

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

9

รายงานดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน



รายงานดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ประจำปี 2567

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33964/16442

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

เลขที่ 17/2 หมู่ 1 ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี

www.sknmining.com

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

บัญชีธนาคารกองทุนเฟ้าระวังสุขภาพ



ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่คุณมาติดต่อธนาคาร
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่ฝากไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วมาใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen, immediately notify at any branch or call 02 111 1111, and bring a police report of the lost passbook to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนต่างสาขาสมาารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การนับจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.



Scan for Terms and Conditions

สำนักงาน
Office รหัสสาขา 724บัญชีเลขที่
Account 1...

สาขาท่าม่วง

ชื่อบัญชี
Account Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย
(บป. เลขที่ 33964/16442
กองทุนเฟ้าระวังสุขภาพ)

กรุงไทย
Krungthaiลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AA 9122994



SA AA 9122994

| วันที่ DATE | สาขา ORG.BR. | คำย่อ CODE | ถอน WITHDRAWAL | ฝาก DEPOSIT | คงเหลือ BALANCE | เจ้าหน้าที่ STAFF ID. |
|----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| 17/06/64 | 724 | B/F | | | *****0.00 | 23557 1 |
| 15/06/64 | 724 | IORSOT | +++++++500.00 | | *****500.00 | AB0004 2 |
| 18/06/64 | 724 | SDTRC | +++++++200,000.00 | | *****200,500.00 | 23557 3 |
| 30/06/64 | 0 | IIPS | +++++++8.93 | | *****200,508.93 | 9400 4 |
| 30/06/64 | 0 | TAX | -----0.09 | | *****200,508.84 | 9400 5 |
| 31/12/64 | 0 | IIPS | +++++++126.35 | | *****200,635.19 | 9400 6 |
| 31/12/64 | 0 | TAX | -----1.26 | | *****200,633.93 | 9400 7 |
| 15/02/65 | 724 | SWTRC | -----200,000.00 | | *****633.93 | 570296 8 |
| 12/03/65 | 1277 | SDCH | +++++++200,000.00 | | *****200,633.93 | 572374 9 |
| 30/06/65 | 0 | IIPS | +++++++107.24 | | *****200,741.17 | 9400 10 |
| 30/06/65 | 0 | TAX | -----1.07 | | *****200,740.10 | 9400 11 |
| 16/07/65 | 1277 | SWTRC | -----100,000.00 | | *****100,740.10 | 571349 12 |
| 05/11/65 | 1277 | SWCH | -----59,780.00 | | *****40,960.10 | 572285 13 |
| 31/12/65 | 0 | IIPS | +++++++74.76 | | *****41,034.86 | 9400 14 |
| 31/12/65 | 0 | TAX | -----0.75 | | *****41,034.11 | 9400 15 |
| 18/01/66 | 724 | SWCH | -----40,000.00 | | *****1,034.11 | 570296 16 |
| 27/01/66 | 1277 | SDCH | +++++++200,000.00 | | *****201,034.11 | 14603 17 |
| 30/06/66 | 0 | IIPS | +++++++342.82 | | *****201,376.93 | 9400 18 |
| 30/06/66 | 0 | TAX | -----3.43 | | *****201,373.50 | 9400 19 |
| 21/10/66 | 1277 | SWCH | -----100,000.00 | | *****101,373.50 | 572285 20 |
| 31/12/66 | 0 | IIPS | +++++++396.87 | | *****101,770.37 | 9400 21 |
| 31/12/66 | 0 | TAX | -----3.37 | | *****101,766.40 | 9400 22 |

ASD/ASW

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี

ASFIN

โอนเงินต่างประเทศ

ASWFE

ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ

ASSAL/SSAL

เข้าเงินเดือน

ATSDC

ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM

ATSDT/ATSWT

รับโอน/โอนออกโดย ATM

ATSWC

ถอนเงินสดโดย ATM

ATSWP

หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM

ATSFEE

หักค่าธรรมเนียม ATM

B/F

ยอดยกมา



SA AA 9122994

| วันที่ DATE | สาขา ORG.BR. | คำย่อ CODE | ถอน WITHDRAWAL | ฝาก DEPOSIT | คงเหลือ BALANCE | เจ้าหน้าที่ STAFF ID. |
|----------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| 04/01/67 | 1277 | SWCH | -----100,000.00 | | *****1,766.40 | 552076 1 |
| 04/01/67 | 1277 | SDCH | | +++++++100,000.00 | *****101,766.40 | 552076 2 |
| 04/01/67 | 1277 | SDCH | | +++++++100,000.00 | *****201,766.40 | 552076 3 |
| 30/06/67 | 0 | IIPS | | +547.32 | *202,313.72 | 9400 4 |
| 30/06/67 | 0 | TAX | | -5.47 | *202,308.25 | 9400 5 |
| 20/08/67 | 1277 | SWCH | -125,800.00 | | *76,508.25 | 571349 6 |
| 20/12/67 | 724 | SWCH | -54,990.00 | | *21,518.25 | 590205 7 |
| | | | | | | 8 |
| | | | | | | 9 |
| | | | | | | 10 |
| | | | | | | 11 |
| | | | | | | 12 |
| | | | | | | 13 |
| | | | | | | 14 |
| | | | | | | 15 |
| | | | | | | 16 |
| | | | | | | 17 |
| | | | | | | 18 |
| | | | | | | 19 |
| | | | | | | 20 |
| | | | | | | 21 |
| | | | | | | 22 |

BSD02/GSC02

BSW09/GSD09

BSW11/GSD11

BSW14/GSD14

BSD22/GSC22

เข้าบัญชี-เงินเดือน

หักบัญชี-ประกันชีวิต

หักบัญชี-ไฟฟ้า

หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ

โอนเงินผ่าน

ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)

BSD04/GSC04

BSW10/GSD10

BSW12/GSD12

BSW15/GSD15

BSW27/GSD27

เข้าบัญชี-ค.บ.พันธมิตร

หักบัญชี-โทรศัพท์

หักบัญชี-ประปา

หักบัญชี-ธ.อาคารสงเคราะห์

หักบัญชี-ประกันสังคม

**รายงานสรุปการดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย
17/2 หมู่ 1 ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
ประจำปี 2567**

.....

ปี 2567 ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย นำเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพมาใช้ในการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนรอบเหมือง และดูแลสุขภาพของหน่วยงานในจังหวัดกาญจนบุรี ดังนี้

1. การจัดงานตามโครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยชุมชนปี 7 ร่วมกับเหมืองแร่และโรงแต่งแร่ในต.เขาน้อย อ.ท่าม่วงและ ต.ปากแพรก อ.เมือง จ.กาญจนบุรี ดูแลสุขภาพชุมชนรอบเหมือง เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 2567 ด้วยงบประมาณ 100,000 บาท
2. การตรวจสุขภาพพนักงานของ หจก.ศิลาเขาน้อย จำนวน 25 คน โดยตรวจกับทางรพ.พหลพลพยุหเสนา เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 2567 งบประมาณ 12,600 บาท
3. มอบเงินให้ผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุที่อยู่บ้านคนเดียวใน ต.เขาน้อย จำนวน 20 คน มูลค่า 20,000 บาท
4. ซื้อที่นอนสำหรับผู้ป่วยติดเตียง ให้ชุมชนรอบเหมือง มูลค่า 4,500 บาท
5. การจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ เครื่องผลิตออกซิเจน รุ่น 9F-SBW ให้รพ.สต.บ้านเขาน้อย มูลค่า 18,490 บาท
6. สนับสนุนเงินจัดการแข่งขันกีฬาให้บุคลากรทางการแพทย์รพ.พหลพลพยุหเสนา มูลค่า 5,000 บาท
7. โครงการสนับสนุนกีฬาเพื่อสุขภาพ มูลค่า 20,200 บาท
 - สนับสนุนกีฬาชุมชน
 - สนับสนุนการจัดกีฬาเซปักตะกร้อ ต.เขาน้อย 2,500
 - สนับสนุนเสื้อกีฬา โรงเรียนห้วยน้ำโจน 3,000
 - สนับสนุนกีฬากลุ่ม โรงเรียนวัดศรีโลหะราษฎร์บำรุง 3,000
 - สนับสนุนกีฬากลุ่ม โรงเรียนบ้านถ้ำ 4,000
 - สนับสนุนหินปูนสร้างสนามแข่งขันกีฬาเปตอง โรงเรียนวัดท่าล้อ 4,700
 - สนับสนุนอาหารเครื่องดื่มฝึกสอนฟุตบอลเยาวชน ต.เขาน้อย อบต.เขาน้อย 3,000

สรุปค่าใช้จ่ายการดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2564

หจก.ศิลาเขาน้อย นำเงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังสุขภาพปี 2566 จำนวน 200,000 บาท ทางห้างฯ จึงได้นำเงินดังกล่าวมาใช้จ่ายเพื่อเฝ้าระวังและตรวจสุขภาพให้ชุมชนรอบเหมืองและพนักงาน รวมทั้งซื้ออุปกรณ์การแพทย์ มอบเงินให้ผู้ป่วยติดเตียงและสนับสนุนกีฬาเพื่อสุขภาพของชุมชนและนักเรียน เป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 180,790 บาท

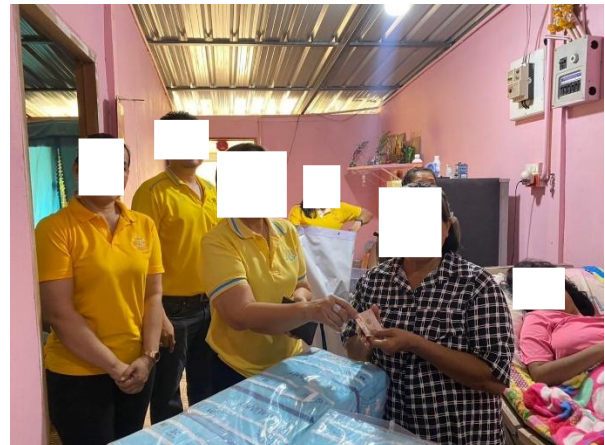
ภาพงานตรวจสอบสุขภาพ โครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยชุมชน ปี 2567



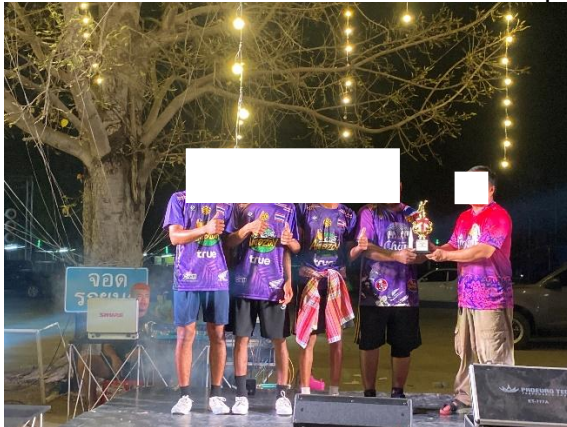
มอบเครื่องผลิตออกซิเจนให้รพ.สต.บ้านเขาน้อย มูลค่า 18,490 บาท

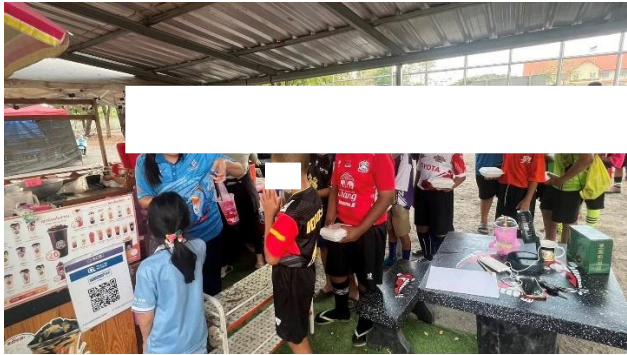


ภาพมอบเงินสนับสนุนให้ผู้ป่วยติดเตียง ต.เขาน้อย ร่วมกับ อบต.เขาน้อย



โครงการสนับสนุนกีฬาเพื่อสุขภาพใน ต.เขาน้อย





ฝึกสอนฟุตบอลเด็กเยาวชน



ฝึกสอนฟุตบอลเด็กเยาวชน



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1
ผู้ใหญ่บ้านพิสิษฐ์ สุวรรณบุปผา

วันที่ 20 เมษายน พ.ศ.2567

เรื่อง ขอบขอบพระคุณที่ท่านเมตตาเป็นอย่างสูง

เรียน หจก. ศิลาเขาน้อย

ตามที่ หจก. ศิลาเขาน้อย ได้มอบเงินบริจาค จำนวน 1000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
ให้กับ ชุมชนบ้านถ้ำ เพื่อจัดการแข่งขันกีฬาเซปักตะกร้อ 'บ้านถ้ำคัพ ครั้งที่ 3'(สงกรานต์คัพ) ณ สนามลาน
วัดบ้านถ้ำ

บัดนี้ ตัวแทนชุมชนบ้านถ้ำ ได้รับเงินจำนวนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอบขอบคุณในความ
อนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

สุดท้ายนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย บารมีหลวงพ่อกว้างใหญ่ไพศาล และสิ่งศักดิ์สิทธิ์
ทั้งหลาย จงดลบันดาลให้ท่านทั้งหลาย มีแต่ความสุข ความเจริญรุ่งเรือง คิดสิ่งใดขอให้สมปรารถนาทุก
ประการ ด้วยเทอญ สาธุ

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน บ้านถ้ำ หมู่ที่ 1 ต.เขาน้อย



เล่มที่ 26 ก 73054

เลขที่ 10

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ที่ทำการ ณ บ้านหนองน้ำเงิน

วันที่ 12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ได้รับเงินจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม
ตามรายละเอียดดังนี้ 1

| รายการ | จำนวนเงิน |
|--------------------------------------|-----------|
| รับเงินบริจาคสนับสนุนกีฬาของโรงเรียน | 3,000 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| รวมบาท | 3,000 |

(ตัวอักษร สามพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) _____

(ตำแหน่ง) คณาจารย์โรงเรียนบ้านหนองน้ำเงิน

ผู้รับเงิน



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002454969-2567-A0000047

| | |
|-----------------|--|
| ผู้บริจาค | ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาขน้อย เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED] |
| หน่วยรับบริจาค | โรงเรียนบ้านห้วยน้ำโจน ตำบล/แขวง ขาน้อย อำเภอ/เขต ท่าม่อง จังหวัด กาญจนบุรี เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค [REDACTED] |
| วันที่บริจาค | 12 กรกฎาคม 2567 |
| จำนวนเงินบริจาค | 3,000.00 บาท (สามพันบาทถ้วน) |



DN: fb647a7d

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

12 กรกฎาคม 2567 14:04:12

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



ที่ ศธ ๐๔๐๑๗.๒๑๑๐/๑๑๘

โรงเรียนวัดท่าล้อ ๙๙/๒ หมู่ ๑
ตำบลท่าล้อ อำเภอดำม่วง
จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๐๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติขอความช่วยเหลือสนับสนุนทุนเพื่อใช้ในการจัดทำสนามแข่งขันกีฬาเปตอง

เรียน ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพสถานที่จัดทำสนามเปตอง

จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย เครือข่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาหนองขาวท่าล้อ ได้มอบหมายให้โรงเรียนวัดท่าล้อ เป็นเจ้าภาพการจัดการแข่งขันกีฬา - กรีฑานักเรียน ของเครือข่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาหนองขาวท่าล้อ ในวันที่ ๒๘ - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แล้วนั้น

ในการนี้ ใคร่ขอความช่วยเหลือมายังท่าน เพื่อขอสนับสนุนทุนสำหรับการจัดทำสนามกีฬาเปตอง เพื่อในการแข่งขันครั้งนี้ ตามที่ท่านเห็นสมควร คณะกรรมการสถานศึกษา คณะครูและนักเรียน ใคร่ขอขอบพระคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง และหวังว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในครั้งนี้ ขอให้คุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์ทั้งหลายในสากลโลกนี้ โปรดดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว พร้อมทั้งบุคลากรของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ทุกท่าน ได้พบแต่ความสุขความเจริญรุ่งเรืองตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าล้อ

กลุ่มบริหารงานทั่วไป
โรงเรียนวัดท่าล้อ

ปรับปรุงสนามเบตอง โรงเรียนวัดท่าล้อ



รายงานสรุปการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย
17/2 หมู่ 1 ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
ประจำปี 2567

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงานตามที่เคยประชุมกับคณะกรรมการและชุมชนรอบเหมืองแร่ ในปี 2567 มีดังนี้

1. โครงการสนับสนุนโรงเรียนและแจกทุนการศึกษา รวมมูลค่า 70,400 บาท

- a. มอบทุนการศึกษาเป็นค่าเทอมและอุปกรณ์การศึกษาให้นักเรียนในชุมชนรอบเหมือง จำนวน 3 คน: เมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2567-1 ธ.ค. 2567 งบประมาณ 40,340 บาท
- b. มอบหินคลุกสเปค 4 คัน ปรับปรุงถนนให้โรงเรียนวัดท่าล้อ มูลค่า 4,000 บาท
- c. มอบหินฝุ่น 1 คัน ให้โรงเรียนวัดท่าล้อ มูลค่า 2,000 บาท
- d. มอบหินคลุกสเปค 4 คัน ให้โรงเรียนบ้านมะกอกหมู่ มูลค่า 5,000 บาท
- e. มอบหินคลุกสเปค 1 คัน ให้โรงเรียนบ้านถ้ำ มูลค่า 1,500 บาท
- f. มอบหินคลุกสเปค 3 พ่วง ให้โรงเรียนวัดโพธิ์ศรีสุขาราม ปรับภูมิทัศน์บริเวณโรงเรียน มูลค่า 7,560 บาท
- g. สนับสนุนเงินกิจกรรมวันเด็ก โรงเรียนห้วยน้ำโจर มูลค่า 5,000 บาท
- h. สนับสนุนเงินกิจกรรมวันเด็ก โรงเรียนวัดท่าล้อ มูลค่า 5,000 บาท

2. โครงการสนับสนุนชุมชน รวมมูลค่า 221,637.40 บาท

- สนับสนุนค่าเดินทางไปหาหมอ ‘ คนในชุมชนรอบเหมือง มูลค่า 6,000 บาท (เดือนละ 500 บาท)
- มอบประกันอุบัติเหตุให้ชุมชนรอบเหมือง 92 กรมธรรม์ มูลค่า 141,550 บาท
- สนับสนุนเงิน เพื่อดูแลตัดแต่งต้นไม้และทำความสะอาดสวนเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มูลค่า 18,000 บาท
- รับซื้อขี้ไก่ไม่ไผ่จากชุมชนรอบเหมือง มูลค่า 6,000 บาท (น้ำหนักไม้ไผ่ 6 ตัน)
- มอบหินคลุกสเปค 6 คัน ให้สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี มูลค่า 7,000 บาท
- สนับสนุนเงินกิจกรรมสงกรานต์ ต.ท่าล้อ มูลค่า 2,000 บาท
- สนับสนุนเงินกิจกรรมวันผู้สูงอายุ ต.เขาน้อย มอบอาหารเสริมบำรุงร่างกาย มูลค่า 5,000 บาท
- สนับสนุนเงินกิจกรรมงานกาชาด อ.ท่าม่วง มูลค่า 10,000 บาท
- สนับสนุนหินคลุกให้ที่ทำการปกครองจังหวัดกาญจนบุรี ณ บริเวณร้านกาชาดจังหวัดกาญจนบุรี มูลค่า 26,087.40 บาท

3. โครงการสนับสนุนกิจกรรมพุทธศาสนา มูลค่า 297,200 บาท

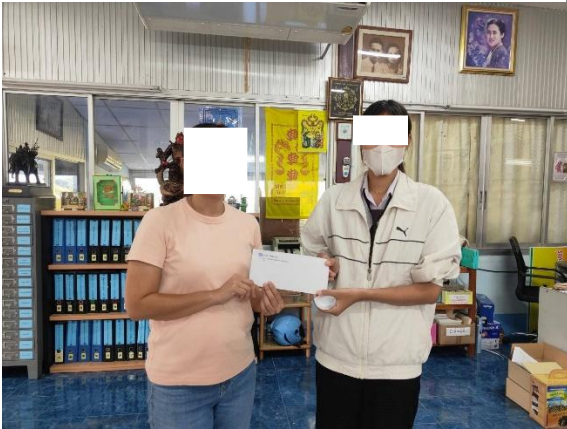
- a. ปรับปรุงพื้นที่รมนำวัดบ้านถ้ำ พัฒนาเป็นพื้นที่ท่องเที่ยว มอบหินคลุกเสปกและเครื่องจักรปรับพื้นที่มูลค่า 200,000 บาท

- b. สนับสนุนเงินในกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาด ณ วัดบ้ำถ้ำ มูลค่า 3,500 บาท
- c. สนับสนุนเงินกิจกรรมฟื้นฟูวัฒนธรรมชุมชนของจังหวัดกาญจนบุรี ณ วัดบ้านถ้ำ มูลค่า 3,000 บาท
- d. บริจาคข้าวสาร 315 กิโลกรัม เพื่อให้วัดจัดงานตักบาตรเทโว ณ วัดบ้ำถ้ำ มูลค่า 7,000 บาท
- e. ร่วมสร้างศาลาคู่เมรุ วัดพิไชยธาราม ต.ม่วงชุม มูลค่า 20,000 บาท
- f. ปรับปรุงถนนให้วัดอุตะเถา ต.เขาน้อย 18 เที้ยว มูลค่า 17,000 บาท
- g. มอบหินคลุกสเปคและหิน 3/4 ให้วัดดอนครามใช้ในการก่อสร้างเจดีย์ มูลค่า 20,000 บาท
- h. มอบหินคลุกสเปคปรับปรุงถนนวัดหนองหญ้าปล้อง อ.ด่านมะขามเตี้ย มูลค่า 15,000 บาท
- i. มอบหินคลุกสเปค 10 คัน ให้วัดสันติคีรีบรมธาตุ ต.ท่าล้อ มูลค่า 11,700 บาท

สรุปค่าใช้จ่ายการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง ประจำปี 2567

| | | | |
|---|--------|-------------------|-----|
| 1) โครงการสนับสนุนโรงเรียนและแจกทุนการศึกษา | มูลค่า | 70,400.00 | บาท |
| 2) โครงการสนับสนุนชุมชน | มูลค่า | 221,637.40 | บาท |
| 3) โครงการสนับสนุนกิจกรรมพุทธศาสนา | มูลค่า | <u>297,200.00</u> | บาท |
| ทั้งหมด 4 โครงการ | มูลค่า | 589,237.40 | บาท |

ภาพโครงการสนับสนุนโรงเรียนและแจกทุนการศึกษา



มอบทุนการศึกษาให้นางสาวสุภาพร คำดี



มอบทุนการศึกษาให้ด.ญ.ธัญชนก นุชวงศ์



มอบทุนการศึกษาให้นางสาวศิริรัตน์ เพ็ชรมณี



สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก



สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก



สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก

ภาพโครงการสนับสนุนชุมชน



มอบอาหารเสริมให้ผู้สูงอายุรอบเหมือง



สนับสนุนกิจกรรมงานสงกรานต์ หมู่ 2 ต.ท่าล้อ



มอบอาหารเสริมให้ผู้สูงอายุรอบเหมือง



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002454969-2567-A0000010

| | |
|-----------------------|--|
| ผู้บริจาค | ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร |
| หน่วยรับบริจาค | โรงเรียนบ้านห้วยน้ำโจน ตำบล/แขวง เขาน้อย อำเภอ/เขต ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค |
| วันที่บริจาค | 9 มกราคม 2567 |
| มูลค่าทรัพย์สินบริจาค | 5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) |
| ทรัพย์สินที่บริจาค | สนับสนุนของขวัญวันเด็ก 2567 และ ขนมเค้ก |

DN: 4afc18ee

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีขอที่พิมพ์

9 มกราคม 2567 12:37:12

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

ที่ ศธ ๐๔๐๑๗.๒๑๑๐/ ว ๑๕๖



โรงเรียนวัดท่าล้อ ๙๙/๒ หมู่ ๑
ตำบลท่าล้อ อำเภอนาทม
จังหวัดกาฬสินธุ์ ๗๑๐๐๐

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการ โรงเรียนโมหินศิลาเขาน้อย

ด้วย โรงเรียนวัดท่าล้อ ได้ดำเนินการวางแผนกำหนดจัดงาน วันเด็กแห่งชาติ ปี ๒๕๖๗ ในวันศุกร์ ที่ ๑๒ เดือนมกราคม ๒๕๖๗ ให้กับนักเรียนโรงเรียนวัดท่าล้อและศูนย์เด็กเล็กเทศบาลตำบลท่าล้อ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาากล่อมเกลাজิตใจของนักเรียนให้ตระหนักในความสำคัญของตนเอง การเป็นเยาวชนที่ดีของชาติ เกิดความภาคภูมิใจ ความรักสามัคคี ประพฤติตนเป็นคนดีของชาติสืบไป โดยมีจำนวนนักเรียนและเด็กเล็กในชุมชน รวมประมาณ ๑๕๐ คน

ในการดำเนินการครั้งนี้ ใคร่ขออนุมัติมายังท่าน เพื่อให้การช่วยเหลือสนับสนุนอาหาร / ทุนทรัพย์หรือของขวัญของรางวัลสำหรับเด็ก ตามที่ท่านเห็นสมควร และเพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการศึกษาและร่วมสมทบในการจัดกิจกรรมวันเด็กฯ ดังกล่าวต่อไป (หากท่านประสงค์ให้ขออนุมัติจะมอบเป็นสิ่งของหรือทุนทรัพย์สนับสนุนการจัดงาน ขอให้ท่านได้โปรดแจ้งผู้อำนวยการโรงเรียน หรือคณะครูของโรงเรียนได้โดยตรง หรือ โทร.

เพื่อขอรับมอบต่อไป) คณะกรรมการสถานศึกษาฯ คณะครู นักเรียน และผู้ปกครองนักเรียน ใคร่ขอขอบพระคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง ขอให้คุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกนี้ โปรดดลบันดาล ให้ท่านและครอบครัว พร้อมทั้งบุคลากรของหน่วยงานทุกท่าน จงประสบแต่ความสุขความเจริญตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าล้อ

๒๔/๑๑ ๒๕๖๖ ๕๐๐ - ๑

กลุ่มบริหารงานทั่วไป
โรงเรียนวัดท่าล้อ

โอนเงินสำเร็จ

9 ม.ค. 67 10:46 น.



น.ส. ภาวิณี ฯ
ธ.กสิกรไทย
xxx-x-x2189-x



เงินรายได้สถานศึกษา โรงเรียนวัดท่าล้อ
ธ.กรุงไทย
xxx-x-x2414-x

เลขที่รายการ:

014009104641AOR09364

จำนวน:

5,000.00 บาท

ค่าธรรมเนียม:

0.00 บาท

สแกนตรวจสอบสลิป

บันทึกช่วยจำ: สนับสนุนวันเด็กโรงเรียนท่าล้อ

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๔

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

พชก. ศิลาเกษน้อย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๗/๒ หมู่ ๑ ซอย ถนน แขวง/ตำบล เขาน้อย
เขต/อำเภอ ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ สร้างศาลาบูชาพระ วัด ปิยะมณาราม แขวง/ตำบล ม่วงชุม
เขต/อำเภอ ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สตางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ ๒๕๖๗

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



ที่พิเศษ ๓/๒๕๖๗

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แต่

ห.จ.ก.ศีลาเขาน้อย เลขภาษีที่ 0713531000172

ผู้ให้การอุปถัมภ์ วัดบ้านถ้ำ ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี โดยการสนับสนุนรถแม็คโครพร้อมคนขับ ช่วยปรับภูมิทัศน์พื้นที่และนำหินเกล็ดเทพบริเวนชายแม่น้ำของวัดให้เกิดความสะอาด จำนวน ๓ วัน คิดเป็นจำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและอานิสงส์บารมีจงอำนวยการให้ท่านละพนักงาน จงเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ ทุกทิพาราตรีกาลเทอญ.

วันที่ ๗ - ๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๗



เจ้าอาวาสวัดบ้านถ้ำ



อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาแด่

นาง.ก. ดิษฐาภรณ์

เล่มที่ ๒/๒๕๖๓
เลขที่ ๓

ผู้บริจาคทรัพย์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ จากเงิน
วัด หนองนาคอน ตำบล สระเปือก อำเภอ ดงมะยม จังหวัด กาฬสินธุ์
จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท — สดางค์ (= เงินนลิน นาสินบาททอง)

ขออานุภาพคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วย
อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธรรมาสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกทิพารাত্রีกาล เทอญ ฯ

วันที่ ๑๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002442219-2567-A0000025

| | |
|-----------------------|--|
| ผู้บริจาค | ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร |
| หน่วยรับบริจาค | โรงเรียนวัดท่าล้อ ตำบล/แขวง ท่าล้อ อำเภอ/เขต ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค |
| วันที่บริจาค | 25 มิถุนายน 2567 |
| มูลค่าทรัพย์สินบริจาค | 2,000.00 บาท (สองพันบาทถ้วน) |
| ทรัพย์สินที่บริจาค | สินฝุ่น  |

DN: 835b3159

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีขอมที่พิมพ์

25 มิถุนายน 2567 13:49:13

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

ที่ พิเศษ/๒๕๖๗



วัดสันติศิริศรีบรมธาตุ
ตำบลท่าล้อ อำเภอนาทม
จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๑๐

เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เจริญพร ห้างหุ้นส่วนศิลาเขาน้อย

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย อำเภอนาทม จังหวัดกาญจนบุรี ได้มีจิตศรัทธาบริจาคหินคลุกจำนวน ๑๐ คัน เพื่อการปรับปรุงภูมิทัศน์ของวัดสันติศิริศรีบรมธาตุ ให้สวยงามและเพื่อความสะดวกของญาติโยมที่มาประกอบพิธีกรรมทางศาสนาในโอกาสต่างๆ นั้น

อาตมภาพพระครูวินัยโสภณญาณ ฌนทโก ในฐานะเจ้าอาวาสวัดสันติศิริศรีบรมธาตุ จึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย ตลอดจนสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายจงปกป้องคุ้มครองให้ท่าน จงมีสุขภาพแข็งแรง และกิจการรุ่งเรือง

เจริญพรมาเพื่อทราบ

ขอเจริญพร

➤

เจ้าอาวาสวัดสันติศิริศรีบรมธาตุ

ที่ ศธ ๐๔๐๑๗.๒๐๕๐/๘๐



โรงเรียนบ้านมะกอกหมู (บุญสิริวิทยา)
อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๑๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ท่านหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

ตามที่ท่านหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคุก เป็นจำนวน
จำนวน ๔ คันรถ เพื่อนำไปใช้พัฒนาโรงเรียนถนนเข้าไปยังโรงอาหารให้กับโรงเรียนบ้านมะกอกหมู (บุญ
สิริวิทยา) นั้น

ในการนี้ ทางโรงเรียนได้รับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จาก
ท่านในโอกาสครั้งต่อไป โรงเรียนใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมะกอกหมู (บุญสิริวิทยา)

งานธุรการ



ที่ ศธ ๐๔๐๑๗.๒๐๒๗/๑๑๔

โรงเรียนบ้านถ้ำ หมู่ ๑
ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง
จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๑๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการโรงเรียนโมหินศิลาเขาน้อย

ด้วยโรงเรียนบ้านถ้ำ เตรียมรับคณะกรรมการคัดสรรกิจกรรมพัฒนาชุมชนดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๗
ในวันพุธ ที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการฯ ขึ้นรถรางเยี่ยมชมกิจกรรมโรงเรียนบ้านถ้ำ กิจกรรม ๑ อำเภอ ๑ แปลงผัก
โรงเรียน สู่อาหารกลางวัน ปลอดภัยไร้สารพิษ และสวัสดิการน้ำดื่มของโรงเรียน ทางโรงเรียนมีความจำเป็นต้อง
ใช้หินคลุกเพื่อปรับพื้นที่บริเวณแปลงผัก เพื่อให้สะดวกต่อการปลูกต้นกล้าของคณะกรรมการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถ้ำ

โรงเรียนบ้านถ้ำ

ฝ่ายงานบริหารงานบุคคล

ที่ ศธ ๐๔๐๑๗.๒๑๑๕/๔๗



โรงเรียนวัดโพธิ์ศรีสุขาราม หมู่ที่ ๓
ตำบลวังศาลา อำเภอดำม่วง
จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๓๐

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบพระคุณ

เรียน ผู้จัดการ โรงไม้หินศิลาเขาน้อย

ตามที่ โรงเรียนวัดโพธิ์ศรีสุขาราม ได้รับการสนับสนุนหินคลุกจาก โรงไม้หินศิลาเขาน้อย แล้วนั้น
โรงเรียนได้นำมาใช้ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโรงเรียน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย สะอาด สวยงาม และประโยชน์แก่
โรงเรียน นักเรียนและบุคลากร เป็นอย่างดี

โรงเรียนวัดโพธิ์ศรีสุขาราม ขอขอบพระคุณ โรงไม้หินศิลาเขาน้อย เป็นอย่างสูงที่ให้การสนับสนุน
โรงเรียนวัดโพธิ์ศรีสุขาราม ในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดโพธิ์ศรีสุขาราม

ภาพบริเวณอาคารเรียนที่จะดำเนินการปรับปรุงทัศน



ที่ กจ ๐๐๐๙/๖๕๙๐



สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี
ถนนแสงชูโต กจ ๗๑๐๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ที่ กจ ๐๐๐๙/๑๓๙๑ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรีขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุก
จำนวน ๖ เที่ยว โดยใช้รถบรรทุก ๖ ล้อ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อใช้ปรับพื้นที่บริเวณ
รอบอาคารสำนักงานเกษตรจังหวัด นั้น

ในการนี้ สำนักงานเกษตรจังหวัดขอขอบคุณห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย ที่ให้การสนับสนุน
หินคลุกดังกล่าว ทำให้บริเวณรอบอาคารสำนักงานและบริเวณด้านหน้าสำนักงาน มีความสวยงามและเป็น
ระเบียบเรียบร้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เกษตรจังหวัดกาญจนบุรี

ที่ กจ ๐๐๑๘.๑/ ๗๕๖



ที่ทำการปกครองจังหวัดกาญจนบุรี
ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี
ถนนแสงชูโต กจ ๗๑๐๐๐

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

อ้างถึง หนังสือที่ทำการปกครองจังหวัดกาญจนบุรี ที่ กจ ๐๐๑๘.๑/๓๖๗ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗

ตามที่ทำการปกครองจังหวัดกาญจนบุรีได้ขอรับสนับสนุนหินคลุกจาก บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย เพื่อนำมาปรับเกลี่ยแต่งเรียบพื้นที่บริเวณร้านกาชาดจังหวัด ในงานสัปดาห์สะพานข้ามแม่น้ำแคว และงานกาชาดจังหวัดกาญจนบุรี ประจำปี ๒๕๖๗ นั้น

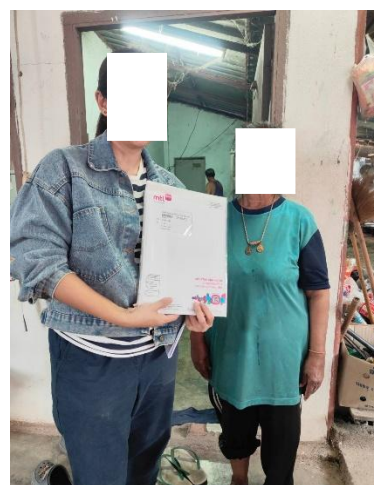
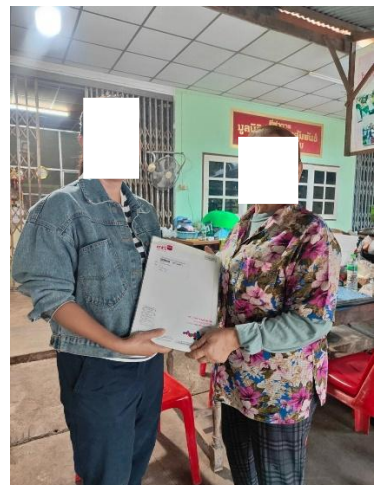
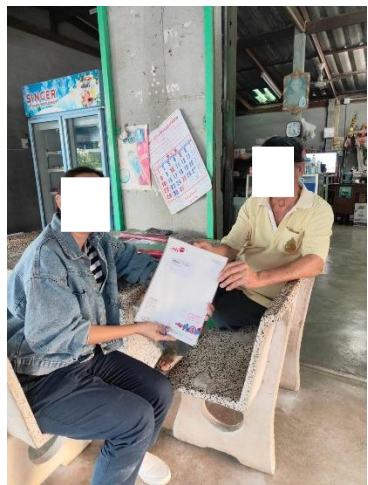
ที่ทำการปกครองจังหวัดกาญจนบุรี ได้รับหินคลุก จำนวน ๒๘๙.๘๖ ตัน มูลค่าเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖,๐๘๗.๔๐ บาท (สองหมื่นหกพันแปดสิบเจ็ดบาทสี่สิบสตางค์) และได้ดำเนินการปรับเกลี่ยแต่งเรียบ ณ บริเวณร้านกาชาดจังหวัดกาญจนบุรีในงานสัปดาห์สะพานข้ามแม่น้ำแควประจำปี ๒๕๖๗ เรียบร้อยแล้ว

จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ และขออำนาจแห่งคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย ได้โปรดอภิบาลคุ้มครองและอำนวยพรให้ท่านและคณะประสบแต่ความสุข ความเจริญ สวัสดิ์พัฒนามงคล สมบูรณ์พูนผลทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ปลัดจังหวัดกาญจนบุรี

โครงการมอบกรรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุให้ชุมชนรอบเหมือง 92 กรรมธรรม์



ภาพโครงการสนับสนุนกิจกรรมพุทธศาสนา



มอบหินให้วัดอุตะเถา



มอบหินและปรับพื้นที่ริมน้ำวัดบ้านถ้ำ



มอบหินและปรับพื้นที่ริมน้ำวัดบ้านถ้ำ



มอบหินและปรับพื้นที่ริมน้ำวัดบ้านถ้ำ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมือง

บัญชีธนาคารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ยื่นต่อธนาคาร
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่มือฝากไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งมายังได้ทุกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่มือฝากใหม่ กรณีสมุดคู่มือฝากบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่มือฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen, immediately notify at any branch or call 02 111 1111, and bring a police report of the lost passbook to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนต่างสาขาสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การนับจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.

Scan for
Terms and Conditionsสำนักงาน
Office

รหัสสาขา 724

บัญชีเลขที่
Account

สาขาท่าม่วง

ชื่อบัญชี
Account Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลา เชาน้อย

(บป. เลขที่ 33964/16442

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กรุงไทย
Krungthaiลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AA 9122995



SA AA 9122995

| วันที่ DATE | สาขา ORG.BR. | คำย่อ CODE | ถอน WITHDRAWAL | ฝาก DEPOSIT | คงเหลือ BALANCE | เจ้าหน้าที่ STAFF ID. |
|----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| 17/06/64 | 724 | B/F | | | *****0.00 | 23557 1 |
| 15/06/64 | 724 | IORSDT | +++++++500.00 | | *****500.00 | AB0004 2 |
| 18/06/64 | 724 | SDTRC | +++++++500,000.00 | | *****500,500.00 | 23557 3 |
| 30/06/64 | 0 | IIPS | +++++++22.29 | | *****500,522.29 | 9400 4 |
| 30/06/64 | 0 | TAX | -----0.22 | | *****500,522.07 | 9400 5 |
| 31/12/64 | 0 | IIPS | +++++++315.40 | | *****500,837.47 | 9400 6 |
| 31/12/64 | 0 | TAX | -----3.15 / | | *****500,834.32 | 9400 7 |
| 15/02/65 | 724 | SWTRC | -----401,000.00 | | *****99,834.32 | 570296 8 |
| 12/03/65 | 1277 | SDCH | +++++++500,000.00 | | *****599,834.32 | 572374 9 |
| 01/06/65 | 724 | SWTRC | -----206,000.00 | | *****393,834.32 | 23557 10 |
| 30/06/65 | 0 | IIPS | +++++++292.59 | | *****394,126.91 | 9400 11 |
| 30/06/65 | 0 | TAX | -----2.93 | | *****394,123.98 | 9400 12 |
| 09/08/65 | 724 | SWCH | -----50,000.00 | | *****344,123.98 | 581613 13 |
| 31/08/65 | 1277 | SWCH | -----74,450.00 | | *****269,673.98 | 552258 14 |
| 05/11/65 | 1277 | SWCH | -----192,000.00 | | *****77,673.98 | 572285 15 |
| 31/12/65 | 0 | IIPS | +++++++195.35 | | *****77,869.33 | 9400 16 |
| 31/12/65 | 0 | TAX | -----1.95 | | *****77,867.38 | 9400 17 |
| 18/01/66 | 724 | SWCH | -----77,000.00 | | *****867.38 | 570296 18 |
| 27/01/66 | 1277 | SDCH | +++++++500,000.00 | | *****500,867.38 | 14603 19 |
| 27/01/66 | 1277 | SWTRC | -----100,000.00 | | *****400,867.38 | 14603 20 |
| 15/03/66 | 1277 | SWCH | -----30,000.00 | | *****370,867.38 | 14603 21 |
| 30/06/66 | 0 | IIPS | +++++++646.96 | | *****371,514.34 | 9400 22 |

ASD/ASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSFEโอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATMASFIN
ASSAL/SSAL
ATSDT/ATSWT
ATSWP
B/Fโอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเดือน
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ยอดยกมา



SA AA 9122995

| วันที่ DATE | สาขา ORG.BR | คำย่อ CODE | ถอน WITHDRAWAL | ฝาก DEPOSIT | คงเหลือ BALANCE | เจ้าหน้าที่ STAFF ID. |
|----------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| 30/06/66 | 0 | TAX | -----6.47 | | *****371,507.87 | 9400 1 |
| 02/09/66 | 1277 | SWCH | -----72,000.00 | | *****299,507.87 | 572285 2 |
| 02/09/66 | 1277 | SWCH | -----85,000.00 | | *****214,507.87 | 572285 3 |
| 02/09/66 | 1277 | SWCH | -----120,000.00 | | *****94,507.87 | 572285 4 |
| 31/12/66 | 0 | IIPS | +++++++452.33 | | *****94,960.20 | 9400 5 |
| 31/12/66 | 0 | TAX | -----4.52 | | *****94,955.68 | 9400 6 |
| 04/01/67 | 1277 | SWCH | -----94,000.00 | | *****955.68 | 552076 7 |
| 04/01/67 | 1277 | SDCH | +++++++94,000.00 | | *****94,955.68 | 552076 8 |
| 04/01/67 | 1277 | SDTRC | +++++++406,000.00 | | *****500,955.68 | 552076 9 |
| 16/02/67 | 724 | SWCH | -----160,000.00 | | *****340,955.68 | 570296 10 |
| 30/06/67 | 0 | IIPS | | +1,024.80 | *341,980.48 | 9400 11 |
| 30/06/67 | 0 | TAX | -10.25 | | *341,970.23 | 9400 12 |
| 20/08/67 | 1277 | SWCH | -64,466.00 | | *277,504.23 | 571349 13 |
| 20/08/67 | 1277 | SWTRC | -141,000.00 | | *136,504.23 | 571349 14 |
| 20/12/67 | 724 | SWCH | -134,534.00 | | *1,970.23 | 590205 15 |
| | | | | | | 16 |
| | | | | | | 17 |
| | | | | | | 18 |
| | | | | | | 19 |
| | | | | | | 20 |
| | | | | | | 21 |
| | | | | | | 22 |

BSD02/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)BSD04/GSC04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27เข้าบัญชี-ค.บ.เพื่อบริการ
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประปา
หักบัญชี-ธ.อาคารสงเคราะห์
หักบัญชี-ประกันสังคม

แบบรายงาน
การดำเนินงานบริหารกองทุน
สำหรับโครงการเหมืองแร่
หจก.ศิลาเขาน้อย
ครั้งที่ 1/ 2567

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย.....ประธานบัตรเลขที่.....33964/16442.....ชนิดแร่ หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....ที่ตำบล.....เขาน้อย.....อำเภอ.....ท่าม่วง.....จังหวัด
กาญจนบุรี

ประธานบัตรเลขที่.....33964/16442.....อายุประธานบัตร 20 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2564
ถึงวันที่ 9 มิถุนายน 2584

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ

2. การกำหนดเงื่อนไข

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อและอำนาจหน้าที่ดังเอกสารแนบ 1)

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล

.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุมดังเอกสารแนบ 2)

☐ ครั้งที่..... ☐ อื่นๆ.....

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

.....

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคารดังเอกสารแนบ 3.1/3.2)

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/ นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

.....

3.4 การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

- ☒ ดำเนินการแล้ว
- ☐ กิจกรรม.....
- ☒ โครงการตรวจเอ็กซเรย์ปอด เมื่อวันที่..12...เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ...2567..
สถานที่.....วัดเขาแหลม.....
- ผู้เข้าร่วมโครงการ.....600.....คน ครอบคลุมหมู่บ้าน.....9..... หมู่บ้าน
ได้แก่ บ้าน..... หมู่ที่.....
บ้าน..... หมู่ที่.....
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.5 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่รอบเหมืองแร่

- ☒ ไม่มีเงื่อนไขให้จัดตั้งกองทุน (ให้ข้ามไม่ต้องกรอกข้อมูลด้านล่าง)

☐ กำหนดให้จัดตั้งกองทุน วงเงิน.....บาท

☐ ดำเนินการแล้ว โดยจัดสรรงบประมาณ ให้แก่

ชุมชน.....ชุมชน ได้แก่

 1. หมู่ที่..... ชื่อบ้าน..... จำนวน.....บาท
 2. หมู่ที่..... ชื่อบ้าน..... จำนวน.....บาท
 3. หมู่ที่..... ชื่อบ้าน..... จำนวน.....บาท
 4. หมู่ที่..... ชื่อบ้าน..... จำนวน.....บาท
 5. หมู่ที่..... ชื่อบ้าน..... จำนวน.....บาท
 6. หมู่ที่..... ชื่อบ้าน..... จำนวน.....บาท

อื่นๆ

.....

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดสรร เหตุผล

.....

ผู้ส่วนผู้จัดการ/ ผู้รายงาน

เอกสารแนบ 10

อนุโมทนาบัตร

ใบเสร็จรับเงิน

สวัสดิการกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เลขที่ 087

เหมืองแร่
งพญาไท

โทร. 0 2430 6840 ต่อ 4011 โทรสาร 0 2354 3504

ที่ทำการ.....กลุ่มงานคลัง สำนักงานเลขาธิการกรม.....

วันที่.....เดือน 29 เม.ย. 2568.....พ.ศ.

ได้รับเงินจาก.....นาง. ศิลา เทพธนะ 17/2 41/1 ท.เทพธนะ อ.พหลว จ.พชรบูรณ์ 71110 เลขผู้เสียภาษี 0413031000172

เป็นค่า.....การแข่งขันกอล์ฟการกุศล

จำนวน.....- 12,000 -.....บาท.....สตางค์ (ตัวอักษร).....- นื่องเขียน สองพัน นี้อะพอสิวัน -

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)

.....ผู้รับเงิน

(ตำแหน่ง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

ใบเสร็จรับเงินใบนี้สามารถนำไปลดหย่อนภาษีเงินได้
ตามประกาศกรมสรรพากร ลำดับกระทรวงสวัสดิการที่ 57



ที่ อก ๐๕๐๑/ว ๑๒๒๔

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณการสนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬากอล์ฟการกุศลกองทุนสวัสดิการกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้จัดให้มีการแข่งขันกีฬากอล์ฟ
การกุศลกองทุนสวัสดิการ กพร. ประจำปี ๒๕๖๘ เพื่อจัดหารายได้ส่งเสริมกิจกรรมและสนับสนุนกองทุน
สวัสดิการ กพร. ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ สนามกอล์ฟวินด์เซอร์ปาร์ค แอนด์ กอล์ฟคลับ เขตหนองจอก
กรุงเทพมหานคร นั้น

กพร. ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านที่สนับสนุนการแข่งขันกีฬากอล์ฟการกุศล
กองทุนสวัสดิการ กพร. ประจำปี ๒๕๖๘ ในครั้งนี้ ทำให้การจัดงานดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านในโอกาส
ต่อไป และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สำนักงานเลขานุการกรม

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000532423-2568-A0000008

| | |
|-----------------|--|
| ผู้บริจาค | ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร |
| หน่วยรับบริจาค | โรงเรียนบ้านคำ ตำบล/แขวง เขาน้อย อำเภอ/เขต ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค |
| วันที่บริจาค | 8 กันยายน 2568 |
| จำนวนเงินบริจาค | 5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) |

โรงเรียนบ้านคำ

DN: f9c1ac22


ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

8 กันยายน 2568 14:06:51

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



ที่ ศธ ๐๔๐๑๗.๒๐๒๗/๑๗๗

โรงเรียนบ้านถ้ำ หมู่ ๑
ตำบลเขาน้อย
อำเภอท่าม่วง
จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๑๐

๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงเรียนโมศิลาเขาน้อย

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนบ้านถ้ำ ที่ศธ ๐๔๐๑๗.๒๐๒๗/๑๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบเสร็จรับเงิน

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่หนังสืออ้างถึงโรงเรียนบ้านถ้ำ ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทรัพยากรเพื่อบริหารจัดการแข่งขัน กีฬาให้กับเด็กนักเรียนในการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดการแข่งขันกีฬา-กรีฑา นักเรียน “สระกลอยเกมส์” ณ สนามกีฬาโรงเรียนวัดสระกลอยสามัคคีธรรม ตามความแจ้งแล้วนั้น นั้น

ในการนี้ทางโรงเรียน ขอขอบคุณที่ท่านให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนเป็นเงินจำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

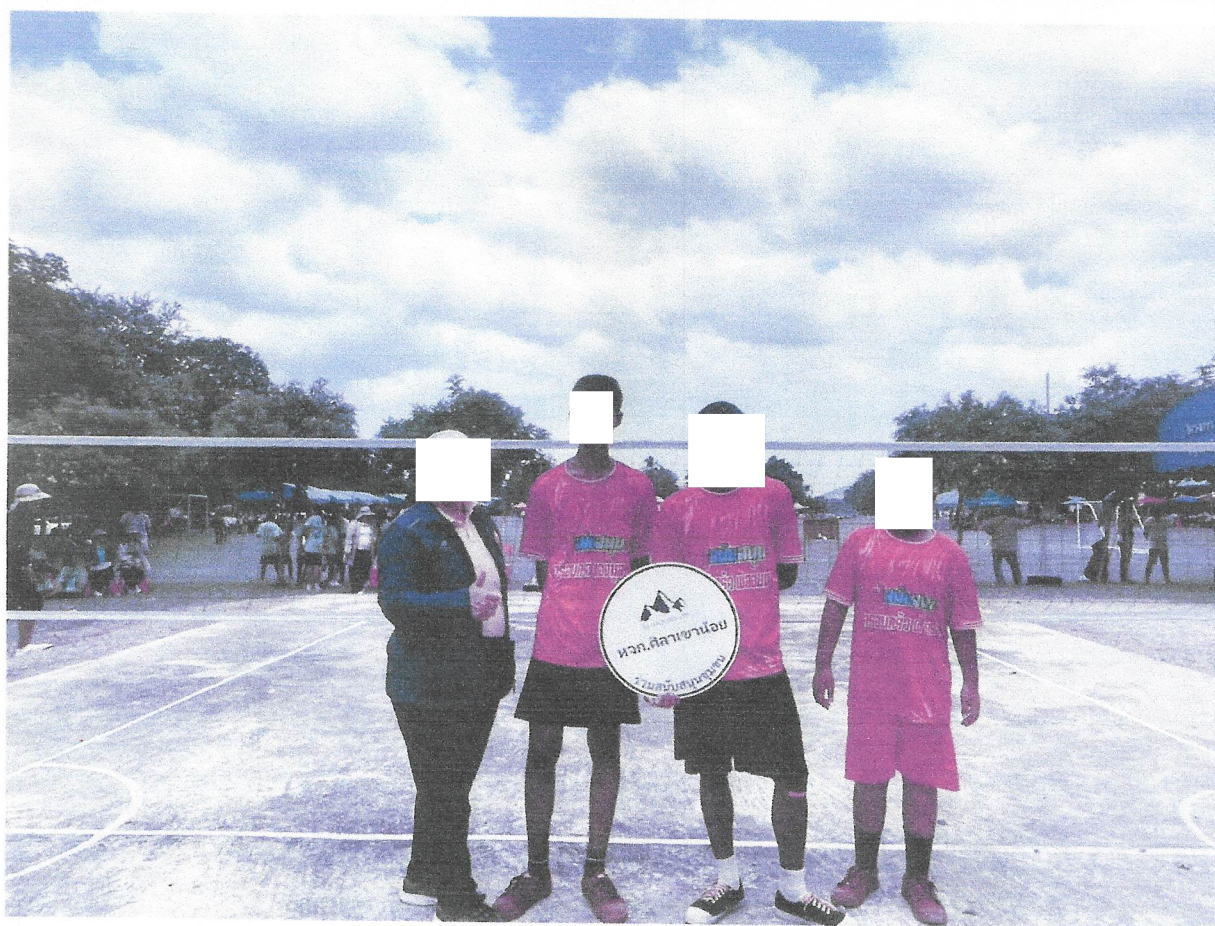
ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถ้ำ

โรงเรียนบ้านถ้ำ
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

“เรียนดี มีความสุข”





ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002454969-2568-A0000028

ผู้บริจาค

ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนบ้านห้วยน้ำโจน

ตำบล/แขวง เขาน้อย อำเภอ/เขต ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค

วันที่บริจาค

8 กรกฎาคม 2568

จำนวนเงินบริจาค

2,000.00 บาท

(สองพันบาทถ้วน)



DN: fb3e5b7a

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

14 กรกฎาคม 2568 08:44:40

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ที่ ศธ๐๔๐๑๗.๑๐๘๙/๑๒๘

โรงเรียนบ้านห้วยนา หมู่ที่ ๑๐
ต.ปากแพรก อ.เมืองกาญจนบุรี
จ.กาญจนบุรี ๗๑๐๐๐

๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.หนังสือลดหย่อนภาษี (E-Donation)

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้บริจาคหินคลุกให้กับโรงเรียนบ้านห้วยนา เพื่อใช้ในการปรับปรุงสนามกีฬาของโรงเรียน นั้น

โรงเรียนบ้านห้วยนา ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ พร้อมกันนี้โรงเรียนได้ออกใบลดหย่อนภาษี (E-Donation) มาให้กับ หจก.ศิลาเขาน้อยด้วย ดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยนา

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002516824-2568-A0000032

| | |
|-----------------|---|
| ผู้บริจาค | ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร L _ _ _ _ _ |
| หน่วยรับบริจาค | โรงเรียนบ้านห้วยนา ตำบล/แขวง ปากแพรก อำเภอ/เขต เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค |
| วันที่บริจาค | 13 สิงหาคม 2568 |
| จำนวนเงินบริจาค | 3,000.00 บาท (สามพันบาทถ้วน) |

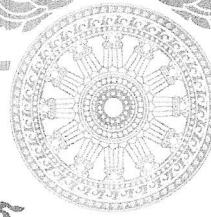
DN: dc74f0af

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

13 สิงหาคม 2568 11:18:15

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



เล่มที่ 1

เลขที่ 14

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญ แต่.....พ.จก. ดิฉันชาห์อณ.....

ผู้บริจาคเงินในการ ซ่อมแซมโรงหม้อบงไฟฟ้า วัด.....ดอนคราม.....

ตำบล.....เขาทราย.....อำเภอ.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....

เป็นจำนวนเงิน.....10000.....บาท.....-.....สตางค์ (.....หนึ่งหมื่นบาทถ้วน.....)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญ
ด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา
ทุกทีพาราตริกกาลเทอญ ฯ

วันที่.....9.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. 2568



ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

ฝาก/ชำระเงิน/เข้าบัญชี

存款/付款/转账 Deposit/Payment/Transfer to bank account

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



สาขา
分行 Branch กาญจนบุรี

วันที่
日期 Date

10 ต.ย. 2568

ใบฝาก และใบเสร็จรับเงิน

เลขที่บัญชี 221-1-00825-4

สาขา กาญจนบุรี

ชื่อบัญชี บมจ. เมืองไทยประกันชีวิต

ประเภทบัญชี เงินฝากกระแสรายวัน

จำนวนเงิน 152,330.00 บาท

(หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ฝากโดย เงินสด

ลายมือชื่อผู้นำฝาก 存款人签名 Deposited by

โทรศัพท์ 电话 Telephone number

เลขที่บัญชี/เลขที่บัตรเครดิต
号码/信用卡号码 Account No./Credit Card No.

221-1-00825-4

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
金额(小写) Amount (in numbers)

152,330

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
泰盛泰 400/22 号 泰盛泰 400/22 号 泰盛泰 400/22 号 泰盛泰 400/22 号
400/22 Phlo Phayathai Road, Sam Sen Nak Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 纳税人识别号 Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ 注册号 Registration No. 0107536000315

เลขที่ ๖ 9533676

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行授权签名 Authorized Signature

ผู้ทำรายการ 出款 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Authorized

สำหรับลูกค้า 客户 For Customer

ปกกันอุปตฺตเนตฺตมจณ 2568

152,330

(๑๒๐๗)



ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน

วันที่...10....เดือน...กันยายน....พ.ศ.2568.....

ข้าพเจ้า..

.....บ้านเลขที่...

.. บมจ.เมืองไทยประกันชีวิต (สาขากาญจนบุรี).....

ตำบล.....บ้านเหนือ.....อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี..... โทร ..

ได้รับเงินจาก..... หจก.ศิลาเขาน้อย.....

ดังรายการต่อไปนี้ :-

| รายการ | จำนวนเงิน | |
|--|-----------|----|
| ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุรายบุคคล จำนวน 88 คน | 152,330 | 00 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| จำนวนเงิน | 152,330 | 00 |
| (.....หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน.....) | | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้รับเงิน

ผู้จัดการขาย MTLP23

เล่มที่ ๓

เลขที่ ๓๕

อนุโมทนาบัตร

ทจ.ก. ศิลาเขษอย

อยู่บ้านเลขที่ หมู่ ซอย ถนน แขวง/ตำบล เขาน้อย
เขต/อำเภอ ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ฝังศพ วัด หนองทรายงาม แขวง/ตำบล รางสาลี
เขต/อำเภอ ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
เป็นจำนวนเงิน ๘,๐๐๐ บาท - สดางค์ (แปดพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๑๕ เดือน เมษายน

พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

เล่มที่ ๓

เลขที่ ๓๖

อนุโมทนาบัตร

พจก. สีลาเกษน้อม

อยู่บ้านเลขที่ หมู่ ซอย ถนน แขวง/ตำบล
เขต/อำเภอ จังหวัด เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ วัด แขวง/ตำบล
เขต/อำเภอ จังหวัด เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
เป็นจำนวนเงิน ๘,๐๐๐ บาท สดางค์ (แปดพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอเมฯ

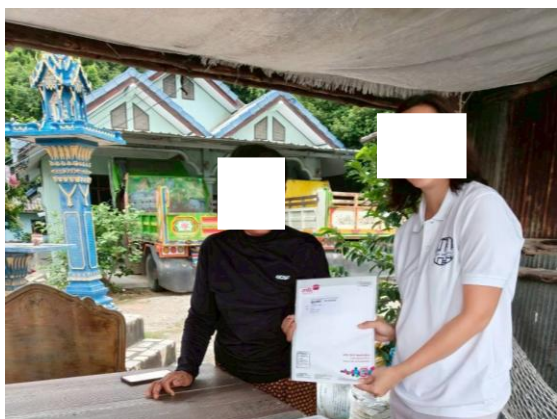
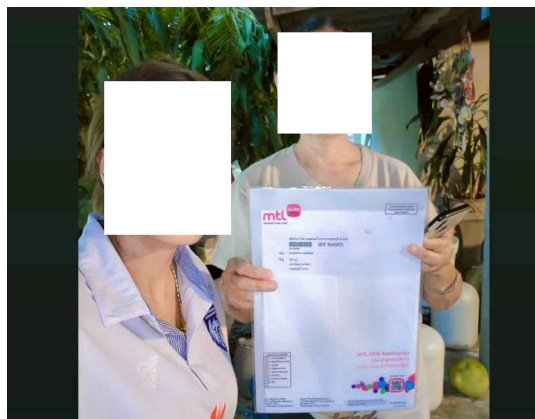
วันที่ ๑๕ เดือน เมษายน

พ.ศ. ๒๕๖๘

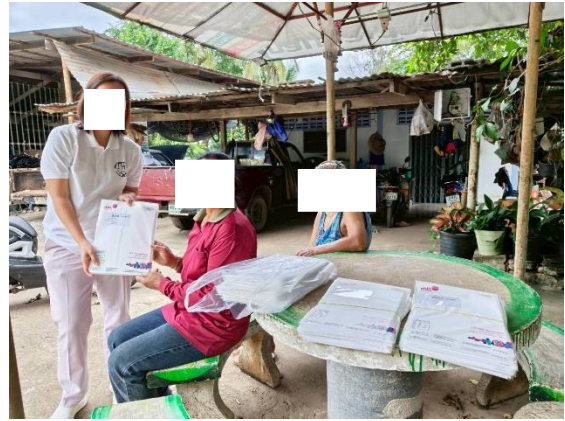
ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

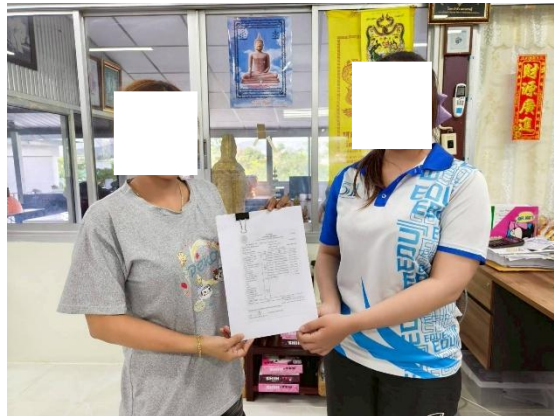
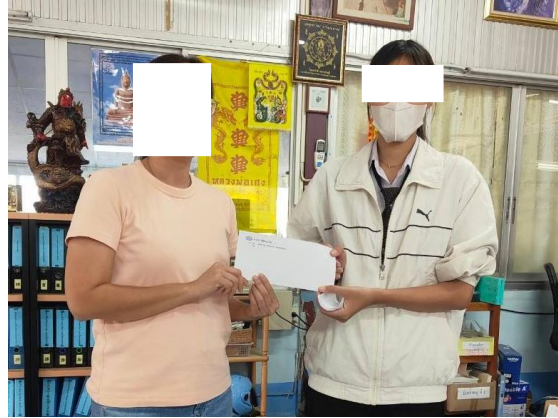
มอบกรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุให้แก่ประชาชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ







มอบทุนการศึกษาจนถึงระดับปริญญาตรีให้แก่เยาวชนในพื้นที่โครงการ



เอกสารแนบ 11

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ



ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากเงินและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งเมื่อติดต่อธนาคาร
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank
2. โปรดเก็บสมุดคู่มือฝากเงินในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งมายังได้ทุกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 และนำใบแจ้งความติดต่อบริษัทประกันภัย เพื่อขอออกสมุดคู่มือฝากใหม่ กรณีสมุดคู่มือฝากบันทึกรายการการเดินให้สมุดคู่มือฝากเดินขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen, immediately notify at any branch or call 02-111 1111 and bring a police report of the lost passbook to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนเงินจากสาขารับรองได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การนับจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่แท้จริง
Interest for saving accounts is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหวและยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารอาจปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ธนาคารกำหนด
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Terms of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
This deposit is protected by the Deposit Protection Fund in accordance with the amount specified in the law.

สำนักงาน
Office รหัสสาขา 724

บัญชีเลข
Account

สาขาท่าม่วง

ชื่อบัญชี
Account Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย
(บป. เลขที่ 33964/16442
กองทุนเพื่อระงับสูญภาพ)



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ
Authorized Signature

SA AA 9122994



SA AA 9122994

| วันที่ DATE | สาขา BRG BR | คำย่อ CODE | ถอน WITHDRAWAL | ฝาก DEPOSIT | ยอดคงเหลือ BALANCE | เลขที่บัญชี STAFF ID |
|----------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|
| 17/06/64 | 724 | B/F | | | *****0.00 | 23557 |
| 15/06/64 | 724 | IORSDT | +++++++500.00 | | *****500.00 | AB0004 |
| 18/06/64 | 724 | SDTRC | +++++++200,000.00 | | *****200,500.00 | 23557 |
| 30/06/64 | 0 | IIPS | +++++++18.93 | | *****200,508.93 | 9400 |
| 30/06/64 | 0 | TAX | -----0.09 | | *****200,508.84 | 9400 |
| 31/12/64 | 0 | IIPS | +++++++126.35 | | *****200,635.19 | 9400 |
| 31/12/64 | 0 | TAX | -----1.26 | | *****200,633.93 | 9400 |
| 15/02/65 | 724 | SWTRC | -----200,000.00 | | *****633.93 | 570296 |
| 12/03/65 | 1277 | SDCH | +++++++200,000.00 | | *****200,633.93 | 572374 |
| 30/06/65 | 0 | IIPS | +++++++107.24 | | *****200,741.17 | 9400 |
| 30/06/65 | 0 | TAX | -----1.07 | | *****200,740.10 | 9400 |
| 16/07/65 | 1277 | SWTRC | -----100,000.00 | | *****100,740.10 | 571349 |
| 05/11/65 | 1277 | SWCH | -----59,780.00 | | *****40,960.10 | 572285 |
| 31/12/65 | 0 | IIPS | +++++++74.76 | | *****41,034.86 | 9400 |
| 31/12/65 | 0 | TAX | -----0.75 | | *****41,034.11 | 9400 |
| 18/01/66 | 724 | SWCH | -----40,000.00 | | *****1,034.11 | 570296 |
| 27/01/66 | 1277 | SDCH | +++++++200,000.00 | | *****201,034.11 | 14603 |
| 30/06/66 | 0 | IIPS | +++++++342.82 | | *****201,376.93 | 9400 |
| 30/06/66 | 0 | TAX | -----3.43 | | *****201,373.50 | 9400 |
| 21/10/66 | 1277 | SWCH | -----100,000.00 | | *****101,373.50 | 572285 |
| 31/12/66 | 0 | IIPS | +++++++396.97 | | *****101,770.37 | 9400 |
| 31/12/66 | 0 | TAX | -----3.97 | | *****101,766.40 | 9400 |

ASD/ASW

ASWFE

ATSDC

ATSWC

ATSPFE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี

ชำระหนี้เงินโอนเงินอัตโนมัติ

ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ASD

ถอนเงินสดโดย ATM

หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN

ASSAL/SSAL

ATSDT/ATSWT

ATSWP

B/F

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี

ฝากเงินโดย

สลิป/โอนจากบัตร ATM

หักค่าเงิน/บริการโดย ATM

ยอดคงเหลือ



SA AA 9122994

| วันที่ DATE | สาขา ORG. BR | รหัส CODE | ถอน WITHDRAWAL | ฝาก DEPOSIT | ยอดคง BALANCE | เจ้าหน้าที่ STAFF ID |
|----------------|-----------------|--------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|
| 04/01/87 | 1277 | SWCH | -----100,000.00 | | *****1,766.40 | 552076 |
| 04/01/87 | 1277 | SDCH | +++++++100,000.00 | | *****101,766.40 | 552076 |
| 04/01/87 | 1277 | SDCH | +++++++100,000.00 | | *****201,766.40 | 552076 |
| 30/06/87 | 0 | IIPS | | +547.32 | *202,313.72 | 9400 |
| 30/06/87 | 0 | TAX | -5.47 | | *202,308.25 | 9400 |
| 20/08/87 | 1277 | SWCH | -125,800.00 | | *76,508.25 | 571349 |
| 20/12/87 | 724 | SWCH | -54,990.00 | | *21,518.25 | 590205 |
| 31/12/87 | 0 | IIPS | | +293.84 | *21,812.09 | 9400 |
| 31/12/87 | 0 | TAX | -2.94 | | *21,809.15 | 9400 |
| 21/01/88 | 724 | PBSDT | | +200,000.00 | *221,809.15 | ITEBANK |
| 07/02/88 | 724 | SWCH | -100,000.00 | | *121,809.15 | 550837 |
| 30/06/88 | 0 | IIPS | | +218.14 | *122,027.29 | 9400 |
| 30/06/88 | 0 | TAX | -2.18 | | *122,025.11 | 9400 |
| 05/08/88 | 724 | SWCH | -100,000.00 | | *22,025.11 | 23557 |

85027/8502
85029/8503
85011/8501
85012/85014
85022/85027เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินฝาก
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)85024/85034
85016/85018
85012/85017
85013/85015
85027/85027เข้าบัญชี-เงินฝากออม
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประกัน
หักบัญชี-ค่าสาธารณูปโภค
หักบัญชี-ประกันสังคม

เอกสารแนบ12

ผลตรวจสุขภาพประชาชน

ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

เอกสารแนบ

13

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
ของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่



บริษัท โคนซัค วิศวกรรม จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
ห่างหินส่วนจำกัด คีลาเขาน้อย
ประทานบัตรที่ 33964/16442

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 ☐ ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
☐ 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 ☐ น้ำประปา ☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

- 3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่ ☐ ทราบ ☐ ไม่ทราบ
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร
☐ เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ☐ ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น
☐ 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

.....

.....

.....

.....

.....

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ 33964/16442 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ระหว่างวันที่ 7-9 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ **ตำบลเขาน้อย** บ้านถ้ำ หมู่ที่ 1 บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 2 **ตำบลท่าล้อ** บ้านท่าล้อ หมู่ที่ 1 และบ้านท่านกเอี้ยง หมู่ที่ 2 จำนวนทั้งสิ้น 2,471 หลังคาเรือน การคำนวณขนาด ของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโรยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

| ประชาชนที่ทำการสำรวจ | | | | |
|----------------------|---------|---------------------------|---|-------------------------|
| อำเภอ | ตำบล | หมู่บ้าน | จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง) | จำนวนแบบสอบถาม (ชุด) |
| ท่าม่วง | เขาน้อย | บ้านถ้ำ หมู่ที่ 1 | 278 | 39 |
| | | บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 2 | 184 | 26 |
| | ท่าล้อ | บ้านท่าล้อ หมู่ที่ 1 | 1,263 | 176 |
| | | บ้านท่านกเอี้ยง หมู่ที่ 2 | 746 | 103 |
| รวม | | | 2,471 | 344 |

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

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 4 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 344 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดัง**ตารางที่ 1** โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากร ใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียด ดังนี้

ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.4 และเพศชาย ร้อยละ 43.6 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 34.6 รองลงมาคืออายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 26.7 และมีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 15.1 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 29.4 รองลงมาคือการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 28.2 และมีการศึกษาระดับอาชีวศึกษา ร้อยละ 19.8

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

| หัวข้อศึกษา | พื้นที่ศึกษา | | | | | | | | ผลการสำรวจ | |
|----------------------|--------------|--------|-----------|--------|------------|--------|-----------|--------|------------|--------|
| | ตำบลเขาน้อย | | | | ตำบลท่าล้อ | | | | | |
| | หมู่ที่ 1 | | หมู่ที่ 2 | | หมู่ที่ 1 | | หมู่ที่ 2 | | | |
| | N=39 | ร้อยละ | N=26 | ร้อยละ | N=176 | ร้อยละ | N=103 | ร้อยละ | N=344 | ร้อยละ |
| 1. เพศ | | | | | | | | | | |
| - ชาย | 15 | 38.5 | 11 | 42.3 | 75 | 42.6 | 49 | 47.6 | 150 | 43.6 |
| - หญิง | 24 | 61.5 | 15 | 57.7 | 101 | 57.4 | 54 | 52.4 | 194 | 56.4 |
| 2. อายุ | | | | | | | | | | |
| - น้อยกว่า 20 ปี | 1 | 2.6 | 1 | 3.8 | 4 | 2.3 | 11 | 10.7 | 17 | 4.9 |
| - 21-30 ปี | 4 | 10.3 | 2 | 7.7 | 9 | 5.1 | 16 | 15.5 | 31 | 9.0 |
| - 31-40 ปี | 12 | 30.8 | 9 | 34.6 | 45 | 25.6 | 26 | 25.2 | 92 | 26.7 |
| - 41-50 ปี | 16 | 41.0 | 11 | 42.3 | 55 | 31.3 | 37 | 35.9 | 119 | 34.6 |
| - 51-60 ปี | 4 | 10.3 | 2 | 7.7 | 39 | 22.2 | 7 | 6.8 | 52 | 15.1 |
| - มากกว่า 60 ปี | 2 | 5.1 | 1 | 3.8 | 24 | 13.6 | 6 | 5.8 | 33 | 9.6 |
| 3. การศึกษา | | | | | | | | | | |
| - ไม่ได้เรียนหนังสือ | 3 | 7.7 | 1 | 3.8 | 3 | 1.7 | 11 | 10.7 | 18 | 5.2 |
| - ประถมศึกษา | 11 | 28.2 | 6 | 23.1 | 24 | 13.6 | 19 | 18.4 | 60 | 17.4 |
| - มัธยมศึกษา | 13 | 33.3 | 7 | 26.9 | 49 | 27.8 | 32 | 31.1 | 101 | 29.4 |
| - อาชีวศึกษา | 5 | 12.8 | 3 | 11.5 | 42 | 23.9 | 18 | 17.5 | 68 | 19.8 |
| - ปริญญาตรีขึ้นไป | 7 | 17.9 | 9 | 34.6 | 58 | 33.0 | 23 | 22.3 | 97 | 28.2 |

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 85.2 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 14.8 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับ หู/ตา/จมูก ร้อยละ 31.2 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับเบาหวาน/ความดัน ร้อยละ 28.4 และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 14.7 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 45.9 รองลงมาคือไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 27.5 และไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 16.5 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 92.7 รองลงมาคือตักน้ำบาดาล ร้อยละ 3.2 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำดื่ม ร้อยละ 86.0 รองลงมาคือน้ำดื่มไม่เพียงพอ ร้อยละ 12.8 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 76.5 รองลงมาคือใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 17.4 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 69.5 รองลงมาคืออื่นๆ (น้ำกระด้าง, น้ำกร่อย) ร้อยละ 12.5

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

| หัวข้อศึกษา | พื้นที่ศึกษา | | | | | | | | ผลการสำรวจ | |
|--|--------------|--------|-----------|--------|------------|--------|-----------|--------|------------|--------|
| | ตำบลเขาน้อย | | | | ตำบลท่าล้อ | | | | | |
| | หมู่ที่ 1 | | หมู่ที่ 2 | | หมู่ที่ 1 | | หมู่ที่ 2 | | | |
| | N=39 | ร้อยละ | N=26 | ร้อยละ | N=176 | ร้อยละ | N=103 | ร้อยละ | N=344 | ร้อยละ |
| 1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่ | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 29 | 74.4 | 24 | 92.3 | 149 | 84.7 | 91 | 88.3 | 293 | 85.2 |
| - มี | 10 | 25.6 | 2 | 7.7 | 27 | 15.3 | 12 | 11.7 | 51 | 14.8 |
| 2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | |
| - ระบบทางเดินหายใจ | 2 | 11.8 | 0 | 0.0 | 2 | 4.7 | 3 | 9.1 | 7 | 6.4 |
| - ระบบทางเดินอาหาร | 1 | 5.9 | 1 | 6.3 | 1 | 2.3 | 3 | 9.1 | 6 | 5.5 |
| - ระบบกล้ามเนื้อ | 1 | 5.9 | 3 | 18.8 | 8 | 18.6 | 4 | 12.1 | 16 | 14.7 |
| - โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ | 3 | 17.6 | 4 | 25.0 | 5 | 11.6 | 3 | 9.1 | 15 | 13.8 |
| - โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน | 6 | 35.3 | 6 | 37.5 | 11 | 25.6 | 11 | 33.3 | 34 | 31.2 |
| - อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน) | 4 | 23.5 | 2 | 12.5 | 16 | 37.2 | 9 | 27.3 | 31 | 28.4 |
| 3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย | | | | | | | | | | |
| - ปลอมให้หายเอง | 1 | 5.9 | 1 | 6.3 | 2 | 4.7 | 2 | 6.1 | 6 | 5.5 |
| - ซื้อมากินเอง | 1 | 5.9 | 1 | 6.3 | 1 | 2.3 | 2 | 6.1 | 5 | 4.6 |
| - ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล | 2 | 11.8 | 4 | 25.0 | 15 | 34.9 | 9 | 27.3 | 30 | 27.5 |
| - ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน | 4 | 23.5 | 2 | 12.5 | 5 | 11.6 | 7 | 21.2 | 18 | 16.5 |
| - ไปโรงพยาบาลของรัฐ | 9 | 52.9 | 8 | 50.0 | 20 | 46.5 | 13 | 39.4 | 50 | 45.9 |
| 4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน | | | | | | | | | | |
| - น้ำฝน | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 1.7 | 2 | 1.9 | 5 | 1.5 |
| - น้ำบาดาล | 3 | 7.7 | 1 | 3.8 | 6 | 3.4 | 1 | 1.0 | 11 | 3.2 |
| - น้ำประปา | 2 | 5.1 | 2 | 7.7 | 4 | 2.3 | 1 | 1.0 | 9 | 2.6 |
| - ซื้อมาบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ | 34 | 87.2 | 23 | 88.5 | 163 | 92.6 | 99 | 96.1 | 319 | 92.7 |
| 5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 28 | 71.8 | 17 | 65.4 | 160 | 90.9 | 91 | 88.3 | 296 | 86.0 |
| - น้ำไม่เพียงพอ | 11 | 28.2 | 7 | 26.9 | 15 | 8.5 | 11 | 10.7 | 44 | 12.8 |
| - น้ำเค็ม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - น้ำขุ่น | 0 | 0.0 | 1 | 3.8 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.3 |
| - น้ำมีสี/กลิ่น | 0 | 0.0 | 1 | 3.8 | 1 | 0.6 | 1 | 1.0 | 3 | 0.9 |
| 6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน | | | | | | | | | | |
| - น้ำฝน | 2 | 5.1 | 1 | 3.8 | 5 | 2.8 | 2 | 1.9 | 10 | 2.9 |
| - น้ำบาดาล | 11 | 28.2 | 9 | 34.6 | 18 | 10.2 | 22 | 21.4 | 60 | 17.4 |
| - น้ำประปา | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | 2 | 1.9 | 3 | 0.9 |
| - น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 6 | 3.4 | 2 | 1.9 | 8 | 2.3 |
| - ซื้อมาบรรจุขวด | 26 | 66.7 | 16 | 61.5 | 146 | 83.0 | 75 | 72.8 | 263 | 76.5 |
| 7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 21 | 53.8 | 11 | 42.3 | 135 | 76.7 | 72 | 69.9 | 239 | 69.5 |
| - น้ำไม่เพียงพอ | 9 | 23.1 | 6 | 23.1 | 16 | 9.1 | 7 | 6.8 | 38 | 11.0 |
| - น้ำเค็ม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | 1 | 1.0 | 2 | 0.6 |
| - น้ำขุ่น | 2 | 5.1 | 4 | 15.4 | 7 | 4.0 | 5 | 4.9 | 18 | 5.2 |
| - น้ำมีสี/กลิ่น | 1 | 2.6 | 1 | 3.8 | 0 | 0.0 | 2 | 1.9 | 4 | 1.2 |
| - อื่นๆ (น้ำกระด้าง) | 6 | 15.4 | 4 | 15.4 | 17 | 9.7 | 16 | 15.5 | 43 | 12.5 |

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 91.9 และไม่ทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 8.1 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 41.3 รองลงมาคือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 28.8 และเศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 20.9 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 42.7 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 23.8 แรงสั่นสะเทือนและการจราจรติดขัด ร้อยละ 13.1

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

| หัวข้อศึกษา | พื้นที่ศึกษา | | | | | | | | ผลการสำรวจ | |
|---|--------------|--------|-----------|--------|------------|--------|-----------|--------|------------|--------|
| | ตำบลเขาน้อย | | | | ตำบลท่าล้อ | | | | | |
| | หมู่ที่ 1 | | หมู่ที่ 2 | | หมู่ที่ 1 | | หมู่ที่ 2 | | | |
| | N=39 | ร้อยละ | N=26 | ร้อยละ | N=176 | ร้อยละ | N=103 | ร้อยละ | N=344 | ร้อยละ |
| 1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่ | | | | | | | | | | |
| - ทราบ | 34 | 87.2 | 20 | 76.9 | 171 | 97.2 | 91 | 88.3 | 316 | 91.9 |
| - ไม่ทราบ | 5 | 12.8 | 6 | 23.1 | 5 | 2.8 | 12 | 11.7 | 28 | 8.1 |
| 2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร | | | | | | | | | | |
| - เศรษฐกิจดีขึ้น | 7 | 17.9 | 6 | 23.1 | 38 | 21.6 | 21 | 20.4 | 72 | 20.9 |
| - สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น | 13 | 33.3 | 7 | 26.9 | 47 | 26.7 | 32 | 31.1 | 99 | 28.8 |
| - ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น | 15 | 38.5 | 11 | 42.3 | 71 | 40.3 | 45 | 43.7 | 142 | 41.3 |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น | 3 | 7.7 | 2 | 7.7 | 11 | 6.3 | 4 | 3.9 | 20 | 5.8 |
| - อื่นๆ..... | 1 | 2.6 | 0 | 0.0 | 9 | 5.1 | 1 | 1.0 | 11 | 3.2 |
| 3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร | | | | | | | | | | |
| - ฝุ่นละออง | 16 | 41.0 | 9 | 34.6 | 71 | 40.3 | 51 | 49.5 | 147 | 42.7 |
| - เสียงดังรบกวน | 9 | 23.1 | 5 | 19.2 | 37 | 21.0 | 31 | 30.1 | 82 | 23.8 |
| - แรงสั่นสะเทือน | 4 | 10.3 | 4 | 15.4 | 28 | 15.9 | 9 | 8.7 | 45 | 13.1 |
| - การอพยพย้ายถิ่น | 2 | 5.1 | 1 | 3.8 | 3 | 1.7 | 1 | 1.0 | 7 | 2.0 |
| - การจราจรติดขัด | 8 | 20.5 | 6 | 23.1 | 26 | 14.8 | 5 | 4.9 | 45 | 13.1 |
| - อื่นๆ..... | 0 | 0.0 | 1 | 3.8 | 11 | 6.3 | 6 | 5.8 | 18 | 5.2 |

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองคิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 44.8 รองลงมาคือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 28.5 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 50.6 รองลงมาคิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 37.2

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังคิดว่าเกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 42.2 รองลงมาคือเกิดจากการจราจร ร้อยละ 30.5 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 53.5 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 25.9

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนคิดว่าเกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 41.9 รองลงมา คือ การจราจร ร้อยละ 32.0 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 46.2 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 28.8

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 81.7 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 18.3

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

| หัวข้อศึกษา | พื้นที่ศึกษา | | | | | | | | ผลการสำรวจ | |
|---|--------------|--------|-----------|--------|------------|--------|-----------|--------|------------|--------|
| | ตำบลเขาน้อย | | | | ตำบลท่าล้อ | | | | | |
| | หมู่ที่ 1 | | หมู่ที่ 2 | | หมู่ที่ 1 | | หมู่ที่ 2 | | | |
| | N=39 | ร้อยละ | N=26 | ร้อยละ | N=176 | ร้อยละ | N=103 | ร้อยละ | N=344 | ร้อยละ |
| 1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ | | | | | | | | | | |
| - ไม่ได้รับ | 25 | 64.1 | 14 | 53.8 | 165 | 93.8 | 91 | 88.3 | 295 | 85.8 |
| - ได้รับ | 14 | 35.9 | 12 | 46.2 | 11 | 6.3 | 12 | 11.7 | 49 | 14.2 |
| ผลกระทบที่ได้รับ | | | | | | | | | | |
| 1.1 ฝุ่นละออง | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 28 | 71.8 | 18 | 69.2 | 144 | 81.8 | 69 | 67.0 | 259 | 75.3 |
| - มี.....สาเหตุ | 11 | 28.2 | 8 | 30.8 | 32 | 18.2 | 34 | 33.0 | 85 | 24.7 |
| - การจราจร | 16 | 41.0 | 11 | 42.3 | 83 | 47.2 | 44 | 42.7 | 154 | 44.8 |
| - กิจกรรมของเหมือง | 14 | 35.9 | 8 | 30.8 | 35 | 19.9 | 41 | 39.8 | 98 | 28.5 |
| - กิจกรรมของชุมชน | 6 | 15.4 | 6 | 23.1 | 49 | 27.8 | 18 | 17.5 | 79 | 23.0 |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | |
| - มาก | 6 | 15.4 | 3 | 11.5 | 22 | 12.5 | 11 | 10.7 | 42 | 12.2 |
| - ปานกลาง | 22 | 56.4 | 9 | 34.6 | 85 | 48.3 | 58 | 4.0 | 174 | 50.6 |
| - น้อย | 11 | 28.2 | 14 | 53.8 | 69 | 39.2 | 34 | 33.0 | 128 | 37.2 |
| 1.2 เสียงดังรบกวน | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 28 | 71.8 | 14 | 53.8 | 92 | 52.3 | 65 | 63.1 | 199 | 57.8 |
| - มี.....สาเหตุ | 11 | 28.2 | 12 | 46.2 | 84 | 47.7 | 38 | 36.9 | 145 | 42.2 |
| - การจราจร | 12 | 30.8 | 7 | 26.9 | 47 | 26.7 | 39 | 37.9 | 105 | 30.5 |
| - กิจกรรมของเหมือง | 17 | 43.6 | 10 | 38.5 | 67 | 38.1 | 51 | 49.5 | 145 | 42.2 |
| - กิจกรรมของชุมชน | 10 | 25.6 | 7 | 26.9 | 53 | 30.1 | 11 | 10.7 | 81 | 23.5 |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | |
| - มาก | 8 | 20.5 | 6 | 23 | 25 | 14 | 32 | 31 | 71 | 20.6 |
| - ปานกลาง | 12 | 30.8 | 7 | 27 | 48 | 27 | 22 | 21 | 89 | 25.9 |
| - น้อย | 19 | 48.7 | 13 | 50 | 103 | 59 | 49 | 48 | 184 | 53.5 |
| 1.3 แรงสั่นสะเทือน | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 25 | 64.1 | 7 | 26.9 | 99 | 56.3 | 59 | 57.3 | 190 | 55.2 |
| - มี.....สาเหตุ | 14 | 35.9 | 19 | 73.1 | 77 | 43.8 | 44 | 42.7 | 154 | 44.8 |
| - การจราจร | 12 | 30.8 | 7 | 26.9 | 57 | 32.4 | 34 | 33.0 | 110 | 32.0 |
| - กิจกรรมของเหมือง | 18 | 46.2 | 12 | 46.2 | 70 | 39.8 | 44 | 42.7 | 144 | 41.9 |
| - กิจกรรมของชุมชน | 9 | 23.1 | 5 | 19.2 | 44 | 25.0 | 21 | 20.4 | 79 | 23.0 |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | |
| - มาก | 8 | 20.5 | 4 | 15.4 | 52 | 29.5 | 22 | 21.4 | 86 | 25.0 |
| - ปานกลาง | 12 | 30.8 | 10 | 38.5 | 47 | 26.7 | 30 | 29.1 | 99 | 28.8 |
| - น้อย | 19 | 48.7 | 12 | 46.2 | 77 | 43.8 | 51 | 49.5 | 159 | 46.2 |
| 2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ | | | | | | | | | | |
| - เห็นด้วย | 26 | 66.7 | 16 | 61.5 | 154 | 87.5 | 85 | 82.5 | 281 | 81.7 |
| - ไม่เห็นด้วย | 13 | 33.3 | 10 | 38.5 | 22 | 12.5 | 18 | 17.5 | 63 | 18.3 |

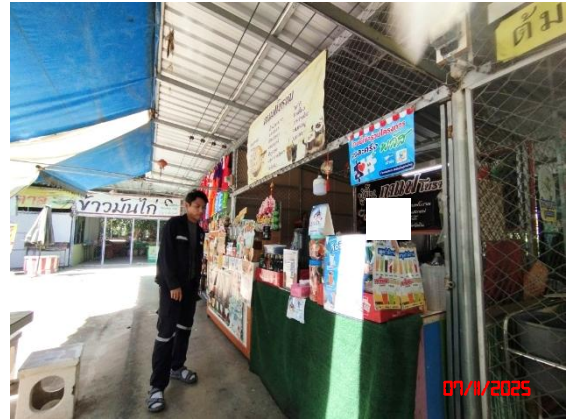
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง
- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน
- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ กรณีเส้นทางชำรุดเสียหาย

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่



ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่



เอกสารแนบ14

รายงานอุบัติเหตุ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีลาเขาน้อย

ที่ทำการ 17/2 หมู่ 1 ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110

โทร 081-942-2402 เว็บไซต์ www.sknmining.com

รายงานอุบัติเหตุ

ลำดับที่: 2 / 01-04-2567

- ☒ ไม่มีผู้บาดเจ็บ - มีทรัพย์สินเสียหาย
☐ มีผู้บาดเจ็บ - มีทรัพย์สินเสียหาย
☐ มีผู้บาดเจ็บ - ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย

กรอกให้อ่านออก ชัดเจน

- ชื่อผู้ประสบอุบัติเหตุ : นายสกุล :
- เลขประจำตัว : 3. เพศ :
- ตำแหน่งหน้าที่ : 5. สังกัดฝ่าย :
- แผนก : 7. ประสบอุบัติเหตุในวัน.....
ที่ : เดือน : พ.ศ. : 8. เวลา : น.
- สถานที่ประสบอุบัติเหตุ :
- ผู้เห็นเหตุการณ์ :
- มีทรัพย์สินชำรุดเสียหายคือ :

-ประมาณมูลค่า :
12. อุบัติเหตุเกิดขึ้นอย่างไร (แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน โดยบอกถึงสิ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ
สิ่งที่ทำให้บาดเจ็บ และส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ)
-
-
-

13. ผลของอุบัติเหตุ ทำเครื่องหมาย ☒ ในช่อง ☐ หน้าข้อความ
- ☐ ตาย
- ☐ สูญเสียอวัยวะ (โปรตรระบุสภาพ) :
- ☐ ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ (โปรตรระบุสภาพ) :
- ☐ หยุดงาน :ชม./วัน ☐ ไม่มีการหยุดงาน

14. การสูญเสีย ทำเครื่องหมาย ☒ ในช่อง ☐ หน้าข้อความ
- ☐ ค่ารักษาพยาบาล : บาท ☐ ค่าทดแทน : บาท
- ☐ สูญเสียอวัยวะ (เครื่องจักร, อุปกรณ์อื่นๆ) : บาท
- ☐ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : บาท

15. สาเหตุสำคัญของการเกิดอุบัติเหตุ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่เป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ)

ก : การกระทำที่ไม่ปลอดภัยของผู้ประสบอุบัติเหตุหรือผู้เกี่ยวข้องอันเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ คือ

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ปฏิบัติหน้าที่โดยไม่มีหน้าที่ | <input type="checkbox"/> 9. เก็บ บรรจุ ผสม อย่างไม่ปลอดภัย |
| <input type="checkbox"/> 2. ไม่เตรียมให้ปลอดภัยไม่ให้สัญญาณ หรือ ให้สัญญาณผิด | <input type="checkbox"/> 10. ยก เคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้องหรืออย่าง ไม่ปลอดภัย |
| <input type="checkbox"/> 3. ปฏิบัติงานด้วยความเร็วที่ไม่ปลอดภัย | <input type="checkbox"/> 11. ปฏิบัติงานในบริเวณตำแหน่งที่ไม่ปลอดภัย |
| <input type="checkbox"/> 4. ดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ความปลอดภัย | <input type="checkbox"/> 12. ปรับ ทำความสะอาด หล่อลื่น เครื่องจักร |
| <input type="checkbox"/> 5. ใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือชำรุด | ขณะเคลื่อนไหวย หรือมีกระแสไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> 6. ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอย่างไม่ปลอดภัย | ความดันหรือสารเคมี |
| <input type="checkbox"/> 7. ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล | <input type="checkbox"/> 13. ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน หรือทำงานผิดวิธี |
| <input type="checkbox"/> 8. ไม่ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่กำหนดให้ | <input type="checkbox"/> 15. อื่นๆ : |

ข : สภาพการที่ไม่ปลอดภัย อันเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ คือ

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด | <input type="checkbox"/> 5. วิธีการทำงาน (ที่กำหนดให้) ไม่ปลอดภัย |
| <input type="checkbox"/> 2. แต่งกายไม่เหมาะสม | <input type="checkbox"/> 6. ขาดเครื่องกำบัง หรือไม่เหมาะสม |
| <input type="checkbox"/> 3. สภาพและสิ่งแวดล้อมไม่ปลอดภัย | <input type="checkbox"/> 7. เกิดจากสภาพภายนอกที่ควบคุมไม่ได้ |

16. การกระทำที่ไม่ปลอดภัยเกิดขึ้นเพราะ

- ☐ ขาดความรู้ความชำนาญ
☐ ร่างกายไม่สมบูรณ์
☐ จิตใจไม่ปกติ
☐ มีทัศนคติที่ไม่ปลอดภัย

เหตุที่เกิดสภาพไม่ปลอดภัยเพราะ (อธิบาย)

.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ :
.....
.....

17. อุบัติเหตุทำนองนี้ท่านมีความเห็นว่า จะใช้วิธีป้องกันได้อย่างไร :

.....
.....
.....



ลงชื่อ.....

..... หัวหน้างาน ลงชื่อ.....

..... ผจก. ฝ่ายต้นสังกัด

()

()

วันที่...../...../.....

วันที่...../...../.....

เอกสารแนบ 15

ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

เอกสารแนบ 16

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-10 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศเหนือ Report No. : M680151-02
(UTM 47P 560903 E, 1545142 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/1 Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025 Report Date : 28 November 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

| Parameter | Sampling Date | Analytical Method | Result (mg/m ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 07-08/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.048 | 0.330 |
| | 08-09/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.045 | |
| | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.040 | |
| Particulate Matter (PM-10) | 07-08/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.019 | 0.120 |
| | 08-09/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.018 | |
| | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.016 | |

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-10 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินศิลาเขาน้อย Report No. : M680151-02
(UTM 47P 561079 E, 1544661 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/2 Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025 Report Date : 28 November 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

| Parameter | Sampling Date | Analytical Method | Result (mg/m ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 07-08/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.080 | 0.330 |
| | 08-09/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.054 | |
| | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.061 | |
| Particulate Matter (PM-10) | 07-08/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.032 | 0.120 |
| | 08-09/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.022 | |
| | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.024 | |

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประจําบันทึกที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-10 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : วัดบ้านถ้ำ (UTM 47P 562485 E, 1544549 N.) Report No. : M680151-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/3 Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025 Report Date : 28 November 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

| Parameter | Sampling Date | Analytical Method | Result (mg/m ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 07-08/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.043 | 0.330 |
| | 08-09/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.037 | |
| | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.040 | |
| Particulate Matter (PM-10) | 07-08/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.017 | 0.120 |
| | 08-09/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.015 | |
| | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.016 | |

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี
Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 7-10 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านท่านกเอี้ยง (UTM 47P 562230 E, 1545723 N.)
Report No. : M680151-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/4
Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025
Report Date : 28 November 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

| Parameter | Sampling Date | Analytical Method | Result (mg/m ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 07-08/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.033 | 0.330 |
| | 08-09/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.023 | |
| | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.030 | |
| Particulate Matter (PM-10) | 07-08/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.013 | 0.120 |
| | 08-09/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.009 | |
| | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.012 | |

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประจําบันทึกที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Station : บ้านหลังที่ใกล้สุดด้านทิศเหนือ
(UTM 47P 560903 E, 1545142 N.)

Customer Code : M680151

Sampling Date : 7-10 November 2025

Sampling Method : Sound Level Meter

Report No. : M680151-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/7

Received Date : 11 November 2025

Analytical Date : 11-28 November 2025

Report Date : 28 November 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

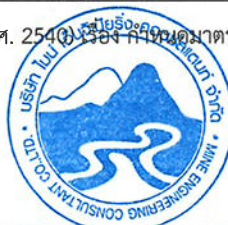
Calibrated Date : 17 July 2025

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)) | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------------------|-------|--------------------|-------|
| | 7-8 November 2025 | | 8-9 November 2025 | | 9-10 November 2025 | |
| | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 13.00-14.00 | 63.0 | 90.0 | 64.6 | 85.7 | 65.0 | 87.7 |
| 14.00-15.00 | 65.7 | 91.0 | 64.7 | 91.8 | 65.4 | 90.6 |
| 15.00-16.00 | 63.8 | 86.5 | 63.1 | 90.7 | 66.3 | 85.4 |
| 16.00-17.00 | 64.8 | 86.8 | 63.3 | 87.0 | 66.1 | 88.4 |
| 17.00-18.00 | 61.2 | 82.1 | 63.8 | 90.0 | 65.5 | 87.5 |
| 18.00-19.00 | 64.5 | 86.8 | 63.0 | 86.8 | 64.2 | 89.3 |
| 19.00-20.00 | 62.9 | 84.0 | 63.6 | 91.5 | 63.1 | 85.6 |
| 20.00-21.00 | 61.0 | 86.9 | 67.1 | 87.0 | 61.0 | 83.8 |
| 21.00-22.00 | 61.1 | 89.4 | 61.2 | 82.6 | 61.1 | 89.1 |
| 22.00-23.00 | 59.7 | 85.4 | 59.8 | 84.1 | 60.3 | 82.9 |
| 23.00-00.00 | 58.7 | 89.4 | 60.8 | 86.8 | 57.6 | 77.6 |
| 00.00-01.00 | 59.1 | 90.4 | 58.2 | 76.8 | 58.9 | 84.1 |
| 01.00-02.00 | 55.2 | 72.5 | 59.0 | 81.3 | 56.9 | 74.0 |
| 02.00-03.00 | 54.3 | 71.9 | 57.6 | 78.3 | 58.6 | 83.4 |
| 03.00-04.00 | 56.0 | 78.8 | 56.7 | 70.6 | 55.9 | 73.5 |
| 04.00-05.00 | 56.1 | 77.8 | 55.9 | 70.1 | 57.8 | 87.7 |
| 05.00-06.00 | 56.4 | 80.1 | 57.6 | 81.3 | 55.7 | 76.7 |
| 06.00-07.00 | 56.8 | 81.0 | 59.6 | 91.1 | 56.1 | 76.0 |
| 07.00-08.00 | 58.9 | 86.6 | 56.5 | 76.3 | 59.3 | 83.3 |
| 08.00-09.00 | 58.7 | 81.7 | 59.5 | 82.1 | 60.1 | 87.9 |
| 09.00-10.00 | 62.8 | 85.0 | 63.4 | 86.0 | 64.6 | 87.5 |
| 10.00-11.00 | 63.1 | 87.4 | 65.5 | 86.4 | 63.8 | 88.0 |
| 11.00-12.00 | 63.2 | 86.5 | 63.5 | 87.6 | 63.5 | 85.8 |
| 12.00-13.00 | 65.1 | 90.3 | 66.0 | 86.3 | 63.5 | 88.5 |
| Average 24 hrs. | 61.7 | - | 62.5 | - | 62.5 | - |
| Maximum | - | 91.0 | - | 91.8 | - | 90.6 |
| 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 : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประจําบันทึกที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-10 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินศิลาเขาน้อย Report No. : M680151-02
(UTM 47P 561079 E, 1544661 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/8 Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025 Report Date : 28 November 2025

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)) | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------------------|-------|--------------------|-------|
| | 7-8 November 2025 | | 8-9 November 2025 | | 9-10 November 2025 | |
| | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 11.00-12.00 | 57.8 | 75.7 | 59.0 | 78.0 | 59.7 | 86.2 |
| 12.00-13.00 | 57.7 | 76.3 | 58.5 | 78.9 | 59.1 | 78.9 |
| 13.00-14.00 | 61.7 | 82.6 | 57.9 | 79.6 | 59.4 | 78.4 |
| 14.00-15.00 | 60.8 | 75.8 | 58.0 | 77.1 | 57.6 | 80.4 |
| 15.00-16.00 | 60.2 | 83.6 | 59.3 | 82.7 | 58.3 | 76.6 |
| 16.00-17.00 | 59.6 | 71.1 | 55.5 | 78.4 | 56.6 | 80.6 |
| 17.00-18.00 | 57.9 | 74.7 | 67.0 | 83.7 | 53.4 | 72.4 |
| 18.00-19.00 | 57.4 | 76.2 | 69.2 | 79.1 | 55.3 | 82.0 |
| 19.00-20.00 | 55.6 | 72.3 | 54.7 | 80.3 | 52.1 | 74.8 |
| 20.00-21.00 | 50.3 | 78.3 | 51.5 | 75.9 | 49.0 | 70.0 |
| 21.00-22.00 | 49.0 | 78.0 | 49.9 | 72.9 | 48.8 | 73.6 |
| 22.00-23.00 | 46.4 | 62.8 | 48.4 | 62.0 | 50.7 | 80.0 |
| 23.00-00.00 | 46.4 | 63.0 | 48.5 | 69.8 | 46.8 | 61.0 |
| 00.00-01.00 | 47.7 | 69.1 | 47.5 | 70.1 | 48.8 | 76.7 |
| 01.00-02.00 | 46.3 | 67.7 | 46.4 | 61.0 | 46.3 | 69.3 |
| 02.00-03.00 | 45.6 | 64.2 | 46.1 | 59.5 | 48.2 | 77.9 |
| 03.00-04.00 | 46.6 | 67.6 | 47.2 | 67.5 | 45.9 | 66.9 |
| 04.00-05.00 | 46.4 | 64.3 | 47.8 | 71.8 | 46.1 | 71.8 |
| 05.00-06.00 | 47.7 | 70.2 | 49.1 | 73.2 | 49.1 | 78.6 |
| 06.00-07.00 | 59.4 | 85.1 | 55.5 | 75.3 | 56.3 | 77.4 |
| 07.00-08.00 | 59.9 | 77.7 | 61.7 | 90.4 | 60.4 | 84.3 |
| 08.00-09.00 | 61.1 | 78.0 | 65.6 | 84.4 | 60.3 | 75.3 |
| 09.00-10.00 | 57.0 | 67.9 | 58.2 | 76.5 | 62.7 | 81.3 |
| 10.00-11.00 | 59.2 | 77.0 | 61.2 | 79.1 | 58.6 | 73.3 |
| Average 24 hrs. | 57.1 | - | 60.3 | - | 56.6 | - |
| Maximum | - | 85.1 | - | 90.4 | - | 86.2 |
| 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-10 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : วัดบ้านถ้ำ (UTM 47P 562485 E, 1544549 N.) Report No. : M680151-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/9 Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025 Report Date : 28 November 2025

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.บป. 14/0768

| Time | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------------------|-------|--------------------|-------|
| | 7-8 November 2025 | | 8-9 November 2025 | | 9-10 November 2025 | |
| | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 12.00-13.00 | 57.6 | 84.9 | 57.3 | 82.5 | 60.7 | 81.5 |
| 13.00-14.00 | 55.8 | 80.0 | 58.4 | 75.7 | 58.7 | 77.2 |
| 14.00-15.00 | 55.6 | 74.6 | 56.6 | 77.7 | 57.9 | 78.9 |
| 15.00-16.00 | 53.8 | 72.3 | 57.5 | 78.0 | 57.5 | 74.7 |
| 16.00-17.00 | 59.5 | 75.9 | 55.6 | 77.0 | 54.2 | 72.6 |
| 17.00-18.00 | 55.8 | 71.2 | 55.3 | 75.7 | 55.9 | 71.1 |
| 18.00-19.00 | 59.0 | 82.0 | 58.6 | 71.6 | 69.7 | 87.4 |
| 19.00-20.00 | 58.6 | 76.5 | 63.8 | 80.0 | 60.3 | 81.5 |
| 20.00-21.00 | 57.3 | 78.3 | 63.5 | 83.1 | 55.0 | 81.9 |
| 21.00-22.00 | 57.5 | 76.4 | 53.1 | 70.0 | 55.0 | 73.4 |
| 22.00-23.00 | 54.9 | 74.8 | 50.7 | 63.0 | 51.9 | 73.5 |
| 23.00-00.00 | 55.6 | 73.4 | 53.0 | 76.1 | 51.7 | 75.3 |
| 00.00-01.00 | 64.7 | 94.5 | 50.8 | 63.9 | 56.6 | 85.6 |
| 01.00-02.00 | 62.1 | 80.8 | 51.3 | 74.9 | 51.4 | 72.3 |
| 02.00-03.00 | 59.3 | 82.5 | 54.0 | 74.8 | 53.6 | 74.2 |
| 03.00-04.00 | 54.1 | 71.7 | 51.4 | 63.0 | 51.1 | 75.4 |
| 04.00-05.00 | 51.3 | 68.3 | 51.7 | 66.6 | 51.4 | 78.3 |
| 05.00-06.00 | 52.4 | 75.7 | 51.4 | 64.2 | 49.6 | 60.9 |
| 06.00-07.00 | 53.7 | 74.8 | 51.5 | 75.1 | 50.1 | 66.6 |
| 07.00-08.00 | 51.4 | 73.6 | 51.4 | 72.6 | 51.5 | 74.3 |
| 08.00-09.00 | 53.8 | 74.5 | 57.1 | 80.6 | 55.8 | 83.2 |
| 09.00-10.00 | 51.3 | 69.2 | 60.5 | 85.4 | 57.8 | 80.5 |
| 10.00-11.00 | 51.6 | 72.5 | 57.7 | 80.0 | 56.4 | 76.9 |
| 11.00-12.00 | 50.5 | 62.6 | 58.1 | 78.4 | 56.9 | 78.4 |
| Average 24 hrs. | 57.4 | - | 57.3 | - | 58.9 | - |
| Maximum | - | 94.5 | - | 85.4 | - | 87.4 |
| 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 : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-10 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านท่านกเอี้ยง (UTM 47P 562230 E, 1545723 N.) Report No. : M680151-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/10 Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025 Report Date : 28 November 2025

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 : ศพม. ฟอ.บป. 14/0768

| Time | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------------------|-------|--------------------|-------|
| | 7-8 November 2025 | | 8-9 November 2025 | | 9-10 November 2025 | |
| | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 11.00-12.00 | 56.3 | 80.5 | 55.6 | 76.6 | 57.2 | 73.0 |
| 12.00-13.00 | 55.4 | 70.5 | 56.4 | 74.2 | 55.1 | 71.7 |
| 13.00-14.00 | 56.1 | 78.3 | 65.8 | 78.8 | 58.4 | 87.8 |
| 14.00-15.00 | 55.2 | 80.0 | 61.5 | 79.0 | 56.7 | 78.1 |
| 15.00-16.00 | 57.7 | 85.5 | 56.7 | 80.4 | 55.8 | 77.5 |
| 16.00-17.00 | 56.2 | 73.9 | 55.8 | 79.3 | 57.5 | 81.3 |
| 17.00-18.00 | 58.5 | 85.4 | 57.4 | 80.4 | 55.9 | 79.6 |
| 18.00-19.00 | 57.4 | 72.0 | 56.9 | 79.1 | 56.6 | 70.6 |
| 19.00-20.00 | 56.8 | 81.4 | 56.7 | 73.3 | 58.2 | 76.1 |
| 20.00-21.00 | 55.1 | 82.1 | 64.8 | 80.2 | 56.9 | 74.9 |
| 21.00-22.00 | 54.5 | 74.1 | 56.4 | 70.2 | 55.9 | 69.6 |
| 22.00-23.00 | 53.7 | 69.4 | 55.6 | 71.9 | 56.1 | 74.5 |
| 23.00-00.00 | 52.7 | 70.1 | 54.2 | 67.8 | 54.2 | 74.9 |
| 00.00-01.00 | 51.3 | 67.9 | 53.6 | 75.2 | 52.5 | 68.2 |
| 01.00-02.00 | 52.4 | 77.9 | 51.5 | 66.5 | 51.1 | 67.6 |
| 02.00-03.00 | 50.9 | 71.9 | 50.2 | 64.0 | 50.3 | 69.5 |
| 03.00-04.00 | 50.2 | 72.6 | 51.5 | 76.0 | 49.6 | 65.0 |
| 04.00-05.00 | 49.2 | 69.4 | 49.4 | 68.9 | 49.4 | 71.7 |
| 05.00-06.00 | 49.2 | 63.7 | 49.9 | 66.1 | 48.3 | 64.0 |
| 06.00-07.00 | 49.9 | 65.5 | 49.3 | 64.2 | 50.9 | 72.5 |
| 07.00-08.00 | 51.8 | 65.8 | 49.8 | 65.7 | 51.2 | 66.4 |
| 08.00-09.00 | 55.0 | 86.0 | 52.8 | 71.0 | 53.1 | 67.4 |
| 09.00-10.00 | 58.1 | 78.3 | 55.1 | 73.2 | 57.8 | 72.4 |
| 10.00-11.00 | 57.1 | 78.2 | 55.2 | 68.9 | 57.7 | 73.5 |
| Average 24 hrs. | 55.1 | - | 57.7 | - | 55.4 | - |
| Maximum | - | 86.0 | - | 80.4 | - | 87.8 |
| 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 : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประจําบันทึกที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7 November 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศเหนือ Report No. : M680151-02
(UTM 47P 560903 E, 1545142 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/13 Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025 Report Date : 28 November 2025

| 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 |
| Peak Sound Pressure Level ; pa(L) | <0.500 | | |
| | Standard ¹⁾ | | |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | - | - | - |
| Peak Displacement (mm) | - | - | - |

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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 16.00 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7 November 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : วัดบ้านถ้ำ (UTM 47 P 562485 E, 1544549 N.) Report No. : M680151-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/14 Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025 Report Date : 28 November 2025

| 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 |
| Peak Sound Pressure Level ; pa.(L) | <0.500 | | |
| | Standard ¹⁾ | | |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | - | - | - |
| Peak Displacement (mm) | - | - | - |

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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 16.00 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประจําตำบลที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : น้ำ (Water)
Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอนของโครงการ
(UTM 47P 561195 E, 1544626 N.)
Customer Code : M680151
Sampling Date : 10 November 2025
Sampling Method : Grab Sampling
Report No. : M680151-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/15
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น
Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025
Report Date : 28 November 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ |
|--|-------|---|---------|----------------------------------|
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 8.1 | 5.0-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | 5.2 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 177 | - |
| Total Hardness (as CaCO ₃) | mg/L | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 132 | - |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | <1.0 | - |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | <10 | - |
| Arsenic* | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not more than 0.01 |
| Cadmium* | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.002 | Not more than 0.05 ³⁾ |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | - |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not more than 0.05 |

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)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10 November 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำแม่กลอง Report No. : M680151-02
(UTM 47P 561282 E, 1545117 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/16 Received Date : 11 November 2025
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 11-28 November 2025
Report Date : 28 November 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ |
|--|-------|---|---------|----------------------------------|
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 8.2 | 5.0-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | 13.6 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 218 | - |
| Total Hardness (as CaCO ₃) | mg/L | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 104 | - |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | 5.6 | - |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 10.5 | - |
| Arsenic* | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not more than 0.01 |
| Cadmium* | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.002 | Not more than 0.05 ³⁾ |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | 0.17 | - |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not more than 0.05 |

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)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : น้ำ (Water)
Station : บ่อบาดาลบ้านไร่ (UTM 47P 562516 E, 1544584 N.)
Customer Code : M680151
Sampling Date : 10 November 2025
Sampling Method : Grab Sampling
Report No. : M680151-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/17
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025
Report Date : 28 November 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ | |
|--|-------|---|---------|------------------------|------------------|
| | | | | Appropriate Criteria | Maximum Criteria |
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 8.1 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 705 | Not more than 600 | 1,200 |
| Total Hardness (as CaCO ₃) | mg/L | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 542 | Not more than 300 | 500 |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | <1.0 | 5 | 20 |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 40.2 | Not more than 200 | 250 |
| Arsenic* | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not Detected | 0.05 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not Detected | 0.01 |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not more than 0.5 | 1.0 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not Detected | 0.05 |

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอนาทม จังหวัดกาฬสินธุ์ Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 10 November 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลบริเวณโรงโม่หินศิลาเขาน้อย Report No. : M680151-02
(UTM 47P 561138 E, 1545071 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/18 Received Date : 11 November 2025
Sample Appearance : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 11-28 November 2025
Report Date : 28 November 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ | |
|--|-------|---|---------|------------------------|------------------|
| | | | | Appropriate Criteria | Maximum Criteria |
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.8 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 481 | Not more than 600 | 1,200 |
| Total Hardness (as CaCO ₃) | mg/L | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 449 | Not more than 300 | 500 |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | <1.0 | 5 | 20 |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | <10 | Not more than 200 | 250 |
| Arsenic* | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not Detected | 0.05 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not Detected | 0.01 |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not more than 0.5 | 1.0 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not Detected | 0.05 |

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7 November 2025
Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace Noise Assessment) Sampling Method : Noise Dosimeter
Station : บริเวณพื้นที่ทำงาน Report No. : M680151-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/11-M680151/12 Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025 Report Date : 28 November 2025

| Laboratory Code No. | Sampling Location | Sampling Date | Sampling Time | Result | |
|------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| | | | | % Dose (%) | TWA (dB(A)) |
| M680151/11 | พนักงานของโครงการ คนที่ 1 | 07/11/2025 | 09.00-17.00 | 40.7 | 81.1 |
| M680151/12 | พนักงานของโครงการ คนที่ 2 | 07/11/2025 | 09.00-17.00 | 38.5 | 80.9 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | | 100 ¹⁾ | 85 ²⁾ |

มาตรฐาน : ¹⁾ American Conference of the Government Industrial Hygienists ; ACGIH (2006)

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง (26 มกราคม 2561) และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (17 ตุลาคม 2559)



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 33964/16442
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี Customer Code : M680151
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7 November 2025
Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace) Sampling Method : Personal pump
Station : บริเวณพื้นที่ทำงาน Report No. : M680151-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680151/5 – M680151/6 Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11-28 November 2025 Report Date : 28 November 2025

| Laboratory Code No. | Parameter | Station | Analytical Method | Result (mg/m ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|---------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|
| M680151/5 | Respirable Dust | พนักงานของโครงการ คนที่ 1 | NIOSH 0600, Gravimetric Method | 0.333 | 5 |
| M680151/6 | Respirable Dust | พนักงานของโครงการ คนที่ 2 | NIOSH 0600, Gravimetric Method | 0.111 | 5 |

Note: ¹⁾ ประกาศสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ.วันที่ 3 สิงหาคม 2560 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 198 ง หน้า 34



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ17

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



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 :

Calibration Engineer



Approved By :

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

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


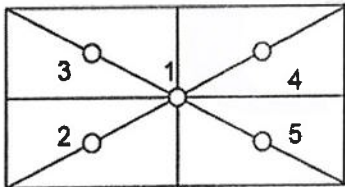

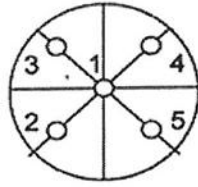
1. Error of indications

| 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

| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> | | | | | | |
|---|---------------------|------------|------------|------------|------------|---|
| 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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER : **SARTORIUS**
MODEL / TYPE : **AZ214**
SERIAL NO. : **28092281[MEC-LAB01]**
CLID. NO. : **362101621**
JOB CONTROL NO. : **250703076873**
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 :

Calibration Engineer



Approved By :

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. Q25076873

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER : **SARTORIUS**
MODEL / TYPE : **AZ214**
SERIAL NO. : **28092281[MEC-LAB01]**
LOCATION SITE : **LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION : **17 July 2025**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 22 °C to 23 °C

Relative Humidity : 51 % 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

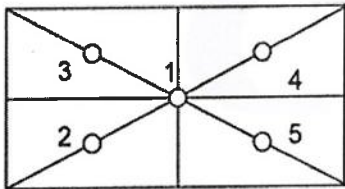
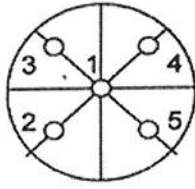
1. Error of indications

| 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 | 0.05 | 2,32 |
| 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 0.0100 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 0.1000 | 0.1000 | 0.1001 | +0.0001 | 0.07 | 2,00 |
| 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 5.0000 | 5.0000 | 5.0000 | 0.0000 | 0.08 | 2,00 |
| 10.0000 | 10.0000 | 10.0001 | +0.0001 | 0.08 | 2,00 |
| 50.0000 | 50.0000 | 50.0000 | 0.0000 | 0.09 | 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 | 200.0000 | 0.0000 | 0.24 | 2,00 |

2. Repeatability of indications

| Nominal Test Value (g) | Standard Deviation of Reading (g) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 200.0000 | 0.00007 |

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

| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>  </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/>  </div> </div> | | | | | | |
|--|---------------------|------------|------------|------------|------------|---|
| 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 | 50.0000 | 49.9999 | 50.0001 | 50.0001 | 49.9999 | 0.0001 |

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. Q25076873

F3-011-05/12-23

page 3 of 3

Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Primary Flow Meter

Manufacturer : DryCal

Model : DCL-H

Serial Number : 103657

ID. Number : DRY.CAL

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 23 °C \pm 2 °C

Received Date : 03 Feb 2025

Relative Humidity : 50 % \pm 15 %

Calibration Date : 05 Feb 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 05 Feb 2026

Calibration Procedure : SP-CPM-04-13

Date of Issue : 06 Feb 2025

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by :



Calibration Officer

Approved by :

Authorized Signatory

Calibration Report

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 2 of 3

Reference Standards

| Equipment Name | Model | Serial No. | Certificate No. | Due. Date |
|-------------------------|----------|------------|-----------------|-------------|
| Standard Flow Meter | 520-H | 200353 | L0-2507005/24 | 27 Jul 2025 |
| Standard Air Flow Meter | 250 SLPM | 260529 | L0-1508003/24 | 20 Aug 2025 |

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
THC - Thai Heart Calibration Co.,Ltd.

Result of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 3 of 3

Function : Air Flow Measurement

Unit : L/Min

| Calibration Point | UUC Reading | Standard Reading | UUC Error | K Factor Value | Uncertainty (±) |
|-------------------|-------------|------------------|-----------|----------------|-------------------|
| 7.5 | 7.512 | 7.510 | 0.002 | 0.99973 | 0.10 |
| 10.0 | 10.60 | 10.55 | 0.05 | 0.99528 | 0.10 |
| 25.0 | 25.31 | 25.22 | 0.09 | 0.99644 | 0.30 |
| 30.0 | 29.90 | 29.87 | 0.03 | 0.99900 | 0.31 |

Note :

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %

– End of Certificate –

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

รายงานผลการสอบเทียบ

ชื่อผู้ขอบริการ : บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ :

สอบเทียบที่ : ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

เครื่องมือที่ทำการสอบเทียบ :

ประเภท : Sound Calibrator
ผู้ผลิต : Scarlet Tech
แบบ : ST-120
หมายเลขเครื่อง : ST120C0669E

สภาวะแวดล้อม :

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

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

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. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
 3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

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

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. 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 : ..

ผู้รับรอง

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.



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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 :

Calibration Engineer



Approved By :

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 2



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

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



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER
MANUFACTURER : INSTANTEL
MODEL / TYPE : 721A2601/721A3301
SERIAL NO. : UM16191/UM22390
CLID. NO. : 252501572
JOB CONTROL NO. : 250628075354
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 :

Calibration Engineer



Approved By :

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. Q25075354

F3-011-05/12-23

page 1 of



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **VIBRATION METER**
MANUFACTURER : **INSTANTEL**
MODEL / TYPE : **721A2601/721A3301**
SERIAL NO. : **UM16191/UM22390**
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. **Q25075354**

F3-011-05/12-23



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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) | \pm (% of rdg.) |
| 10.00 | 160 Hz | peak | 10.000 | 10.469 | -0.469 | 1.3 |
| 20.00 | 160 Hz | | 20.000 | 20.559 | -0.559 | 1.0 |
| 30.00 | 160 Hz | | 30.000 | 30.635 | -0.635 | 0.9 |
| 40.00 | 160 Hz | | 40.000 | 40.772 | -0.772 | 0.9 |
| 50.00 | 160 Hz | | 50.000 | 50.889 | -0.889 | 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. Q25075354

F3-011-05/12-23

page 3 of 3

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 :

Calibration Engineer



Approved By :

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



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



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)"

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 (\pm 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 \pm (°C) |
|----------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| 100 | 25.01 | 25.0 | +0.01 | 0.14 |

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe \varnothing 4 mm

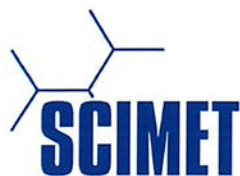
Materials : Metal Sheath.

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



SCIMET Co., Ltd.



Certificate No. C07240190

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

Serial No.(or ID): 2C41301043 (MEC-LAB11)

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2403525

Received Date: 24 December 2024

Issued Date: 24 December 2024

Page: 1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Date

24 December 2024

Environment Condition

Temperature: 25.8 °C \pm 0.4 °C

Humidity: 49.8 %RH \pm 3.4 %RH

The Method used

In-house method, WI07, based on ASTM E 275-08 and
ASTM E 387-04

Traceability

This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute
of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010 , 114655

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.



Person in charge

Authorized signatory

Condition of reference standards Instruments / CRM:

| <u>Instruments</u> | <u>Set No.</u> | <u>Certificate No.</u> | <u>Due date</u> |
|----------------------------------|----------------|------------------------|-----------------|
| Holmium Oxide Glass Reference | 121512 | 108691 | 25-Jan-25 |
| Didymium Oxide Glass Reference | 119722 | 108692 | 25-Jan-25 |
| Neutral Density Filter Reference | 12276 | 109010 , 114655 | 2-Feb-25 |

Calibration Results:
Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

| Standard Wavelength (nm) | Unit Under Calibration (nm) | Correction (nm) | Uncertainty of Measurement (± nm) |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 417.67 | 417.9 | -0.23 | 0.14 |
| 440.74 | 441.0 | -0.26 | 0.14 |
| 448.99 | 448.5 | 0.49 | 0.14 |
| 472.22 | 472.5 | -0.28 | 0.14 |
| 513.70 | 513.8 | -0.10 | 0.14 |
| 537.49 | 537.5 | -0.01 | 0.14 |
| 574.60 | 574.4 | 0.20 | 0.14 |
| 641.76 | 642.0 | -0.24 | 0.14 |
| 684.63 | 684.9 | -0.27 | 0.14 |
| 740.27 | 740.6 | -0.33 | 0.14 |
| 748.28 | 748.7 | -0.42 | 0.14 |
| 807.16 | 807.5 | -0.34 | 0.14 |
| 879.70 | 880.0 | -0.30 | 0.14 |

Calibration Results:
Without Adjustment
Photometric Accuracy (Absorbance)

| Wavelength | Standard absorbance (Abs) | Unit Under Calibration (Abs) | Correction (Abs) | Uncertainty of Measurement(\pm Abs) |
|------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|
| 420 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.2373 | 0.235 | 0.0023 | 0.0045 |
| | 0.5617 | 0.564 | -0.0023 | 0.0045 |
| | 0.7392 | 0.741 | -0.0018 | 0.0045 |
| | 1.0550 | 1.059 | -0.0040 | 0.0045 |
| 440 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.2335 | 0.232 | 0.0015 | 0.0045 |
| | 0.5513 | 0.552 | -0.0007 | 0.0045 |
| | 0.7230 | 0.724 | -0.0010 | 0.0045 |
| | 1.0324 | 1.035 | -0.0026 | 0.0045 |
| 465 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.2126 | 0.211 | 0.0016 | 0.0045 |
| | 0.5036 | 0.506 | -0.0024 | 0.0045 |
| | 0.6735 | 0.675 | -0.0015 | 0.0045 |
| | 0.9615 | 0.964 | -0.0025 | 0.0045 |
| 546.1 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.2201 | 0.219 | 0.0011 | 0.0045 |
| | 0.5176 | 0.519 | -0.0014 | 0.0045 |
| | 0.6930 | 0.693 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.9908 | 0.992 | -0.0012 | 0.0045 |
| 590 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.2443 | 0.243 | 0.0013 | 0.0045 |
| | 0.5530 | 0.554 | -0.0010 | 0.0045 |
| | 0.7196 | 0.718 | 0.0016 | 0.0045 |
| | 1.0301 | 1.029 | 0.0011 | 0.0045 |
| 635 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.2646 | 0.263 | 0.0016 | 0.0045 |
| | 0.5370 | 0.538 | -0.0010 | 0.0045 |
| | 0.6862 | 0.685 | 0.0012 | 0.0045 |
| | 0.9822 | 0.982 | 0.0002 | 0.0045 |

The End of Certificate

Statements of conformity:

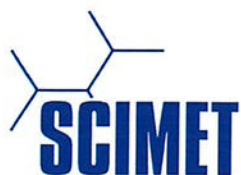
This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The error of temperature determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04. Therefore, those parameters have not been assessed separately.

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :** ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$), Specific Risk $< 50\%$ PFA.
- ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ($w = 1 U$), Pass or Fail Specific Risk $< 2.5\%$ PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk $< 50\%$ PFA.
- ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band ($w = r U$) .
- ; PFA – Probability of False Accept



Refer to Certificate No.: C07240190

Page: 2 of 3

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

| Unit Under Calibration | Correction | Guard Band (w) | Tolerance (\pm) | Conformity |
|------------------------|------------|----------------|---------------------|------------|
| 417.9 | -0.23 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 441.0 | -0.26 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 448.5 | 0.49 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 472.5 | -0.28 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 513.8 | -0.10 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 537.5 | -0.01 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 574.4 | 0.20 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 642.0 | -0.24 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 684.9 | -0.27 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 740.6 | -0.33 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 748.7 | -0.42 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 807.5 | -0.34 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 880.0 | -0.30 | 0.14 | 1.0 | Pass |

Without Adjustment
Photometric Accuracy (Absorbance)

| Wavelength | Unit Under Calibration | Correction | Guard Band (w) | Tolerance (\pm) | Conformity |
|------------|------------------------|------------|----------------|---------------------|------------|
| 420 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.235 | 0.0023 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.564 | -0.0023 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.741 | -0.0018 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 1.059 | -0.0040 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| 440 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.232 | 0.0015 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.552 | -0.0007 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.724 | -0.0010 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 1.035 | -0.0026 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| 465 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.211 | 0.0016 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.506 | -0.0024 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.675 | -0.0015 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.964 | -0.0025 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| 546.1 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.219 | 0.0011 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.519 | -0.0014 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.693 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.992 | -0.0012 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| 590 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.243 | 0.0013 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.554 | -0.0010 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.718 | 0.0016 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 1.029 | 0.0011 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| 635 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.263 | 0.0016 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.538 | -0.0010 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.685 | 0.0012 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.982 | 0.0002 | 0.0045 | 0.010 | Pass |

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity



ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน:

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง:

| ตรวจสอบ (รับ) | | รายการตรวจเช็ค | ตรวจสอบ (ส่ง) | | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| 24 Dec 2024 | | | 24 Dec 2024 | | |
| ปกติ | ไม่ปกติ | | ปกติ | ไม่ปกติ | |
| | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1. ความสมบูรณ์เครื่อง | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3. สวิตซ์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swich) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4. ปุ่มกด (Keypad) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Service Engineer



Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name:

Instrument Location:

Instrument Serial No.:

Date:

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

| | | | |
|---------------------------------------|---------|------------------------------------|--|
| Company Name: | | | |
| Address (Instrument Location): | | | |
| Serial Number: | | PM Number: | |
| Customer Name (if applicable): | | Telephone Number: | |
| Service Engineer Name: | | Service Order Number: | |
| Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY) | | Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY) | |
| Standard Labor Hours to Complete PM : | 4 hours | | |

| Part Number | Release | Publication Date |  |
|----------------|---------|------------------|---|
| 09370140 Rev.5 | B | January 2018 | |

Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PerkinElmer/Avio200 by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

Component List

| Component / Specific Model | Serial # | Configuration Notes |
|----------------------------|----------|---------------------|
| | | |
| | | |

Parts Lists

| Parts Included with the PM | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Part Number (if applicable) | Description | Quantity |
| 09995098 | Air Filter-Spectrometer | |
| N077520 | Air Filter-RF Generator | |
| 09992731 | Axial Window | |
| B0810377 | Radial Window | |
| N0770438 | O-ring kit, injector support adapter | |
| N0780437 | O-ring kit, torch | |

| Additional Reagents and Standards Required for PM | | | | |
|---|---|----------|-------------|-----------------------------|
| Part Number (if applicable) | Description | Quantity | Batch/Lot # | Expiration Date: (MM/YY) |
| N0691579 | Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X) | 1 | | |
| N9300221 | Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X) | 1 | | |

Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

1. General:

- ☐ Ask customer about unit's performance since last visit.
- ☐ Check incoming AC line voltage under load for proper levels and grounding.
- ☐ Is the instrument operational?

2. Mechanical:

- ☐ Inspect and clean all fans and filters.
- ☐ Inspect and replace torch components and necessary.

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

- ☐ Inspect all tubing for signs of cracking or leaking and replace as necessary.

Tubing Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

- ☐ Inspect the peristaltic pump for proper operation.
- ☐ Check and adjust if necessary, the external nitrogen, argon shear gas and water supply pressures.
- ☐ Check and adjust if necessary, the internal nitrogen, main argon, torch argon and shear gas pressures

| Regulator | Measured Pressure | Set Pressure |
|-------------|-------------------|----------------------------|
| Nitrogen | N/A | NA (calibrated in Factory) |
| Main Argon | | 76psig |
| Torch Argon | | 67psig |
| Shear Gas | | 65psig |
| Water | | 35psi |

- ☐ Check the shear gas nozzle for blockages and proper, uniform flow.
- ☐ Inspect nitrogen Hi/Low purge and shear gas solenoids for proper function.
- ☐ Inspect the function of all spectrometer motors. Drive the motors from the Spectrometer DCM. Check all motors, couplings, set screws, gears or drive assembly located on the spectrometer (prism/grating wavelength drives, slits, shutter, DV mirror, X/Y mirror) if problems are found.
- ☐ Perform preventative maintenance on the chiller as required. Make the customer aware of the importance of maintaining the chiller fluid level and filter replacement.
- ☐ Drain air compressor surge tank.
- ☐ Clean exterior of instrument.

3. Electrical:

- ☐ Visually inspect all PC boards for cleanliness and signs of corrosion.
 - ☐ Check all RF generator and spectrometer power supply voltages.
 - ☐ Run instrument diagnostic checks from the appropriate Device Control Module.

RF Generator:

- ☐ Check the RF generator status screens.
- ☐ Check the function of all interlocks.

Spectrometer:

- ☐ Check the spectrometer status screens.
- ☐ Check for proper function of all motors from the Motor Control window.

4. Optical:

- ☐ Check the neon lamp for proper operation.
- ☐ Ensure that neon initialization passes at power up.
- ☐ Ensure that there is a single, well defined peak of sufficient intensity (approximately 15,000 to 60,000 cts.) for the 703.241nm neon line viewed in the DCM Collect Spectra window. Re-generate the neon correction table if problems are encountered. If problems are still exhibited after the table is re-generated, replace the neon lamp assembly.

Neon Lamp Replaced: ☐Yes ☐No

- ☐ Perform the Initialize Optics routine from the Spectrometer Control window.
- ☐ Insure that the routine passes with no error codes. If it fails, run a manual prism scan from the spectrometer DCM.
- ☐ Insure the Dark Current measurement (Detector Calibration) passes at initialization.
- ☐ Check the shutter home sensor position.
- ☐ Check prism/electronics temperature sensor readback values from the DCM. It is normal for these readings to be shown in red. A typical prism temperature is approximately 29.5 degree C. A typical electronics temperature is approximately 35 degree C.
- ☐ Check the detector temperature from the DCM for -7.0 to -8.5 degree C. If outside of this range the detector cooling fan may not be operational. Further inspection may be necessary.
- ☐ Inspect for proper function of the transfer optics. 1) shutter 2) DV mirror 3) X/Y mirror.
- ☐ Clean or replace the axial and radial view windows as necessary.

Axial Window Replaced: ☐Yes ☐No
Radial Window Replaced: ☐Yes ☐No

5. Post PM Performance Tests:

- ☐ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

- ☐ Measure the spectrometers ability to separate two adjacent wavelengths.

| Parameter | Specification | Test Result | Pass/Fail |
|-------------------------|---------------|-------------|-----------|
| As 193.696 - Resolution | ≤0.009 | | |
| Ni 231.604 - Resolution | ≤0.011 | | |
| Ni 341.476 - Resolution | ≤0.015 | | |
| Ba 455.403 - Resolution | ≤0.020 | | |

5.2 Precision:

- ☐ Test for reproducibility of a set of measurement.

| Parameter | Specification | Test Result | Pass/Fail |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|
| Zn 213.856 | %RSD ≤ 1 % | | |
| Mg 280.856 | %RSD ≤ 1 % | | |
| Mg 285.207 | %RSD ≤ 1 % | | |
| Ba 455.403 | %RSD ≤ 1 % | | |

5.4 Mn BEC:

- ☐ Run Axial and Radial BEC according to the A&T spec, or the commissioning test procedure.

Mn Background Equivalent Concentration:

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%HNO3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC: $BEC = (IB * Conc\ of\ Std) / (IS - IB)$. Where Conc of Std = 1,000 PPB

| Element | Mode | Conc. | IB | IS | |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|-------------------|------------------|
| Mn 257.610 | Radial | 1,000 ppb | | | |
| Mn 257.610 | Axial | 1,000 ppb | | | |
| | | | | | |
| Mn 257.610 | IB*Conc. | IS - IB | BEC | Spec | Pass/Fail |
| Radial | | | | <30 PPB | |
| Axial | | | | <30 PPB | |

6. Review:

- ☐ Review with the customer PM work performed.
- ☐ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☐ Attach PM sticker.

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM

This image shows a completely blank white page enclosed within a thin black rectangular frame. There are no markings, text, or illustrations present on the surface.

Review

The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.

This ICP-OES/Avio200 Passes ☒ Fails ☐ the preventive maintenance.

Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:

Date:

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

Date:

(DD-MMM-YYYY)

Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-1

Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Noise Dosimeter

Manufacturer : Scarlet tech

Model : ST-130

Serial Number : 2203000220

ID. Number : ND-5

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Received Date : 03 Feb 2025

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 04 Feb 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 04 Feb 2026

Calibration Procedure : SP-CPE-04-01

Date of Issue : 05 Feb 2025

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by :

Calibration Officer

Approved by :

Authorized Signatory

Calibration Report

Certificate Number : SPR25020013-1

Page : 2 of 3

Reference Standards

| Equipment Name | Model | Serial No. | Certificate No. | Due. Date |
|------------------------|--------|------------|------------------|-------------|
| Sound Level Calibrator | ST-120 | 211203773 | EEL.BP. 140/0167 | 26 Jan 2026 |

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research

Result of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-1

Page : 3 of 3

Range : 94 to 114 dB

Function : @1kHz

Select A

Unit : dB

| Standard Setting | UUC Reading | | Error | | Uncertainty (±) |
|------------------|-------------|-------|-------|------|-------------------|
| | Fast | Slow | Fast | Slow | |
| 94 | 94.0 | 94.0 | 0.0 | 0.0 | 0.15 |
| 114 | 113.9 | 113.9 | -0.1 | -0.1 | 0.15 |

Select C

Unit : dB

| Standard Setting | UUC Reading | | Error | | Uncertainty (±) |
|------------------|-------------|-------|-------|------|-------------------|
| | Fast | Slow | Fast | Slow | |
| 94 | 94.0 | 94.0 | 0.0 | 0.0 | 0.15 |
| 114 | 113.9 | 113.9 | -0.1 | -0.1 | 0.15 |

Select Z

Unit : dB

| Standard Setting | UUC Reading | | Error | | Uncertainty (±) |
|------------------|-------------|-------|-------|------|-------------------|
| | Fast | Slow | Fast | Slow | |
| 94 | 94.0 | 94.0 | 0.0 | 0.0 | 0.15 |
| 114 | 113.9 | 113.9 | -0.1 | -0.1 | 0.15 |

Note :

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

เอกสารแนบ18

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน สถานที่ตั้ง

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๔) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๕) | ทะเบียนเลขที่ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๔) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๕) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๖) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๗) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๘) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๙) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๐ | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๑ | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๒ | ทะเบียนเลขที่ |

๑๓)

| | |
|-----|---------------|
| ๑๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๔) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๕) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๖) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๗) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๘) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๙) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒๐) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒๔) | ทะเบียนเลขที่ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๘ ๘

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] 2) 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 | Cobalt | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 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] |

| 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

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.
4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
5. 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.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
7. 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.

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 สถานที่

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) ทะเบียนเลขที่

๒) ทะเบียนเลขที่

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) ทะเบียนเลขที่

๒) ทะเบียนเลขที่

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่
(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)

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))

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่
(Certification No.)

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) |
|--|--|---|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่
(Certification No.)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่
(Certification No.)

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) |
|--|--|--|
| <p>สาขาส่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No.)



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) |
|---|--|--|
| <p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p> | <p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p> |

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 4/6

๒๐/๐๓/๒๕๖๕

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่
(Certification No.)



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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่
(Certification No.)

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) |
|--|--|---|
| <p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 | <p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p> |



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี