

เอกสารแนบ

7

เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและยานพาหนะ

ใบรายงานการผลิตโรงไม้ตอน 2A
 ประจำวันที่ ๒ เดือน ๓๑ พ.ศ. ๕๖
 เริ่มผลิตเวลา ๐๘.๔๐ สิ้นสุดการผลิต ๑๖.๐๐ น.

1.ปัญหาจากการผลิต

เวลา	เปิดปาก	ปัญหาจากการผลิต									หมายเหตุ
		รอกหิน ในอุโมงค์	ปะ สายพาน	หินขัด	ฝนตก	ไฟดับ	ปะ ตะแกรง	เคาะ ตะแกรง	บีบโคน	ระบบ สเปรย์น้ำ	
07.00-08.00											
08.00-09.00											
09.00-10.00											
10.00-11.00											
11.00-12.00											
12.00-13.00											
13.00-14.00											
14.00-15.00											
15.00-16.00											
16.00-17.00											
17.00-18.00											

2.ปัญหาจากการซ่อมบำรุง

เวลา	ปัญหาที่ทำให้หยุดการผลิต						หมายเหตุ
	เครื่องจักร			ระบบไฟฟ้าและมอเตอร์			
	BM	CM	PM	BM	CM	PM	
07.00-08.00							— รั่วซึมที่ท่อระบายน้ำ
08.00-09.00							
09.00-10.00							
10.00-11.00							— 15.00 น. การซ่อม
11.00-12.00							— 15.00 น. การซ่อม
12.00-13.00							
13.00-14.00							
14.00-15.00							— 15.00 น.
15.00-16.00							—
16.00-17.00							
17.00-18.00							

เวลาเต็มสุทธิ	หักเวลาเสีย	เวลารวมสุทธิ
7.20 น.	—	7.20 น.

ลงชื่อ...

ผู้บันทึก

ลงชื่อ.....

ผู้บริหาร

ใบรายงานการผลิตโรงโม่ตอน 2A
 ประจำวันที่ 3 เดือน ๗.๖ พ.ศ. ๒๕๖๐
 เริ่มผลิตเวลา ๐๙.๓๐ สิ้นสุดการผลิต ๑๖.๕๐

1.ปัญหาจากการผลิต

เวลา	เปิดปาก	ปัญหาจากการผลิต									หมายเหตุ
		รอกหิน ในอุโมงค์	ปะ สายพาน	หินขัด	ฝนตก	ไฟดับ	ปะ ตะแกรง	เคาะ ตะแกรง	บีบโคน	ระบบ สเปรย์น้ำ	
07.00-08.00											
08.00-09.00											
09.00-10.00											
10.00-11.00											
11.00-12.00											
12.00-13.00											
13.00-14.00											
14.00-15.00											
15.00-16.00											
16.00-17.00											
17.00-18.00											

2.ปัญหาจากการซ่อมบำรุง

เวลา	ปัญหาที่ทำให้หยุดการผลิต						หมายเหตุ
	เครื่องจักร			ระบบไฟฟ้าและมอเตอร์			
	BM	CM	PM	BM	CM	PM	
07.00-08.00							- งดผลิต
08.00-09.00							
09.00-10.00							- งดผลิต
10.00-11.00							งดผลิต
11.00-12.00							
12.00-13.00							- งดผลิต
13.00-14.00							
14.00-15.00							- งดผลิต
15.00-16.00							
16.00-17.00							- งดผลิต
17.00-18.00							

เวลาเต็มสุทธิ	หักเวลาเสีย	เวลารวมสุทธิ
11.10 ชม.	-	11.10 ชม.

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก ลงชื่อ.....ผู้บริหาร

ใบรายงานการผลิตโรงไม้ตอน 2A
 ประจำวันที่ 4 เดือน ๗๐ พ.ศ. ๒๕๖๘
 เริ่มผลิตเวลา ๐๖:๓๐ สิ้นสุดการผลิต ๑๖:๔๐

1.ปัญหาจากการผลิต

เวลา	เปิดปาก	ปัญหาจากการผลิต									หมายเหตุ
		รอกหิน ในอุโมงค์	ปะ สายพาน	หินขัด	ฝนตก	ไฟดับ	ปะ ตะแกรง	เคาะ ตะแกรง	บีบโคน	ระบบ สเปรย์น้ำ	
07.00-08.00											
08.00-09.00											
09.00-10.00											
10.00-11.00											
11.00-12.00											
12.00-13.00											
13.00-14.00											
14.00-15.00											
15.00-16.00											
16.00-17.00											
17.00-18.00											

2.ปัญหาจากการซ่อมบำรุง

เวลา	ปัญหาที่ทำให้หยุดการผลิต						หมายเหตุ
	เครื่องจักร			ระบบไฟฟ้าและมอเตอร์			
	BM	CM	PM	BM	CM	PM	
07.00-08.00							
08.00-09.00							- สายพานความเร็ว 1
09.00-10.00							- สายพานความเร็ว 1
10.00-11.00							- สายพานความเร็ว 1
11.00-12.00							- สายพานความเร็ว 1
12.00-13.00							- สายพานความเร็ว 1
13.00-14.00							
14.00-15.00							- 150/100
15.00-16.00							
16.00-17.00							- 110/100
17.00-18.00							

เวลาเต็มสุทธิ	หักเวลาเสีย	เวลารวมสุทธิ
๑๑.๐๐ น.		๑๑.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก ลงชื่อ.....ผู้บริหาร

ใบรายงานการผลิตโรงไม้ตอน 2A
 ประจำวันที่ 5 เดือน พ.ศ. 64
 เริ่มผลิตเวลา 05:30 สิ้นสุดการผลิต 16:40

1.ปัญหาจากการผลิต

เวลา	เปิดปาก	ปัญหาจากการผลิต									หมายเหตุ
		รอกหิน ในอุโมงค์	ปะ สายพาน	หินขัด	ฝนตก	ไฟดับ	ปะ ตะแกรง	เคาะ ตะแกรง	บีบโคน	ระบบ สเปรย์น้ำ	
07.00-08.00											
08.00-09.00											
09.00-10.00											
10.00-11.00											
11.00-12.00											
12.00-13.00											
13.00-14.00											
14.00-15.00											
15.00-16.00											
16.00-17.00											
17.00-18.00											

2.ปัญหาจากการซ่อมบำรุง

เวลา	ปัญหาที่ทำให้หยุดการผลิต						หมายเหตุ
	เครื่องจักร			ระบบไฟฟ้าและมอเตอร์			
	BM	CM	PM	BM	CM	PM	
07.00-08.00							- 2 1/2 ชั่วโมง
08.00-09.00							
09.00-10.00							- 1 ชั่วโมง
10.00-11.00							
11.00-12.00							- 1 ชั่วโมง
12.00-13.00							
13.00-14.00							- 1 ชั่วโมง
14.00-15.00							
15.00-16.00							- 1 ชั่วโมง
16.00-17.00							
17.00-18.00							- 1 ชั่วโมง

เวลาเต็มสุทธิ	หักเวลาเสีย	เวลารวมสุทธิ
11.10 ชั่วโมง	-	11.10 ชั่วโมง

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก ลงชื่อ.....ผู้บริหาร

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

Terms and Conditions

1. ไม่รับนำสมุดคู่มือฝากเงินมาทุกครั้งที่มีการติดต่อกับธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดคู่มือฝากหรือถอนเงินต่างสาขาดังแสดงบัตรประชาชนหรือเอกสารแสดงตนซึ่งออกโดยทางราชการ
3. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่มือฝากชำรุด สูญหาย โปรดแจ้งธนาคาร
4. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่มือฝากเท่านั้น ยังไม่ถือว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
5. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนดธนาคารจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount required by the Bank, the maintenance fee will be charged at the rate prescribed by the Bank.

27/07/22 0017ZJ18A AJ55J 017-1-76332-0 0000000000 0035405394

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

(ก.ท.พ.)

สำนักงาน
Office

0017 สาขาชลบุรี
โทร. 0-3828-2301



ชื่อบัญชี
Name of Account

บจก. โรจนิทัศน์ ทวีทรัพย์นันต์ มหานคร
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่)

บัญชีเลขที่
Account No.



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ

สมุดคู่มือฝากเลขที่
Serial No.

0035405394

0035405394

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประกาศ บริษัท โรงโมหิน ทวีทรัพย์อ่อนน้อมมหานคร จำกัด

ที่ 1/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 33205/16460 โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ด้วยบริษัท โรงโมหิน ทวีทรัพย์อ่อนน้อมมหานคร จำกัดผู้ถือประทานบัตรที่ 33205/16460 โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพื่อส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการ และชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน บริษัทโรงโมหิน ทวีทรัพย์อ่อนน้อมมหานคร จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ และอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1.		นายก อบต. หนองไผ่แก้ว	ประธานที่ปรึกษา
2.		กำนันตำบลหนองไผ่แก้ว	ที่ปรึกษา
3.		อุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี	ที่ปรึกษา
4.		เจ้าอาวาสวัดป่ายูบ	ที่ปรึกษา

คณะกรรมการ

1.		ผู้จัดการ บจก. โรงโมหินทวีทรัพย์อ่อนน้อมมหานคร	ประธานกรรมการ
2.		เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	กรรมการและเลขานุการ
3.		เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	กรรมการ
4.		วิศวกรเหมืองแร่	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2	กรรมการ
6.		สมาชิก อบต.หมู่ 2	กรรมการ
7.		ผอ.รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว	กรรมการ

8.		ผอ.รพ.สต.บ้านป่าซอบ	กรรมการ
9.		ผอ.กองช่างตำบลหนองไผ่แก้ว	กรรมการ
10.		ผอ.สาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
11.		ผอ. โรงเรียนบ้านป่าซอบ	กรรมการ
12.		ผอ. โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว	กรรมการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. บริหารจัดการกองทุน พิจารณานุมัติให้ความเห็นชอบแผนงาน และงบประมาณรวมทั้งการเบิกจ่ายงบประมาณที่เกี่ยวข้องกิจกรรมของกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ 2 บ้านหินลาด ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
2. ตรวจสอบ ประเมินผล และให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบ และพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียน ว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมของ บริษัท โรงโมหิน ทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนาม เบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่นๆที่ได้รับตามมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 เมษายน 2565

ผู้จัดการ บริษัท โรงโมหิน ทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

รายงานการประชุมกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2565 เวลา 14.00 น. ณ. กองทุนหมู่บ้านหินดาด ตำบลหนองไผ่แก้ว บริษัท โรงโม

หิน ทวีทรัพย์อन्नันต์มหานคร จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 33205/16460 ม.2 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานที่ประชุม โดย คุณ [REDACTED] รองนายก อบต.หนองไผ่แก้ว กล่าวเปิดประชุมเวลา 14.00 น. มี

ผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 18 ท่าน โดยมีรายนามดังนี้

1. [REDACTED] รองนายก อบต.หนองไผ่แก้ว
2. [REDACTED] อุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี
3. [REDACTED] วิศวกรเหมืองแร่ บจก. โรงโมหินทวีทรัพย์อन्नันต์มหานคร
4. [REDACTED] เลขานุการ
5. [REDACTED] ผอ.กองช่างตำบลหนองไผ่แก้ว
6. [REDACTED] ผอ. โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว
7. [REDACTED] ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
8. [REDACTED] ผอ.รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว
9. [REDACTED] เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ บจก. โรงโมหิน ทวีทรัพย์อन्नันต์มหานคร
10. [REDACTED] เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ บจก. โรงโมหิน ทวีทรัพย์อन्नันต์มหานคร
11. [REDACTED] รองผอ. โรงเรียนบ้านป่าขุบ
12. [REDACTED] ผู้จัดการ บริษัทโรงโมหิน ทวีทรัพย์อन्नันต์มหานคร จำกัด
13. [REDACTED] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 หินดาด
14. [REDACTED] อบต.หนองไผ่แก้ว
15. [REDACTED] อบต.หนองไผ่แก้ว
16. [REDACTED] ตัวแทนคณะครู โรงเรียนบ้านป่าขุบ
17. [REDACTED] สมาชิก อบต.ตำบลหนองไผ่แก้ว
18. [REDACTED] จพจ.ธุรการ อบต.หนองไผ่แก้ว

วาระที่ 1 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คณะที่ปรึกษา

1.		นายก อบต. หนองไผ่แก้ว	ประธานที่ปรึกษา
2.		กำนันตำบลหนองไผ่แก้ว	ที่ปรึกษา
3.		อุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี	ที่ปรึกษา
4.		เจ้าอาวาสวัดป่ายูบ	ที่ปรึกษา

คณะกรรมการ

1.		ผู้จัดการ บจก. โรงโมหินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร ประธานกรรมการ	
2.		เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	กรรมการและเลขานุการ
3.		เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	กรรมการ
4.		วิศวกรเหมืองแร่	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2	กรรมการ
6.		สมาชิก อบต.หมู่2	กรรมการ
7.		ผอ.รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว	กรรมการ
8.		ผอ.รพ.สต.บ้านป่ายูบ	กรรมการ
9.		ผอ.กองช่างตำบลหนองไผ่แก้ว	กรรมการ
10.		ผอ.สาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
11.		ผอ. โรงเรียนบ้านป่ายูบ	กรรมการ
12.		ผอ. โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว	กรรมการ
13.		ชาวบ้านหมู่2	กรรมการ
14.		ชาวบ้านหมู่2	กรรมการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. บริหารจัดการกองทุน พิจารณานุมัติให้ความเห็นชอบแผนงาน และงบประมาณรวมทั้งการเบิกจ่ายงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่ 2 บ้านหินลาด ตำบลหนองไผ่แก้ว ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
2. ตรวจสอบ ประเมินผล และให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมของ บริษัท โรงโมหิน ทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. มีหน้าที่จัดประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ ดำเนินการอื่นๆที่ได้รับมอบหมาย

วาระที่ 2 จัดตั้งกองทุนตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อนุญาตให้ บริษัท โรงโมหิน ทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 33205/16460

1. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

มติที่ประชุม นุมัติให้จัดตั้งกองทุนทั้งสองกองทุนตามที่เสนอ

2.1 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และระเบียบการบริหารกองทุน โดยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต และสาธารณสุขประโยชน์ของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรม หรือ โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษาประเพณี วัฒนธรรม และสาธารณสุขประโยชน์ของท้องถิ่น สำหรับชุมชน สถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน

แต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

คณะที่ปรึกษา

1.		นายก อบต. หนองไผ่แก้ว	ประธานที่ปรึกษา
2.		กำนันตำบลหนองไผ่แก้ว	ที่ปรึกษา
3.		อุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี	ที่ปรึกษา
4.		เจ้าอาวาสวัดป่ายูบ	ที่ปรึกษา

คณะกรรมการ

1.		ผู้จัดการ บจก. โรงโมหินทวีทรัพย์ขอนแก่น	ประธานกรรมการ
2.		เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	กรรมการและเลขานุการ
3.		เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	กรรมการ
4.		วิศวกรเหมืองแร่	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2	กรรมการ
6.		สมาชิก อบต. หมู่ 2	กรรมการ
7.		ผอ.รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว	กรรมการ
8.		ผอ.รพ.สต.บ้านป่ายูบ	กรรมการ
9.		ผอ.กองช่างตำบลหนองไผ่แก้ว	กรรมการ
10.		ผอ.สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
11.		ผอ.โรงเรียนบ้านป่ายูบ	กรรมการ
12.		ผอ. โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว	กรรมการ

การบริหารเงินกองทุน

การนำเงินเข้ากองทุน

บริษัท โรงโมหินทวีทรัพย์ขอนแก่น จำกัด เปิดบัญชีธนาคารชื่อ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เปิดบัญชีครั้งแรก 500,000 บาท และต้องนำเงินเข้าบัญชีก่อนจัดการประชุมครั้งแรกของปี ของทุกปีกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาท/เมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่า 500,000 บาทต่อปี จนกว่าจะสิ้นอายุประทานบัตร

การสรรหาคณะกรรมการเข้าร่วมในการเปิดบัญชี และการเบิก/จ่ายกองทุน

ประธานฯ แจ้งให้ทราบว่าในการจัดสรรงบประมาณกองทุนจะต้องเปิดบัญชีธนาคาร กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เปิดบัญชีครั้งแรก 500,000 บาท และต้องนำเงินเข้าบัญชีก่อนจัดการประชุมครั้งแรกของปี ของทุกปีจำนวน 500,000 บาท ซึ่งในการเปิดบัญชีดังกล่าว จะต้องสรรหากรรมการที่ร่วมกันเปิดบัญชี และเป็นผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุน โดยต้องลงนาม 2 ใน 3 ของผู้มีอำนาจลงนาม ประธาน ฯ จึงขอความคิดเห็นจากที่ประชุมว่าเห็นควร มอบหมายให้กรรมการท่านใด

มติที่ประชุม กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มอบหมายให้มีผู้มีอำนาจเปิดบัญชี และลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุน ดังนี้

1.  ผู้จัดการ บริษัทโรงโม่หิน ทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
2.  ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 หินดาด
3.  สมาชิก อบต.ตำบลหนองไผ่แก้ว

โดยทั้ง 3 ท่านนี้จะต้องลงนามเบิกจ่ายร่วมกัน 2 ใน 3 ท่าน โดยจะต้องมี นายอัครพล ประเสริฐวิทย์ ผู้แทนโครงการเป็นผู้ลงนามร่วมด้วยทุกครั้ง

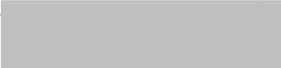
2.2 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และระเบียบการบริหารกองทุน โดยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพปอด จัดซื้อจัดหาอุปกรณ์เพื่อประโยชน์ทางด้านสาธารณสุขเพื่อสาธารณะประโยชน์ การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุข เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน

แต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

คณะที่ปรึกษา

- | | | | |
|----|---|--------------------------|-----------------|
| 1. |  | นายก อบต. หนองไผ่แก้ว | ประธานที่ปรึกษา |
| 2. |  | กำนันตำบลหนองไผ่แก้ว | ที่ปรึกษา |
| 3. |  | อุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี | ที่ปรึกษา |
| 4. |  | เจ้าอาวาสวัดป่ายูบ | ที่ปรึกษา |

คณะกรรมการ

- | | | | |
|----|---|---|---------------------|
| 1. |  | ผู้จัดการ บจก. โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร | ประธานกรรมการ |
| 2. |  | เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ | กรรมการและเลขานุการ |

3.	เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	กรรมการ
4.	วิศวกรเหมืองแร่	กรรมการ
5.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2	กรรมการ
6.	สมาชิก อบต.หมู่ 2	กรรมการ
7.	ผอ.รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว	กรรมการ
8.	ผอ.รพ.สต.บ้านป่ายูบ	กรรมการ
9.	ผอ.กองช่างตำบลหนองไผ่แก้ว	กรรมการ
10.	ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
11.	ผอ.โรงเรียนบ้านป่ายูบ	กรรมการ
12.	ผอ. โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว	กรรมการ

การบริหารเงินกองทุน

การนำเงินเข้ากองทุน

บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์ฮอนันต์มหานคร จำกัด เปิดบัญชีธนาคารชื่อ กองทุนเพื่อระวังสุขภาพเปิดบัญชีครั้งแรก 200,000 บาทและต้องนำเงินเข้าบัญชีก่อนจัดการประชุมครั้งแรกของปี ทุกปีกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่า 200,000 บาทต่อปีจนกว่าจะสิ้นอายุประทานบัตร

การสรรหาคณะกรรมการเข้าร่วมในการเปิดบัญชี และการเบิก/จ่ายเงินกองทุน

ประธาน ฯ แจ้งให้ทราบว่าในการสรรงบประมาณกองทุนจะต้องเปิดบัญชีธนาคาร กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ เปิดบัญชีครั้งแรก 200,000 บาท และต้องนำเงินเข้าบัญชีก่อนจัดการประชุมครั้งแรกของปี ของทุกปีจำนวน 200,000 บาท ซึ่งในการเปิดบัญชีดังกล่าวจะต้องสรรหากรรมการที่จะร่วมกันเปิดบัญชี และเป็นผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุน โดยต้องลงนาม 2 ใน 3 ของผู้มีอำนาจลงนามประธานฯ จึงขอความคิดเห็นจากที่ประชุมว่าเห็นควร มอบหมายให้กรรมการท่านใด

มติที่ประชุม กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ มอบหมายให้ผู้มีอำนาจเปิดบัญชี และลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุนดังนี้

1.	ผู้จัดการ บจก. โรงโม่หิน ทวีทรัพย์ฮอนันต์มหานคร
2.	ผอ.รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว
3.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2

โดยทั้ง 3 ท่านนี้จะต้องลงนามเบิกจ่ายร่วมกัน 2 ใน 3 ท่าน โดยจะต้องมี นายอักรพล ประเสริฐวิทย์ ผู้แทนโครงการเป็นผู้ลงนามร่วมด้วยทุกครั้ง

วาระที่ 3 แจ้งที่ประชุม ให้เตรียมโครงการที่จะยื่นเสนอในครั้งถัดไป วันจันทร์ ที่ 9 มิถุนายน 2565

ให้ทำการเปิดบัญชีกองทุนและนำเงินเข้ากองทุน โดยนัดหมายวันที่ 1 สิงหาคม 2565

ที่ประชุม รับทราบตามที่แจ้งให้ทราบ

ประธาน ฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุมเวลาประมาณ 16.00 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....เลขานุการ/ผู้จัดทำรายงานการประชุม
(.....)

เอกสารแนบ 10

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากมาทุกครั้งที่มีการติดต่อธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดคู่มือฝากหรือถอนเงินต่างสาขาต้องแสดงบัตรประชาชนหรือเอกสารแสดงตนซึ่งออกโดยทางราชการ
3. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่มือฝากชำรุดสูญหาย โปรดแจ้งธนาคาร
4. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่มือฝากเท่านั้น ยังไม่ถือว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
5. ในกรณีที่บัญชีมีการเคลื่อนไหว และมียอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนดธนาคารจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount required by the Bank, the maintenance fee will be charged at the rate prescribed by the Bank.

27/07/22 0017ZJ18A AJ55J 017-1-76333-8 0000000000 0035405395

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน
Office

0017 สาขาบลูรี่
โทร. 0-3828-2301



ชื่อบัญชี
Name of Account

บจก. โรจน์นรินทร์ ทวีทรัพย์อนันต์ มหานคร
(กองทุนเผื่อแผ่รังสีสุขภาพ)

บัญชีเลขที่
Account No.



001 บัญชีออมทรัพย์ มีงบบุค

ผู้รับมอบอำนาจ

สมุดคู่มือฝากเลขที่
Serial No.

0035405395

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
31/01/24 TW	*****	230.00	*****	24,400.25	0003A 1
21/02/24 TW	*****	330.00	*****	24,070.25	0003A 2
04/06/24 CL	*****	200,000.00	*****	224,070.25	M721A00873 3
27/06/24 IN	*****	157.41	*****	224,227.66	0003A 4
27/06/24 TX	*****	1.57	*****	224,226.09	0003A 5
17/09/24 TW	*****	10,030.00	*****	214,196.09	0006D0017 6
17/09/24 TW	*****	49,450.00	*****	164,746.09	0006D0017 7
17/09/24 TW	*****	2,000.00	*****	162,746.09	0003A 8
18/09/24 TW	*****	45,800.00	*****	116,946.09	0006D0017 9
18/09/24 TW	*****	2,000.00	*****	114,946.09	0003A 10
25/09/24 TW	*****	35,030.00	*****	79,916.09	M721A00871 11
27/12/24 IN	*****	361.90	*****	80,277.99	0003A 12
27/12/24 TX	*****	3.62	*****	80,274.37	0003A 13
20/01/25 TW	*****	77,660.00	*****	2,614.37	0006D0017 14
20/01/25 TW	*****	2,000.00	*****	614.37	0003A 15
					16
					17
					18
					19
					20



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG, a global financial group

สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.

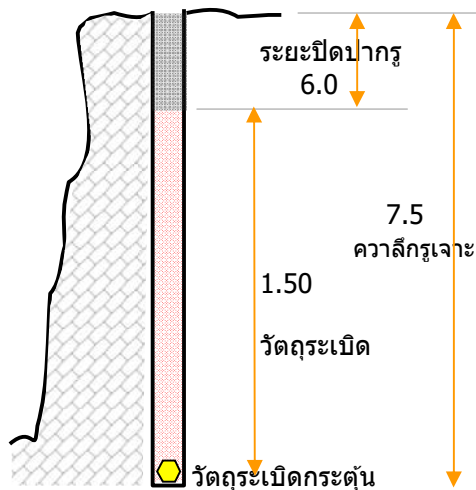
0035405395

เอกสารแนบ 11

รายงานการเจาะระเบิด

ใบรายงานการเจาะและการระบิด

เลขที่เอกสาร		A030868		วัน/เดือน/ปี		3/8/2568	
รายละเอียด		ระเบิดงานผลิต		ชนิดการระเบิด		หินแน่น	
ขนาดรูเจาะ		76 มม.		จำนวนหลุม 1 ก้าน		หินผุ	
มุมเอียงหลุมเจาะ		90 องศา		จำนวนหลุม 2 ก้าน			
ระยะระหว่างแถว (Burden)(B)		1.8 เมตร		จำนวนหลุม 3 ก้าน		32	
ระยะระหว่างหลุม (Spacing)(S)		1.8 เมตร		จำนวนหลุม 4 ก้าน			
ความลึกหลุมเจาะ (Depth)(H)		7.5 เมตร		รวม		32	
จำนวนแถว		2 แถว				0	
จำนวนหลุม		32 หลุม				0	
ความสูงหน้าผา		6.0 เมตร					
ระยะอัดปากหลุม		6 เมตร					
คำนวณปริมาตร		622 ลบ.ม.					
คำนวณปริมาณ		1617 ตัน					
Powder Factor		0.399 กก./ลบ.ม.					
		0.154 กก./ตัน					



แผนผังหน่วยงานระเบิด

0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10
11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20			

แก้ปเบอร์	จำนวน	ดินระเบิด	23.33	กก.
0	2	ปุ๋ย	9	กระสอบ.
1	2		225	กก.
2	2	วัดถูระเบิดรวม		248 กก.
3	1			
4	2	ปริมาตรหิน	388.8	ลบ.ม.
5	1	กว้าง	3.6	ม.
6	2	ยาว	18	ม.
7	1	ผาส่ง	6	ม.
8	2	น้ำหนักหิน	1011	ตัน (2.6)
9	1			
10	1			
11	1			
12	2			
13	1			
14	2			
15	1			
16	2			
17	1			
18	2			
19	1			
20	2			
รวม	32			

Blast Result					
1.ระยะร้าวหลัง	0.0	m.			
2.หินก้อนใหญ่	50.0	%			
3.ระยะสาด	5.0	m.			
4.ความสูงหน้าผา	3.5	m.			
5.ความสูงกองสตั๊ก	3.0	m.			

Comment :

Remarks :

ความต้านทาน	48	โอห์ม
เบิกน้ำมัน	26	ลิตร
วัดระยะเปิดสูงสุดต่อไร่	248.3	กก./ไร่
ปุ๋ย 225 กก./ไร่	ดินระเบิด	23.33 กก./ไร่

ผู้จัดการโรงงาน/วิศวกรควบคุม

ภาพก่อนการระเบิด



ภาพหลังการระเบิด



เอกสารแนบ 12

รายการอนุเคราะห์ชุมชน



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว
ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท โรงโม่หิน ทวีทรัพย์อนันต์ มหานคร จำกัด

ได้ร่วมบริจาคเงินสมทบทุนเพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขและให้บริการแก่ผู้ป่วยพร้อมบุคคลทั่วไป
เพื่อให้เป็นสถานบริการน่าอยู่น่าทำงานและเป็นสาธารณประโยชน์
ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว เป็นจำนวนเงิน
๓,๙๙๐ บาท (สามพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ขออำนวยการให้ท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญ ปราศจากสิ่งใด
ขอให้สัมฤทธิ์ผล ทุกประการ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว



เลขที่ บ.บ.ก. ๒/๒๕๖๘

กระทรวงศึกษาธิการ

ประกาศเกียรติคุณบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
บริษัท โรงโมหินทวิทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ได้บริจาค

เงินสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก มูลค่า ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน)

ให้เป็นสมบัติของ โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (ศิริสิงห์อุปถัมภ์) และได้รับไว้เรียบร้อยแล้ว

จึงขอมอบประกาศเกียรติคุณบัตรฉบับนี้ไว้เป็นสำคัญ

ขอให้มีความสุขสวัสดิ์เจริญเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (ศิริสิงห์อุปถัมภ์)





กระทรวงศึกษาธิการ
ประกาศเกียรติคุณบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

-----บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อินทร์ มหานคร จำกัด-----

ได้บริจาค

เงินสดเพื่อสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ จำนวน ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ให้เป็นสมบัติของ-----โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พุทธสุขสหการอุปถัมภ์)-----และได้รับไว้เรียบร้อยแล้ว

จึงขอมอบประกาศเกียรติคุณบัตรฉบับนี้ไว้เป็นสำคัญ

ขอให้ความสุขสวัสดิ์เจริญเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘-----เดือน มกราคม-----พ.ศ. ๒๕๖๘-----

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พุทธสุขสหการอุปถัมภ์)



เทศบาลตำบลหนองไผ่แก้ว

ขอมอบเกียรติฉบบนี้เพื่อแสดงว่า

บริษัท โรงไม้หินทวิทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ได้สนับสนุนจกรยาน ๓ คัน มูลค่า ๑๐,๐๐๐ บาท

เนื่องในโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

ขอให้มีความสุขสวัสดิ์ เจริญ เทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เดือนมกราคม พุทธศักราช ๒๕๖๘

นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่แก้ว



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท โรงไม้หิน ทวีทรัพย์อนันต์ มหานคร จำกัด

ได้สนับสนุน ในโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว
เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐.-บาท

ขออำนวยการให้มีความเจริญรุ่งเรืองสถาพรตลอดไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว
ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท โรงโม่หินทวิทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

บริจาคเงินสมทบทุนเพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขและให้บริการแก่ผู้ป่วยพร้อมบุคคลทั่วไป

เพื่อให้เป็นสถานบริการน่านำทำงานและเป็นสาธารณประโยชน์

ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว

๕,๐๐๐ บาท ห้าพันบาทถ้วน)

ขออำนาจพรให้ท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญ ปราศจากสิ่งใด

ขอให้สัมฤทธิ์ผล ทุกประการ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว



ที่ ขบ ๐๔๑๘/๒๔๐

ที่ว่าการอำเภอบ้านบึง
ถนนเจตน์อำนาจ ขบ๒๐๑๗๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณการสนับสนุนการจัดงานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ฯ และงานสงกรานต์จังหวัดชลบุรี
ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โรงโมหิน ทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ตามที่ท่านได้อนุเคราะห์ร่วมสมทบทุนกาชาด มูลค่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
เพื่อสนับสนุนกิจกรรมร้านมัจฉาการกุศลจังหวัดชลบุรี ในงานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ฯ และงานสงกรานต์
จังหวัดชลบุรี ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๙ เมษายน ๒๕๖๘ ณ บริเวณสนามหน้าศาลากลาง
จังหวัดชลบุรี และบริเวณใกล้เคียง นั้น

อำเภอบ้านบึง ขอขอบคุณในกุศลจิตของท่านที่ได้สนับสนุนการจัดงานนมัสการ
พระพุทธสิหิงค์ฯ และงานสงกรานต์จังหวัดชลบุรี ประจำปี ๒๕๖๘ และขอกราบอาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย
และพระพุทธสิหิงค์ มิ่งมงคลสิรินาถของจังหวัดชลบุรี ตลอดจนสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่ท่านเคารพนับถือ
ได้โปรดดลบันดาลประทานพรให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนพนักงานในหน่วยงานของท่าน
ประสบแต่ความเจริญรุ่งเรือง และความสำเร็จในทุกสิ่งที่ปรารถนาตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
งานสำนักงานอำเภอ
โทร.๐-๓๘๗๕-๐๖๕๓

เล่มที่ 79

เลขที่ 3934

อนุโมทนาบัตร

วัดศรีดอนมูล

ขออนุโมทนาแก่.....บริษัท โรงไม้หินทรายไทยอันันต์มหานคร จำกัด.....

ผู้มีจิตศรัทธาบริจาคทรัพย์เพื่อสร้างถาวรวัตถุ และทำนุบำรุง
วัดศรีดอนมูล 58 หมู่ 8 ตำบลหมาก อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140

เป็นจำนวนเงิน.....5,000.....บาท

(.....บาทถ้วน.....)

วันที่.....22.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.2568.....

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก
จงดลบันดาลให้นาน เจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ธนสารสมบัติ เทอญ



เหรียญ/ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาสวัดศรีดอนมูล



อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แต่

เล่มที่ ๔

เลขที่ 5/25๕๕

บริษัท ไม่น้ำพรทิพย์อินทิลินนาเขต จี.กิด

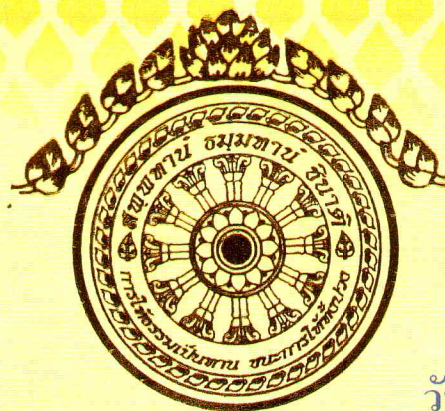
ผู้บริจาคทรัพย์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ บรรพชาสามเณร กุสุมา
วัด พุทธบูชา ตำบล ห้วยคต อำเภอ พื้ง จังหวัด บุรีรัมย์
จำนวนเงิน 2,600 บาท - สตางค์ (สองพันหก)

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

วันที่ ๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

ผู้รับเงิน โทร.

เจ้าอาวาส โทร. ๐๙๕ ๒๘๘ ๒๙๕๐



เล่มที่ ๑

เลขที่ ๑๗

วันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ອນຸໂມທນາບັຊຣ
ທອດອນຸໂມທນາ

66) இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மதுகாவிரி

ผู้บริจาคตทรัพย์ จำนวน.....๕,๐๐๐-.....บาท -.....สตางค์(.....ห้าพันบาทถ้วน.....)

เพื่อการ สร้างงานประติมากรรม ณ วัด เขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน

ตำบล ต.หนองแก้ว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวเจริญด้วยอายุ วรรณะ

สุขะ พละ ปฎิภาณ ธนสารสมบัติ และประสพสิงห์แจ้งปวารณา ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ

พรรณนา

เจ้าอาวาส



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000247222-2568-A0000024

ผู้บริจาค

บริษัทโรงโม่หิน ทวีทรัพย์อนันต์ มหานคร จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนบ้านป่ายุบ(บัณฑิตประชานุเคราะห์)

ตำบล/แขวงหนองโพแก้ว อำเภอ/เขตบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00247 22 2

วันที่บริจาค

23 พฤษภาคม 2568

จำนวนเงินบริจาค

10,000.00 บาท

(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ว่าที่ ร.ท. เตะพัฒน์ พงษาปาน

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

DN: 4614c45f

ผู้มีอำนาจลงนาม

23 พฤษภาคม 2568 13:58:13

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

เล่มที่ 83

เลขที่ 4134

อนุโมทนาบัตร

วัดศรีดอนมูล



ขออนุโมทนาแก่..... บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ผู้มีจิตศรัทธาบริจาคทรัพย์เพื่อสร้างถาวรวัตถุ และทำนุบำรุง
วัดศรีดอนมูล 58 หมู่ 8 ตำบลหมาก อำเภอสารภ จังหวัดเชียงใหม่ 50140

เป็นจำนวนเงิน..... 2,000บาท

(สองพันบาทถ้วน)

วันที่..... 12 เดือน..... ตุลาคม..... พ.ศ. 2568

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก
จงดลบันดาลให้ท่าน เจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ธนสารสมบัติ เทอญ

เหรียญ/ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาสวัดศรีดอนมูล



อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๒

ขออนุโมทนา

เลขที่ ๑

แต่ บริษัท ไร่โมทนา ไร่รักษ์เมืองสมุทรสาคร จำกัด
อยู่บ้านเลขที่ 133/1 หมู่ 2 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง หนองปรือ
อำเภอ/เขต บ้านฉาง จังหวัด สมุทรสาคร เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร -
ผู้บริจาคเงิน จำนวน 90,000.- บาท - สดางค์ (บริษัท ไร่โมทนา ไร่รักษ์เมืองสมุทรสาคร จำกัด)
เพื่อการ งานกุศล ณ วัด วัดมณีบุรณาราม ตำบล/แขวง หนองปรือ
อำเภอ/เขต บ้านฉาง จังหวัด สมุทรสาคร เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร -

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวเจริญด้วย
อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ชนสารสมนัส และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ

วันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

สมณคุณ ญาณมุนี

เล่มที่ ๒

เลขที่ ๐๒

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท ไร่โมทนา ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมุทรสาคร จังหวัด

อยู่บ้านเลขที่ ๕๓๓/๑ หมู่ ๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล คลองเตย/กรุงเทพฯ

เขต/อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรสาคร เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ก่อสร้างวัด วัดคลองเตย/กรุงเทพฯ แขวง/ตำบล คลองเตย/กรุงเทพฯ

เขต/อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรสาคร เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน ๑๐๐๐๐ บาท - สตางค์ (๐๐/๑๐๐)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ จรรยาสารสมบัติ

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๔

เลขที่ 1

ขออนุโมทนา แต่

บริษัท โรงโม่หินทรายหินสีมณฑล จำกัด
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ก่อสร้าง ของ วัดใหม่บางมดบุรีเมือง
ตำบล นหนองไม้แก้ว อำเภอ พนาเมือง จังหวัด ชลบุรี
เป็นจำนวนเงิน - 10,000 บาท - สดางค์ (นพ่องนพ่องนพ่องนพ่อง)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ
สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกทีวารাত্রีกาล เทอญ

วันที่ 1๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เจริญ

เจ้าอาวาส

เจ้าอาวาส

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่หิน ทวีทรัพย์อนันต์ มหานคร จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ()
หน่วยรับบริจาค วัดกัททันตะอาสาราม
ตำบล/แขวง หนองไผ่แก้ว อำเภอ/เขต บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 02130 61 6
วันที่บริจาค 10 ตุลาคม 2568
จำนวนเงินบริจาค 1,000.00 บาท
(หนึ่งพันบาทถ้วน)



DN: 318a3d41

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

10 ตุลาคม 2568 17:41:28

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

แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 33205/16460



บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อันดัมหานคร จำกัด
หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

1. รายละเอียดของโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ: โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
- 1.2 ประทานบัตรเลขที่: 33205/16460
- 1.3 เจ้าของโครงการ: บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อันดัมหานคร จำกัด
- 1.4 สถานที่ตั้งโครงการ: หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
- 1.5 ขนาดที่ตั้งโครงการ: เนื้อที่ 53-3-39 ไร่
- 1.6 ได้รับอนุญาตประทานบัตร: ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2564 ถึงวันที่ 6 ธันวาคม 2594 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี

2. ตำแหน่งที่ตั้ง

พื้นที่โครงการ มีเนื้อที่ 53 ไร่ 3 งาน 39 ตารางวา ตั้งอยู่ในเขตแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L 7018 หมายเลขราว 5235 II (อำเภอนองใหญ่) พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เป็นโหนดที่ดินกรรมสิทธิ์ของผู้ถือประทานบัตรเอง จำนวน 2 แปลง จัดเป็นแหล่งหินในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ และจำแนกอยู่ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 4

3. กิจกรรมของโครงการ

3.1 การทำเหมือง

โครงการออกแบบการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิดแบบขั้นบันได (Benching method) จะทำเหมืองจากระดับ 110 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันไดโดยมีความสูงของแต่ละขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร มีความกว้างของแต่ละขั้นบันไดไม่ต่ำกว่า

5 เมตร โดยกำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 60 องศา ซึ่งหน้าเหมืองมีความปลอดภัยเพียงพอที่จะไม่เกิดการถล่มหรือทรุดตัวจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สิน อัตราการผลิตโดยรวมต่อปีของโครงการ เท่ากับ 300,000 เมตริกตัน จะทำเหมืองเป็นเวลา 30 ปี

3.2 การใช้วัตถุระเบิด

การระเบิดเพื่อผลิตแร่จะใช้ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดต่อรูเจาะประมาณ 30.24 กิโลกรัมต่อรู ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ต่อจังหวะถ่วงไม่เกิน 87.9 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง หรือ 3 รูต่อเบอร์ ประกอบด้วยใช้ดินระเบิดอิมัลชันร้อยละ 5 ของ AN-FO ซึ่งเป็นส่วนผสมระหว่างปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรทกับน้ำมันดีเซลในอัตรา 94:6 โดยน้ำหนัก โดยจะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา และแจ้งเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร

3.3 การแต่งแร่

หินที่ได้จากการระเบิดบริเวณหน้าเหมือง จะใช้รถดักถ้อยหรือรถขุด Backhoe ดักใส่รถบรรทุก 10 ล้อ ขนจากหน้าเหมืองไปยังโรงงานโม่ บดหรือย่อยหิน ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อันดัมหานคร จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ธ.3-3(1)-1/41 ขบ. ตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกในพื้นที่ประทานบัตรที่ 21390/15600 ระยะประมาณ 0.3 กิโลเมตร

3.4 ช่องทางการรับเรื่องราวร้องทุกข์

- กล้องรับเรื่องราวร้องทุกข์ในพื้นที่ชุมชนบ้านหินดาต
- ร้องเรียนโดยตรงที่สำนักงานโครงการ
- ร้องเรียนผ่านหน่วยงานราชการ



3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1. ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง และทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำเหมือง
- 2. มีการฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ วันที่ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ
- 3. มีการควบคุมน้ำหนัก และความเร็วของรถบรรทุก
- 4. ควบคุมให้รถบรรทุกปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อย
- 5. มีการติดตั้งระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองจากกิจกรรมการโม่หิน
- 6. ได้มีการสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ชุมชน
- 7. มีการติดตั้งกล้องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้ที่บริเวณชุมชนบ้านหินดาต
- 8. มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ เพื่อใช้สำหรับพัฒนาคุณภาพชีวิตและเผื่อระวังด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ผลการตรวจวัด (วันที่ 26-29 มกราคม 2569)
คุณภาพอากาศ จำนวน 3 สถานี	
1. บ้านหินดาตทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 50.99-58.58 มกค./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 20.24-24.77 มกค./ลบ.ม.
2. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 51.33-65.48 มกค./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 20.31-26.19 มกค./ลบ.ม.
3. ฟาร์มกังสด์พุทธบูชาธรรมอุทิศ	- ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 68.15-80.70 มกค./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 27.33-32.81 มกค./ลบ.ม.
**ค่ามาตรฐาน คือ ฝุ่นละอองรวม ต้องมีค่าไม่เกิน 200 มกค./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ต้องมีค่าไม่เกิน 100 มกค./ลบ.ม.	
ระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี	
1. บ้านหินดาตทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 59.8-60.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 90.9-94.2 เดซิเบล (เอ)
2. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.8-57.3 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 82.3-94.8 เดซิเบล (เอ)
3. ฟาร์มกังสด์พุทธบูชาธรรมอุทิศ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 54.6-57.6 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 85.0-87.5 เดซิเบล (เอ)
**ค่ามาตรฐาน คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ต้องมีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ)	
ความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง จำนวน 2 สถานี	
1. ขอบแปลงประทานบัตร	- ผลการตรวจวัดมีความถี่อยู่ในช่วง 73->100 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ในช่วง 1.978-2.711 มม./วินาที และการขจัดอยู่ในช่วง 0.004-0.006 มม.
2. บ้านหินดาตทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ผลการตรวจวัดมีความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มม./วินาที และการขจัดน้อยกว่า 0 มม.
**ค่ามาตรฐาน คือ ความถี่ในช่วง 73->100 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดต้องไม่เกิน 50.8 มม./วินาที และการขจัดต้องไม่เกิน 0.20 มม.	
คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี	
1. บ่อ Sump ของโครงการ	- ผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง เท่ากับ 7.8 ปริมาณของแข็งแขวนลอย น้อยกว่า 5 มก./ลบ.ม. ความกระด้างทั้งหมด เท่ากับ 402 และความขุ่น น้อยกว่า 1 เอ็นทียู
**มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)	



ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

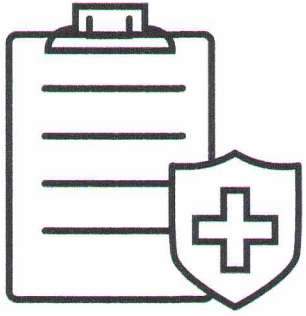
ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

บริษัท โรงโม้หินทวิทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

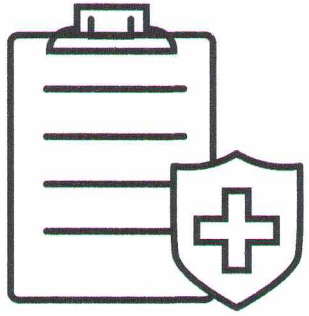




สรุปผลการตรวจ

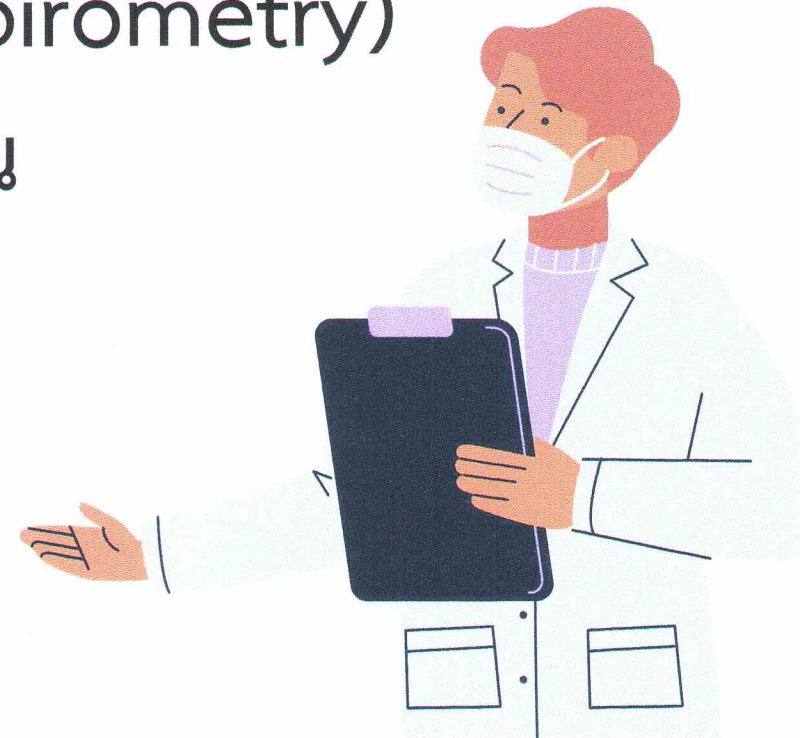
- น้ำหนัก
- ส่วนสูง
- ดัชนีมวลกาย
- ความดันโลหิต
- ตรวจร่างกาย
- เอกซเรย์ปอด





สรุปผลการตรวจ

- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
- ตรวจเลือดทางเคมีคลินิก
- ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)
- ตรวจสมรรถภาพการไต่ยืน





สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568
บริษัท โรงโมหินทวิทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

รายการตรวจ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ	รวม	
1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์				
- ดัชนีมวลกาย	12	27	39	
- ความดันโลหิต	24	15	39	
- ผลตรวจร่างกาย	ปกติ	มีโรคประจำตัวหรือ มีอาการผิดปกติ		
	28	11	39	
2. เอกซเรย์ปอด	13	26	39	
3. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	12	26	38	
4. ตรวจเลือดทางเคมีคลินิก	1	37	38	
5. ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)	ปกติ	แบบหลอดลมอุดกั้น	แบบจำกัดการขยายตัวของปอด	แบบผสม
	31	-	-	1



สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568
บริษัท โรงโม่หินทวิทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

สรุปผลเอกซเรย์ปอด จำแนกตามระดับความรุนแรง

0/0 หรือ ปกติ	0/1	1/0	1/1	1/2	2/1	2/2
13	18	7	-	1	-	-
ผลเอกซเรย์ปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ		ผลเอกซเรย์เข้าได้กับโรคปอดฝุ่นหิน				



สรุปผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

รายการตรวจ	ผลการตรวจ			รวม
	ปกติ	เข้าได้กับภาวะหู เสื่อมจากเสียงดัง	ไม่เข้ากับภาวะหู เสื่อมจากเสียงดัง	
1. ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	1	4	33	38
จำแนกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่ผิดปกติตามลักษณะงาน				
- งานสำนักงานทั่วไป (ออฟฟิศ)	-	-	9	9
- พนักงานขับรถ	1	2	10	13
- พนักงานทำความสะอาด / ตักฝุ่น	-	-	6	6
- งานช่างและซ่อมบำรุง	-	2	8	10

ผลตรวจร่างกาย เอกซเรย์ปอด



ผลตรวจร่างกายและเอกซเรย์ทรวงอก
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อ่อนน้อมนคร จำกัด

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ค่าดัชนี มวลกาย	มวลกาย	ค่าความ ดันโลหิต	ความดันโลหิต	ผลตรวจร่างกาย	ผลเอกซเรย์
3					24.0*	น้ำหนักเกิน	133/89	ปกติ	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี
4					27.2*	อ้วนระดับ 1	161/104*	สูงปานกลาง	โรคประจำตัวความดันโลหิตสูง รักษา คลินิก	หัวใจโต / (1/2pq) พบพังผืดในปอด เข้าได้กับโรค ปอดจากฝุ่นหิน(ซิลิโคสิส) แนะนำพบแพทย์เพื่อทำ การวินิจฉัยและตรวจรักษา ร่วมกับสามหน้ากากปิด ปากปิดจมูกทุกครั้งทำงานสัมผัสหินและงดสูบบุหรี่
6					26.3*	อ้วนระดับ 1	155/106*	สูงปานกลาง	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับ ภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่าง เคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
7					23.9*	น้ำหนักเกิน	189/104*	สูงมาก	โรคประจำตัวความดันโลหิตสูง รักษา คลินิก	(1/0sp) พบพังผืดในปอด เข้าได้กับ โรคปอดจากฝุ่น หิน(ซิลิโคสิส) แนะนำพบแพทย์เพื่อทำการวินิจฉัย และตรวจรักษา ร่วมกับสามหน้ากากปิดปากปิด จมูกทุกครั้งทำงานสัมผัสหินและงดสูบบุหรี่
8					21.7	สมส่วน	119/74	ปกติ	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับ ภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่าง เคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
9					28.4*	อ้วนระดับ 1	143/96*	สูงเล็กน้อย	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับ ภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่าง เคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี

ผลตรวจร่างกายและเอกซเรย์ทรวงอก
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อเนกประสงค์ จำกัด

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ค่าดัชนี มวลกาย	มวลกาย	ค่าความ ดันโลหิต	ความดันโลหิต	ผลตรวจร่างกาย	ผลเอกซเรย์
10					26.4*	อ้วนระดับ 1	128/88	ปกติ	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี
11					23.3*	น้ำหนักเกิน	118/62	ปกติ	โรคประจำตัวเส้นเลือดในสมองแตก	(1/0ps) พบพังผืดในปอด เข้าได้กับ โรคปอดจากฝุ่นหิน(ซิลิโคสิส) แนะนำพบแพทย์เพื่อทำการวินิจฉัย และตรวจรักษา ร่วมกับสามหมานากปิดปากปิดจมูกทุกครั้งทำงานสวมใส่หน้ากากและงดสูบบุหรี่
12					19.8	สมส่วน	130/80	ปกติ	โรคประจำตัวความดันโลหิตสูง	(1/0pp) พบพังผืดในปอด เข้าได้กับ โรคปอดจากฝุ่นหิน(ซิลิโคสิส) แนะนำพบแพทย์เพื่อทำการวินิจฉัย และตรวจรักษา ร่วมกับสามหมานากปิดปากปิดจมูกทุกครั้งทำงานสวมใส่หน้ากากและงดสูบบุหรี่
13					24.5*	น้ำหนักเกิน	120/77	ปกติ	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหมวกป้องกันอย่างเคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
14					36.4*	อ้วนระดับ 2	114/71	ปกติ	โรคประจำตัวเบาหวาน,ความดันโลหิตสูง รักษา ศสม.เมือง	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหมวกป้องกันอย่างเคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
15					25.0*	อ้วนระดับ 1	137/80	ปกติ	โรคประจำตัวความดันโลหิตสูง รักษา รพ.บ่อทอง	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหมวกป้องกันอย่างเคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี

ผลตรวจร่างกายและเอกซเรย์ทรวงอก
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ค่าดัชนี มวลกาย	มวลกาย	ค่าความ ดันโลหิต	ความดันโลหิต	ผลตรวจร่างกาย	ผลเอกซเรย์
16					37.7*	อ้วนระดับ 2	144/82*	สูงเล็กน้อย	โรคประจำตัวความดันโลหิตสูง รักษา ร.พ.บ้านบึง	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี
17					25.2*	อ้วนระดับ 1	148/86*	สูงเล็กน้อย	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี
18					24.2*	น้ำหนักเกิน	106/69	ปกติ	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี
19					21.5	สมส่วน	122/63	ปกติ	ปกติ	(0/1ss) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับ ภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่าง เคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
20					17.8*	ผอม	164/103*	สูงปานกลาง	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับ ภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่าง เคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
21					25.3*	อ้วนระดับ 1	113/87	ปกติ	ปกติ	(1/0pp) พบพังผืดในปอด เข้าได้กับโรคปอดจากฝุ่น หิน(ซิลิโคสิส) แนะนำพบแพทย์เพื่อทำการวินิจฉัย และตรวจรักษา ร่วมกับสวมหน้ากากปิดปากปิด จมูกทุกครั้งที่ทำงานสัมผัสหินและงดสูบบุหรี่

ผลตรวจร่างกายและเอกซเรย์ทรวงอก
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อเนกประสงค์ จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ค่าดัชนี มวลกาย	มวลกาย	ค่าความ ดันโลหิต	ความดันโลหิต	ผลตรวจร่างกาย	ผลเอกซเรย์
22					21.3	สมส่วน	132/96	ปกติ	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่างเคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
23					25.8*	อ้วนระดับ 1	158/113*	สูงมาก	โรคประจำตัวความดันโลหิตสูง ,หัวใจตีบ รักษา รพ.ชลบุรี	(1/0pp) พบพังผืดในปอด เข้าได้กับโรคปอดจากฝุ่นหิน(ซิลิโคสิส) แนะนำพบแพทย์เพื่อทำการวินิจฉัยและตรวจรักษา ร่วมกับสามหมานากาปิดปากปิดจมูกทุกครั้งที่ทำงานสัมผัสหินและงดสูบบุหรี่
24					18.9	สมส่วน	142/86*	สูงเล็กน้อย	ปกติ	(1/0pp) พบพังผืดในปอด เข้าได้กับโรคปอดจากฝุ่นหิน(ซิลิโคสิส) แนะนำพบแพทย์เพื่อทำการวินิจฉัยและตรวจรักษา ร่วมกับสามหมานากาปิดปากปิดจมูกทุกครั้งที่ทำงานสัมผัสหินและงดสูบบุหรี่
25					19.4	สมส่วน	122/80	ปกติ	ปกติ	(1/0ps) พบพังผืดในปอด เข้าได้กับโรคปอดจากฝุ่นหิน(ซิลิโคสิส) แนะนำพบแพทย์เพื่อทำการวินิจฉัยและตรวจรักษา ร่วมกับสามหมานากาปิดปากปิดจมูกทุกครั้งที่ทำงานสัมผัสหินและงดสูบบุหรี่
26					25.7*	อ้วนระดับ 1	123/85	ปกติ	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่างเคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
27					18.1*	ผอม	117/74	ปกติ	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่างเคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี

ผลตรวจร่างกายและเอกซเรย์ทรวงอก
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ค่าดัชนี มวลกาย	มวลกาย	ค่าความ ดันโลหิต	ความดันโลหิต	ผลตรวจร่างกาย	ผลเอกซเรย์
28					22.4	สมส่วน	165/86*	สูงปานกลาง	โรคประจำตัวเบาหวาน,ความ ดันโลหิตสูง,ไขมันเลือดสูง	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับ ภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่าง เคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
31					22.3	สมส่วน	111/70	ปกติ	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี
32					30.0*	อ้วนระดับ 2	121/80	ปกติ	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับ ภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่าง เคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
35					29.1*	อ้วนระดับ 1	125/78	ปกติ	ปกติ	(0/1ps) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับ ภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่าง เคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
36					25.1*	อ้วนระดับ 1	146/84*	สูงเล็กน้อย	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับ ภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่าง เคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
37					21.5	สมส่วน	144/99*	สูงเล็กน้อย	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี

ผลตรวจร่างกายและเอกซเรย์ทรวงอก
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อเนกประสงค์ จำกัด

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ค่าดัชนี มวลกาย	มวลกาย	ค่าความ ดันโลหิต	ความดันโลหิต	ผลตรวจร่างกาย	ผลเอกซเรย์
38					20.1	สมส่วน	128/75	ปกติ	ปกติ	พบรอบผิปกติที่ปอดด้านบนทั้งสองข้างร่วมกับ พังผืดที่ปอด อาจเกิดจากการติดเชื้อวัณโรคแนะนำ พบแพทย์ / (0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจ เข้าได้กับภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากาก ป้องกันอย่างเคร่งครัด จดสูบบุหรี่และตรวจติดตาม ทุก 1 ปี
39					17.3*	ผอม	110/77	ปกติ	ปกติ	(0/1pp) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับ ภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่าง เคร่งครัด จดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
40					27.4*	อ้วนระดับ 1	130/93	ปกติ	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี
41					24.4*	น้ำหนักเกิน	129/76	ปกติ	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี
42					22.5	สมส่วน	185/93*	สูงมาก	โรคประจำตัวความดันโลหิตสูง รักษา รพ.บ้านบึง	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี

ผลตรวจร่างกายและเอกซเรย์ทรวงอก
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อ่อนน้อมนคร จำกัด

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ค่าดัชนี มวลกาย	มวลกาย	ค่าความ ดันโลหิต	ความดันโลหิต	ผลตรวจร่างกาย	ผลเอกซเรย์
43					29.7*	อ้วนระดับ 1	144/99*	สูงเล็กน้อย	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี
44					23.1*	น้ำหนักเกิน	149/92*	สูงเล็กน้อย	โรคประจำตัวเบาหวาน, ความดันโลหิตสูง, ไขมันในเลือดสูง	(0/Ips) พบพังผืดในปอดเล็กน้อย อาจเข้าได้กับภาวะปอดฝุ่นหิน แนะนำสวมหน้ากากป้องกันอย่างเคร่งครัด งดสูบบุหรี่และตรวจติดตามทุก 1 ปี
45					28.4*	อ้วนระดับ 1	128/73	ปกติ	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี
46					19.5	สมส่วน	97/50	ปกติ	ปกติ	ปกติ แนะนำตรวจติดตามประจำปี

ผลตรวจความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด



ผลตรวจนับเมล็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (CBC)
บริษัท โรงโมหินทวิทรัพย์อ่อนน้อมนคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	เม็ดเลือดแดง	ความเข้มข้นของ เม็ดเลือดแดง	เม็ดเลือดแดง อัดแน่น	ขนาดเม็ด เลือดแดง	เกล็ดเลือด	เม็ดเลือดขาว	นิวโตรฟิล	อีโอซิโนฟิล	ลิมโฟไซต์	เบโซฟิล	โมโนไซต์	สรุปผลการตรวจ
3		4.87	12.7	39.5	81.1	244000	5540	50.9	1.3	41.2	1.0	5.6	ปกติ
4		5.18	12.8	40.2	77.7*	373000	6990	57.4	2.5	34.1	0.3	5.7	ผิดปกติ
6		6.75*	15.7	51.7	76.6*	260000	7120	64.5	2.7	26.5	0.8	5.5	ผิดปกติ
7		6.15*	17.0	53.4	86.9	354000	11990*	52.1	2.3	39.6	0.2	5.8	ผิดปกติ
8		4.79	13.8	42.8	89.4	231000	8320	63.8	6.2	24.2	0.3	5.5	ปกติ
9		6.78*	14.4	46.1	68.0*	297000	8610	45.3	3.9	44.1	0.2	6.5	ผิดปกติ
10		5.29	17.0	52.4	99.0	214000	6840	43.3	2.1	41.4	0.7	12.5*	ผิดปกติ
11		4.61	10.7*	31.9*	69.1*	114000*	6570	57.9	2.7	30.7	0.1	8.6	ผิดปกติ
12		3.90*	13.2	39.8*	102.0*	238000	5780	46.6	1.4	41.8	1.1	9.1*	ผิดปกติ
13		4.43	12.3	38.8	87.5	251000	8210	61.0	2.9	30.0	0.1	6.0	ปกติ
14		4.47	13.6	41.3	92.4	322000	12150*	81.2*	2.9	10.8*	0.1	5.0	ผิดปกติ
15		5.31	14.0	43.2	81.3	294000	6510	51.5	2.3	41.1	0.5	4.6	ปกติ
16		5.42	14.8	45.9	84.6	255000	6420	43.2	3.3	48.0	0.3	5.2	ปกติ
17		4.74	13.1	40.0	84.3	217000	6440	54.6	1.9	37.8	0.7	5.0	ปกติ
18		4.97	12.8	40.5	81.5	335000	9600	51.9	2.0	42.4	0.3	3.4	ปกติ

ผลตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (CBC)
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อ่อนน้อมนคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	เม็ดเลือดแดง	ความเข้มข้นของ เม็ดเลือดแดง	เม็ดเลือดแดง อัดแน่น	ขนาดเม็ด เลือดแดง	เกล็ดเลือด	เม็ดเลือดขาว	นิวโทรฟิล	อีโอซิโนฟิล	ลิมโฟไซต์	เบโซฟิล	โมโนไซต์	สรุปผลการตรวจ
19		5.93	14.9	47.7	80.5	400000	7830	62.9	8.0*	24.3	0.4	4.4	ผิดปกติ
20		5.46	11.5*	35.1*	64.2*	269000	9690	72.0	2.7	18.4*	0.1	6.8	ผิดปกติ
21		7.75*	14.9	47.0	60.7*	305000	6400	45.8	9.7*	37.6	0.7	6.2	ผิดปกติ
22		5.16	15.6	47.8	92.6	262000	6540	47.4	17.4*	29.6	0.7	4.9	ผิดปกติ
23		5.03	15.0	46.5	92.4	205000	6250	40.2	10.1*	40.6	0.7	8.4	ผิดปกติ
24		4.39*	13.3	40.9	93.2	304000	4880	59.5	1.4	31.3	0.7	7.1	ผิดปกติ
25		4.20*	14.0	43.2	102.8*	208000	12080*	49.5	12.3*	32.1	0.4	5.7	ผิดปกติ
26		5.03	15.4	47.9	95.3	313000	7630	45.2	5.3	38.8	0.5	10.2*	ผิดปกติ
27		4.99	15.0	46.6	93.4	266000	6800	59.5	4.3	28.5	1.0	6.7	ปกติ
28		5.26	13.8	44.2	84.0	293000	7450	60.4	6.8	26.4	0.3	6.1	ปกติ
31		5.44	13.5	42.3	77.8*	290000	7330	40.6	5.8	47.8	0.4	5.4	ผิดปกติ
32		6.09*	13.0	43.8	72.0*	335000	7390	57.3	1.7	34.5	0.6	5.9	ผิดปกติ
35		7.54*	15.5	48.0	63.7*	245000	7200	39.5*	1.3	51.9*	0.5	6.8	ผิดปกติ
36		6.32*	13.2	40.7	64.4*	373000	7620	50.7	1.3	41.7	0.4	5.9	ผิดปกติ
37		6.00	17.9	55.3*	92.2	253000	7150	64.6	5.0	24.5	0.2	5.7	ผิดปกติ

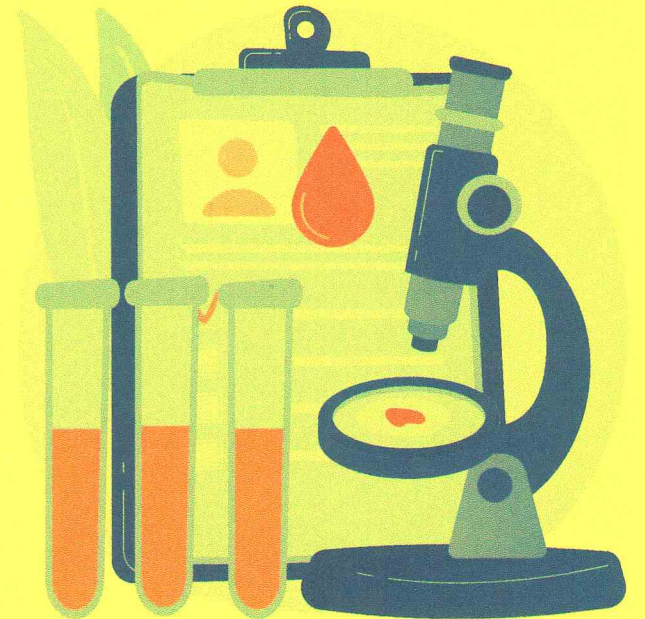
ผลตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (CBC)

บริษัท โรงพยาบาลวิภาวดีธนบุรี จำกัด

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	เม็ดเลือดแดง	ความเข้มข้นของ	เม็ดเลือดแดง	ขนาดเม็ด	เกล็ดเลือด	เม็ดเลือดขาว	นิวโทรฟิล	อีโอซิโนฟิล	ลิมโฟไซต์	เบโซฟิล	โมโนไซต์	สรุปผลการตรวจ
			เม็ดเลือดแดง	อัดแน่น	เลือดแดง								
38		6.65*	13.5	42.0	63.1*	227000	7750	58.2	6.0	30.1	0.2	5.5	ผิดปกติ
39		5.41	15.8	48.5*	89.6	391000	11580*	63.4	3.9	26.5	0.5	5.7	ผิดปกติ
40		5.49	14.1	43.9	80.0	344000	8240	57.2	3.5	34.6	0.2	4.5	ปกติ
41		5.48	16.3	51.4	93.8	186000	6020	47.3	2.7	44.8	0.3	4.9	ปกติ
42		5.86*	12.3	39.8	68.0*	231000	8190	57.6	0.0	30.3	7.1*	3.0	ผิดปกติ
43		6.33*	15.5	47.6	75.2*	353000	11310*	63.2	3.8	26.8	0.2	6.0	ผิดปกติ
44													
45		5.99	16.3	51.0	85.2	338000	8160	53.7	7.7*	31.8	0.6	6.2	ผิดปกติ
46		4.87	14.8	44.8	92.0	296000	7600	55.0	5.6	32.5	0.3	6.6	ปกติ

ผลตรวจเลือดทาง เคมีคลินิก



ผลตรวจเลือดทางเคมีคลินิก
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อ่อนน้อมนคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	น้ำตาล	กรดยูริก	BUN	ครีอะตินิน	eGFR	โคเลสเตอรอล	ไตรกลีเซอไรด์	HDL	LDL	Alk	SGOT	SGPT	สรุปผลการตรวจ
3		83	5.0	15	0.84	79 stg.2	248*	119	62*	162*	76	22	12	ผิดปกติ
4		95	5.8*	10	0.59	105 stg.1	230*	228*	60*	124*	94	25	28	ผิดปกติ
6		101*	6.3	13	0.96	89 stg.2	224*	131	63	135*	88	37	57*	ผิดปกติ
7		155*	7.7*	15	1.08	74 stg.2	296*	296*	48*	189*	108	26	36	ผิดปกติ
8		83	7.8*	12	0.78	111 stg.1	154	82	77	61	78	59*	30	ผิดปกติ
9		95	5.2	15	0.99	89 stg.2	199	128	58	115*	89	47	87*	ผิดปกติ
10		89	6.3	12	1.13	78 stg.2	186	135	41*	118*	66	88*	114*	ผิดปกติ
11		125*	4.9	6	0.73	108 stg.1	102	79	33*	53	152*	47	23	ผิดปกติ
12		95	3.7	11	0.83	98 stg.1	186	46	98	79	58	32	18	ปกติ
13		83	5.2	10	0.65	110 stg.1	231*	110	47*	162*	67	24	22	ผิดปกติ
14		101*	7.0*	25*	1.01*	65 stg.2	178	172*	80	64	106*	20	12	ผิดปกติ
15		96	6.0*	10	0.51	111 stg.1	193	176*	57*	113*	64	58*	71*	ผิดปกติ
16		92	9.2*	15	1.11	74 stg.2	192	123	43*	124*	105	32	36	ผิดปกติ
17		84	4.9	8	0.69	103 stg.1	207*	72	77	116*	58	30	38*	ผิดปกติ
18		87	6.2*	13	0.71	111 stg.1	182	80	39*	127*	78	17	16	ผิดปกติ
19		83	5.5	11	0.96	97 stg.1	203*	153*	53*	119*	49	25	23	ผิดปกติ
20		71*	5.9*	10	0.67	116 stg.1	186	60	77	97	79	23	11	ผิดปกติ

ผลตรวจเลือดทางเคมีคลินิก
บริษัท โรโม่หินทวีทรัพย์อ่อนน้อมมหานคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	น้ำตาล	กรดยูริก	BUN	ครีอะตินิน	eGFR	โคเลสเตอรอล	ไตรกลีเซอไรด์	HDL	LDL	Alk	SGOT	SGPT	สรุปผลการตรวจ
21		97	5.8	9	1.01	85 stg.2	240*	139	49*	163*	71	27	31	ผิดปกติ
22		93	7.4*	12	1.03	87 stg.2	258*	189*	69	151*	60	26	21	ผิดปกติ
23		100*	7.9*	12	0.96	89 stg.2	159	226*	39*	75	69	34	17	ผิดปกติ
24		89	6.7	14	1.16	70 stg.2	195	428*	58	77	76	41	25	ผิดปกติ
25		86	8.2*	14	1.35*	55 stg.3A*	241*	194*	68	134*	71	29	16	ผิดปกติ
26		99	6.9	11	1.02	91 stg.1	257*	122	46*	187*	82	20	6	ผิดปกติ
27		85	4.8	14	0.77	115 stg.1	226*	225*	56	125*	78	52*	37	ผิดปกติ
28		165*	6.4	12	0.89	99 stg.1	238*	409*	56	131*	78	20	15	ผิดปกติ
31		86	3.4	8	0.79	105 stg.1	219*	106	82	116*	93	23	14	ผิดปกติ
32		93	8.7*	12	0.90	116 stg.1	253*	193*	43*	171*	72	46	76*	ผิดปกติ
35		94	7.7*	13	1.16	76 stg.2	211*	172*	43*	134*	89	43	59*	ผิดปกติ
36		79	4.6	8	0.84	83 stg.2	204*	135	54*	123*	72	26	19	ผิดปกติ
37		89	7.3*	12	0.89	98 stg.1	203*	349*	47*	86	76	32	24	ผิดปกติ
38		101*	4.8	13	1.01	88 stg.2	187	76	79	93	46	30	17	ผิดปกติ
39		77	4.1	13	0.83	97 stg.1	217*	73	69	133*	72	22	19	ผิดปกติ
40		91	5.7	14	0.80	87 stg.2	214*	200*	38*	136*	74	30	41*	ผิดปกติ
41		90	7.6*	14	0.99	104 stg.1	199	164*	33*	133*	57	23	15	ผิดปกติ

ผลตรวจเลือดทางเคมีคลินิก
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อ่อนน้อมนคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	น้ำตาล	กรดยูริก	BUN	ครีเอตินิน	eGFR	โคเลสเตอรอล	ไตรกลีเซอไรด์	HDL	LDL	Alk	SGOT	SGPT	สรุปผลการตรวจ
42		80	5.4	11	0.76	90 stg.2	224*	112	58*	144*	110*	24	15	ผิดปกติ
43		80	7.6*	24*	1.23*	79 stg.2	214*	502*	31*	129*	92	36	57*	ผิดปกติ
44														
45		85	8.7*	11	1.08	87 stg.2	242*	325*	42*	135*	108	34	56*	ผิดปกติ
46		76	6.5	5*	0.90	124 stg.1	115	98	44*	51	108	21	10	ผิดปกติ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด



ผลตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อ่อนน้อมนคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Best):	FEV1 (Best):	FEV1/FVC (Best):	ตรวจสมรรถภาพปอด
3		2.85	2.51	88	สมรรถภาพปอดปกติ
4					
6		4.16	2.87	68.9	สมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบผสม
7					
8		4.29	3.63	84.5	สมรรถภาพปอดปกติ
9		3.61	2.8	77.7	สมรรถภาพปอดปกติ
10		3.91	3.03	77.5	สมรรถภาพปอดปกติ
11					
12					
13		2.77	2.35	84.7	สมรรถภาพปอดปกติ
14		3.22	2.91	90.5	สมรรถภาพปอดปกติ
15		2.8	2.24	80.1	สมรรถภาพปอดปกติ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)
บริษัท โรงโม้หินทวิทรัพย์อ่อนน้่มหานคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Best):	FEV1 (Best):	FEV1/FVC (Best):	ตรวจสมรรถภาพปอด
16		3.22	2.59	80.5	สมรรถภาพปอดปกติ
17		2.84	2.09	73.6	สมรรถภาพปอดปกติ
18		3.49	3.1	88.8	สมรรถภาพปอดปกติ
19		4.35	3.48	79.9	สมรรถภาพปอดปกติ
20		2.88	2.42	84.2	สมรรถภาพปอดปกติ
21		3.93	3.13	79.7	สมรรถภาพปอดปกติ
22		4.22	3.32	78.6	สมรรถภาพปอดปกติ
23					
24		3.54	2.41	68.1	สมรรถภาพปอดปกติ
25		3.24	2.3	71	สมรรถภาพปอดปกติ
26		5.62	4.22	75.1	สมรรถภาพปอดปกติ
27		5.42	4.39	81.1	สมรรถภาพปอดปกติ

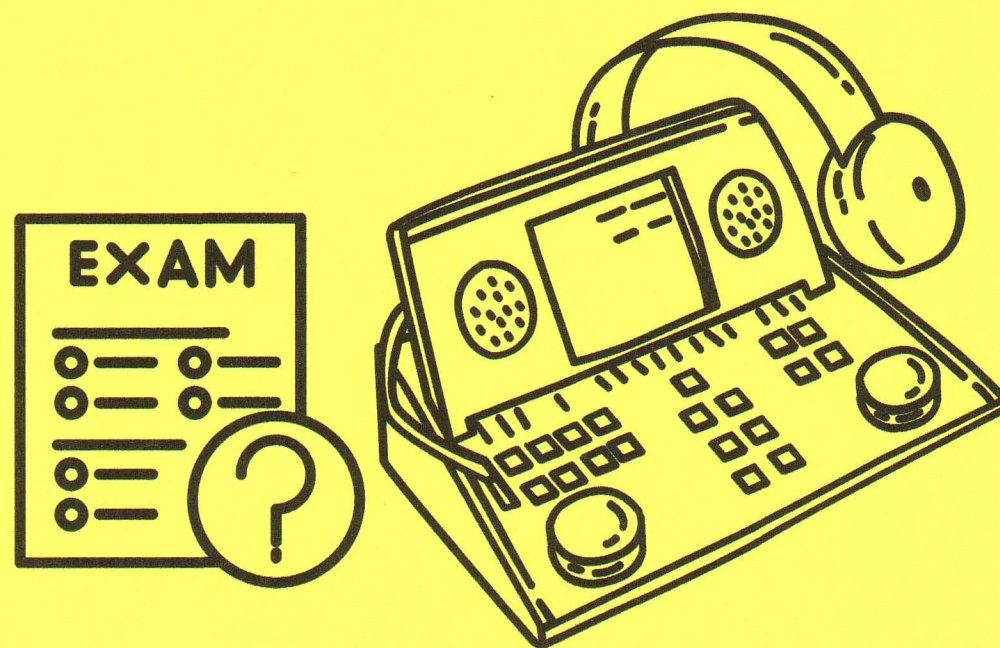
ผลตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อ่อนน้อมนคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Best):	FEV1 (Best):	FEV1/FVC (Best):	ตรวจสมรรถภาพปอด
28					
31		3.1	2.46	79.2	สมรรถภาพปอดปกติ
32		4.01	3.49	87.1	สมรรถภาพปอดปกติ
35		4.06	3.16	77.9	สมรรถภาพปอดปกติ
36		3.08	2.65	86.1	สมรรถภาพปอดปกติ
37		4.47	3.39	75.9	สมรรถภาพปอดปกติ
38		3.21	22.2	69.2	สมรรถภาพปอดปกติ
39		2.65	2.36	89.1	สมรรถภาพปอดปกติ
40		2.77	2.37	92.4	สมรรถภาพปอดปกติ
41		3.72	3.08	82.7	สมรรถภาพปอดปกติ
42					
43		4.95	4.21	85.1	สมรรถภาพปอดปกติ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อ่อนน้อมนคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Best):	FEV1 (Best):	FEV1/FVC (Best):	ตรวจสมรรถภาพปอด
44		4.11	3.49	84.9	สมรรถภาพปอดปกติ
45		5.1	4.1	80.3	สมรรถภาพปอดปกติ
46		4.18	3.48	83	สมรรถภาพปอดปกติ

ผลตรวจสมรรถภาพ การได้ยิน



ผลตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้น
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อเนกประสงค์ จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ความถี่							ตรวจการไต่ขึ้น
		500	1,000	2,000	3,000	4,000	6,000	8,000	
3	หุขวา	35	25	25	30	20	40	35	สมรรถภาพการไต่ขึ้นผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	30	25	30	15	25	25	40	
4	หุขวา	25	35	35	20	20	20	25	สมรรถภาพการไต่ขึ้นผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	55	65	75	70	75	90	95	
6	หุขวา	30	25	30	25	30	20	40	สมรรถภาพการไต่ขึ้นผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	25	20	25	25	30	25	30	
7	หุขวา	40	45	50	50	55	65	65	สมรรถภาพการไต่ขึ้นผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	30	30	25	25	20	45	50	
8	หุขวา	30	25	20	20	20	30	10	สมรรถภาพการไต่ขึ้นผิดปกติ เข้าได้กับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทั้งในและนอกรงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
	หุชัย	20	15	10	20	15	35	20	
9	หุขวา	25	25	25	20	30	20	10	สมรรถภาพการไต่ขึ้นผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	25	25	20	25	30	15	10	
10	หุขวา	25	20	30	20	15	40	80	สมรรถภาพการไต่ขึ้นผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	30	25	25	20	20	40	50	
11	หุขวา								
	หุชัย								
12	หุขวา	30	30	20	45	45	40	35	สมรรถภาพการไต่ขึ้นผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	35	30	25	40	45	45	25	

ผลตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้น
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ความถี่							ตรวจการไต่ขึ้น
		500	1,000	2,000	3,000	4,000	6,000	8,000	
13	หุขวา	30	25	25	10	15	10	5	สมรรถภาพการไต่ขึ้นคิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	25	25	20	15	20	15	10	
14	หุขวา	25	20	15	5	5	20	20	สมรรถภาพการไต่ขึ้นคิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	25	20	20	10	40	20	20	
15	หุขวา	45	25	25	20	15	25	20	สมรรถภาพการไต่ขึ้นคิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	25	20	20	15	15	25	20	
16	หุขวา	30	30	25	30	35	25	45	สมรรถภาพการไต่ขึ้นคิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	35	25	30	40	40	30	50	
17	หุขวา	95	90	75	90	95	100	85	สมรรถภาพการไต่ขึ้นคิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	30	20	20	80	20	20	20	
18	หุขวา	30	20	25	20	20	30	30	สมรรถภาพการไต่ขึ้นคิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	35	20	20	20	20	25	15	
19	หุขวา	40	35	35	30	25	20	20	สมรรถภาพการไต่ขึ้นคิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	40	40	45	50	55	55	55	
20	หุขวา	30	25	20	25	20	15	15	สมรรถภาพการไต่ขึ้นคิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	40	35	20	30	35	15	20	
21	หุขวา	25	25	35	55	60	35	15	สมรรถภาพการไต่ขึ้นคิดปกติ เข้าได้กับภาวะทุเลียมจากเสียงดัง แนะนำให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทั้งในและนอกงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
	หุชัย	25	25	45	50	50	50	40	

ผลตรวจสมรรถภาพการไต่ยีน
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล		ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ตรวจการไต่ยีน
			500	1,000	2,000	3,000	4,000	6,000	
22		ผู้ชาย	20	20	25	50	50	35	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
		ผู้หญิง	20	20	20	35	45	35	
23		ผู้ชาย	30	20	20	50	60	45	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ เข้าได้กับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทั้งในและนอกงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
		ผู้หญิง	40	30	25	65	60	75	
24		ผู้ชาย	30	25	50	65	90	85	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ เข้าได้กับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทั้งในและนอกงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
		ผู้หญิง	25	20	40	60	65	50	
25		ผู้ชาย	40	50	65	85	100	100	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
		ผู้หญิง	30	35	50	55	65	85	
26		ผู้ชาย	25	25	15	15	25	25	สมรรถภาพการไต่ยีนปกติ
		ผู้หญิง	15	20	15	10	25	25	
27		ผู้ชาย	20	25	15	15	30	40	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
		ผู้หญิง	25	20	20	25	25	15	
28		ผู้ชาย	35	30	25	30	25	25	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
		ผู้หญิง	30	20	20	20	35	30	
31		ผู้ชาย	30	25	20	15	15	10	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
		ผู้หญิง	25	20	20	20	15	10	
32		ผู้ชาย	30	25	25	20	30	25	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
		ผู้หญิง	35	30	20	20	25	40	

ผลตรวจสมรรถภาพการไต่ยีน
บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ความถี่							ตรวจการไต่ยีน
		500	1,000	2,000	3,000	4,000	6,000	8,000	
35	หุขวา	30	30	45	55	65	70	60	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	30	25	40	60	55	60	70	
36	หุขวา	35	30	35	35	40	45	25	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	25	25	35	35	40	35	45	
37	หุขวา	35	30	30	40	30	50	35	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	25	25	30	40	35	45	40	
38	หุขวา	35	20	25	20	40	50	15	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	35	25	20	20	55	30	30	
39	หุขวา	25	25	20	15	15	25	15	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	40	30	25	20	25	20	15	
40	หุขวา	35	30	25	25	20	20	30	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	30	30	25	35	30	30	35	
41	หุขวา	35	30	25	20	20	20	20	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	25	20	20	15	15	35	15	
42	หุขวา	45	35	35	30	40	40	25	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	40	30	25	25	25	30	25	
43	หุขวา	30	25	15	15	5	5	10	สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก
	หุชัย	20	20	20	30	25	20	25	

ผลตรวจสมรรถภาพการไต่ยีน
บริษัท โรดโมโนทวิทรีพ้อย์นัฒมทานคร จำกัด
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตรวจการไต่ยีน						
		ความถี่ 500	ความถี่ 1,000	ความถี่ 2,000	ความถี่ 3,000	ความถี่ 4,000	ความถี่ 6,000	ความถี่ 8,000
44	หุขวา	40	35	35	20	55	70	65
	หุชัย	40	30	25	30	35	90	55
45	หุขวา	35	30	25	30	20	25	25
	หุชัย	25	25	25	20	20	20	40
46	หุขวา	40	30	25	25	30	25	30
	หุชัย	40	35	25	25	30	20	20

สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก

สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก

สมรรถภาพการไต่ยีนผิดปกติ ไม่เข้ากับภาวะหูเสื่อมจากเสียงดัง แนะนำพบแพทย์หู คอ จมูก

เอกสารแนบ 15

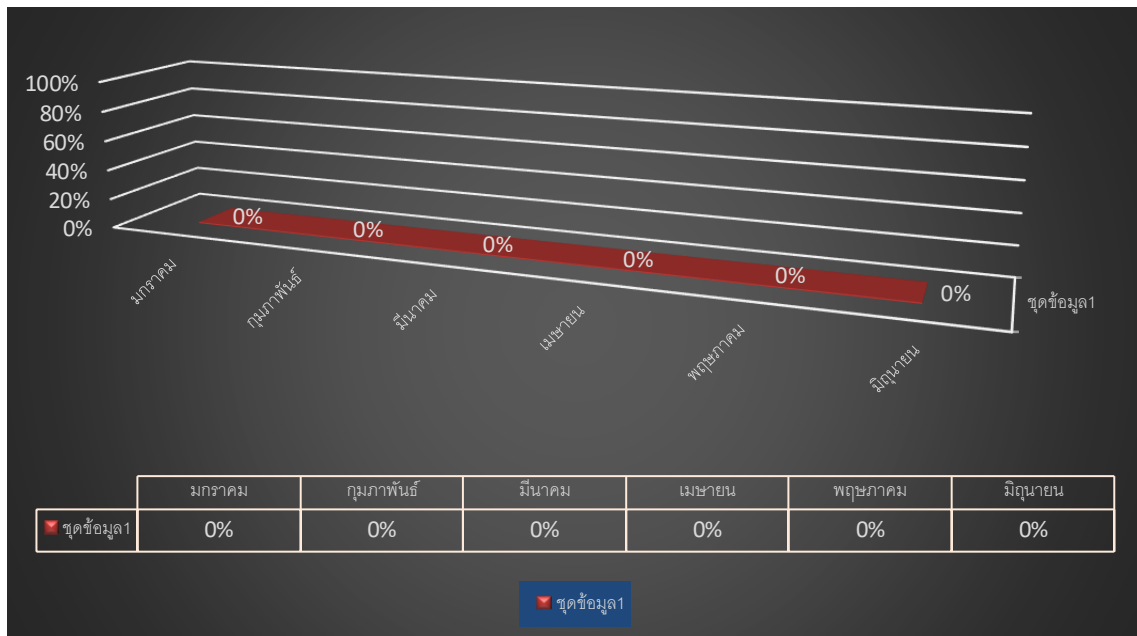
รายงานบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

สรุปสถิติการประสบอันตราย บจก.โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร

ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๘ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เดือน	จำนวน ลูกจ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)							
		รวม	ตาย	ทุพพล ภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน ๓ วัน	หยุดงานไม่ เกิน ๓ วัน	ไม่หยุด งาน	การประสบ อันตราย (อัตราต่อ ๑๐๐๐)
มกราคม	41	0	0	0	0	0	0	0	0.00
กุมภาพันธ์	42	0	0	0	0	0	0	0	0.00
มีนาคม	42	0	0	0	0	0	0	0	0.00
เมษายน	42	0	0	0	0	0	0	0	0.00
พฤษภาคม	42	0	0	0	0	0	0	0	0.00
มิถุนายน	42	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม/เฉลี่ย	44	0	0	0	0	0	0	0	0.00

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๘ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘



จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง

ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	ความรุนแรง						
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน ๓ วัน	หยุดงานไม่เกิน ๓ วัน	ไม่หยุดงาน	รวม
๑	ยานพาหนะ							
๒	เครื่องจักร							
๓	วัสดุ อุปกรณ์ เหล็ก							
๔	เครื่องมือ							
๕	ตกจากที่สูง/ตกลงที่ต่ำ							
๖	ของหล่นทับ , วัตถุทับ							
๗	ลื่นล้ม							
๘	ความร้อน							
๙	ไฟฟ้า							
๑๐	สิ่งมีพิษ สารเคมี(ฟุ้งจากการเชื่อม)							
๑๑	ระเบิด							
๑๒	เศษวัตถุ							
๑๓	ถูกทำร้ายร่างกาย							
๑๔	เสียงในโรงงาน							
๑๕	วัตถุหรือสิ่งของกระแทก , ชนวัตถุ							
๑๖	โรคเนื่องจากการทำงาน							
๑๗	ยกของหนัก							
๑๘	อื่น ๆ							
รวม		0	0	0	0	0	0	0

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรง

ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตราย	ความรุนแรง						
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน ๓ วัน	หยุดงานไม่เกิน ๓ วัน	ไม่หยุดงาน	รวม
๑	ตา							
๒	หู							
๓	คอ ,ศรีษะ							
๔	ใบหน้า							
๕	มือ							
๖	นิ้วมือ							
๗	แขน							
๘	ลำตัว เอว							
๙	หลัง							
๑๐	ไหล่							
๑๑	เท้า							
๑๒	นิ้วเท้า							
๑๓	ขา							
๑๔	อวัยวะอื่น ๆ							
๑๕	บาดเจ็บหลายส่วน							
รวม		0	0	0	0	0	0	0

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรง

ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	ความรุนแรง						
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน ๓ วัน	หยุดงานไม่เกิน ๓ วัน	ไม่หยุดงาน	รวม
๑	ตกจากที่สูง / ตกลงที่ต่ำ							
๒	หกล้ม ลื่นล้ม							
๓	อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ							
๔	วัตถุหรือสิ่งของพังทลายหล่นทับ,ตกใส่							
๕	วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน							
๖	วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดิ่ง							
๗	วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่ม/แทง							
๘	วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา							
๙	ประสบอันตรายจากการยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก							
๑๐	ประสบอันตรายจากท่าทางการทำงาน							
๑๑	อุบัติเหตุจากยานพาหนะ							
๑๒	วัตถุหรือสิ่งของระเบิด							
๑๓	ไฟฟ้าช็อต							
๑๔	ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน							
๑๕	ผลจากความเย็นจัด หรือสัมผัสของเย็น							
๑๖	สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี							
๑๗	สัมผัสสิ่งของ (ยกเว้นสิ่งมีพิษ สารเคมี)							
๑๘	อันตรายจากแสง(เจียร์,ตัด,เชื่อม)							
๑๙	อันตรายจากรังสี							
๒๐	ถูกทำร้ายร่างกาย							
๒๑	ถูกสัตว์ทำร้าย							
๒๒	โรคจากลักษณะหรือสภาพเนื่องจากการทำงาน							
๒๓	อื่น ๆ							
รวม		0	0	0	0	0	0	0

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ต่อการดำเนินโครงการ

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 33205/16460 ของบริษัท โรงโมหินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 33205/16460 ของบริษัท โรงโมหินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด ระหว่างวันที่ 2-5 สิงหาคม 2568 โดยมีกลุ่มเป้าหมายดังนี้

- **พื้นที่อ่อนไหว** ได้แก่ ฟาร์มกสงฆ์พุทธบูชาธรรมอุทิศ
- **ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร** ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านหินดาด ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ ตำบลหนองไผ่แก้ว และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาไผ่ ตำบลหนองอิรุณ
- **ครัวเรือนในชุมชนที่อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตร และครัวเรือนริมเส้นทางขนส่งแร่** จำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2 หินดาด หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ ตำบลหนองไผ่แก้ว และหมู่ที่ 2 บ้านเขาไผ่ ตำบลหนองอิรุณ

โดยคิดจากสูตรการคำนวณของกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการของ ทาโร่ ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

อำเภอ	ตำบล	กลุ่มเป้าหมาย	ประชาชนที่ทำการสำรวจ	
			จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
บ้านบึง	หนองไผ่แก้ว	พำนักสงฆ์พุทธบูชาธรรมอุทิศ	1	1
		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านหินดาด	617	80
		หมู่ที่ 2 บ้านหินดาด		
		บ้านเรือนริมเส้นทางขนส่งแร่		
		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ	793	102
	หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ			
	หนองอิรุณ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาไผ่	1,286	166
		หมู่ที่ 2 บ้านเขาไผ่		
รวม			2,697	349

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statTDD/>), 2567

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 3 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 349 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดง ความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวม	
	พำนักรักษ์พันธุ์พหุบุชาธรรมอุทิศ		หมู่ที่ 2 บ้านหินดาด		หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ		หมู่ที่ 2 บ้านเขาไผ่		จำนวน 349	ร้อยละ 100
	จำนวน 1 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 80 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 102 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 166 ชุด	ร้อยละ 100		
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ										
1.1 เพศ										
- ชาย	1	100.00	34	42.50	47	46.08	73	43.98	155	44.41
- หญิง	0	0.00	46	57.50	55	53.92	93	56.02	194	55.59
1.2 อายุ										
- น้อยกว่า 20 ปี	0	0.00	0	0.00	3	2.94	11	6.63	14	4.01
- 21-30 ปี	0	0.00	8	10.00	16	15.69	19	11.45	43	12.32
- 31-40 ปี	0	0.00	11	13.75	24	23.53	29	17.47	64	18.34
- 41-50 ปี	0	0.00	22	27.50	21	20.59	37	22.29	80	22.92
- 51-60 ปี	1	100.00	25	31.25	18	17.65	45	27.11	89	25.50
- มากกว่า 60 ปี	0	0.00	14	17.50	20	19.61	25	15.06	59	16.91
1.3 การศึกษา										
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.00	4	5.00	8	7.84	14	8.43	26	7.45
- ประถมศึกษา	1	100.00	33	41.25	35	34.31	54	32.53	123	35.24
- มัธยมศึกษา	0	0.00	21	26.25	23	22.55	38	22.89	82	23.50
- อาชีวศึกษา	0	0.00	10	12.50	10	9.80	25	15.06	45	12.89
- ปริญญาตรีขึ้นไป	0	0.00	12	15.00	26	25.49	35	21.08	73	20.92
2. อนามัยครอบครัว										
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมามี/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่										
- ไม่มี	0	0.00	26	32.50	35	34.31	74	44.58	135	38.68
- มี	1	100.00	54	67.50	67	65.69	92	55.42	214	61.32

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวม	
	สำนักสงฆ์พุทธบูชาธรรมอุทิศ		หมู่ที่ 2 บ้านหินดาด		หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ		หมู่ที่ 2 บ้านเขาไผ่		จำนวน 349	ร้อยละ 100
	จำนวน 1 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 80 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 102 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 166 ชุด	ร้อยละ 100		
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด										
- ระบบทางเดินหายใจ	0	0.00	10	18.52	5	7.46	18	19.57	33	15.42
- ระบบทางเดินอาหาร	0	0.00	2	3.70	2	2.99	5	5.43	9	4.21
- ระบบกล้ามเนื้อ	0	0.00	6	11.11	7	10.45	12	13.04	25	11.68
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	0	0.00	5	9.26	17	25.37	18	19.57	40	18.69
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	0	0.00	2	3.70	4	5.97	8	8.70	14	6.54
- อื่นๆ (โรคประจำตัว เช่น เบาหวาน ไขมัน)	1	100.00	29	53.70	32	47.76	31	33.70	93	43.46
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย										
- ปล่อยให้หายเอง	0	0.00	2	3.70	3	4.48	10	10.87	15	7.01
- ซื้อยากิน	0	0.00	8	14.81	9	13.43	16	17.39	33	15.42
- ไปสถานเอนามัย	0	0.00	17	31.48	23	34.33	23	25.00	63	29.44
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	0	0.00	8	14.81	5	7.46	13	14.13	26	12.15
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	1	100.00	19	35.19	27	40.30	30	32.61	77	35.98
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน										
- น้ำฝน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.20	2	0.57
- น้ำบาดาล	0	0.00	4	5.00	6	5.88	10	6.02	20	5.73
- น้ำประปา	0	0.00	8	10.00	7	6.86	13	7.83	28	8.02
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	1	100.00	68	85.00	89	87.25	141	84.94	299	85.67
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน										
- ไม่มี	1	100.00	73	91.25	95	93.14	146	87.95	315	90.26
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.00	3	3.75	3	2.94	7	4.22	13	3.72
- น้ำเค็ม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.00	3	0.86
- น้ำขุ่น	0	0.00	2	2.50	0	0.00	7	4.22	9	2.58
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.00	2	2.50	4	3.92	3	1.81	9	2.58

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวม	
	พำนักรงษ์พทุธบุษารมมฤทิส		หมู่ที่ 2 บ้านหินดาด		หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ		หมู่ที่ 2 บ้านเขาไผ่		จำนวน 349	ร้อยละ 100
	จำนวน 1 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 80 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 102 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 166 ชุด	ร้อยละ 100		
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน										
- น้ำฝน	0	0.00	0	0.00	2	1.96	5	3.01	7	2.01
- น้ำบาดาล	0	0.00	24	30.00	41	40.20	64	38.55	129	36.96
- น้ำประปา	1	100.00	50	62.50	51	50.00	82	49.40	184	52.72
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.00	4	5.00	5	4.90	8	4.82	17	4.87
- ชื่อน้ำบรรจขวด/รถบรรทุกน้ำ	0	0.00	2	2.50	3	2.94	7	4.22	12	3.44
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน										
- ไม่มี	0	0.00	61	76.25	86	84.31	133	80.12	280	80.23
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.00	7	8.75	6	5.88	9	5.42	22	6.30
- น้ำเค็ม	0	0.00	1	1.25	0	0.00	2	1.20	3	0.86
- น้ำขุ่น	1	100.00	8	10.00	8	7.84	18	10.84	35	10.03
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.00	3	3.75	2	1.96	4	2.41	9	2.58
3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ										
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่										
- ทราบ	1	100.00	88	97.78	100	98.04	161	96.99	350	97.49
- ไม่ทราบ	0	0.00	2	2.22	2	1.96	5	3.01	9	2.51
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร										
- เศรษฐกิจดีขึ้น	0	0.00	25	31.25	24	23.53	47	27.98	96	27.35
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	1	100.00	38	47.50	42	41.18	71	42.26	152	43.30
- ระบบสาธารณสุขในท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.00	16	20.00	34	33.33	38	22.62	88	25.07
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.00	1	1.25	2	1.96	12	7.14	15	4.27
- อื่นๆ.....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวม	
	พำนักสงฆ์พุทธบูชาธรรมอุทิศ		หมู่ที่ 2 บ้านหินดาด		หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ		หมู่ที่ 2 บ้านเขาไผ่		จำนวน 349	ร้อยละ 100
	จำนวน 1 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 80 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 102 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 166 ชุด	ร้อยละ 100		
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร										
- ฝุ่นละออง	1	100.00	34	42.50	40	39.22	71	42.77	146	41.83
- เสียงดังรบกวน	0	0.00	23	28.75	32	31.37	44	26.51	99	28.37
- แร่สั่นสะเทือน	0	0.00	17	21.25	27	26.47	38	22.89	82	23.50
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.00	3	3.75	1	0.98	5	3.01	9	2.58
- การจราจรติดขัด	0	0.00	3	3.75	2	1.96	8	4.82	13	3.72
- อื่นๆ.....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน										
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่										
- ไม่มี	0	0.00	20	25.00	17	16.67	43	25.90	80	22.92
- มี	1	100.00	60	75.00	85	83.33	123	74.10	269	77.08
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง										
4.2.1 ฝุ่นละออง										
สาเหตุ										
- การจราจร	1	100.00	44	55.00	67	65.69	93	56.02	205	58.74
- กิจกรรมของเหมือง	0	0.00	26	32.50	27	26.47	57	34.34	110	31.52
- กิจกรรมของชุมชน	0	0.00	10	12.50	8	7.84	16	9.64	34	9.74
ระดับผลกระทบ										
- มาก	0	0.00	30	37.50	45	44.12	59	35.54	134	38.40
- ปานกลาง	1	100.00	42	52.50	55	53.92	85	51.20	183	52.44
- น้อย	0	0.00	8	10.00	2	1.96	22	13.25	32	9.17

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวม	
	สำนักสงฆ์พุทธบูชาธรรมอุทิศ		หมู่ที่ 2 บ้านหินดาด		หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ		หมู่ที่ 2 บ้านเขาไผ่		จำนวน 347	ร้อยละ 100
	จำนวน 1 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 75 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 101 ชุด	ร้อยละ 100	จำนวน 170 ชุด	ร้อยละ 100		
4.2.2 เสียงดัง										
สาเหตุ										
- การจราจร	0	0.00	27	33.75	36	35.29	57	34.34	120	34.38
- กิจกรรมของเหมือง	1	100.00	43	53.75	45	44.12	85	51.20	174	49.86
- กิจกรรมของชุมชน	0	0.00	10	12.50	21	20.59	24	14.46	55	15.76
ระดับผลกระทบ										
- มาก	0	0.00	5	6.25	4	3.92	8	4.82	17	4.87
- ปานกลาง	0	0.00	34	42.50	46	45.10	75	45.18	155	44.41
- น้อย	1	100.00	41	51.25	52	50.98	83	50.00	177	50.72
4.2.3 แร่งสันสะพาน										
สาเหตุ										
- การจราจร	0	0.00	22	27.50	33	32.35	51	30.72	106	30.37
- กิจกรรมของเหมือง	1	100.00	53	66.25	64	62.75	102	61.45	220	63.04
- กิจกรรมของชุมชน	0	0.00	5	6.25	5	4.90	13	7.83	23	6.59
ระดับผลกระทบ										
- มาก	0	0.00	4	5.00	3	2.94	5	3.01	12	3.44
- ปานกลาง	1	100.00	28	35.00	36	35.29	50	30.12	115	32.95
- น้อย	0	0.00	48	60.00	63	61.76	111	66.87	222	63.61
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่										
- เห็นด้วย	1	100.00	76	95.00	95	93.14	129	77.71	301	86.25
- ไม่เห็นด้วย	0	0.00	4	5.00	7	6.86	37	22.29	48	13.75

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.59 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 44.41 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 25.50 รองลงมาคือ มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 22.92 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 35.24 รองลงมาคือระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 23.50 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	จำนวน 349	ร้อยละ 100
1. เพศ		
- ชาย	155	44.41
- หญิง	194	55.59
2. อายุ		
- น้อยกว่า 20 ปี	14	4.01
- 21-30 ปี	43	12.32
- 31-40 ปี	64	18.34
- 41-50 ปี	80	22.92
- 51-60 ปี	89	25.50
- มากกว่า 60 ปี	59	16.91
3. การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	26	7.45
- ประถมศึกษา	123	35.24
- มัธยมศึกษา	82	23.50
- อาชีวศึกษา	45	12.89
- ปริญญาตรีขึ้นไป	73	20.92

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 61.32 และสมาชิกในครอบครัวที่ไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 38.68 พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคประจำตัว ร้อยละ 43.46 รองลงมาคือ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 18.69 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 35.98 รองลงมาคือ ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 29.44 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 85.67 รองลงมา คือ น้ำประปา ร้อยละ 8.02 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 90.26 และพบปัญหาน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 3.72 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้น้ำประปาในการอุปโภค คิดเป็นร้อยละ 52.72 รองลงมาคือ ใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 36.96 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 80.23 ส่วนปัญหาที่พบ คือ ปัญหาน้ำขุ่น ร้อยละ 10.03 สรุปผลการสำรวจข้อมูลแหล่งน้ำดื่มน้ำใช้ในครัวเรือนดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	จำนวน 349	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
- ไม่มี	135	38.68
- มี	214	61.32
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
- ระบบทางเดินหายใจ	33	15.42
- ระบบทางเดินอาหาร	9	4.21
- ระบบกล้ามเนื้อ	25	11.68
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	40	18.69
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	14	6.54
- โรคประจำตัว เช่น เบาหวาน ความดัน ไขมัน	93	43.46
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
- ปล่ยให้หายเอง	15	7.01
- ซื้อยากิน	33	15.42
- ไปสถานีนอนมัย	63	29.44
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	26	12.15
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	77	35.98
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน		
- น้ำฝน	2	0.57
- น้ำบาดาล	20	5.73
- น้ำประปา	28	8.02
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	299	85.67
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน		
- ไม่มี	315	90.26
- น้ำไม่เพียงพอ	13	3.72
- น้ำเค็ม	3	0.86
- น้ำขุ่น	9	2.58
- น้ำมีสี/กลิ่น	9	2.58
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน		
- น้ำฝน	7	2.01
- น้ำบาดาล	129	36.96
- น้ำประปา	184	52.72
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	17	4.87
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	12	3.44
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน		
- ไม่มี	280	80.23
- น้ำไม่เพียงพอ	22	6.30
- น้ำเค็ม	3	0.86
- น้ำขุ่น	35	10.03
- น้ำมีสี/กลิ่น	9	2.58

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์พบว่าส่วนใหญ่ประชาชนรับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 97.49 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 43.30 รองลงมาคือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 27.35 และระบบสาธารณสุขปลอดภัยในท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 25.07 สำหรับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 41.83 รองลงมาคือเสียงดังรบกวน ร้อยละ 28.37 และแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 23.50 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัทดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	จำนวน 349	ร้อยละ 100
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่		
- ทราบ	350	97.49
- ไม่ทราบ	9	2.51
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	96	27.35
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	152	43.30
- ระบบสาธารณสุขปลอดภัยในท้องถิ่นดีขึ้น	88	25.07
- ไม่แสดงความคิดเห็น	15	4.27
- อื่นๆ.....	0	0.00
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร		
- ฝุ่นละออง	146	41.83
- เสียงดังรบกวน	99	28.37
- แรงสั่นสะเทือน	82	23.50
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	9	2.58
- การจราจรติดขัด	13	3.72
- อื่นๆ.....	0	0.00

4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 77.08 และไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 22.92 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 58.74 รองลงมาคือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 31.52 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 52.44
- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากกิจกรรมของเหมือง คิดเป็นร้อยละ 49.86 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 34.38 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 50.72
- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากกิจกรรมของเหมือง คิดเป็นร้อยละ 63.04 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 30.37 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 63.61

โดยจากการสัมภาษณ์ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการทำเหมือง คิดเป็นร้อยละ 86.25 สำหรับประชาชนที่ไม่เห็นด้วย คิดเป็นร้อยละ 13.75 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	จำนวน 349	ร้อยละ 100
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่		
- ไม่มี	80	22.92
- มี	269	77.08
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง		
4.2.1 ฝุ่นละออง		
สาเหตุ		
- การจราจร	205	58.74
- กิจกรรมของเหมือง	110	31.52
- กิจกรรมของชุมชน	34	9.74
ระดับผลกระทบ		
- มาก	134	38.40
- ปานกลาง	183	52.44
- น้อย	32	9.17
4.2.2 เสียงดังรบกวน		
สาเหตุ		
- การจราจร	120	34.38
- กิจกรรมของเหมือง	174	49.86
- กิจกรรมของชุมชน	55	15.76
ระดับผลกระทบ		
- มาก	17	4.87
- ปานกลาง	155	44.41
- น้อย	177	50.72
4.2.3 แร่สั่นสะเทือน		
สาเหตุ		
- การจราจร	106	30.37
- กิจกรรมของเหมือง	220	63.04
- กิจกรรมของชุมชน	23	6.59
ระดับผลกระทบ		
- มาก	12	3.44
- ปานกลาง	115	32.95
- น้อย	222	63.61
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่		
- เห็นด้วย	301	86.25
- ไม่เห็นด้วย	48	13.75

การสำรวจความคิดเห็น
ของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ





บริษัท ไม่น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มณฑลนคร จำกัด

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
- 1.2 อายุ ☐ น้อยกว่า 20 ปี ☐ 21-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ 51-60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี
- 1.3 การศึกษา ☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ อาชีวศึกษา ☐ ปริญญาตรีขึ้นไป

2. อนามัยครอบครัว

- 2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่ ☐ ไม่มี ☐ มี
- 2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด ☐ ระบบทางเดินหายใจ ☐ ระบบทางเดินอาหาร ☐ ระบบกล้ามเนื้อ
☐ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ☐ โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน ☐ อื่นๆ.....
- 2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ☐ ปลดปล่อยให้หายเอง ☐ ซื้อยากินเอง ☐ ไปสถานอนามัย
☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ
- 2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา
☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
- 2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
- 2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล
☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ
☐ น้ำประปา ☐ อื่นๆ.....
- 2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

- 3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่ ☐ ทราบ ☐ ไม่ทราบ
- 3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร
☐ เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ☐ ระบบสาธารณสุขและอุปโภคบริโภคดีขึ้น
☐ ไม่แสดงความคิดเห็น ☐ อื่นๆ.....
- 3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร
☐ ฝุ่นละออง ☐ เสียงดังรบกวน ☐ แรงสั่นสะเทือน ☐ การอพยพย้ายถิ่น ☐ การจราจรติดขัด
☐ อื่นๆ.....

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

- 4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

ผลกระทบด้าน	แหล่งกำเนิด								
	การจราจร			กิจกรรมของเหมือง			กิจกรรมของชุมชน		
	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง									
เสียงดัง									
แรงสั่นสะเทือน									
อื่นๆ.....									

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่

☐ เห็นด้วย

☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ 17

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

สถิติเรื่องร้องเรียน ที่รับแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ ประทานบัตรที่ 33205/16460

วันที่ 1 มกราคม พ.ศ 2568 - 30 มิถุนายน พ.ศ 2568

ลำดับที่	ประเภทเรื่องร้องเรียน	จำนวนเรื่อง	ดำเนินการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ
1	เหตุเดือดร้อนรำคาญ	0	0	0
2	ปัญหาจราจร	0	0	0
3	ถนน	0	0	0
4	มารยาทของพนักงาน	0	0	0
5	เรื่องอื่นๆ	0	0	0
	รวม	0	0	0

รายละเอียดเรื่องราวร้องเรียน ประทานบัตรที่33205/16460

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2568

[illegible]

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี Customer Code : M690197
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 January 2026
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านราษฎร์บ้านหินดาดทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ Report No. : M690197-01
(UTM 47P 745700 E, 1463294 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690197/1 Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026 Report Date : 6 February 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	26-27/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	58.58	200
	27-28/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	61.74	
	28-29/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	50.99	
Particulate Matter (PM-10)	26-27/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	23.47	100
	27-28/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	24.77	
	28-29/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	20.24	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหารนคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี Customer Code : M690197
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 January 2026
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M690197-01
(UTM 47P 745784 E, 1464017 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690197/2 Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026 Report Date : 6 February 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	26-27/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	60.46	200
	27-28/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	65.48	
	28-29/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	51.33	
Particulate Matter (PM-10)	26-27/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	24.04	100
	27-28/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	26.19	
	28-29/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	20.31	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี Customer Code : M690197
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 January 2026
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : ฟาร์มกังหันลมพุทธบูชาธรรมอุทิศ (เขาหินดาด)
(UTM 47P 745148 E, 1464177 N.) Report No. : M690197-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690197/3 Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026 Report Date : 6 February 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	26-27/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	72.11	200
	27-28/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	80.70	
	28-29/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	68.15	
Particulate Matter (PM-10)	26-27/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	28.76	100
	27-28/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	32.81	
	28-29/01/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	27.33	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569
Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี Customer Code : M690197
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 February 2026
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M690197-01
(UTM 47P 745784 E, 1464017 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680197/4 Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026 Report Date : 6 February 2026

Time	Result					
	26-27 January 2026		27-28 January 2026		28-26 February 2026	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
13.00-14.00	1.3	NNW	4.0	W	3.1	NNW
14.00-15.00	2.2	N	4.4	NW	2.6	NNW
15.00-16.00	2.2	N	4.0	NW	3.1	NNW
16.00-17.00	2.2	N	2.6	NW	3.5	NNW
17.00-18.00	2.6	N	2.6	W	4.0	NNW
18.00-19.00	1.3	N	3.1	NW	3.5	NNW
19.00-20.00	2.2	N	3.5	WNW	3.1	NNW
20.00-21.00	1.3	N	3.1	NW	3.5	N
21.00-22.00	1.3	N	3.1	NNW	2.2	N
22.00-23.00	2.2	N	2.6	NW	2.6	NNW
23.00-00.00	2.6	N	2.2	WNW	2.6	N
00.00-01.00	2.2	N	1.3	W	2.6	N
01.00-02.00	1.3	NNW	2.2	WSW	0.5	N
02.00-03.00	2.6	N	2.2	SW	N/A	N/A
03.00-04.00	2.6	N	2.2	W	2.2	NW
04.00-05.00	2.2	N	1.3	W	N/A	N/A
05.00-06.00	2.2	N	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	2.2	NNW	1.3	NNW	3.5	ENE
07.00-08.00	N/A	N/A	2.2	NNW	3.5	ESE
08.00-09.00	N/A	N/A	1.3	N	2.6	SSE
09.00-10.00	N/A	N/A	2.6	NNW	3.1	SSE
10.00-11.00	N/A	N/A	2.6	NNW	4.0	SSE
11.00-12.00	4.4	SSE	3.1	N	4.4	SSE
12.00-13.00	3.5	S	3.1	N	N/A	N/A

Note : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calm) มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 1.8 – 3.6 m/s



Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

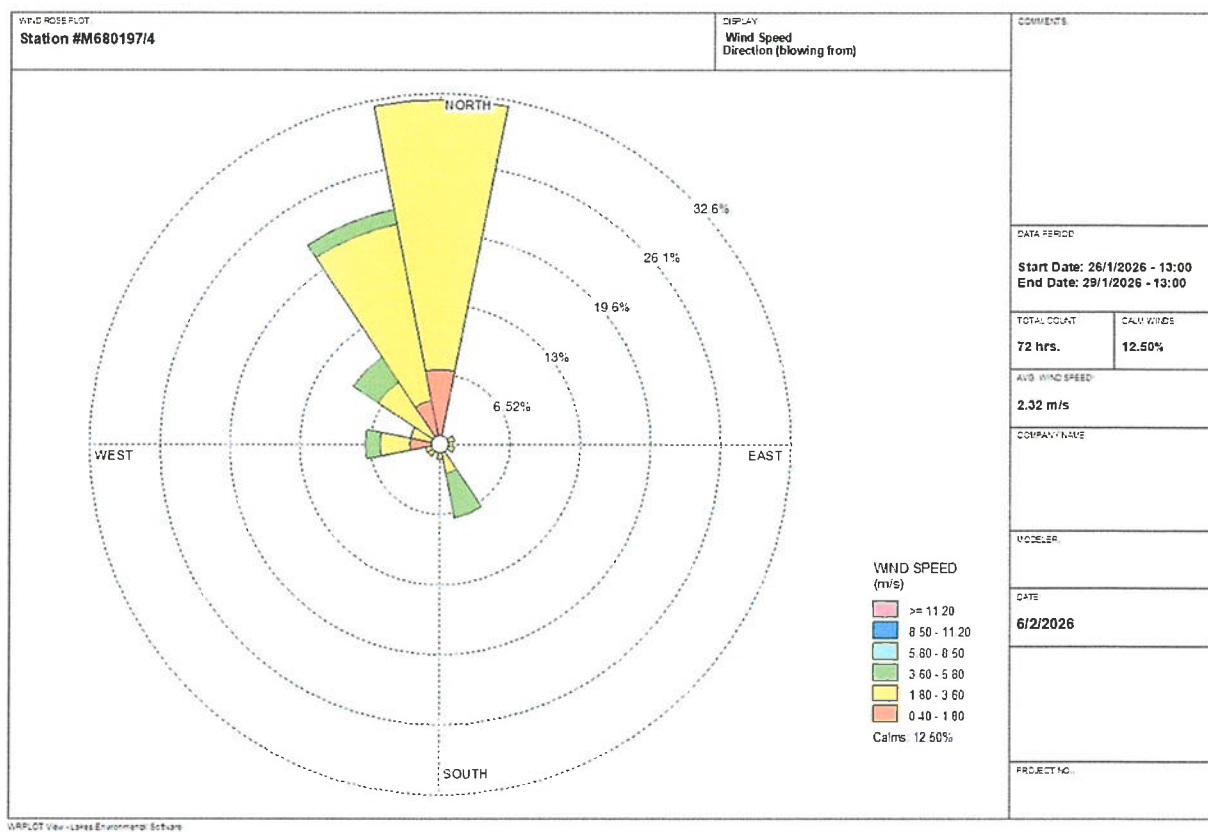
Customer Name : บริษัท โรงไม้หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)
Station : สำนักงานโรงไม้หินของโครงการ
(UTM 47P 745784 E, 1464017 N.)

Customer Code : M690197
Sampling Date : 26-29 February 2026
Sampling Method : Anemometer
Report No. : M690197-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680197/4
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026

Received Date : 30 January 2026
Report Date : 6 February 2026



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อินทร์นคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี Customer Code : M690197
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 January 2026
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านราษฎรบ้านหินลาดทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ Report No. : M690197-01
(UTM 47P 745700 E, 1463294 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690197/5 Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026 Report Date : 6 February 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. พอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	26-27 January 2026		27-28 January 2026		28-29 January 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	61.5	83.7	60.2	82.6	59.6	83.9
14.00-15.00	62.4	86.0	62.4	86.0	61.3	84.7
15.00-16.00	61.3	85.0	61.8	87.9	58.9	78.4
16.00-17.00	61.8	84.2	63.3	91.3	61.8	83.3
17.00-18.00	67.7	90.9	62.5	86.2	59.5	82.6
18.00-19.00	64.4	87.4	64.1	90.6	60.2	81.4
19.00-20.00	53.0	75.8	64.1	83.3	65.6	94.2
20.00-21.00	51.6	75.7	57.3	81.8	61.0	83.6
21.00-22.00	50.0	71.7	57.7	88.6	54.2	81.1
22.00-23.00	49.6	66.0	48.8	66.8	52.7	83.4
23.00-00.00	57.5	87.2	49.2	74.6	49.9	69.8
00.00-01.00	57.2	90.5	49.6	66.0	49.4	67.3
01.00-02.00	49.4	76.1	50.3	66.3	49.8	79.8
02.00-03.00	49.4	58.6	49.6	54.0	48.9	64.7
03.00-04.00	50.4	75.6	49.9	61.0	49.1	64.1
04.00-05.00	50.0	61.9	49.9	55.3	49.2	62.6
05.00-06.00	50.7	70.4	50.0	66.3	48.9	53.3
06.00-07.00	58.0	86.9	50.4	68.5	49.4	70.6
07.00-08.00	61.4	90.5	55.1	80.7	49.6	71.3
08.00-09.00	64.7	83.9	66.7	94.1	54.2	83.0
09.00-10.00	62.0	85.8	61.3	85.3	64.5	93.5
10.00-11.00	60.8	83.1	60.8	93.1	66.5	90.0
11.00-12.00	63.2	85.7	61.8	85.9	61.0	86.8
12.00-13.00	61.9	87.0	61.7	87.6	61.2	83.0
Average 24 hrs.	60.7	-	60.3	-	59.8	-
Maximum	-	90.9	-	94.1	-	94.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 January 2026
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M690197-01
(UTM 47P 745784 E, 1464017 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690197/6 Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026 Report Date : 6 February 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. ฟอ.บ.ป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	26-27 January 2026		27-28 January 2026		28-29 January 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	60.5	79.0	58.5	76.7	56.4	71.9
14.00-15.00	58.4	86.2	60.5	78.5	57.5	78.4
15.00-16.00	57.8	79.8	59.9	76.9	58.2	81.6
16.00-17.00	57.7	77.0	62.9	94.8	54.3	72.0
17.00-18.00	55.8	77.7	58.1	79.8	58.4	76.4
18.00-19.00	53.2	73.6	53.8	70.1	58.6	77.2
19.00-20.00	55.2	78.5	52.0	72.6	53.4	74.9
20.00-21.00	50.9	67.2	56.0	89.1	51.9	73.6
21.00-22.00	53.8	82.6	50.3	65.6	57.2	81.6
22.00-23.00	50.2	52.1	52.5	75.5	51.2	73.8
23.00-00.00	50.8	70.0	49.8	51.7	50.6	70.7
00.00-01.00	50.5	52.2	49.5	50.9	52.2	79.1
01.00-02.00	50.1	51.8	49.7	51.5	58.5	75.5
02.00-03.00	50.0	52.2	49.3	51.1	58.0	82.3
03.00-04.00	50.2	52.6	49.1	51.3	58.0	80.7
04.00-05.00	50.5	55.1	49.0	50.7	56.0	74.5
05.00-06.00	53.2	84.5	49.1	52.6	57.1	77.1
06.00-07.00	55.7	78.7	53.4	76.7	55.9	75.4
07.00-08.00	62.2	88.0	55.7	78.7	54.3	76.7
08.00-09.00	60.7	85.4	61.5	81.6	51.4	70.4
09.00-10.00	62.2	88.1	61.6	89.7	55.5	82.1
10.00-11.00	58.4	79.9	59.1	79.3	50.7	63.0
11.00-12.00	60.8	83.0	58.4	81.0	50.7	70.4
12.00-13.00	60.0	71.3	58.4	92.5	51.4	65.7
Average 24 hrs.	57.3	-	57.2	-	55.8	-
Maximum	-	88.1	-	94.8	-	82.3
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อินทร์นคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี Customer Code : M690197
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 26-29 January 2026
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : ฟ้านักสงฆ์พุทธบูชาธรรมอุทิศ (เขาหินลาด)
(UTM 47P 745148 E, 1464177 N.) Report No. : M690197-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690197/7 Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026 Report Date : 6 February 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. พอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	26-27 January 2026		27-28 January 2026		28-29 January 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
14.00-15.00	55.7	80.4	57.8	87.5	53.4	78.7
15.00-16.00	56.2	79.4	57.8	86.2	56.4	83.3
16.00-17.00	58.1	85.6	58.0	82.4	56.2	85.0
17.00-18.00	55.0	72.3	55.0	84.7	53.4	75.6
18.00-19.00	54.5	76.9	58.5	87.1	51.9	76.0
19.00-20.00	54.5	77.4	56.8	79.4	57.4	80.2
20.00-21.00	52.8	71.3	53.0	72.2	52.9	77.4
21.00-22.00	52.4	70.0	52.7	67.3	51.7	73.8
22.00-23.00	53.0	73.4	53.8	68.0	52.5	78.2
23.00-00.00	52.9	67.7	53.3	64.4	48.9	67.7
00.00-01.00	52.4	71.5	54.2	62.1	52.1	74.4
01.00-02.00	51.8	71.8	55.5	61.7	48.9	60.9
02.00-03.00	52.2	64.4	55.9	61.9	49.0	61.4
03.00-04.00	52.5	61.4	55.2	72.7	48.9	65.1
04.00-05.00	52.9	68.9	53.3	64.3	49.4	69.4
05.00-06.00	52.9	65.5	54.8	69.2	50.2	65.2
06.00-07.00	54.1	71.5	57.7	77.4	52.9	74.2
07.00-08.00	57.7	76.9	56.7	74.2	56.0	74.9
08.00-09.00	57.1	79.8	56.2	73.8	56.9	83.5
09.00-10.00	57.5	81.0	66.8	83.2	57.8	77.9
10.00-11.00	58.8	85.2	55.6	78.5	58.1	78.2
11.00-12.00	59.0	86.6	55.2	84.9	57.4	74.8
12.00-13.00	57.6	78.2	55.5	84.1	56.7	71.4
13.00-14.00	58.7	84.5	55.6	65.5	56.0	68.0
Average 24 hrs.	55.7	-	57.6	-	54.6	-
Maximum	-	86.6	-	87.5	-	85.0
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อินทร์นคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี Customer Code : M690197
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 January 2026
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : ขอบแปลงประทานบัตร (UTM 47P 745984 E, 1463596 N.) Report No. : M690197-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690197/8 Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026 Report Date : 6 February 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	73	73	>100
Peak Particle Velocity (mm/sec)	1.978	2.601	2.711
Peak Displacement (mm)	0.004	0.006	0.006
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	50.8	50.8	50.8
Peak Displacement (mm)	0.20	0.20	0.20

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพีในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.59 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อินทรีย์นคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี Customer Code : M690197
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 January 2026
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านราษฎรบ้านหินดาดทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ Report No. : M690197-01
(UTM 47P 745700 E, 1463294 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690197/9 Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026 Report Date : 6 February 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.59 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อินทร์นคร จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33205/16460
Address : หมู่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี Customer Code : M690197
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 29 January 2026
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อ Sump ของโครงการ Report No. : M690197-01
(UTM 47P 745826 E, 1463601 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690197/10 Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 6 February 2026 Report Date : 6 February 2026
Sample Appearance :ใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	402	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 19

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

Jiranatee Associates Co., Ltd.
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7, 7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-050-68

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : TISCH
MODEL/TYPE : TE-5025A
SERIAL NUMBER : 2262
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MW-0016-25.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

RECEIVED DATE : 24 Nov 2025
MEASUREMENT DATE : 26 Nov 2025
ISSUE DATE : 27 Nov 2025

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH
Atmospheric Pressure : 1010 ± 10 hPa

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 23.5 °C and 57.7 %RH.

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol



Approved signatory: _____

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_s] m^3/min
1	0.702	757.973	23.38	22.74	56.313	1.738	1.320	0.653
2	1.002	757.977	23.17	22.67	61.454	3.487	1.871	0.926
3	1.119	757.991	23.29	22.76	43.475	4.598	2.148	1.060
4	1.168	757.947	23.21	22.80	31.084	5.162	2.276	1.125
5	1.414	757.972	23.41	22.89	30.499	7.624	2.765	1.363

Slope (m): 2.03246
 Intercept (b): -0.00822
 Correlation coefficient (r): 0.99987
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_s] m^3/min
1	0.702	757.973	23.38	22.74	56.313	1.738	0.825	0.651
2	1.002	757.977	23.17	22.67	61.454	3.487	1.168	0.922
3	1.119	757.991	23.29	22.76	43.475	4.598	1.341	1.057
4	1.168	757.947	23.21	22.80	31.084	5.162	1.421	1.122
5	1.414	757.972	23.41	22.89	30.499	7.624	1.727	1.360

Slope (m): 1.27301
 Intercept (b): -0.00514
 Correlation coefficient (r): 0.99987
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

End of Certificate of Calibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]
CLID. NO. : 362101622
JOB CONTROL NO. : 250703076874
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 22 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By: Chonvit Thongnat
Calibration Engineer



Approved By: Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

22 July 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 17 July 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 22 °C to 23 °C

Relative Humidity : 50 % to 53 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPMB-01 based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).
The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MM-0132-24, Due Date 30 August 2026.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

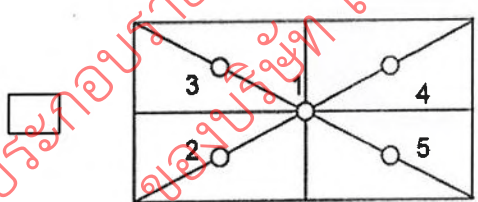
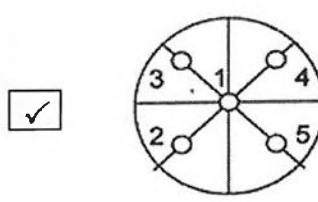
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty $\pm$ (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.06	2,32
0.0010	0.0010	0.0011	+0.0001	0.08	2,06
0.0100	0.0100	0.0101	+0.0001	0.08	2,06
0.1000	0.1000	0.1001	+0.0001	0.08	2,06
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.08	2,06
5.0000	5.0000	5.0001	+0.0001	0.09	2,05
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	0.09	2,00
50.0000	50.0000	49.9999	-0.0001	0.10	2,00
100.0000	100.0000	100.0001	+0.0001	0.12	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.24	2,00
200.0000	200.0000	199.9999	-0.0001	0.24	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00009

3. Effect of eccentric application of a load on the indication

 						
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0001	49.9999	50.0000	49.9999	49.9998	0.0003

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 50 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clccalibration



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 5 August, 2025

Certification No. 286/25

Page : 1 of 2

Object : Wireless Wind Speed and Wind Direction

Manufacturer : SCARLET

Type : WL-21

Serial No. : Wireless Receiver 2306DR0001 ID No. : WS-8
Wind Sensor 2306DT00012

Customer : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1009.5 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by :

Watcharapol Subwat

Signed :

Mr. Pisood Promsut

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

(Authorised Signatory)

for the Chief

Sub-Standard Instrument





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 286/25

5 August, 2025

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacumm inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	1.0	0.00
3.02	-	-	-	3.0	0.02
5.00	-	-	-	5.0	0.00
7.00	-	-	-	7.0	0.00
9.02	-	-	-	9.0	0.12
11.01	-	-	-	10.9	0.11
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	15.0	0.01
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.1	0.02

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :

Watrapol

Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

รายงานผลการสอบเทียบ

ชื่อผู้ขอบริการ : บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]

สอบเทียบที่ : ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา
นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1C ถนนสุขุมวิท อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280

เครื่องมือที่ทำการสอบเทียบ :

ประเภท : Sound Calibrator

ผู้ผลิต : Scarlet Tech

แบบ : ST-120

หมายเลขเครื่อง : ST120C0669E

สถานะแวดล้อม :

อุณหภูมิ : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

ความชื้นสัมพัทธ์ : $(50 \pm 15) \%$

ความดันบรรยากาศ : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

เครื่องมือมาตรฐานที่ใช้ : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.

3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.

4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.

7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526.

วิธีการสอบเทียบ : CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

เครื่องมือนี้ได้รับการสอบเทียบกับเครื่องมือมาตรฐานของห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสอบกลับไปยังระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ (SI Units) โดยผ่านไปยังสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ข้อมูลในการสอบเทียบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยค่าความไม่แน่นอนในที่นี้ใช้อ้างอิง ณ

ตำแหน่งที่ทำการวัดเท่านั้น

วันที่รับเครื่อง : 2 ก.ค. 2568

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

1/3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่า การ วท.

FM.BL.MTC.001 Rev.4

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ สทม. ฟอ.บป. 14/0768

ค่าความไม่แน่นอนจำนวนที่ค่า Coverage Factor k เท่ากับ 2 และระดับความเชื่อมั่นที่ 95% โดยประมาณ

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20μPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20μPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	94.03	0.03	± 0.10	±0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.3	-0.7	± 1.5	±1.0%

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1.10	± 0.60	±3.0%

- หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
 2. ค่าที่วัดได้ ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
 3. ค่าที่วัดได้ ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

2/3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

FM.BL.MTC.001 Rev.4

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ สทม. ฟอ.บป. 14/0768

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	114.07	0.07	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.3	-0.7	± 1.5	$\pm 1.0\%$

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	0.22	± 0.50	$\pm 3.0\%$

- หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
 2. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
 3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

ผู้สอบเทียบ :
(นายวีรัชย์ ดีชัยยะ)

ผู้รับรอง :
(นายประเวช กล้วยป่า)

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

วันที่ออก : 17 ก.ค. 2568

ตำแหน่งผู้อำนวยการ
ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

หมายเลขอ้างอิง : 2011268070202534001

3 / 3

สิ้นสุดรายงานผล

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้คำกำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

FM.BL.MTC.001 Rev.4



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER
MANUFACTURER : INSTANTEL
MODEL / TYPE : 721A2501/721A3301
SERIAL NO. : UM11031/UM14539
CLID. NO. : 252501574
JOB CONTROL NO. : 250628075356
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 28 June 2025

DATE OF ISSUED : 02 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Suwit Phuanbusabong

Calibration Engineer

Approved By :

Mongkol Yotsoontorn

Authorized Signatory

02 July 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER
MANUFACTURER : INSTANTEL
MODEL / TYPE : 721A2501/721A3301
SERIAL NO. : UM11031/UM14539
DATE OF CALIBRATION : 30 June 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPEE-08 based on ISO 16063-21 as calibration guideline.
The calibration was performed by using Digital Multimeter, Universal Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Universal Counter, Hewlett Packard Model 5315A S/N. 2448A13042.
2. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2625 S/N. 397018, 2434988.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0006/25, Due Date 20 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0143-24, Due Date 06 December 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0056-24, Due Date 14 December 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm/s)	(frequency)		(mm/s)	(mm/s)	(mm/s)	± (% of rdg.)
10.00	160 Hz	peak	10.000	9.865	+0.135	1.3
20.00	160 Hz		20.000	19.723	+0.277	1.0
30.00	160 Hz		30.000	29.664	+0.336	0.9
40.00	160 Hz		40.000	39.502	+0.498	0.9
50.00	160 Hz		50.000	49.412	+0.588	0.9

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 2 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400524-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Equipment : Temperature controlled enclosure (Oven)

Manufacturer : Memmert

Model : UF110

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : B418.1125

ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,

Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Ambient Temperature : (29.9 to 32.0) °C

Relative Humidity : (54 to 61) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 26 September 2025

Date of Calibration : 26 September 2025

Date of Issue : 26 September 2025

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400032	68-400217-1	28 Oct 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400524-1

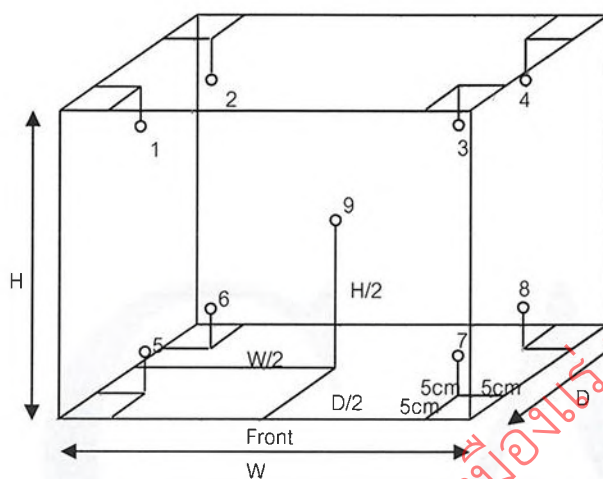
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.56 m

D = 0.40 m

H = 0.48 m

Capacity = 0.11 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
85.0	85.0	85.0	85.2	84.7	85.3	85.1	85.1	85.0	84.9	84.9	84.9	0.66
104.0	104.0	104.0	104.0	103.4	104.3	104.1	104.2	104.1	104.0	103.9	104.1	0.70
180.0	180.0	180.0	181.0	179.6	182.0	180.8	181.0	180.5	180.4	180.1	180.6	0.95

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
85.0	85.0	85.0	0.4	0.2	0.9
104.0	104.0	104.0	0.7	0.2	1.2
180.0	180.0	180.0	1.5	0.2	2.6

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o o o -



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 250703076876
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 23 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgaseem Seehanart

Wenick Inchaisri

Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn

Authorized Signatory

23 July 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 1 of 4





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911 [MEC-LAB06]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 17 July 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 25°C

Relative Humidity : 50% to 55%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01** [pH Meter]. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPTH-03** [Temperature] based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines. The calibration was performed by using Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260,11754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.
5. IPRT, ASL Model T100-450-1D S/N. L1123A-1-5.

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 260124 , 080124 , 120124. Due Date 23 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.
Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q24121000, Due Date 21 November 2025.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1043/67, Due Date 16 October 2025.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-1023-25, Due Date 16 May 2026.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (± pH)	k Factor
1.684	1.68	307	+0.004	0.010	2,00
4.003	4.01	177.2	-0.007	0.010	2,00
7.005	7.01	-2.1	-0.005	0.013	2,00
10.015	10.02	-169.0	-0.005	0.014	2,00

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 4 of 68

2. TEMPERATURE RESULT

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty ± (°C)
100	25.01	25.0	+0.01	0.14

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe Ø 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2,00$.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 56 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอรอนงค์ เรืองแสน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๓ |
| ๒) นางสาวชนนิกานต์ นามบุปผา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๔ |
| ๓) นางสาวภัสวรรณ จงกลรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๕ |
| ๔) นางสาวชลธิชา พุทธา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๖ |
| ๕) นางสาวพนิดา ตัญญาประศาสน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๗ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวปริญทิพย์ เพ็ชรจิตต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๒) นายธนภฤต อธิธิสัมพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๓) นางสาวณัฐนันท์ แก้ววิเชียร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๔) นางสาววราภรณ์ ท้วมประถม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๕) นายธนกร ดอนชาไพร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๖) นายนิพล จุลศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๗) นางสาวอภิญญา เสนะจำนงค์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๓ |
| ๘) นางสาวเฉลิมขวัญ อนันตะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๗ |
| ๙) นางสาวกานต์สินี ศิริแข็ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๐) นางสาวมณฑการ อุดมโชติเดชากุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๐ |
| ๑๑) นางสาวณัฐลิกา น้อยนาฝาย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๑ |
| ๑๒) นายปิยะ หาญเขียว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๒ |

๑๓) นายอภิสิทธิ์...



๑๓) นายอภิสิทธิ์ โกกอุ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๓
๑๔) นางสาวณัฐกฤตา กอจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๔
๑๕) นางสาวรุ่งพฤษ ละซอ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๕
๑๖) นางสาวรินรดา ตรงจันทิก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๖
๑๗) นายจีรยุทธ ภารโรง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๗
๑๘) นายณัฐนนท์ สัมปันนันทน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๘
๑๙) นายณัฐวุฒิ พรหมชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๙
๒๐) นางสาววนิดา เกิดศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๐
๒๑) นางสาวทิพวรรณ เพียรธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๑
๒๒) นางสาวสุภารัตน์ สุขคงพะเนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๒
๒๓) นางสาวภัทรสุตา ไกรจักร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๓
๒๔) นายชัชชินทร์ เสือเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
8	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
9	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
15	pH	Electrometric Method ^[3]
16	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
17	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
18	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
19	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
20	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation Method ^[3]
23	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
14	pH	Electrometric Method ^[3]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
4	Beryllium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
5	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
6	Chromium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
9	Cobalt	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

กมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	pH	Electrometric Method ^[9,10]
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประธานบัตรที่ 3325/16460
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อันันต์มหานคร จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๗ ๓ ๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔,๒/๑๑๕ โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง๑ ซอยรังสิต-นครนายก
๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวปริญทิพย์ เพ็ชรจิตต์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๔

๒) นางสาวณัฐนันท์ แก้ววิเชียร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๗

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวปริญทิพย์ เพ็ชรจิตต์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๘

๒) นางสาวณัฐนันท์ แก้ววิเชียร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Testing Laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
(2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakorn-Nayok 34/1, Rangsit-Nakorn-Nayok Road, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 2 May B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623
(Testing 0623)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary)

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environment field) 1. น้ำ (Water)	- Heavy Metals • Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Copper (Cu) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 5 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field) 1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)	- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L - Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L - Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L - Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as CaCO₃)	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environment field) 2. น้ำเสีย (Wastewater)	- Heavy Metals • Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L • Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L - Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environment field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.) 3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)	- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 10 000 mg/L - Total Dissolved Solids 10 mg/L to 10 000 mg/L - pH 2.0 to 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environment field) 3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10,000 mg/L - Chromium Hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/L to 100 mg/L - Sulfate (SO_4^{2-}) 5 mg/L to 4,000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500- SO_4^{2-} E

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field) 4. ดิน (Soils)	- Heavy Metals - Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample - Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample - Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample - Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample	- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018 Ω



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวรารณ ทมประถม

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔



(ผศ.ดร.นันทิกา สุนทรไชยกุล)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



(ผศ.ดร.บุญส่ง ไช้เกษ)

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี