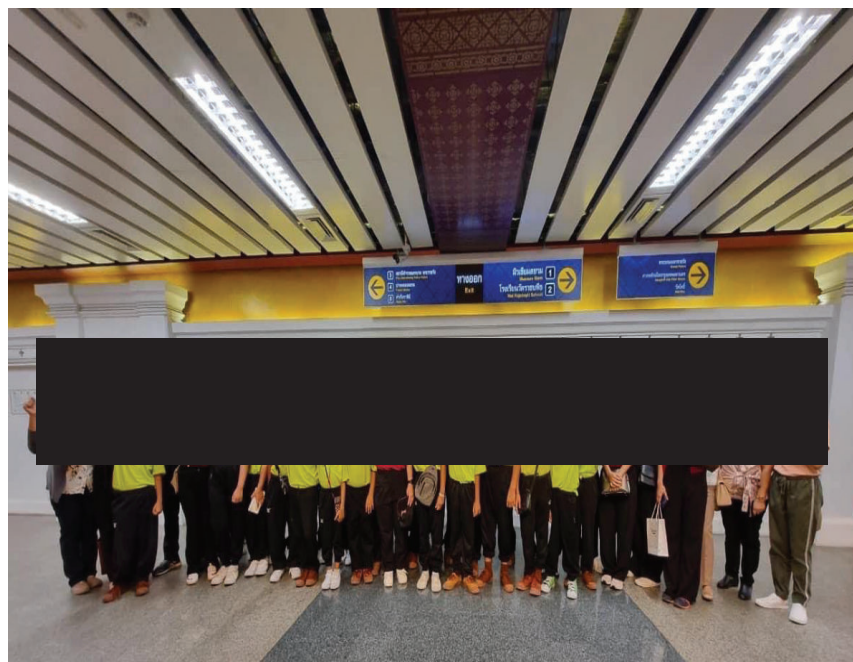




บริจาคกากดินถมถนนจำนวน 20 เที่ยว  
เพื่อให้ชาวบ้านหมู่ 1, 8, 12 ที่ใช้ถนนเส้นนี้สัญจรได้สะดวก



จัดกิจกรรมพาเด็กนักเรียนโรงเรียนซอย5 สาย 2 ซ้าย ไปทัศนศึกษา  
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์





จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้แร่แคลไซต์  
แก่นักเรียนโรงเรียนชอย 5 สาย ๒ ช้าย



ภาคผนวก ก

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานประจำปี 2566  
บริษัท คอวลิตี้ มีเนอรัล จำกัด (มหาชน)

เดือน	จำนวน	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	รวมทุกกรณี	ไม่รวมกรณีหยุดงานเกิน 3 วัน
มกราคม	0	0	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0	0	0	0	0



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

## บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745, 09-3459-2135 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมลล์: top-class204@hotmail.com