

เอกสารแนบ

17

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ประกาศ ที่ 1 / 2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31024 / 16461

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

ด้วยบริษัท ศิลาธารา จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 31024 / 16461 โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ 31024 / 16461 โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ศิลาธารา จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31024 / 16461 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการโดยตำแหน่งและอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

คณะที่ปรึกษา

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. ปลัด อบต.หนองไร่ | ประธานที่ปรึกษา |
| 2. สาธารณสุขอำเภอบลวกแดง | ที่ปรึกษา |
| 3. เกษตรอำเภอบลวกแดง | ที่ปรึกษา |
| 4. เจ้าอาวาสวัดบึงตาต้า | ที่ปรึกษา |
| 5. เจ้าอาวาสวัดหนองไร่ | ที่ปรึกษา |

คณะกรรมการ

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| 1. ผู้จัดการ บริษัท ศิลาธารา จำกัด | ประธานกรรมการ |
| 2. นายก อบต.หนองไร่ | รองประธาน |
| 3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านบึงตาต้า | กรรมการ |
| 4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านหนองไร่ | กรรมการ |
| 5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านหมอมุ่ย | กรรมการ |

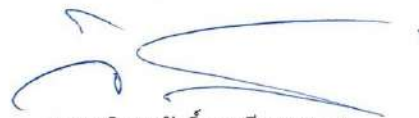
- | | |
|------------------------------------|-----------|
| 6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านเขาคลองซอ | กรรมการ |
| 7. กำนันตำบลหนองไร่ | กรรมการ |
| 8. ผอ.รพ.สต.บ้านหนองไร่ | กรรมการ |
| 9. ผอ.รพ.สต.บ้านบึงตาต้า | กรรมการ |
| 10. ผอ.โรงเรียนบ้านหนองไร่ | กรรมการ |
| 11. ผอ.โรงเรียนบ้านบึงตาต้า | กรรมการ |
| 12. ผอ.โรงเรียนบ้านเขาคลองซอ | กรรมการ |
| 13. ผอ.โรงเรียนบ้านหมอมูย | กรรมการ |
| 14. วิศวกรเหมืองแร่ | เลขานุการ |

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านบึงตาต้า พื้นที่หมู่ 3 บ้านหนองไร่ พื้นที่หมู่ 6 บ้านเขาคลองซอ และพื้นที่หมู่ 4 บ้านหมอมูย
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท ศิลาธารา จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการรวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิก – จ่าย งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 20 เมษายน 2565



(นายวิเศษศักดิ์ ระเบียบพนา)

กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาธารา จำกัด

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2565 ประธานบัตรที่ 31024/16461

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท ศิลาราร จำกัด

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2565 เวลา 13.30 – 15.30 น.

ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-----|--|-------------------------------------|
| 1. | | รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่ |
| 2. | | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่ |
| 3. | | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 |
| 4. | | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 |
| 5. | | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 |
| 6. | | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 |
| 7. | | ผอ.รพ.สต.บ้านบึงด้า |
| 8. | | ผอ.โรงเรียนบ้านหนองไร่ |
| 9. | | ผอ.โรงเรียนบ้านบึงตาต้า |
| 10. | | ผอ.โรงเรียนบ้านเขาคลองซอ |
| 11. | | ผอ.โรงเรียนบ้านหมอมูย |
| 12. | | วัดบึงตาต้า |
| 13. | | วัดหนองไร่ |
| 14. | | ผู้จัดการเหมือง |
| 15. | | ตัวแทนเหมือง |
| 16. | | ตัวแทนเหมือง |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ผู้จัดการบริษัท ศิลาราร จำกัด กล่าวเปิดประชุม แจ้งรายละเอียดการมาประชุมวันนี้เป็นการประชุมครั้งที่ 2/2565 สำหรับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของ ศิลาราร จำกัด เพื่อดำเนินการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งมีการดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ด้วยบริษัท ศิลาราร จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 31024 / 16461 โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไผ่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายของผู้ถือประทานบัตรที่ 31024 / 16461 โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ศิลาราร จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 31024 / 16461 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไผ่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการโดยตำแหน่งและอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

คณะที่ปรึกษา

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. ปลัด อบต.หนองไผ่ | ประธานที่ปรึกษา |
| 2. สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง | ที่ปรึกษา |
| 3. เกษตรอำเภอปลวกแดง | ที่ปรึกษา |
| 4. เจ้าอาวาสวัดบึงคำด้า | ที่ปรึกษา |
| 5. เจ้าอาวาสวัดหนองไผ่ | ที่ปรึกษา |

คณะกรรมการ

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| 1. ผู้จัดการ บริษัท ศิลาราร จำกัด | ประธานกรรมการ |
| 2. นายก อบต.หนองไผ่ | รองประธาน |
| 3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านบึงคำด้า | กรรมการ |
| 4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านหนองไผ่ | กรรมการ |
| 5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านหนองมูย | กรรมการ |

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| 6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านเขาคลองชอง | กรรมการ |
| 7. กำนันตำบลหนองไผ่ | กรรมการ |
| 8. ผอ.รพ.สต.บ้านหนองไผ่ | กรรมการ |
| 9. ผอ.รพ.สต.บ้านบึงคำด้า | กรรมการ |
| 10. ผอ.โรงเรียนบ้านหนองไผ่ | กรรมการ |
| 11. ผอ.โรงเรียนบ้านบึงคำด้า | กรรมการ |
| 12. ผอ.โรงเรียนบ้านเขาคลองชอง | กรรมการ |
| 13. ผอ.โรงเรียนบ้านหนองมูย | กรรมการ |
| 14. วิศวกรเหมืองแร่ | เลขานุการ |

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านบึงคำด้า พื้นที่หมู่ 3 บ้านหนองไผ่ พื้นที่หมู่ 6 บ้านเขาคลองชอง และพื้นที่หมู่ 4 บ้านหนองมูย
- ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท ศิลาราร จำกัด
- พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการรวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิก - จ่าย งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทำนี้ ตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม 2565

ประกาศ ณ วันที่ 20 เมษายน 2565

(นายวิเศษศักดิ์ ระเบียบพนา)
กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาราร จำกัด

3.2 เปิดบัญชีและนำเงินเข้า



ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดบัญชีและบัตรเดบิตมาแสดงด้วยบัตรยืนยันตัวตนและเอกสาร
Please bring your passbook and debit card or other identification documents when visiting the Bank.
 2. โปรดถือสมุดบัญชีไว้ใกล้ตัวและเก็บ ขนถ่ายฝากเงินฝากตามธนาคารหรือตู้กดเงิน หรือซื้อสัญญาซื้อขายหลักทรัพย์จากทาง
The passbook should be held close to the body and not be placed in any other person's custody if it is lost or stolen.
Immediately notify at any branch or call 02-1111 and bring a police report to the last passbook to account holding branch
for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
 3. การถอนเงินจากสมุดบัญชีต้องถือบัตรเดบิตด้วย
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
 4. ยอดเงินในสมุดบัญชีที่ปรากฏต้องเป็นไปตามยอดที่ปรากฏบนใบรับรองการฝากเงินของธนาคาร การนำสมุดบัญชีไปรับทราบ
หรือยืนยันยอดเงินในสมุดบัญชีโดยไม่มีใบรับรองการฝากเงินของธนาคาร จะถือว่าผิดเงื่อนไขการรับประกันเงินฝาก
และดอกเบี้ยเงินฝาก
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 Updating Machines or at any branch.
 5. การคำนวณเงินที่คิดดอกเบี้ยจะยึดถือตามยอดเงินฝากประจำวัน มีธนาคารใดก็ตามที่คำนวณดอกเบี้ยเงินฝากประจำวัน
interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
 6. บัญชีมีสถานะเป็นบัญชีออมทรัพย์โดยอัตโนมัติหากไม่มีการถอนเงินฝากหรือถอนเงินฝากเกินกว่าร้อยละแปดสิบ
ของยอดเงินฝากตามบัญชี
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. เงินฝากที่เกินกว่าการถอนจากบัญชีตามการถอนเงินฝากตามบัญชีที่ระบุไว้จะถูกหัก
เงินฝากส่วนเกินจะถูกหักจากบัญชีโดยอัตโนมัติหากไม่มีการถอนเงินฝากเกินกว่าร้อยละแปดสิบ



Scan for
Terms and Conditions

สำนักงาน รหีสสาธา 844
Office

สาขาเทคนิคพัฒนา (ระยอง)

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เมืองแร่ โดยบริษัท ศิลาธารา จำกัด



Authorized Signature

SA AB 1420951



ข้อกำหนดและเงื่อนไข *Terms and Conditions*

- โปรดนำสมุดบัญชีเงินฝากฉบับนี้มาด้วยร่วมกับบัตรประชาชนที่ถืออยู่และเอกสาร:
- Please bring your passbook and ID card and other identification documents when visiting the Branch.
2. โปรดนำสมุดบัญชีเงินฝากฉบับนี้ไปแลกเงิน ณ สาขาใดก็ได้ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา กรณีสมุดบัญชีเงินฝากมีเงินติดค้างตาม หรือไม่มีตาม บล 02 (1111) กรุณาไปแจ้งเจ้าหน้าที่สาขาที่ท่านไปรับเงิน เพื่อดำเนินการตามบัญชีเงินฝาก กรณีสมุดบัญชีเงินฝากมีการถอนเงิน ให้ไปนำสมุดบัญชีเงินฝากมาเปลี่ยนเป็นสมุดเงินฝากใบใหม่
- 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 1111 and bring a police report to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be removed at any branch.
3. การถอนเงินจากบัญชีเงินฝากนอกเขตให้บริการสาขาใดสาขาหนึ่ง
- Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
- ยอดคงเหลือในสมุดบัญชีเงินฝากที่ระบุไว้บนบัตรบัญชีเงินฝาก จะตรงกับยอดคงเหลือที่แสดงบนเอกสาร กรณีมีปัญหาด้านธุรกรรมหรือการชำระเงิน กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่สาขาที่ท่านใช้บริการ
- The account balance shown in the passbook will be identical to that on the card. If it is不一致 with the corresponding record kept by the Bank, The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machine or at any branch.
4. กรณีมีปัญหาด้านเงินต้นหรือดอกเบี้ยค้างชำระเกินกำหนด กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่สาขาที่ท่านใช้บริการ เพื่อดำเนินการตามบัญชีเงินฝาก
- In case of any problem with principal or interest, please contact the staff of the branch where you have the account to solve the problem.
5. บัญชีเงินฝากประเภทเงินฝากออมทรัพย์จะคิดดอกเบี้ยตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ที่ประกาศไว้ประจำวัน หรือคิดดอกเบี้ยตามอัตราดอกเบี้ยที่ธนาคารกำหนด
- 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 Table of Charges.
- เงินฝากนี้ได้รับการคุ้มครองโดยกรมการประกันภัยเงินฝากของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) หรือที่เรียกว่ากรมการประกันภัยเงินฝาก
- The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.
- Scan QR Terms and Conditions



Search for
Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 844
Office

สาขาวิศวกรรม (ระยอง)

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
โดยบริษัท ศิลาธารา จำกัด



Authorized Signature

SA AB 1420975



SA AB 1420951

[illegible]

SA AB 1420975

[illegible]

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา**4.1 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่****4.1.1 หมู่ที่ 6 บ้านเขาคลองซอ**

- โครงการพัฒนาที่อยู่อาศัยผู้ยากไร้ในชุมชนหมู่ 6 บ้านเขาคลองซอ งบประมาณ 60,000 บาท
- โครงการจัดซื้อเครื่องพ่นหมอกควันกำจัดขี้เถ้าในหมู่บ้าน งบประมาณ 35,000 บาท
- โครงการส่งเสริมพระพุทธศาสนา/สืบสารประเพณี กิจกรรมรดน้ำดำหัวขอพรผู้สูงอายุและสงฆ์พระ

เนื่องในวันสงกรานต์ กิจกรรมแห่เทียนจำนำพรรษา กิจกรรมวันออกพรรษา กิจกรรมวันทอดกฐิน

งบประมาณ 10,000 บาท

- โครงการสนับสนุนกิจกรรมของหมู่บ้าน เช่น ตั้งด้านชุมชน/กิจกรรมจิตอาสา งบประมาณ 5,000 บาท
- โครงการมอบทุนเพื่อการศึกษาให้นักเรียนโรงเรียนบ้านเขาคลองซอ งบประมาณ 3,000 บาท
- โครงการทุนช่วยเหลือการจัดงานผู้เสียชีวิต (เฉพาะคนหมู่ 6) งบประมาณ 12,000 บาท
- โครงการติดตั้งกระบอกน้ำในชุมชนหมู่ 6 บ้านเขาคลองซอ งบประมาณ 15,000 บาท
- โครงการน้อมอิมท้องฟ้อมบุญ งบประมาณ 10,000 บาท

ที่ประชุมมีมติเห็นด้วย



4.1.2 หมู่ที่ 3 บ้านหนองไร่

- โครงการสนับสนุนโครงการเน็ตประชารัฐชุมชน งบประมาณ 10,000 บาท
 - โครงการซื้อข้าวสารเพื่อสนับสนุนอาหารกลางวันเด็กโรงเรียนหนองไร่ งบประมาณ 20,000 บาท
 - โครงการจิตอาสาพัฒนาชุมชนหนองไร่ งบประมาณ 10,000 บาท
- ที่ประชุมมีมติเห็นด้วย

**4.1.3 หมู่ที่ 4 บ้านหมอม่วย**

- โครงการจัดทำรั้วเพื่อน้อง โรงเรียนบ้านหมอม่วย งบประมาณ 75,000 บาท
- ที่ประชุมมีมติเห็นด้วย



4.1.4 หมู่ที่ 2 บ้านบึงตาต้า

- โครงการติดตั้งกล่องวงจรปิดในบริเวณ ตลาดบ้านบึงตาต้า
ที่ประชุมมีมติเห็นด้วย

งบประมาณ 125,000 บาท



ประกาศที่ 1/2567

เรื่อง เปลี่ยนแปลง และเพิ่มตำแหน่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกาศที่ 1/2565
แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกาศที่ 1/2567 มีอำนาจหน้าที่ในกองทุนบริษัทศิลาราร
แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการ
ประทานบัตรที่ 31024 / 16461 โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้างตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

ด้วยบริษัท ศิลาราร จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 31024/16461 โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ

- 1) เปลี่ยนแปลง และเพิ่มตำแหน่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกาศที่ 1/2565
- 2) แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกาศที่ 1/2567 มีอำนาจหน้าที่ในกองทุนบริษัทศิลาราร
- 3) แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการ

โดยนำเรื่องดังกล่าวเข้าการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่ และที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567

- 1) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31024 /16461 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ โดยตำแหน่งและอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

คณะที่ปรึกษา

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. ปลัด อบต.หนองไร่ | ประธานที่ปรึกษา |
| 2. สาธารณสุขอำเภอบลวกแดง | ที่ปรึกษา |
| 3. เกษตรอำเภอบลวกแดง | ที่ปรึกษา |
| 4. เจ้าอาวาสวัดบึงตาต้า | ที่ปรึกษา |
| 5. เจ้าอาวาสวัดหนองไร่ | ที่ปรึกษา |

คณะกรรมการ

1. ผู้จัดการ บริษัท ศิลาราร จำกัด ประธานกรรมการ

2. นายก อบต.หนองไร่	รองประธาน
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านบึงตาต้า	กรรมการ
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านหนองไร่	กรรมการ
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านหมอมุ่ย	กรรมการ
6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านเขาคลองซอ	กรรมการ
7. กำนันตำบลหนองไร่	กรรมการ
8. ผอ.รพ.สต. บ้านหนองไร่	กรรมการ
9. ผอ.รพ.สต. บ้านบึงตาต้า	กรรมการ
10. ผอ.โรงเรียนบ้านหนองไร่	กรรมการ
11. ผอ.โรงเรียนบ้านบึงตาต้า	กรรมการ
12. ผอ.โรงเรียนบ้านเขาคลองซอ	กรรมการ
13. ผอ.โรงเรียนบ้านหมอมุ่ย	กรรมการ
14. วิศวกรรมเหมืองแร่	กรรมการ
15. เจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์อาวุโส	เลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือ โครงการเฝ้าระวัง สุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านบึงตาต้า พื้นที่ หมู่ 3 บ้านหนองไร่ พื้นที่หมู่ 6 บ้านเขาคลองซอ และพื้นที่หมู่ที่ 4 บ้านหมอมุ่ย
 2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
 3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบ กิจการของ บริษัท ศิลาราร จำกัด
 4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของ คณะกรรมการรวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิก – จ่าย งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

2) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกาศที่ 1/2567 ประทานบัตรที่ 31024/16461 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง มีอำนาจหน้าที่ในกองทุนบริษัทศิลาราร

3) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการ ประทานบัตรที่ 31024/16461 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ โดยตำแหน่งและอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. นายกอบต. หนองไร่
2. รองนายกอบต. หนองไร่
3. ปลัด อบต. หนองไร่
4. กำนันตำบลหนองไร่
5. สาธารณสุขอำเภอบลวกแดง
6. วิศวกรรมเหมืองแร่
7. เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์อาวุโส

ให้คณะกรรมการกลั่นกรองโครงการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

กลั่นกรองโครงการในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนบริษัท ศิลาราร เพื่อนำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 5 มีนาคม 2567



ประธานกรรมการบริษัท ศิลาราร จำกัด

ประกาศที่ 2/2567

เรื่อง เปลี่ยนแปลงตำแหน่งประธานกรรมการ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประกาศที่ 1/2565 แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประกาศที่ 1/2567 มีอำนาจหน้าที่ในกองทุนบริษัทศิลารารแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการ

ประกาศที่ 2/2567 เปลี่ยนแปลงตำแหน่งประธานกรรมการ

ประธานบัตรที่ 31024 / 16461 โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรม

ก่อสร้างตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

ด้วยบริษัท ศิลาราร จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 31024/16461 โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ 1) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งประธานกรรมการ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกาศที่ 1/2567 เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งพนักงานฝ่ายบริหาร ภายในบริษัท ศิลาราร จำกัด

ดังนั้น จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 31024 /16461 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ โดยตำแหน่งและอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

คณะที่ปรึกษา

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. ปลัด อบต.หนองไร่ | ประธานที่ปรึกษา |
| 2. สาธารณสุขอำเภอบลวกแดง | ที่ปรึกษา |
| 3. เกษตรอำเภอบลวกแดง | ที่ปรึกษา |
| 4. เจ้าอาวาสวัดบึงตาต้า | ที่ปรึกษา |
| 5. เจ้าอาวาสวัดหนองไร่ | ที่ปรึกษา |

คณะกรรมการ

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| 1. ผู้อำนวยการ บริษัท ศิลาราร จำกัด | ประธานกรรมการ |
| 2. นายก อบต.หนองไร่ | รองประธาน |
| 3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านบึงตาต้า | กรรมการ |
| 4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านหนองไร่ | กรรมการ |
| 5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านหมอมูย | กรรมการ |

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| 6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านเขาคลองซอ | กรรมการ |
| 7. กำนันตำบลหนองไร่ | กรรมการ |
| 8. ผอ.รพ.สต. บ้านหนองไร่ | กรรมการ |
| 9. ผอ.รพ.สต. บ้านบึงตาต้า | กรรมการ |
| 10. ผอ.โรงเรียนบ้านหนองไร่ | กรรมการ |
| 11. ผอ.โรงเรียนบ้านบึงตาต้า | กรรมการ |
| 12. ผอ.โรงเรียนบ้านเขาคลองซอ | กรรมการ |
| 13. ผอ.โรงเรียนบ้านหมอมูย | กรรมการ |
| 14. วิศวกรรรมเมืองแร่ | กรรมการ |
| 15. เจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์อาวุโส | เลขานุการ |

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านบึงตาต้า พื้นที่หมู่ 3 บ้านหนองไร่ พื้นที่หมู่ 6 บ้านเขาคลองซอ และพื้นที่หมู่ที่ 4 บ้านหมอมูย
 2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
 3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ บริษัท ศิลาราร จำกัด
 4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการรวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิก – จ่าย งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป
- 2) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกาศที่ 1/2567 ประธานบัตรที่ 31024 /16461 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง มีอำนาจหน้าที่ในกองทุนบริษัทศิลาราร
- 3) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการ ประธานบัตรที่ 31024 /16461 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไร่

อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ โดยตำแหน่งและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. นายกอบต. หนองไร่
2. รองนายกอบต. หนองไร่
3. ปลัด อบต. หนองไร่
4. กำนันตำบลหนองไร่
5. สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง
6. วิศวกรกรมเหมืองแร่
7. เจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์อาวุโส

ให้คณะกรรมการกลั่นกรองโครงการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

กลั่นกรองโครงการในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนบริษัท ศิลาราร เพื่อนำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2567



ประธานกรรมการบริษัท ศิลาราร จำกัด

เอกสารแนบ 18

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดผู้ฝากเงินและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่คุณมาธนาคาร
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดผู้ฝากเงินไว้ที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งอาชญาบัตรได้ทุกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อกับสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดผู้ฝากเงินใหม่ กรณีสมุดผู้ฝากเงินขึ้นรายการเดิมให้นำสมุดผู้ฝากเงินเดิมมาเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
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. การถอนเงินสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดผู้ฝากเงินจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วตรงกับบัญชีเงินธนาคาร ควรนำสมุดมารับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง 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. บัญชีที่คงเหลือเงินต่ำกว่าที่กำหนด 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. เงินฝากจะได้รับคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.



Scan for
Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 844
Office

บัญชีเลขที่
Account no.

สาขานิคมพัฒนา (ระยอง)

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ
โดยบริษัท คีลาธารา จำกัด



กรุงไทย
Krungthai



ลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AB 1420975

RE 844 03/07/2567 SDCK

THB 844-0-36411-3 บก. คลังราย

55044646 25/443 443-0-00011-9 :21C1B3A30001191420975

FBB2 0.00/0.00

วันที่ DATE	สาขา ORG.BR	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
17/05/65	844	B/F			*****0.00	560062 1
17/05/65	844	SDCK		+++++++500.00	*****500.00	560062 2
19/05/65	844	PRSDT		+++++++199.500.00	*****200.000.00	ITBANK 3
30/06/65	0	IIPS		+++++++29.46	*****200.029.46	9400 4
30/06/65	0	TAX	-----0.29		*****200.029.17	9400 5
31/12/65	0	IIPS		+++++++187.42	*****200,216.59	9400 6
31/12/65	0	TAX	-----1.87		*****200,214.72	9400 7
26/05/66	844	SWTRC	-----17,340.00		*****182,874.72	430052 8
29/05/66	844	PRSDT		+++++++200,000.00	*****382,874.72	ITBANK 9
30/06/66	0	IIPS		+++++++453.25	*****383,327.97	9400 10
30/06/66	0	TAX	-----4.53		*****383,323.44	9400 11
17/07/66	844	PRSDT	-----79,500.00		*****293,763.44	ITBANK 12
17/07/66	844	PRSDT	-----10,000.00		*****293,763.44	ITBANK 13
22/08/66	844	PRSDT	-----10,000.00		*****283,763.44	ITBANK 14
31/12/66	0	IIPS		+++++++736.21	*****284,499.65	9400 15
31/12/66	0	TAX	-----7.36		*****284,492.29	9400 16
12/02/67	844	PRSDT		+++++++555,423.50	*****839,915.79	ITBANK 17
30/06/67	0	IIPS		+1,946.59	*841,862.38	9400 18
30/06/67	0	TAX	-19.47		*841,842.91	9400 19
05/07/67	844	PRSDT	-----399,000.00		*****442,842.91	ITBANK 20
19/07/67	844	PRSDT	-----440,000.00		*****2,842.91	ITBANK 21
31/12/67	0	IIPS		+130.67	*2,973.58	9400 22

ASO/ASW

ASWFE

ATSDC

ATSWC

ATSFEE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี

ทำธุรกรรมโดยโอนเงินอัตโนมัติ

ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM

ถอนเงินสดโดย ATM

หักค่าرسومโดย ATM

ASFIN

ASSAL/SSAL

ATSDT/ATSWT

ATSWP

B/F

โอนเงินต่างประเทศ

เข้าเงินเชื่อบ

รับโอน/โอนออกโดย ATM

หักค่าเงินค่า/บริการโดย ATM

ยอดยกมา



SA AB 1420975

วันที่ DATE	สาขา BRGHR	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
31/12/67	0	TAX	-1.51		*2,992.07	9400
07/02/68	844	PRSDT	+1,641,511.00		*1,644,503.07	TRANK
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

BS002/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BS022/GSC22

เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินฝาก
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)

BS004/GSC04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27

เข้าบัญชี-ค.บ.พันธมิตร
หักบัญชี-โทรศัพท์
หักบัญชี-ประปา
หักบัญชี-ธนาคารสงเคราะห์
หักบัญชี-ประกันสังคม

เอกสารแนบ

19

แผนพับประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัด
และรายละเอียดโครงการ

1. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31024/16461 ของบริษัท ศิลาธารา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/5894 ลงวันที่ 9 เมษายน 2564 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้



1.1 คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนที่พิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2569

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (µg/m³)	
	TSP	PM-10
 บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ	31.42 µg/m³	11.45 µg/m³
 วัดเขาคลองของ	28.17 µg/m³	10.25 µg/m³
 บ้านริมเส้นทางขนส่งแร่	37.94 µg/m³	13.49 µg/m³
 สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	69.59 µg/m³	25.52 µg/m³
ค่ามาตรฐาน	200	100
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

อ้างอิง : รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

1.2 ระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2569

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB (A)]	
	Leq 24 hrs.	L _{max}
 บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ	59.7 dB (A)	99.6 dB (A)
 วัดเขาคลองของ	62.2 dB (A)	92.3 dB (A)
 บ้านริมเส้นทางขนส่งแร่	59.5 dB (A)	95.5 dB (A)
 สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	55.1 dB (A)	100.8 dB (A)
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

อ้างอิง : รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



1.3 ค่าความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดค่าความสั่นจากการระเบิดหน้าเหมือง พบว่า บริเวณขอบแปลงประทานบัตรและบ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ในส่วนของบริเวณวัดเขาคลองของ ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถของเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือ มีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

ดัชนี	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน	แรงอัดอากาศ
 สถานี : ขอบแปลงประทานบัตร						
TRANSVERSE	23	2.064	28.9	0.013	0.20	4.500
VERTICAL	16	1.937	20.1	0.018	0.20	
LONGITUDINAL	24	1.508	30.2	0.016	0.20	
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	-	-	✓	-	✓	
 สถานี : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ						
TRANSVERSE	9	1.474	12.7	0.015	0.23	3.507
VERTICAL	14	1.702	17.6	0.020	0.20	
LONGITUDINAL	13	2.546	16.3	0.026	0.20	
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	-	-	✓	-	✓	

อ้างอิง : รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดค่าความสั้นสะท้อน ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569 (ต่อ)

ดัชนี	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค (มม./วินาที)	ค่า มาตรฐาน	ระยะ ขจัด (มม.)	ค่า มาตรฐาน	แรงอัด อากาศ
 สถานี : วัดเขาคลองซ่อง						
TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	

อ้างอิง : รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

1.4 คุณภาพน้ำ

1.4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างน้ำในวันที่ 1 มีนาคม 2569

ดัชนี	หน่วย	บ่อ Sump ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน	เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
กรด-ด่าง	-	6.8	5.0-9.0	✓
ตะกอนแขวนลอย	mg/L	<5.0	-	-
ความกระด้าง	mg/L	288	-	-
ความขุ่น	NTU	<1.0	-	-
ซัลเฟต	mg/L	145.4	-	-
เหล็ก	mg/L	<0.01	-	-
สารหนู	mg/L	<0.01	ไม่เกิน 0.01	✓
แคดเมียม	mg/L	<0.002	ไม่เกิน 0.005	✓
ตะกั่ว	mg/L	<0.01	ไม่เกิน 0.05	✓

อ้างอิง : รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บ่อ Sump ของโครงการ



1.4.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551 สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เก็บตัวอย่างน้ำในวันที่ 1 มีนาคม 2569

ดัชนี	หน่วย	บ่อบาดาล บ้านเขาคลองซ่อง	เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม ¹⁾	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด	เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
กรด-ด่าง	-	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2	✓
ตะกอน ละลาย	mg/L	112	ไม่เกิน 600	1,200	✓
ความกระด้าง	mg/L	43	ไม่เกิน 300	500	✓
ความขุ่น	NTU	<1.0	5	20	✓

อ้างอิง : รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



บ่อบาดาลบ้านเขาคลองซ่อง

บริษัท ศิลาราร จำกัด ได้รับความเห็นชอบ
ในการทำเหมือง โดยผ่านการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ วันที่ 5
เมษายน 2564

และทางโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร
ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2564 จนถึงวันที่
22 ธันวาคม 2594 รวมอายุประทานบัตร
30 ปี

ประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



บริษัท ศิลาราร จำกัด
ประทานบัตรที่ 31024/16461
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง

1. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ปทบ. 31024/16461

เจ้าของโครงการ : บริษัท ศิลาธารา จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง

ขนาดพื้นที่ : เนื้อที่ 365-3-1 ไร่

อายุประทานบัตร : รวมอายุประทานบัตร 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2564 จนถึงวันที่ 22 ธันวาคม 2594

2. ข้อมูลและช่องทางการติดต่อ

- ที่ตั้งสำนักงาน บริษัท ศิลาธารา จำกัด
8899 หมู่ที่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง 21140
โทร. 038-029888
- ที่ตั้งของโครงการ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง
โทร. 038-029888

3. รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

3.1 การทำเหมือง

การออกแบบการทำเหมืองแร่ของโครงการจะเปิดการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองแบบขั้นบันไดเป็นการทำเหมืองที่ลึกลงไปจากพื้นราบ โดยใช้วิธีการเจาะระเบิดแบบขั้นบันไดโดยใช้เครื่องเจาะ Air tack และ/หรือเครื่องเจาะแบบ Hydraulic ขนาดดอกเจาะ 3.5 นิ้วในการเจาะระเบิด แล้วอัดวัตถุระเบิดประกอบด้วย AN-FO เป็นวัตถุระเบิดหลัก และ Emulsion เป็นวัตถุระเบิดแรงสูง โดยใช้แก๊สไฟฟ้าเป็นตัวจุดระเบิด (Detonator) แร่หินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ได้จากการระเบิดผลิตบริเวณหน้าเหมืองจะใช้รถขุด Back hoe ดักแร่ใส่รถบรรทุกสิบล้อ ไปยังโรงโม่ที่จัดสร้างในเขตพื้นที่ประทานบัตร



3.2 การระเบิดและย่อยหิน

การทำเหมืองจะใช้เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic Crawler Drill ประเภท Top Hammer ขนาดหัวเจาะประมาณ 3.5 นิ้ว ทำการเจาะระเบิด โดยใช้วัตถุในการระเบิดใช้แอมโมเนียมไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล ในอัตราส่วน 94:6 ในส่วน Primer ใช้วัตถุระเบิดแรงสูงประเภท Dynamite หรือ Emulsion ทำหน้าที่กระตุ้นการระเบิด โดยใช้ประมาณ 3-5% การจุดระเบิดจะใช้แก๊ส 2 แบบ คือ แก๊สไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา และแก๊สไฟฟ้าและสายขนวนชนิด PETN เพื่อควบคุมผลการระเบิดและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา ซึ่งให้สัญญาณเตือนภัยก่อนการระเบิดให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดบริเวณทางเข้าเหมือง

3.3 การแต่งแร่

หินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองนั้นจะขนส่งจากหน้าเหมืองไปทำการบด และย่อยหิน ยังโรงโม่ที่ตั้งปัจจุบันเป็นเครื่องแบบ Mobile crusher (เครื่องบดแบบเคลื่อนที่) โดยตัวเครื่องมีลักษณะเป็นอาคารปิดคลุม และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำทุกจุดที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง เช่น บริเวณยูนิตรับหินใหญ่ เครื่องบดย่อยทุกชั้นตอน ตะแกรงคัดขนาด ปลายสายพานทุกเส้น



4. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได
- การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองและดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงขอบเขตประทานบัตรอย่างชัดเจน
- มีการจัดสร้างคันทำนบกั้นน้ำ คูระบายน้ำ บ่อดักตะกอน และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเปลือกดินและเศษหินตามแผนผังโครงการกำหนด
- ติดตั้งกล่องรับเสียงรวบรวมทุกขตามสถานที่ต่างๆ บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
- มีการดูแลและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามระเบียบข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- โครงการได้ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกทุกคันต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- การดำเนินโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด
- การดำเนินโครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ทุกฉบับตลอดจนกฎกระทรวงระเบียบ ข้อบังคับของกรมป่าไม้อย่างเคร่งครัด
- ได้มีการจัดสรรงบประมาณในการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ได้มีการจัดสรรงบประมาณในการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ

5. ความต้องการบุคลากร

สามารถติดตามประกาศ/ข่าวสาร และประชาสัมพันธ์ ได้ที่
Page Facebook : ศิลาธารา



6. กิจกรรมการส่งเสริมและช่วยเหลือชุมชน



มอบทุนการศึกษา



สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมการศึกษา



ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง และผู้ขาดแคลนทุนทรัพย์



สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาชุมชน



เข้าร่วมกิจกรรมวันสำคัญ



สืบสานประเพณีชุมชน



โครงการรณรงค์และป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่



การตรวจสุขภาพประชาชน



การสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา



สนับสนุนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์

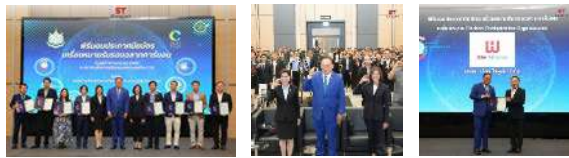


การส่งเสริมอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย



การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

7. กิจกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



ร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
อย่างยั่งยืน



ได้รับการรับรอง มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)



ได้รับการรับรอง อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3



จิตอาสาปลูกต้นไม้รอบพื้นที่บริษัท

8. ช่องทาง การรับเรื่องร้องเรียน

ทางโครงการได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณ
ศาลาประชาคมในหมู่บ้านที่ใกล้เคียง เพื่อรับเรื่องราวร้อง
ทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำ
เหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง



9. ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

สามารถติดตามข่าวสารกิจกรรมต่างๆ ได้ที่ Page Facebook : ศิลาราร



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31024/16461



บริษัท ศิลาราร จำกัด

หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง

เอกสารแนบ 20

กิจกรรม CSR พ.ศ. 2568



กิจกรรม : บริษัท ศีลารารา จำกัด รับรางวัล CSR DPIM Award ระดับ Gold ประจำปี 2567 (วันที่ 14 ก.พ. 68)





กิจกรรม : ร่วมสืบสานประเพณีสงกรานต์ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ พร้อมมอบถุงยังชีพในพื้นที่ตำบลหนองไร่ และตำบลระหาร ปี 68





กิจกรรม : ฝึกอบรมอาชีพให้กับกลุ่มสตรีและคนในพื้นที่ (วันที่ 17-18 เม.ย. 68)





กิจกรรม : ศิลารธา ร่วมส่งความสุข วันเด็กแห่งชาติ ปี 2568 (วันที่ 10 ม.ค. 68)



งานมวลชนสัมพันธ์ (CSR)



กิจกรรม : ร่วมสืบสานประเพณีทอดถัณฑ์จังหวัดระยอง งานบุญกลางบ้าน (วันที่ 10 ก.พ. 68)





กิจกรรม : ศิลารธา ร่วมเป็นเจ้าภาพถวายผ้าป่า สมทบทุนสร้างประตูลาวัดหนองไร่ (วันที่ 16 มี.ค. 68)





**กิจกรรม : มอบเสื้อกีฬาจำนวน 280 ตัว แก่ โรงเรียนบ้านบึงตาต้า
โรงเรียนบ้านเขาคลองของ โรงเรียนบ้านหนองไร่ และโรงเรียนบ้านหมอมุย
งานกีฬาสี่กลุ่มโรงเรียนปลวกแดง (วันที่ 17-21 มี.ค. 68)**



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ดำเนินโครงการโดย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่



มอบอุปกรณ์กีฬาให้แก่ ชุมชน หมู่ที่ 2,3,4,6 เพื่อทำการแข่งขัน ในวันที่ 27 กรกฎาคม , 3 สิงหาคม และพิธีเปิด – ปิด วันที่ 10 สิงหาคม 2568 โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัทศิลาธาร จำกัด จำนวนเงิน 100,000 บาท

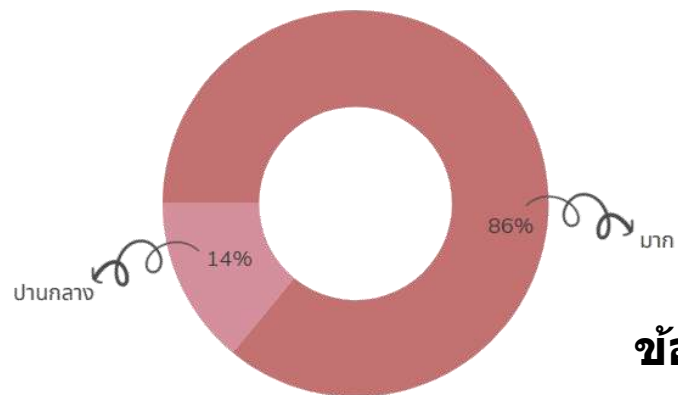


ดำเนินโครงการหมู่ที่ 2,3,4,6 โดยงบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัทศีลารสา จำกัดจำนวนเงิน 492,000 บาท

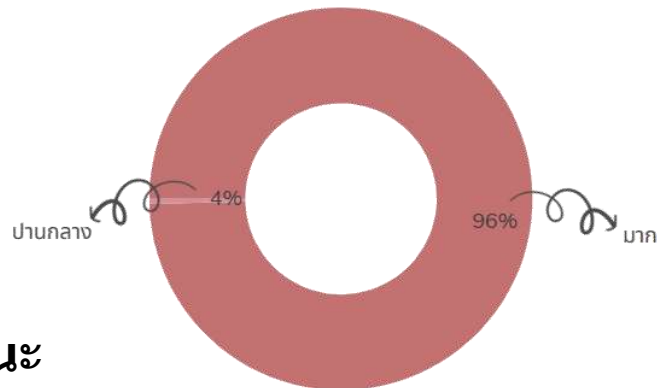


แบบประเมินความพึงพอใจ : โครงการวัคซีนไขหวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์

ความพึงพอใจในสถานที่จัดกิจกรรม

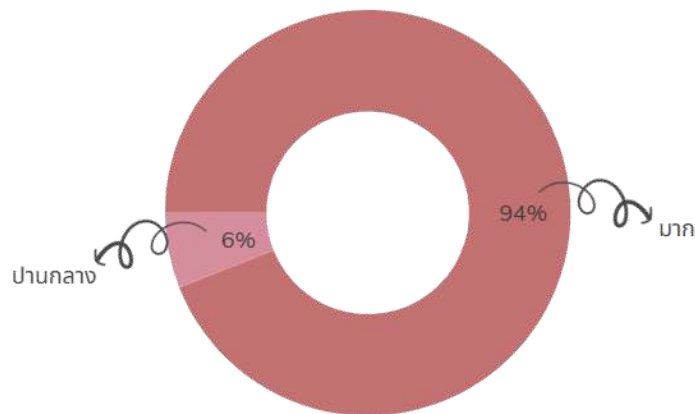


ความพึงพอใจในการให้บริการ



ข้อเสนอแนะ

ความพึงพอใจโดยรวมของกิจกรรม



1

อยากให้จัดทุกปี

2

อยากให้มียรถประกาศในชุมชน จะได้มีชาวบ้านมาเยอะๆ

3

ขอบคุณ สำหรับสิ่งดี ๆ เพื่อสุขภาพค่ะ

4

ไม่มีข้อเสนอแนะ

บ้านป่าสุ แฉ่งน้ำจากการล้างถนน ทำให้น้ำขังบริเวณหน้าบ้าน ขอให้ทางบริษัท ศิลาธารา จำกัด ดำเนินการขุดร่องน้ำให้



งบประมาณ กองทุนศิลาธารา จำกัด จำนวนเงิน 200,000 บาท



คัดเลือกนักเรียน นักศึกษา ที่เรียนดี แต่ขาดแคลนคุณทรัพย์ ในชุมชน หมู่ที่ 2 บึงตาต้า หมู่ที่ 3 หนองไร่
ทดแทน ทุนเก่าที่จบการศึกษาแล้ว

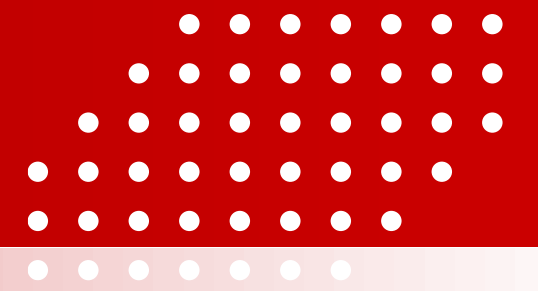
คำนำหน้า	ชื่อ - สกุล	คณะ	สาขา	ระดับชั้น	ชื่อสถานศึกษา	หมู่ที่
นางสาว	จันทร์วัลย์ เสาลีก	บริหาร	การบัญชี	ปวส.	วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก อี.เทค	หมู่ที่ 2 บึงตาต้า
นางสาว	กนกพรรณ พูลสวัสดิ์	การโรงแรม	การโรงแรม	ปวช.	วิทยาลัยเทคนิคระยอง	หมู่ที่ 3 หนองไร่



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ >>>>>

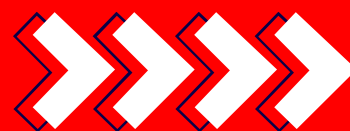


บริษัทศีลารธา จำกัด สนับสนุนเครื่องปรับอากาศให้กับรพ.สต.บึงตาต้า จำนวน 4 เครื่อง
งบประมาณ 95,200 บาท

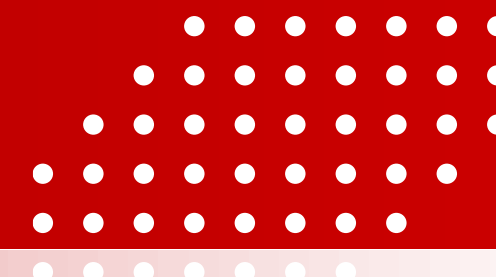




กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



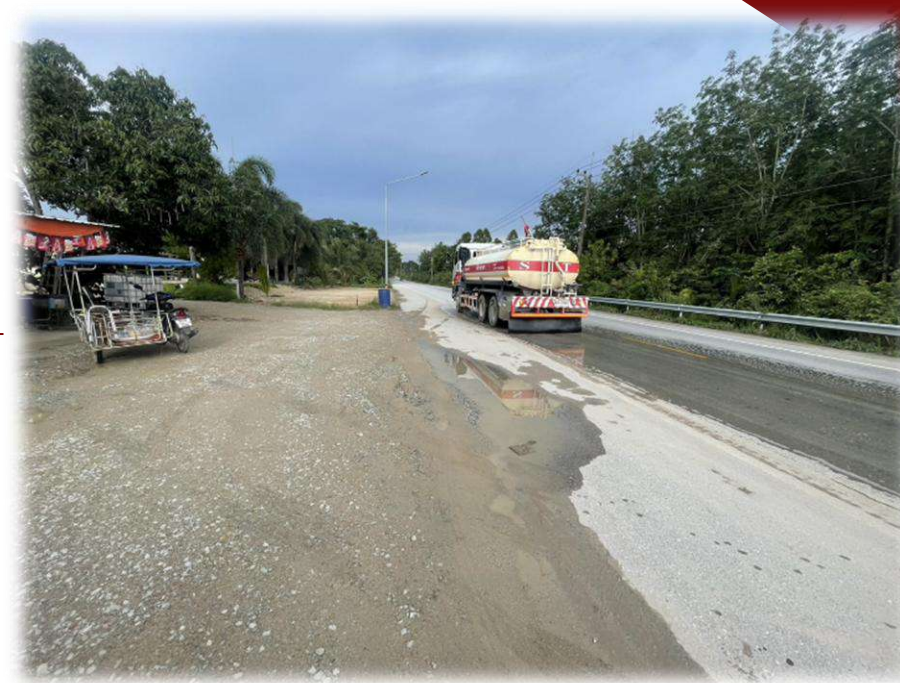
บริษัทศิลาธารา จำกัด สนับสนุนงบประมาณ 190,575 บาท ให้กับโรงเรียนบ้านบึงตาต้า เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าของโรงเรียน



ปรับปรุงถนนเส้นขนส่งหินระยะทาง 3 กิโลเมตร



รับข้อร้องเรียนเรื่องฝุ่นจากถนนบายพาส และดำเนินการแก้ไขเบื้องต้น



Visitor



คลุมผ้าใบให้กับรถลูกค้า

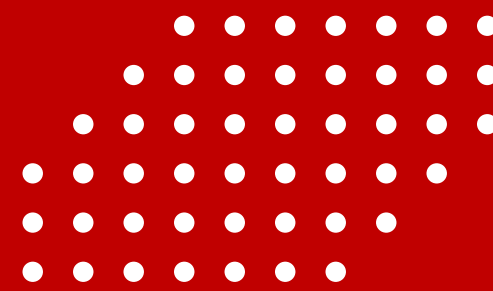


ขออนุมัติ

โครงการ “ชั่วโมงชีวิต สอนน้องปั๊มหัวใจ”
ปลอดภัยทุกวัยในโรงเรียน >>>>>>

โรงเรียนนำร่อง โครงการ “ชั่วโมงชีวิต สอนน้องปั๊มหัวใจ”
ปลอดภัยทุกวัยในโรงเรียน 2 โรงเรียน

- โรงเรียนบ้านหนองไร่
- โรงเรียนบ้านบึงตาต้า



Budget : โครงการพาชุมชนศึกษาดูงาน วสช.ฝั่งชั้นโรงงานบางสระแก้ว

NO	Plan	Budget	Actual	Notes
1	ค่าที่พัก 2 วัน 1 คืน ล่องแพ+เครื่องเล่นราคา 1,600 บ. (Buffet 1 Lunch /1 Dinner /1 Breakfast) จำนวน 49 คน	78,400.00	78,400.00	ค่าห้องพัก1,690บ. ลดเหลือ1,600บ.
2	ห้องคาราโอเกะ 50 ท่าน	5,000.00	5,000.00	
3	ค่ารถตู้ 5 คัน	30,000.00	28,120.00	ที่พักคนขับรถตู้ โฮมสเตย์ดูแลให้ฟรี
	ค่ารถตู้ 2 วัน อ.ปลวกแดง - จ.จันทบุรี	20,000.00	20,000.00	
	ค่าน้ำมัน (ตามจริง)	10,000.00	8,120.00	
	ค่าที่พักคนขับรถตู้	0.00	0.00	
4	ค่าสถานที่ศึกษาดูงาน 1 Break / 1 Lunch	12,160.00	10,860.00	
	ค่าฐานการเรียนรู้		4,000.00	
	อาหารเบรคท่านละ 40 บาท*49คน		1,960.00	
	อาหารเที่ยงท่านละ 100 บาท*49คน		4,900.00	
5	ประกันการเดินทาง	3,858.00	3,276.00	
6	อื่นๆ(เงินสด)	10,880.00	12,311.00	
	เหล้า เมอริเดียน 3ขวด		1480.00	
	Hoegaarden Rosee (2 แพ็ค)(24ขวด)		2160.00	
	เบียร์ลีโอ กระป๋อง (2 ถาด)		1516.00	
	ป้าย/ปากกา		509.00	
	ค่ากาแฟ ร้านเลอเจ้าจันท		4697.00	
	น้ำแข็งหลอด		50.00	
	ค่าหัวผู้เข้าพัก เด็กอายุไม่เกิน12ขวบ		800.00	
	ค่าห้องพัก 1 ห้อง		500.00	
	ค่าปลั๊กไฟ		279.00	
	ค่าขนมตอนล่องแพ		320.00	
TOTAL		140,298.00	137,967.00	

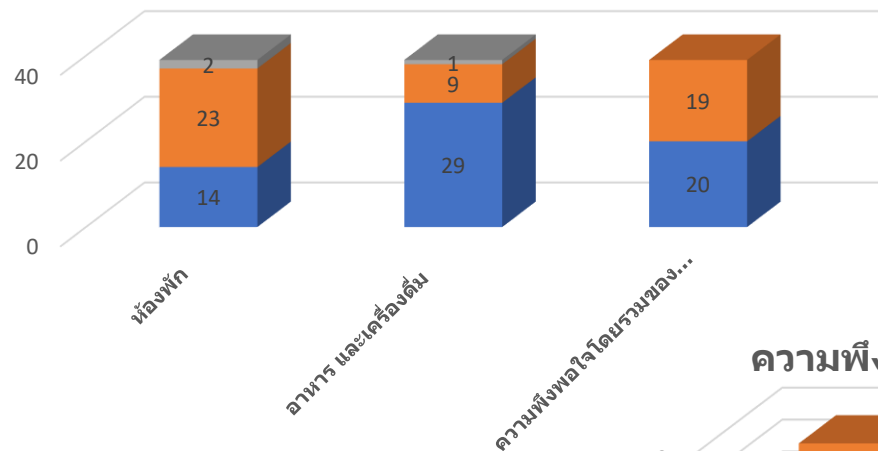


โครงการพาชมชนศึกษาฐาน วสช.ฟุ้งชั้นโรงบ้านบางสระแก้ว

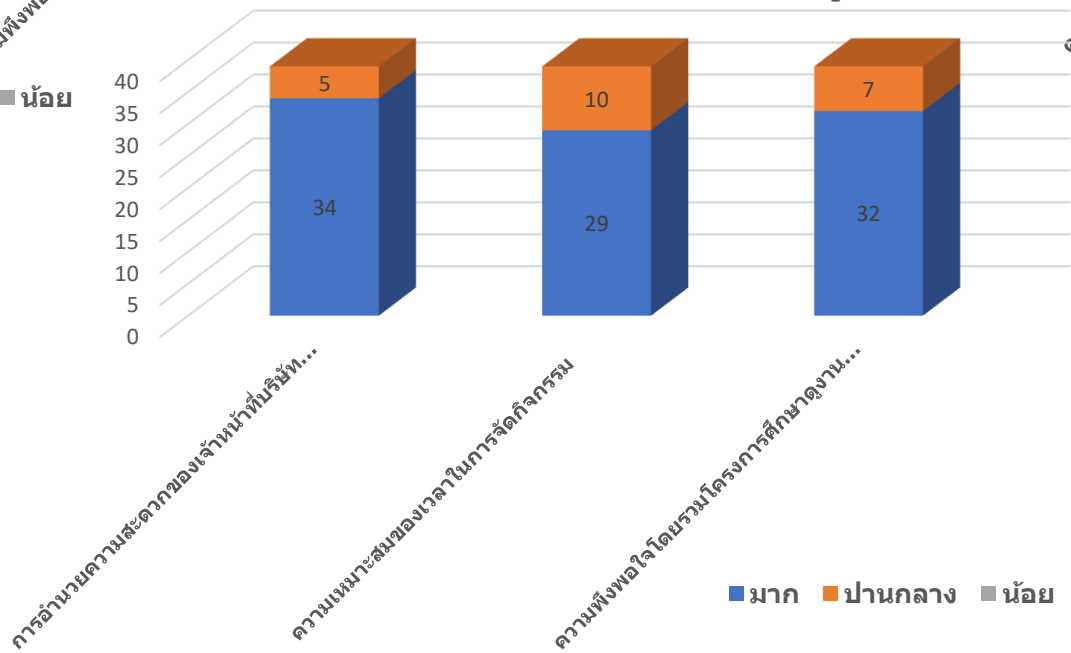


แบบประเมินความพึงพอใจ: โครงการพาชุมชนศึกษาดูงาน วสช.ฟุ้งชั้นโรงงานบางสระแก้ว

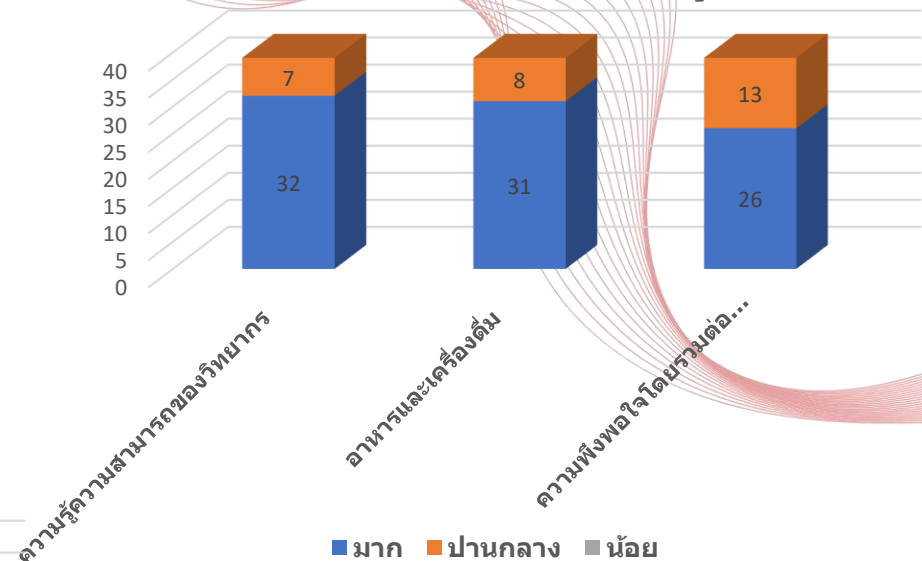
ความพึงพอใจ
สถานที่พัก



ความพึงพอใจการจัดโครงการศึกษาดูงาน



ความพึงพอใจกิจกรรมศึกษาดูงาน







แบบประเมินความพึงพอใจ โครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชน ปี 2568 (งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)



98%(มาก)
ความพึงพอใจ
ในการให้บริการของรพ.



98% (มาก)
ความพึงพอใจ
ในบริการนัดพ่อนคลาย



95% (มาก)
ความพึงพอใจ
ในบริการตตผม



99% (มาก)
ความพึงพอใจโดยรวมของ
กิจกรรมตรวจสุขภาพ

วันที่ 5 มิถุนายน 2568 วันสิ่งแวดล้อมโลก กิจกรรมปลูกต้นไม้ 500 ต้น
รอบพื้นที่บริษัทศิลาธารา จำกัด



Budget : โครงการปลูกต้นไม้รอบบริษัทศีลารธา จำกัดวันสิ่งแวดล้อมโลก

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคา	TOTAL
1	ต้นไม้	500	25	12,500
2	ค่าขนส่ง	1	3,500	3,500
3	ปุ๋ย	50	50	2,500
4	ข้าวกลอง	70	50	3,500
5	เชือกฟาง	20	25	500
6	น้ำแข็ง	3	50	150
7	ถังน้ำแข็ง/โต๊ะยี่มวัดเขาคลองของ	1	200	200
TOTAL				22,850

เอกสารแนบ

21

Certificate of Carbon footprint พ.ศ. 2568

Certificate Number:
TGO CFO FY25-672



องค์กร
rganization

THAILAND GREENHOUSE GAS
MANAGEMENT ORGANIZATION
(Public Organization)



CERTIFICATE

Awarded to

SILATARA CO., LTD.

Company address verified: 8899 Moo 4, Pluak Daeng Subdistrict, Pluak Daeng District,
Rayong Province 21140

Thailand Greenhouse Gas Management Organization certifies that
the quantity of Greenhouse Gas of the above organization has been verified
by BSI Group (Thailand) Co., Ltd.
and found to be in accordance with the requirements of the standard detailed below.

Standard

TGO Guidance of the Carbon Footprint for Organization

Verification Period: [01/01/2024 - 31/12/2024]

Total Greenhouse Gas Emission (Scope 1&2): 2,156 tonCO₂e/year

Direct GHG emissions 1,425 tonCO₂e/year

Energy Indirect GHG emissions 731 tonCO₂e/year

The agreed level of assurance is: Limited, at materiality of 5%

Registration Date: 24 June 2025

Nakorn.

Mr Nakorn Tangavirapat
Executive Director

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พ.ศ. 2568

ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

รายละเอียดการตรวจสุขภาพของพนักงานแต่ละท่านประจำปี 2568

ลำดับ		7	8	9	10	11	12
IDN		634	635	636	637	639	640
สาขา		บริษัท ธาวา จำกัด	บริษัท ธาวา จำกัด	บริษัท ธาวา จำกัด	บริษัท ธาวา จำกัด	บริษัท ธาวา จำกัด	บริษัท ธาวา จำกัด
Department		เหมือง	เหมือง	เหมือง	เหมือง	เหมือง	เหมือง
รหัสพนักงาน							
ชื่อ-นามสกุล							
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION)		อายุ					
		ดัชนีมวลกาย 18.5-22.9 kg/m ²					
		ความดันโลหิตบน 0-139 mmHg					
		ความดันโลหิตล่าง 0-89 mmHg					
		ส่วนสูง					
		น้ำหนัก					
		ไขมัน 00-100 g/m					
		WBC count 4000-10000 /ul					
		RBC count 4.0-5.5 x10 ⁶ /uL					
		Hb M 11.6-16.39 : F 11.79-16.09 g/dl					
		Hct M 36.6-54.0: F 36.0-53.0 %					
		MCV 80.0-100.0 fl					
		MCH 26.0-34.0 pg					
		MCHC 31.0-37.0 g/dl					
		RDW-CV 11.0-16.0 %					
		Plt count 140000-400000 cell/cmm					
		PLT smear					
		Neutrophil 42-75 %					
		Lymphocyte 20-41 %					
		Monocyte 0-9 %					
		Eosinophil 0-11 %					
		RBC Morphology					
		COLOR					
		APPEAR					
		SPGR 1.000-1.030					
		GLUCOSE(URINE)					
		PROTEIN (URINE)					
		pH(URINE) 5.0-8.0					
		RBC(URINE) 0-5 Cell/HPF					
		WBC(URINE) 0-5 Cell/HPF					
		EPITHELUM CELL (URINE) 0-5 Cell/HPF					
		AFP (Srip) 100-150 IU/ml					
		Silica					
		Phosphorus 2.3-4.7 mg/dL					
		HBsAg (Srip)					
		HBsAb (Srip)					
		FBS <111 mg/dl					
		BUN 6-20 mg/dl					
		Creatinine M 0.67-1.17 : F 0.51-0.95 mg/dl					
		eGFR >90 mL/min					
		SGOT (AST) 5-35 mg/dl					
		SGPT (ALT) 0-40 mg/dl					
		Total protein 6.6-8.7 g/dl					
		Albumin 3.5 - 5.3 g/dl					
		Cholesterol <201 mg/dl					
		Triglyceride <151 mg/dl					
		HDL-C >41 mg/dl					
		LDL-C <130 mg/dl					
		Uric acid M 3.0-8.0 F 2.6-6.0 mg/dl					
		น้ำตาลสุญ >1					
		ไขมัน					
		ธ					
		ข					
		ปัส					
		ENG					
		ผลการวินิจฉัย					

รายละเอียดการตรวจสอบสภาพของพนักงานแต่ละท่านประจำปี 2568

[illegible]

รายละเอียดการตรวจสุขภาพของพนักงานแต่ละท่านประจำปี 2568

ลำดับ	IDN	สาขา	Department	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION)										ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						อายุ	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION)										ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด										ตรวจปัสสาวะทั่วไป																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
66	698	บริษัท ธารา จำกัด	แม่บ้าน และ คนสวน			44	65	64	63	62	61		23	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท คีลารารา จำกัด พ.ศ. 2568

รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 25 กรกฎาคม 2568

บริษัท คีลาธารา จำกัด
เลขที่ 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

เลขที่รายงาน QT 6807803

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

หนังสือฉบับนี้ออกเพื่อรับรองว่า บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ศิลาธารา จำกัด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2568 เพื่อประกอบการจัดทำรายงานประจำปีของ บริษัท ศิลาธารา จำกัด โดยคณะผู้ชำนาญและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวสุจิตรา แดงไฟ ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0018

ผู้จัดทำรายงาน : นางสาวมัน มั่นคง

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นางสาวศิริภาพร พิมพา ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0005

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



CEM
TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD
ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

- ภาควิชาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยมหิดล (ป.ตรี)
- ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาลสาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล (ป.โท)
- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (PRECLINIC)
- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม (PRECLINIC)
- เวชกรรมไทย, เภสัชกรรมไทย, ผดุงครรภ์ กระทรวงสาธารณสุข
- ผู้ดำเนินการสปาเพื่อสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
- D.B.A. (Marketing) มหาวิทยาลัยสยาม (ป.เอก)

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทะเบียนเลขที่ ว-131

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	1
ขอบเขตการตรวจวัด	1
รายละเอียดการตรวจวัด	1
ผลการตรวจวัดและสรุปผลการตรวจวัด	2
➤ Workplace	
▪ ระดับความเข้มของแสงสว่าง	2
▪ ระดับเสียง (L_{eq} 8 hrs.)	4
▪ ระดับความร้อน	6
▪ ฝุ่นละออง	8
ภาคผนวก	
➤ ภาคผนวก ก รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
➤ ภาคผนวก ข ภาพประกอบ	
➤ ภาคผนวก ค ใบรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
➤ ภาคผนวก ง ใบปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	
➤ ภาคผนวก จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	

รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ศิลาราร จำกัด

1. บทนำ

บริษัท ศิลาราร จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ศิลาราร จำกัด พื้นที่บริษัท ตั้งอยู่ที่ 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2568 มีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

2. วัตถุประสงค์การตรวจวัด

เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากนั้นนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3. ขอบเขตการตรวจวัด

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ศิลาราร จำกัด พื้นที่บริษัท ตั้งอยู่ที่ 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

4. รายละเอียดการตรวจวัด

รายการตรวจวัด และวิธีการทดสอบ แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายการตรวจวัด และวิธีการทดสอบ

รายการตรวจวัด	วิธีการทดสอบ
Workplace	
แสง	Lux meter
เสียง (Leq- 8 hrs.)	Sound level meter, In - house method : WP-AP-22 based on notification of department of labour protection and welfare
ความร้อน	HSM/WBGT
ฝุ่นละออง Total dust	PVC Filter, Personal Air Sampling Pump and Gravimetric

5. ผลการตรวจวัดและสรุปผลการตรวจวัด

5.1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ (Workplace)

5.1.1 การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 22 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 2 และรายงานผลการทดสอบในภาคผนวก ก

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾	ผลการเปรียบเทียบ
1	นายเทพสุริยา สิงห์จันทร์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	400-500	ผ่าน
2	นายประสิทธิ์พร จิตตารมย์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	400-500	ผ่าน
3	นายคณิต ศรีภูวงศ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	451	400-500	ผ่าน
4	นายอุปติร์ ทิศสักบุรี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	467	400-500	ผ่าน
5	นายอรณพ ศุภกาญจน์โพธิ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	456	400-500	ผ่าน
6	นางสาวอุมพร มูลหา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	413	400-500	ผ่าน
7	นางสาวณัฐนิชา เสมียนโพธิ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	483	400-500	ผ่าน
8	นางสาวพรรณภรณ์ แซ่แต้ววัฒนาพงษ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	475	400-500	ผ่าน
9	นางสาวปิยะภรณ์ บุตตา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	823	400-500	ผ่าน
10	นางสาวกนกกร โสระถาวร	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	1621	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2		1547	300	
	พื้นที่ 3		1549	200	
11	ห้องประชุมจุด 1	ประชุม	193	150-300	ผ่าน
12	นางกิตติมา บุปผาวงค์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	493	400-500	ผ่าน
13	นางสาวนภาพร งามมาก	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	474	400-500	ผ่าน
14	นางสาวไปรยา ยิ้มเข้ม	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	444	400-500	ผ่าน
15	นางสาวอารีญา ขวัญทอง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	415	400-500	ผ่าน
16	นางสาวปวิญญา บุญบรรจง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	486	400-500	ผ่าน
17	นางสาววิสุดตา พงษ์สุระ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	547	400-500	ผ่าน
18	นางสาวพัชรพร เตือนจะโป๊ะ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	660	400-500	ผ่าน
19	นางสาวกาญจนา สังวามวงศ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	469	400-500	ผ่าน
20	นางสาวผกามาศ เพิ่มทวี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	471	400-500	ผ่าน
21	นางสาวสุพรรณิ แก้วกระจำง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	455	400-500	ผ่าน
22	ห้องประชุมจุด 2	ประชุม	1236	150-300	ผ่าน
	พื้นที่ 2		1247	300	
	พื้นที่ 3		1249	200	

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561



5.1.2 สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 22 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับลักษณะงานต่างๆ กับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 พบว่าระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกจุด

5.1.3 การตรวจวัดระดับเสียง (Leq. 8 hrs.)

การตรวจวัดระดับเสียง (Leq. 8 hrs.) บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 9 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3 และรายงานผลการทดสอบในภาคผนวก ก

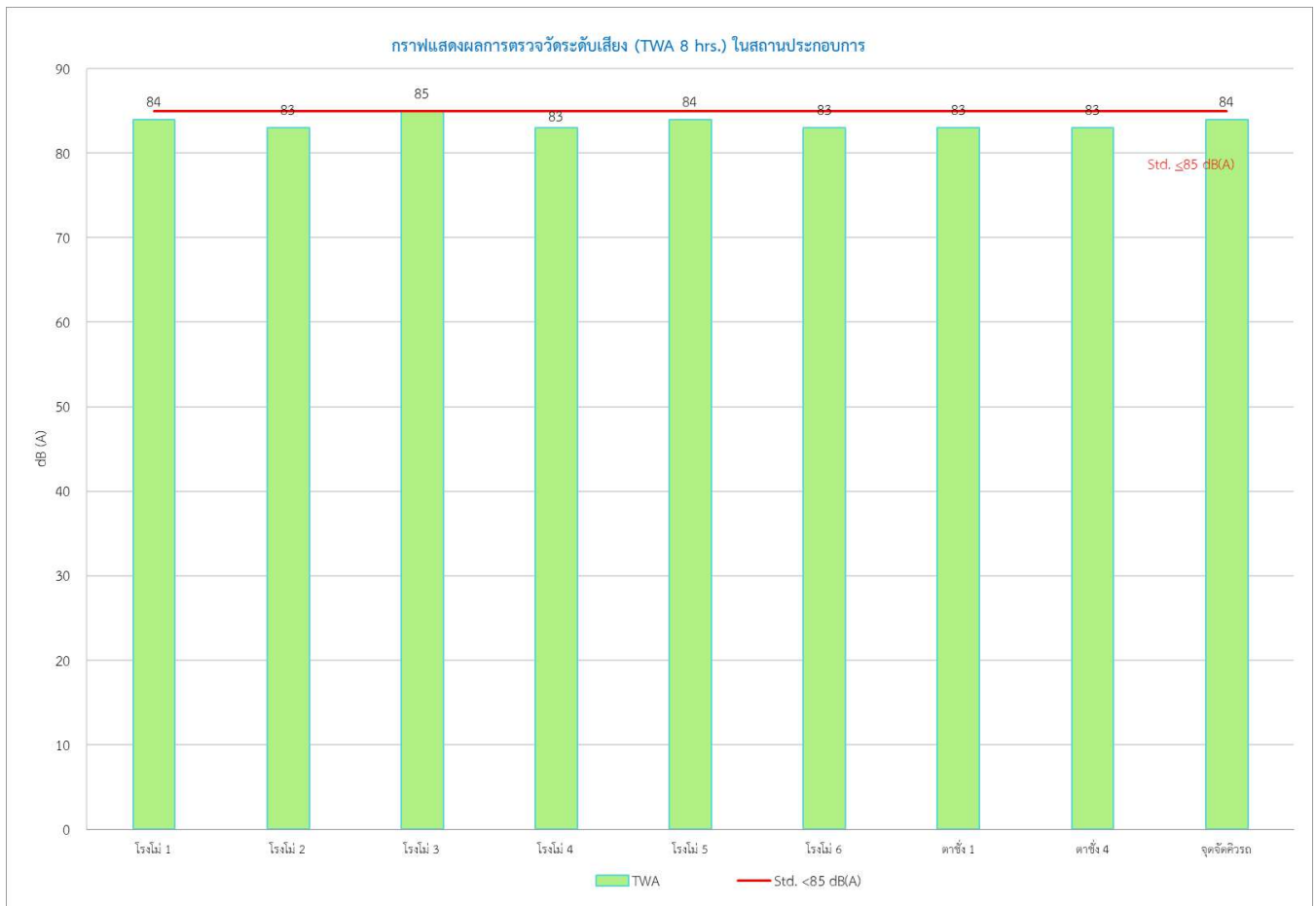
ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Leq. 8 hrs.)

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB (A))		มาตรฐาน ⁽¹⁾	ผลการเปรียบเทียบ
		TWA	Leq.		
1	โรงโม่ 1	84	84.9	85	ผ่าน
2	โรงโม่ 2	83	83.6	85	ผ่าน
3	โรงโม่ 3	85	85.9	85	ผ่าน
4	โรงโม่ 4	83	83.4	85	ผ่าน
5	โรงโม่ 5	84	84.9	85	ผ่าน
6	โรงโม่ 6	83	83.2	85	ผ่าน
7	ตาชั่ง 1	83	83.1	85	ผ่าน
8	ตาชั่ง 4	83	83.4	85	ผ่าน
9	จุดจัดคิวรถ	84	84.1	85	ผ่าน

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

5.1.4 สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (8 ชั่วโมง) บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 9 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ที่กำหนดให้ TWA (8 ชั่วโมง) มีค่าได้ไม่เกิน 85 dB(A) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกจุด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq. 8 hrs.) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม



5.1.5 การตรวจวัดระดับความร้อน

การตรวจวัดระดับความร้อน บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 8 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568
มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4 และรายงานผลการทดสอบในภาคผนวก ก

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดระดับความร้อน

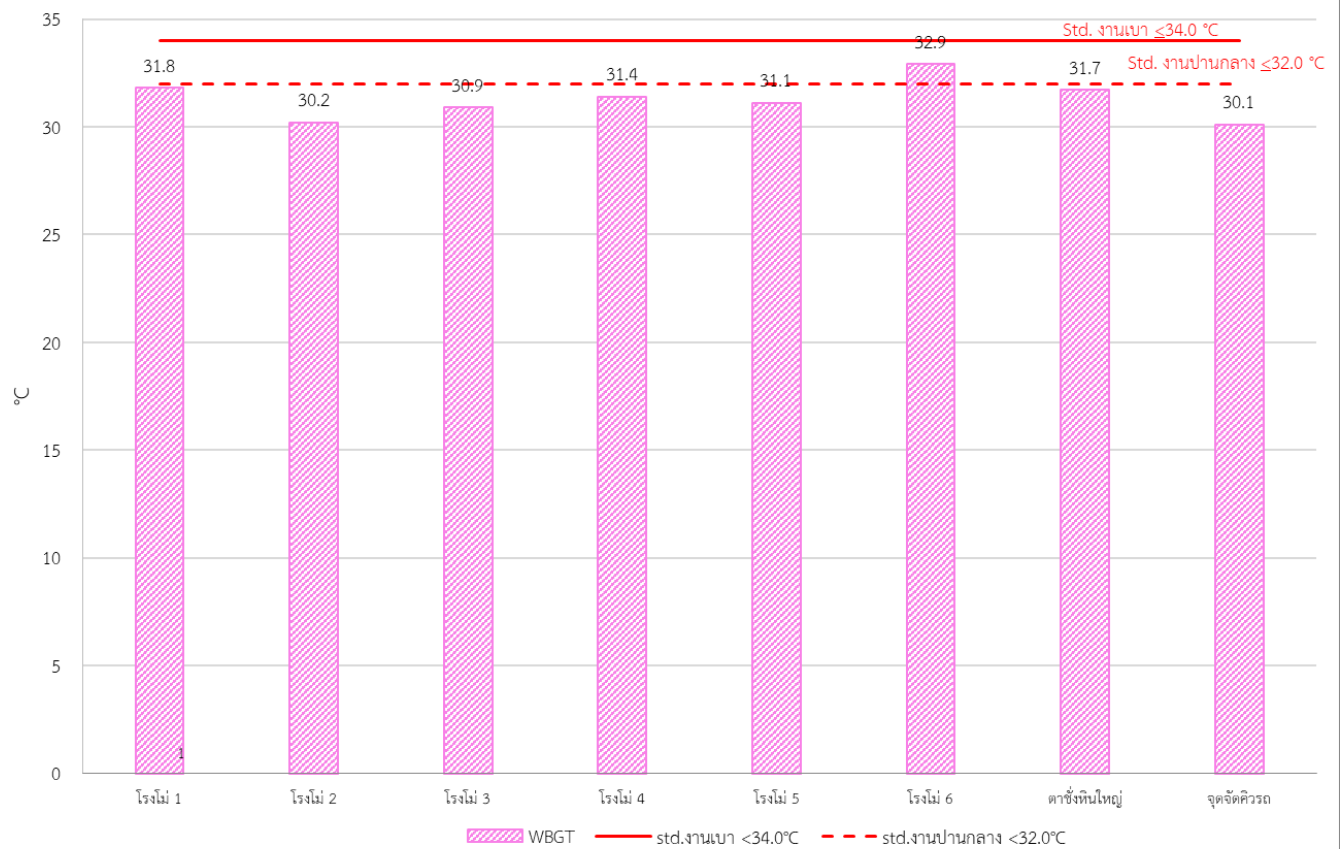
ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด WBGT (°C)	มาตรฐาน ⁽¹⁾	ผลการ เปรียบเทียบ
1	โรงโม่ 1	งานเบา	31.8	34.0	ผ่าน
2	โรงโม่ 2	งานเบา	30.2	34.0	ผ่าน
3	โรงโม่ 3	งานเบา	30.9	34.0	ผ่าน
4	โรงโม่ 4	งานเบา	31.4	34.0	ผ่าน
5	โรงโม่ 5	งานเบา	31.1	34.0	ผ่าน
6	โรงโม่ 6	งานเบา	32.9	34.0	ผ่าน
7	ตาสั่งหินใหญ่	งานปานกลาง	31.7	32.0	ผ่าน
8	จุดจัดคิวรถ	งานเบา	30.1	34.0	ผ่าน

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

5.1.6 สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความร้อน บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 8 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบลักษณะงานต่างๆ กับเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2559 ที่กำหนดให้ WBGT สำหรับงานเบา มีค่าได้ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด WBGT สำหรับงานปานกลาง มีค่าได้ไม่เกิน 32.0 องศาเซลเซียส พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



5.1.7 การตรวจวัดฝุ่นละออง

การตรวจวัดฝุ่นละออง บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 10 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5 และรายงานผลการทดสอบในภาคผนวก ก

ตารางที่ 5 ผลการทดสอบฝุ่นละออง

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน		ผลการเปรียบเทียบ ^{(1) (2)}
			(1)	(2)	
1	โรงโม่ 1				
	Total dust	1.32 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
2	โรงโม่ 2				
	Total dust	1.34 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
3	โรงโม่ 3				
	Total dust	1.31 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
4	โรงโม่ 4				
	Total dust	1.36 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
5	โรงโม่ 5				
	Total dust	1.29 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
6	โรงโม่ 6				
	Total dust	1.35 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
7	ตาสั่งหินใหญ่				
	Total dust	1.21 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
8	ตาสั่ง 1				
	Total dust	1.19 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
9	ตาสั่ง 4				
	Total dust	1.24 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
10	จุดจัดคิวรถ				
	Total dust	1.16 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

⁽²⁾ = American conference of governmental industrial hygienists (ACGIH), 2024.

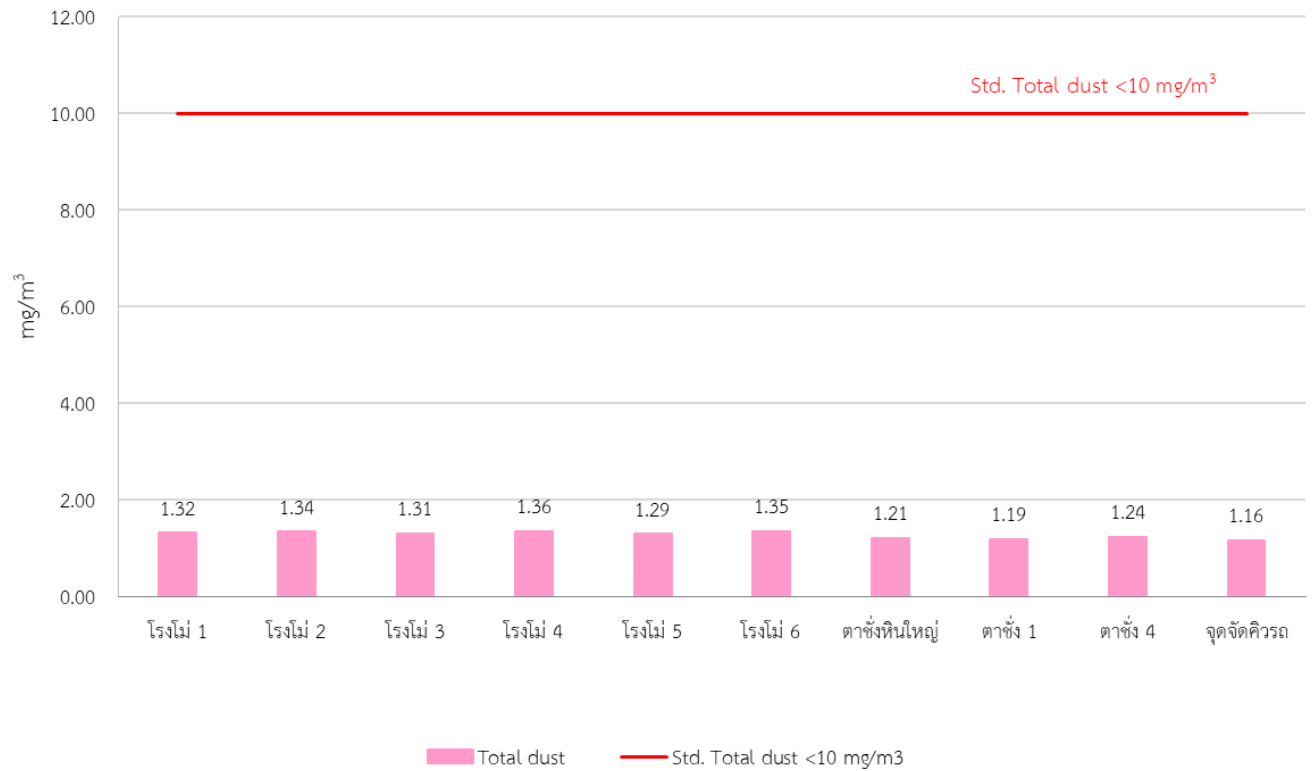
⁽³⁾ = ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (Time weighted average ; TWA)

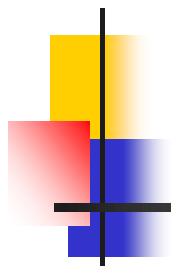
⁽⁴⁾ = ไม่มีมาตรฐานกำหนด (No standard ; None)

5.1.8 สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 10 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2024. พบว่า Total dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของ Total dust ในสถานประกอบการ





ภาคผนวก ก

- รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศิลาธรา จำกัด
สถานที่ตั้ง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ผลการทดสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ศิลาธรา จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Digital Light Meter "Extech" Model 407026 Serial No. A.055564

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1	นายเทพสุริยา สิงห์จันทร์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	400-500
2	นายประสิทธิ์พร จิตตารมย์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	400-500
3	นายคณิต ศรีภูวงศ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	451	400-500
4	นายอุบติศร์ ทิศสักบุรี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	467	400-500
5	นายอรรถนพ ศุภกาญจน์ไพโรจน์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	456	400-500
6	นางสาวอุมาพร มูลหา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	413	400-500
7	นางสาวณัฐธิดา เสมียนโพธิ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	483	400-500
8	นางสาวพรรณภรณ์ แซ่แต้ววัฒนาพงษ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	475	400-500
9	นางสาวปิยะภรณ์ บุตดา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	823	400-500
10	นางสาวกนกกร ไสระถาวร	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	1621	400-500
	พื้นที่ 2		1547	300
	พื้นที่ 3		1549	200
11	ห้องประชุมจุด 1	ประชุม	193	150-300
12	นางกิลิตา บุปผางค์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	493	400-500
13	นางสาวนภาพร งามมาก	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	474	400-500
14	นางสาวไพรยา ยิ้มเข้ม	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	444	400-500
15	นางสาวอารีญา ขวัญทอง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	415	400-500
16	นางสาวปวิญญา บุญบรรจง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	486	400-500
17	นางสาววิสุดตา พงษ์สุระ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	547	400-500
18	นางสาวพัชรพร เตือนจะโป๊ะ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	660	400-500
19	นางสาวกาญจนา สังวนวนษ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	469	400-500
20	นางสาวผกามาศ เพิ่มทวี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	471	400-500

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

จ-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่ตั้ง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ผลการทดสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Digital Light Meter "Extech" Model 407026 Serial No. A.055564

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
21	นางสาวสุพรรณิ แก้วกระจ่าง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	455	400-500
22	ห้องประชุมจุด 2	ประชุม	1236	150-300
	พื้นที่ 2		1247	300
	พื้นที่ 3		1249	200
วิธีการทดสอบ		Lux meter		

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่ตั้ง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ผลการทดสอบระดับเสียง (L_{eq} , 8 hrs.) ในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม – 16 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222191
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222192
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222193
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222194
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222196
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222197
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222198
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222199
Sound Level Meter "Pulsar Instruments Plc" Model 44 Serial No. PN2297

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB (A))		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		TWA	L_{eq}	
1	โรงโม่ 1	84	84.9	85
2	โรงโม่ 2	83	83.6	85
3	โรงโม่ 3	85	85.9	85
4	โรงโม่ 4	83	83.4	85
5	โรงโม่ 5	84	84.9	85
6	โรงโม่ 6	83	83.2	85
7	ตาสั่ง 1	83	83.1	85
8	ตาสั่ง 4	83	83.4	85
9	จุดจัดคิวรถ	84	84.1	85
วิธีการทดสอบ		Sound Level Meter, In - house method : WP-AP-22 based on notification of Department of Labour Protection and Welfare		

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่ตั้ง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ผลการทดสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221403
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221404
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221405
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221406
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221407
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221408
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221409
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221410

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด WBGT (°C)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1	โรงโม่ 1	งานเบา	31.8	34.0
2	โรงโม่ 2	งานเบา	30.2	34.0
3	โรงโม่ 3	งานเบา	30.9	34.0
4	โรงโม่ 4	งานเบา	31.4	34.0
5	โรงโม่ 5	งานเบา	31.1	34.0
6	โรงโม่ 6	งานเบา	32.9	34.0
7	ตาสั่งหินใหญ่	งานปานกลาง	31.7	32.0
8	จุดจัดคิวรถ	งานเบา	30.1	34.0
วิธีการทดสอบ		HSM/WBGT		

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2559

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่ตั้ง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ผลการทดสอบฝุ่นละอองในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม – 16 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 11165
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 11162
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 5128
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 5524
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 11164
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 3358
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 3129
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 4631
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 3120
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 11166

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	
			(1)	(2)
1	โรงโม่ 1			
	Total dust	1.32 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
2	โรงโม่ 2			
	Total dust	1.34 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
3	โรงโม่ 3			
	Total dust	1.31 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
4	โรงโม่ 4			
	Total dust	1.36 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
5	โรงโม่ 5			
	Total dust	1.29 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
6	โรงโม่ 6			
	Total dust	1.35 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
7	ตาสั่งหินใหญ่			
	Total dust	1.21 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
8	ตาสั่ง 1			
	Total dust	1.19 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
9	ตาสั่ง 4			
	Total dust	1.24 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
10	จุดจัดคิวรถ			
	Total dust	1.16 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
วิธีการทดสอบ		1. Total dust : PVC Filter, Personal Air Sampling Pump and Gravimetric		

หมายเหตุ (1) = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(2) = American conference of governmental industrial hygienists (ACGIH), 2024.

(3) = ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (Time weighted average ; TWA)

(4) = ไม่มีมาตรฐานกำหนด (No standard ; None)

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
/แผนการอบรมพนักงานและผู้รับเหมา

แผนงานความปลอดภัย ประจำปี 2568[illegible]

แผนงานความปลอดภัย ประจำปี 2568

ลำดับ	รายการ	เป้าหมาย	การปฏิบัติ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ITEM	Description	Target	Action	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Control Section	Remark
6	อื่น ๆ																
6.1	ประกาศแจ้งข้อปว.	-	Plan Actual													Safety	
6.2	ประกาศแจ้งข้อปอ.	-	Plan Actual													Safety	
6.3	ทำการสำรวจอุปกรณ์ความปลอดภัย- ส่วนบุคคล (PPE)	-	Plan Actual													Safety	
6.4	ติดตั้งป้ายความปลอดภัย	-	Plan Actual													Safety	
6.5	ติดตั้งถังดับเพลิง	-	Plan Actual													Safety	

สัญลักษณ์:

Plan/แผนงาน



Actual/การปฏิบัติ



Present by:.....

u



ST ศึลาราร

ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรม

หัวข้อการอบรม : ความปลอดภัยพื้นฐานในการทำงาน มหิธรใหม่

SUBJECT

วันที่อบรม : 8 มกราคม 2568

DATE

เวลาอบรม : 09.00 - 17.00 น.

TIME

☒ NEW OPERATOR

☐ ON THE JOB TRAINING (OJT)

☐ RE-TRAINING

☐ CLAIM / MISTAKE / ACCIDENT

☐ OTHER.....

OK ≥ 80 %

NG ≤ 79 %

MEMO :

หัวข้อการอบรม

1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย

4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

ลำดับ NO.	รหัส CODE	ชื่อ - นามสกุล NAME-SURNAME	แผนก SECTION	ตำแหน่ง POSITION	ลายเซ็น SIGNATURE	ผลประเมินการอบรม (RESULT)			
						คะแนนเต็ม	คะแนนที่ สอบได้	%	ผลการ อบรม
1	6596								
2	8597								
3	8598								
4	8595								
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

TRAINED BY SAFETY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE... 8 / 1 / 68

DATE... 8 / 1 / 68

DATE... 8 / 1 / 68

ST ศิลาธารา

ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรม

หัวข้อการอบรม : พนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน
 SUBJECT
 วันที่อบรม : 05 / ก.พ. / ๖๖
 DATE
 เวลาอบรม : _____
 TIME

- ☒ NEW OPERATOR
☐ ON THE JOB TRAINING (OJT)
☐ RE-TRAINING
☐ CLAIM / MISTAKE / ACCIDENT
☐ OTHER.....

OK ≥ 80 %

NG ≤ 79 %

MEMO :

หัวข้อการอบรม

1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย
4. บัญชีเสี่ยงจากการทำงาน

ลำดับ NO.	รหัส CODE	ชื่อ - นามสกุล NAME-SURNAME	แผนก SECTION	ตำแหน่ง POSITION	ลายเซ็น SIGNATURE	ผลประเมินการอบรม (RESULT)			
						คะแนนเต็ม	คะแนนที่ สอบได้	%	ผลการ อบรม
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

TRAINED BY SAFETY	CHECKED BY	APPROVED BY
DATE <u>05 / 02 / 66</u>	DATE	DATE

ST ศึลาราร

ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรม

หัวข้อการอบรม : ความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณโรงงาน

SUBJECT

วันที่อบรม : 12 / 3 / 68

DATE

เวลาอบรม : 09.00 - 16.00 น.

TIME

☒ NEW OPERATOR

☐ ON THE JOB TRAINING (OJT)

☐ RE-TRAINING

☐ CLAIM / MISTAKE / ACCIDENT

☐ OTHER.....

OK ≥ 80 %

NG ≤ 79 %

MEMO :

หัวข้อการอบรม

1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย

4. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

ลำดับ NO.	รหัส CODE	ชื่อ - นามสกุล NAME-SURNAME	แผนก SECTION	ตำแหน่ง POSITION	ลายเซ็น SIGNATURE	ผลประเมินการอบรม (RESULT)			
						คะแนนเต็ม	คะแนนที่ สอบได้	%	ผลการ อบรม
1	8584								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

TRAINED BY SAFETY	CHECKED BY	APPROVED BY
DATE 12 / 3 / 68	DATE 12 / 3 / 68	DATE 12 / 3 / 68

คำแนะนำการทํากิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความรู้สึกตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง “SAFETY FIRST” หรือ “ปลอดภัยไว้ก่อน” ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 07-04-2564 เวลา 16:00 น. ฝ่าย SHE แผนก SHE

พื้นที่ทำงาน line 5 บริเวณจุดที่ทำงาน Office

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing new Contractor Employee.

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

[illegible]

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

[illegible]

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เช่ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ที่ดินหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

สง

TO THE HONORABLE THE DEPUTY COMMISSIONER OF THE

THESE RESULTS ARE NOT TO BE MISLEADING

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับรู้ข้อมูลข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความรู้สึกตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 06-04-64 เวลา 10.00 น. ฝ่าย SHE แผนก SHE

พื้นที่ทำงาน line 5 บริเวณจุดทำงาน Office

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing New Contractor Employee

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

คุณเอกกร อนุพันธ์ PPE อบรมโครงการ, การเฝ้าระวังอันตราย
บริเวณพื้นที่ด้านตะวันออก (6 ส.)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อไว้ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- Safety Talk เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รู้ข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- Safety Talk จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- Safety Sharing เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 01/04/64 เวลา 09:30 น. ฝ่าย SHE แผนก SHE

พื้นที่ทำงาน โถงลิฟต์ บริเวณจุดทำงาน ลานจอดรถ

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing ข้อควรระวังความปลอดภัยก่อนใช้ลิฟท์

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)
ตรวจสอบก่อนกดลิฟท์ PPE ตามขั้นตอน, ทบทวนไฟฟ้าอาคารก่อนกด

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ที่ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(น.ส.)

ผู้จัดทำรายงานกิจกรรมความปลอดภัย

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- Safety Talk เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับรู้ข้อมูลข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- Safety Talk จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- Safety Sharing เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 29/09/66 เวลา 09:00 น. ฝ่าย SHE แผนก SHE

พื้นที่ทำงาน โถงลิโม่ 8 บริเวณจุดทำงาน โถงลิโม่ 8

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing ความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

อุปกรณ์ PPE , ทรทำ 5 ส. ฯลฯ ที่เกิดจากการปล่อย
ความปลอดภัยตามกำหนดที่ผู้ปฏิบัติงาน

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ที่ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- Safety Talk เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูลข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- Safety Talk จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- Safety Sharing เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 14 - มี.ค. - 2564 เวลา 11.10 น. ฝ่าย ความปลอดภัย แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน โถงรถ บริเวณจุดที่ทำงาน โถงรถ

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing การตรวจสอบรถก่อนออกใช้-รถ

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อไว้ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(นว)

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับรู้ข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 01-มี.ค.-2564 เวลา 09:00 น. ฝ่าย ความปลอดภัย แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน โซน 1 บริเวณจุดทำงาน โซน 1

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing PP6 5 ก.

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

หรือคือ 0+กรณ PP6 จำนวนกว่า 5 รายได้ จัดกิจกรรม PP6 , 5 ก.
พื้นที่ทำงาน

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อไว้ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(นว)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 15.30 น. - 16.00 น. ฝ่าย เหมือง แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน หน้าเหมือง บริเวณจุดทำงาน หน้าเหมือง

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing ความปลอดภัยให้พี่ที่ทำงาน และ การสวมใส่อุปกรณ์ PPE

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน , การสวมใส่อุปกรณ์ PPE เพื่อป้องกัน , การนำความปลอดภัย ไปทำงาน

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ที่ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(นาย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- Safety Talk เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รู้ข้อมูลข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- Safety Talk จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- Safety Sharing เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 03-ธ.ค-2564 เวลา 16:00 ฝ่าย ความปลอดภัย แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน โรงแป้ง 5 บริเวณจุดที่ทำงาน Office

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing ความปลอดภัยในการทำงาน, กิจกรรม Safety

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

ความปลอดภัยเกี่ยวกับกรณี PPE, กรณี 5 ต. พื้นที่ทำงาน,
กรณีงานที่ไม่ปลอดภัย, กรณีงานที่ไม่ปลอดภัย, กรณีการไม่ปฏิบัติตาม, กรณีการไม่ปฏิบัติตาม -
การกวดขัน

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อไว้ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(นาง)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 15/2/68 เวลา 15:00 ฝ่าย ความปลอดภัย แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน ผ.ศิลาธารา บริเวณจุดที่ทำงาน หน้าเหมือง + โรงโม่

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing อันตราย PPE , 5ส.

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

อันตรายกรณี PPE ที่สวมใส่ไม่ถูกต้อง , ข้อควรระวัง PPE
ข้อกำหนดใช้สอยเครื่อง , 5ส. พื้นที่การทำงานควรจัดเก็บ 5ส.

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

หมายเหตุ: กรุณาให้ผู้เข้าร่วมทั้งหมดลงนามในแบบรายงานขอเดทด่านหลังของเบรียงงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

บททวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(นส.)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับรู้ข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความรู้สึกตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง “SAFETY FIRST” หรือ “ปลอดภัยไว้ก่อน” ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 15/2/68 เวลา 15.00 ฝ่าย แผนก

พื้นที่ทำงาน ม.ศิลปากร บริเวณจุดที่ทำงาน ตึก เพลิง + 95

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
15					
16					
17					
18					
19					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อผู้ติดตามหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

๓๖๖

(५५)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



บริษัท ศิลาธารา จำกัด

คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง “SAFETY FIRST” หรือ “ปลอดภัยไว้ก่อน” ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 15 ก.พ. 2568 เวลา 15.00 น. ฝ่าย โรงเรียน แผนก โรงเรียน

พื้นที่ทำงาน โรโมชัน อีสตาธา บริเวณจุดที่ทำงาน โรโมชัน อีสตาธา

เรื่องที่พูด Safety Talk / Safety Sharing ทุรแฉ่งทอขงลวไผ่ขงทอขงทอขง PPE

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

ใช้ข้อมูล และทรัพย์สินที่ทรูทักได้ประโยชน์ไปกันส่วนบุคคล PPE มีส่วนร่วมไปกันอันตราย
ได้เช่นอย่างจากการทำาน อันนี้ ควรได้ประโยชน์ทรัพย์สินที่อันตราย เช่น ปลูกบ้าน อย่างอันตราย และควรระวัง
เมื่อสถานการณ์อันตราย

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.		MR. NGI THO LIN			

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อผู้ติดตามหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

၁၂၆၅

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



SAFETY TALK/SAFETY SHARING

บริษัท ศิลาธารา จำกัด



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- Safety Talk เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- Safety Talk จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- Safety Sharing เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 19/02/68 เวลา 09.00 ฝ่าย All Smart แผนก IT

พื้นที่ทำงาน 2178 มท บริเวณจุดที่ทำงาน หน้าออฟฟิศ

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing การกำหนดหน้าที่

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

อบรมเข้มงวดก่อนที่งาน หรือวิธีใช้ของที่กำหนดให้ดูภาพของใช้ของมือถือ หรือการนำ
 ของของพนักงานเข้ามา หรือกำหนดให้ดูภาพของใช้ของมือถือ หรือการนำ

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ที่ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(นาย)

1

2

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับรู้ข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 20-ก.พ.-69 เวลา 16:00 น. ฝ่าย อาคารจอดรถ แผนก อาคารจอดรถ

พื้นที่ทำงาน โถง 7 บริเวณจุดทำงาน โถง 7

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing การกวดขัน

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

นำพนักงานอาสาสมัครไปตรวจตราในจุดจอดรถ และชี้แจงหาข้อผิดพลาด

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ทีละด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- Safety Talk เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- Safety Talk จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- Safety Sharing เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 04-ก.พ.-2568 เวลา 10:00 น. ฝ่าย อสม.ปลอดภัย แผนก อสม.ปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน ถนนอสม.หมอก บริเวณจุดทำงาน โถงรถ.โท

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing การผสมผสานความปลอดภัยในรถบรรทุก, ถนนอสม.หมอก

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

การผสมผสานความปลอดภัยในรถบรรทุก ถนนอสม.หมอก อันตรายที่เกิดขึ้น
การเกิดอุบัติเหตุมีสาเหตุจาก การขับเร็ว, ขับรถไม่ตรงเลน, ขับรถไม่ระวัง, ขับรถไม่ระวัง

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ที่ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(หมอก)

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 4/2/2568 เวลา 16:00 น. ฝ่าย ความปลอดภัย แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน โรงไม้ 7 บริเวณจุดทำงาน โรงไม้ 7

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing 5 ส. และการสวมใส่อุปกรณ์ PPE

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

มาตรการ 5 ส. การทำความสะอาดและจัดระเบียบพื้นที่การทำงาน และการสวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไม้

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อไว้ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

เอกสารแนบ



บริษัท ศิลาธารา จำกัด

คำแนะนำการทํากิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง “SAFETY FIRST” หรือ “ปลอดภัยไว้ก่อน” ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 14/02/68 เวลา 00:00 น. ฝ่าย อภินิหารกิจ แผนก อภินิหารกิจ

พื้นที่ทำงาน 7 ไร่ 5 บริเวณจุดที่ทำงาน 7 ไร่ 5

เรื่องที่พูด Safety Talk / Safety Sharing ๑๓ กรกฎาคม PPG ๒๕๖๕

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

มวลโมลต่อกรัม PPE ของโพลีเอทานอล และ มวลโมลต่อกรัม ของ พอลิไธโอเอทานอล

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อไว้ที่ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความคิดตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 22.01.2568 เวลา 16:00 น. ฝ่าย ความปลอดภัย แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน พนักงานฝ่ายผลิต บริเวณจุดที่ทำงาน หน้าออฟฟิศ

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing แซร์เคสอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในเหมือง

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

แซร์เคสอุบัติเหตุรถดกขบเหมือง พุดถึงอันตราย ความประมาท การบาดเจ็บที่เกิดจากการใส่อุปกรณ์ PPE ไม่ถูกต้อง

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

หมายเหตุ การทบทวนผลของกิจกรรม ทบทวนทราเชอเตตตามผลของเบรียงงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



การประชุมประจำสัปดาห์

บริษัท ศิลาธารา จำกัด

14/10/67. (2) 3115
6 VL.

[illegible]

คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 22-ก.พ.-2564 เวลา 16:00 น. ฝ่าย ความปลอดภัย แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน โหวไว, เขต 00 บริเวณจุดที่ทำงาน หน้าออฟฟิศ

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing SHE Accident Sharing

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

กรณี Case ๑ มัคคีเหตุที่ใกล้ขึ้น 2 Case มัคคีเหตุที่เกิดขึ้น
กรณีใช้กับตัวพนักงานแต่ละคน

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ที่ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- **Safety Talk** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- **Safety Talk** จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- **Safety Sharing** เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 4/2/2568 เวลา 08:30 น. ฝ่าย ความปลอดภัย แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน โรงโม่ 4 บริเวณจุดที่ทำงาน โรงโม่ 4

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing 5 ส.

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

มาตรการ 5 ส. การทำความสะอาดและจัดระเบียบพื้นที่การทำงาน

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อไว้ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(นอสนา)

1

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- Safety Talk เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- Safety Talk จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- Safety Sharing เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 19-ก.พ.-68 เวลา 10:00 น. ฝ่าย ความปลอดภัย แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน ไซต์ซ่อมบำรุง บริเวณจุดทำงาน ไซต์ซ่อมบำรุง

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing อุปกรณ์ PPE งานซ่อม , บส.

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

เนื้อหาเรื่องทบทวนใส่ตัวกรอง PPE ที่งานและ PPE งานซ่อมบำรุง
และทบทวนใส่ตัวกรองในงาน (บส.)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ที่ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(นวณ)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ผู้บริหารหน่วยงานหรือหัวหน้างาน

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- Safety Talk เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รับรู้ข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- Safety Talk จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำกิจกรรมใดๆ
- Safety Sharing เป็นการสื่อสาร พูดคุยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 11/03/2568 เวลา 09:00 น. ฝ่าย ความปลอดภัย แผนก ความปลอดภัย

พื้นที่ทำงาน โรงไม้ 4 บริเวณจุดทำงาน โรงไม้ 4

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing การยกของหนักและท่าทางการยกของ

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

นำหลักการยกที่ถูกต้องตามกฎหมายและท่าทางการยกที่ถูกวิธีเพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากการยกของหนัก

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ที่ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

(น.ส.

เอกสารแนบ



คำแนะนำการทำการกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

- Safety Talk เป็นการสื่อสาร พุคฺยเรื่องความปลอดภัยให้ผู้ฟังได้รู้ข้อมูล ข่าวสาร จะเป็นข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ข้อกำหนด กฎหมาย หรือความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน ฯลฯ สามารถนำมา Safety Talk ได้
- Safety Talk จะต้องทำทุกวัน เพื่อกระตุ้นให้ผู้ฟังเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัย ซึ่งจะปลูกฝังให้ผู้ฟังคิดถึง "SAFETY FIRST" หรือ "ปลอดภัยไว้ก่อน" ก่อนที่จะทำการกิจกรรมใดๆ
- Safety Sharing เป็นการสื่อสาร พุคฺยเรื่องความปลอดภัย จากประสบการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้ฟังได้เรียนรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัย
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำการกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ใบรายงานการทำการกิจกรรม Safety Talk/Safety Sharing

วันที่ 03 - เม.ย. - 2564 เวลา 09 : 00 น. ฝ่าย SHE แผนก SHE

พื้นที่ทำงาน line A บริเวณจุดทำงาน line A

เรื่องที่พูด Safety Talk /Safety Sharing หมดสติโศก (Heat Stroke)

ข้อมูลการ Safety Talk /Safety Sharing (โดยย่อหรือมีเอกสารแนบ)

หมดสติโศก 500 ไร่ , ภาวะอหิวาต์โศก , วิธีกรบวักน เมื่อเวลาปลอดภัย

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Safety Talk/Safety Sharing

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ	ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อได้ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม

Safety Talk/Safety Sharing โดย

ทบทวนโดย

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ

นาย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารแนบ



เอกสารแนบ 25

ประกาศนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม
/นโยบายสิ่งแวดล้อม

ประกาศที่ 1/2567

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทศิลาราร จำกัดดำเนินธุรกิจประเภทเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ให้ความสำคัญในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ตระหนักถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานโดยนำหลักของ 7 หัวข้อหลักของความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นแนวปฏิบัติ

- 1.การกำกับดูแลองค์กร
- 2.สิทธิมนุษยชน
- 3.การปฏิบัติด้านแรงงาน
- 4.สิ่งแวดล้อม
- 5.การดำเนินงานอย่างเป็นธรรม
- 6.ผู้ใช้แร่
- 7.การมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน

บริษัทฯจะสื่อสารและเผยแพร่ นโยบายให้กับผู้ที่มีส่วนได้เสียและสาธารณชน
จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2567



ประธานกรรมการ

ประกาศ นโยบายสิ่งแวดล้อม

บริษัทศิลาราร จำกัดดำเนินธุรกิจประเภทเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ให้ความสำคัญในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีความรับผิดชอบต่อสังคม ตระหนักถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และใส่ใจสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์พลังงานและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ส่งเสริมให้ความรู้ สร้างและปลูกจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคน ตลอดจนการสนับสนุนให้ความร่วมมือกับชุมชนในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ประกาศ ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2567



ประธานกรรมการ

เอกสารแนบ 26

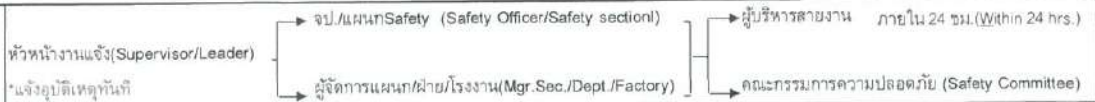
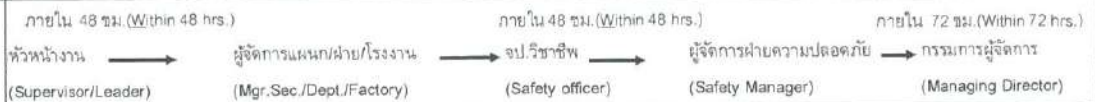
รายงานการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ

รายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident Incident Investigation Report)



- ☐ SUEN CORP
☐ WEHOME SOLUTION
☒ SILATARA

Case No. _____

ผู้เขียนรายงาน
(Recorder)ผู้จัดการ
(Manager)จป.วิชาชีพ
(Safety officer)ผู้จัดการความปลอดภัย
(Safety Manager)ผู้บริหารสายงาน
(C-LEVEL)ขั้นตอนการแจ้งอุบัติเหตุ
Accident Inform Flowขั้นตอนการเขียนรายงานอุบัติเหตุ
Accident Report Flow

ชื่อผู้เขียนรายงาน(Name of Recorder) นางสาวอุมาพร มุลหา ตำแหน่ง(Position) จป.วิชาชีพ วันที่เขียนรายงาน(Date of Write) 26/1/2569

Section 1 : ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Detail)

ประเภทของพนักงาน (Kind of employee) ☐ Monthly ☐ Daily ☐ ☐ ☐

ชื่อ-สกุล (Name-Surname) นายวันชัย สังข์ทวยหา เลขประจำตัวพนักงาน (Emp. Code) 8634 ตำแหน่ง (Position) พนักงานโม่หิน อายุ 53

ลักษณะงาน โม่หิน แผนก/ฝ่าย(Sect./Dept.) ผลิต อายุงาน(Years of Service) 1 เดือน/ปี (M/Yrs.)

หน้าที่(Job) ผลิตและดูแลโรงโม่ ระยะเวลา(Long Time) - เดือน/ปี (M/Yrs.) - กะ (Shift) บ่าย

Section 2 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Detail)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ(Date of accident) 19/1/2569 เวลาที่เกิด(Time of accident) 16.3.0 สถานที่เกิดเหตุ(Location of accident) โรงโม่ 4

ภารกิจในขณะเกิดเหตุ(Task being performed) ตักขี้แร่ เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง(M/C, Equipment concern) พลั่ว

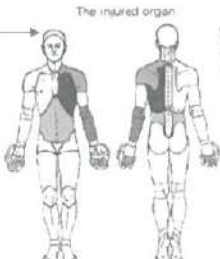
อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ(Part of body being injured) ศีรษะ รายละเอียดการรักษารักษา(Detail of treatment) ทาแผลที่อนามัย

จำนวนวันที่หยุดงานจริง(Lost-workday) - วัน(Day) พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์(Name of witness) -

ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ(Accident/Incident Evaluation)

อุบัติเหตุในงาน (Accident at work)	อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost)	ความร้ายแรงต่อร่างกาย (seriousness to the body)	สิทธิในการรักษา (Right to treatment)
☐ Level 1 ไม่หยุดงาน (Non stop work)	☐ Level 1 - มีมูลค่าไม่เกิน 10,000 บาท (Not over 10,000 baht)	☐ Level 1 ประพยาบาลเบื้องต้น (First aid)	☐ Level 1 กองทุนทดแทน (Compensation fund)
☐ Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Stop work 1-3 day)	☐ - ไม่หยุดการผลิต (No stop production)	☐ Level 2 ส่งตัวโรงพยาบาลใกล้สุด (Transfer to the nearest hospital)	☐ Level 2 ประกันอุบัติเหตุกลุ่ม (Group accident insurance)
☐ Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน (Stop work over 3 day)	☐ Level 2 - มีมูลค่า 10,000 - 100,000 บาท (Between 10,000-100,000)	☐ Level 3 ต้องได้รับการผ่าตัด (Need to have surgery)	☐ Level 3 พรบ. (Motor Vehicle Act)
☐ Level 4 สูญเสียอวัยวะ,ทุพพลภาพ (Loss organ/Crippled)	☐ - หยุดการผลิตไม่เกิน 4 ชั่วโมง (Stop production not over 4hrs.)	☐ Level 4 สูญเสียอวัยวะ,ทุพพลภาพ (Loss organ/Crippled)	☐ Level 4 อื่นๆ (Other)
☐ Level 5 เสียชีวิต (Death)	☐ Level 3 - มีมูลค่ามากกว่า 100,000 บาท (More than 100,000 baht)	☐ Level 5 เสียชีวิต (Death)	
	☐ - หยุดการผลิตมากกว่า 4 ชั่วโมง (Stop production more than 4 hrs.)		

Section 3 : รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident /Incident)

ภาพขณะเกิดอุบัติเหตุ	อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ The injured organ	ก่อนเกิดเหตุ
		ตักขี้แร่บริเวณใต้โคนของเครื่องมือ
		ขณะเกิดเหตุ
		ก้มตักขี้แร่อยู่ จังหวะเงยหน้าขึ้น ศีรษะได้กระแทกโดนบริเวณหลังคอกันฝุ่น
		หลังเกิดเหตุ
		ล้างแผลด้วยน้ำสะอาดที่หน่วยงานแล้วมาพบแพทย์เพื่อดูแล

Section 4 : การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

โดย ☒ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ (Supervisor/Leader/ injured) ☐ แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง (Section/Person concern) ☒ จป.วิชาชีพ (Safety officer) ☐ คปอ. (Safety committee) ☐ อื่นๆ (Others concern)

วิเคราะห์สาเหตุ(Accident Analysis)

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operating without anuthorization)
- ☐ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย(Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย(Unsafe lift or move or hold)
- ☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (No use Personal Protective Equipment (PPE))
- ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม(Improper used of PPE)
- ☐ ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด(No use tools or equipment as required)
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อ ในขณะที่ปฏิบัติงาน (Horseplaying during operation)
- ☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention)
- ☒ ความพลั้งเผลอเหม่อลอย (Unconsciousness)
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งกายไม่เหมาะสม (Improper dress)
- ☒ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality or physical)
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)
- ☐ อื่นๆ(Others)

2. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools)
- ☐ วัสดุอุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)
- ☐ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment (PPE))
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตราย หรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate quarding of hazards)
- ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe Envi.lighting/noise/heat/etc.)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่นๆ(Others)

Section 5 : แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

แนวทางการแก้ไข(Corrective action)

มาตรการที่จะดำเนินการ(Detail)	กำหนดเสร็จ(Target date)	ผู้รับผิดชอบ(Responsible Person)	ลายเซ็น (Sign)
ตรวจสอบอุปกรณ์เซฟตี้ก่อนปฏิบัติงาน	23-ม.ค.-69	หัวหน้างาน	

แนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ(Preventive action)

มาตรการที่จะดำเนินการ(Detail)	กำหนดเสร็จ(Target date)	ผู้รับผิดชอบ(Responsible Person)	ลายเซ็น (Sign)
พิจารณาพื้นที่การทำงานก่อนเริ่มงาน	1-ก.พ.-69	หัวหน้างาน	
แชร์เคล็ดลับให้พนักงานทราบถึงอันตรายของการไม่ใส่อุปกรณ์ PPE	1-ก.พ.-69	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	

Section 6 : ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น ของผู้จัดการแผนกความปลอดภัย/จป.วิชาชีพ (Suggestion/comment from Safety Manager/Safety officer)

--

Section 7 : การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกัน โดย จป.วิชาชีพ (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)

- ☐ เสร็จเรียบร้อยตามมาตรการที่กำหนด (Completely)
- ☒ อยู่ระหว่างดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กำหนด(On process)
- ☐ อื่น ๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ(Others detail)

ลงชื่อ(Sign).....

วันที่(Date).....

รายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident Incident Investigation Report)



☐ SUEN CORP
☐ WEHOME SOLUTION
☒ SILATARA
 Case No

ผู้เขียนรายงาน
(Recorder)

ผู้จัดการ
(Manager)

จป.วิชาชีพ
(Safety officer)

ผู้จัดการความปลอดภัย
(Safety Manager)

ผู้บริหารสายงาน
(C-LEVEL)

ขั้นตอนการแจ้งอุบัติเหตุ Accident Inform Flow

หัวหน้างานแจ้ง (Supervisor/Leader)
 ระบุข้อมูลเบื้องต้นทันที

จป./แผนก Safety (Safety Officer/Safety section)

ผู้จัดการแผนก/ฝ่ายโรงงาน (Mgr.Sec./Dept./Factory)

ผู้บริหารสายงาน ภายใน 24 ชม. (Within 24 hrs.)

คณะกรรมการความปลอดภัย (Safety Committee)

ขั้นตอนการเขียนรายงานอุบัติเหตุ Accident Report Flow

ภายใน 48 ชม. (Within 48 hrs.)

หัวหน้างาน
(Supervisor/Leader)

ผู้จัดการแผนก/ฝ่ายโรงงาน
(Mgr.Sec./Dept./Factory)

ภายใน 48 ชม. (Within 48 hrs.)

จป.วิชาชีพ
(Safety officer)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย
(Safety Manager)

ภายใน 72 ชม. (Within 72 hrs.)

กรรมการผู้จัดการ
(Managing Director)

ชื่อผู้เขียนรายงาน (Name of Recorder) นางสาวอุมพร มูลหา ตำแหน่ง (Position) จป.วิชาชีพ วันที่เขียนรายงาน (Date of Write) 9/4/2569

Section 1 : ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Detail)

ประเภทของพนักงาน (Kind of employee) ☒ Monthly ☐ Daily ☐ ☐ ☐ ☐

ชื่อ-สกุล (Name-Surname) นามสรี ทอนาค เลขประจำตัวพนักงาน (Emp. Code) 8565 ตำแหน่ง (Position) พนัก. ขับรถสิบล้อ อายุ 26

ลักษณะงาน ขับรถบรรทุก แผนก/ฝ่าย (Sect./Dept.) สนับสนุนผลิต อายุงาน (Years of Service) 2 เดือน (M/Yrs.)

หน้าที่ (Job) ขับรถบรรทุกหอยหินฝุ่น ระยะเวลา (Long Time) - เดือน (M/Yrs.) - กะ (Shift) ๓

Section 2 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Detail)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident) 7/4/2569 เวลาที่เกิด (Time of accident) 11.00 น. สถานที่เกิดเหตุ (Location of accident) กองหินฝุ่น

ภาระกิจในขณะเกิดเหตุ (Task being performed) ขับรถกลับจากกองหินฝุ่น เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (M/C, Equipment concern) -

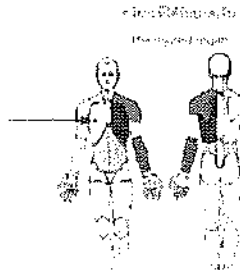
อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ (Part of body being injured) หน้าอก รายละเอียดการรักษา (Detail of treatment) -

จำนวนวันที่หยุดงานจริง (Lost-workday) - วัน (Day) พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์ (Name of witness) -

ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident/Incident Evaluation)

☒ อุบัติเหตุในพลา (Accident at work)	☐ อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost)	☐ ความร้ายแรงต่อร่างกาย (Seriousness to the body)	☐ สิทธิในการรักษา (Right to treatment)
☒ Level 1 ไม่หยุดงาน (Non stop work)	☐ Level 1 - มีมูลค่าไม่เกิน 10,000 บาท (Not over 10,000 baht)	☐ Level 1 ประเมินบาดเจ็บเบื้องต้น (First aid)	☐ Level 1 กองทุนทดแทน (Compensation fund)
☐ Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Stop work 1-3 day)	☐ - ไม่หยุดการผลิต (No stop production)	☐ Level 2 ส่งตัวโรงพยาบาลใกล้เคียง (Transfer to the nearest hospital)	☐ Level 2 ประกันอุบัติเหตุกลุ่ม (Group accident insurance)
☐ Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน (Stop work over 3 day)	☐ Level 2 - มีมูลค่า 10,000 - 100,000 บาท (Between 10,000-100,000)	☐ Level 3 ต้องได้รับการผ่าตัด (Need to have surgery)	☐ Level 3 พรบ (Motor Vehicle Act)
☐ Level 4 สูญเสียอวัยวะ/ทุพพลภาพ (Loss organ/Disabled)	☐ - หยุดการผลิตไม่เกิน 4 ชั่วโมง (Stop production not over 4 hrs.)	☐ Level 4 สูญเสียอวัยวะ/ทุพพลภาพ (Loss organ/Disabled)	☐ Level 4 อื่นๆ (Other)
☐ Level 5 เสียชีวิต (Death)	☐ Level 3 - มีมูลค่ามากกว่า 100,000 บาท (More than 100,000 baht)	☐ Level 5 เสียชีวิต (Death)	
	☐ - หยุดการผลิตมากกว่า 4 ชั่วโมง (Stop production more than 4 hrs.)		

Section 3 : รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident/Incident)

ภาพก่อนเกิดอุบัติเหตุ Before accident	ภาพขณะเกิดเหตุ The accident happen	ก่อนเกิดเหตุ นายอู๋ขับรถกลับจากกองหินฝุ่น ได้ขับรถลงจากกองหินฝุ่นเพื่อจะไปรับหินฝุ่นกลับมากองอีกฝั่ง
		ขณะเกิดเหตุ ได้ขับรถลงจากกองหินฝุ่น เพื่อจะไปรับหินฝุ่นกลับมากองอีกฝั่ง ได้ขับรถลงจากกองหินฝุ่นเพื่อจะไปรับหินฝุ่นกลับมากองอีกฝั่ง
		หลังเกิดเหตุ นายอู๋ได้ลงมาดูรถกับนายพรตและแจ้งหัวหน้างานทันที

Section 4 : การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

โดย ☒ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ (Supervisor/Leader/ injured) ☒ แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง (Section/Person concern) ☒ จป.วิชาชีพ (Safety officer) ☐ คปอ. (Safety committee) ☐ อื่นๆ (Others concern)

วิเคราะห์สาเหตุ(Accident Analysis)

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operating without authorization)
- ☐ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย(Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย(Unsafe lift or move or hold)
- ☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (No use Personal Protective Equipment (PPE)
- ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม(Improper used of PPE)
- ☐ ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด(No use tools or equipment as required)
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อ ในขณะที่ปฏิบัติงาน (Horseplaying during operation)
- ☒ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention)
- ☒ ความหลงลืมหรือเผลอ (Unconsciousness)
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งกายไม่เหมาะสม (Improper dress)
- ☐ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือดี
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่องาน (Wrong attitude toward task)
- ☐ อื่นๆ(Others)

2. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipman/machine/tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools)
- ☐ วัสดุอุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)
- ☐ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☒ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment (PPE))
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตราย หรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
- ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe Envi.lighting/noise/heat/etc.)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่มีเพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่นๆ(Others)

Section 5 : แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

แนวทางการแก้ไข(Corrective action)			
มาตรการที่จะดำเนินการ(Detail)	กำหนดเสร็จ(Target date)	ผู้รับผิดชอบ(Responsible Person)	ลายเซ็น (Sign)
อบรมพนักงานเรื่องการเว้นระยะห่างของรถเข็น และ การจับขึ้นให้ปลอดภัย	11-เม.ย.-69	นายอรรถพร สุภกาญจน์ไพโรจน์	
แนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ(Preventive action)			
มาตรการที่จะดำเนินการ(Detail)	กำหนดเสร็จ(Target date)	ผู้รับผิดชอบ(Responsible Person)	
ตรวจสอบพื้นที่ว่าเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือไม่	-	นายอรรถพร สุภกาญจน์ไพโรจน์	

Section 6 : ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น ของผู้จัดการแผนกความปลอดภัย/จป.วิชาชีพ (Suggestion/comment from Safety Manager/Safety officer)

--

Section 7 : การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกัน โดย จป.วิชาชีพ (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)

- ☐ เสร็จเรียบร้อยแล้วมาตรการที่กำหนด (Completely)
- ☒ อยู่ระหว่างดำเนินการดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กำหนด(On process)
- ☐ อื่น ๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ(Others detail)

ลงชื่อ(Sign).....

วันที่(Date).....

รายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident Incident Investigation Report)



- ☐ SUEN CORP
☐ WEHOME SOLUTION
☒ SILATARA

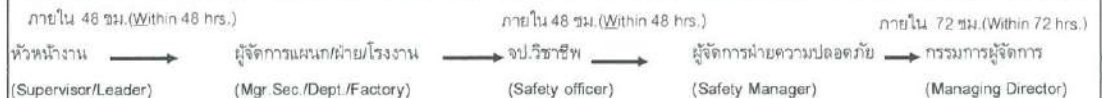
Case No. _____

ผู้เขียนรายงาน
(Recorder)ผู้จัดการ
(Manager)จป.วิชาชีพ
(Safety officer)ผู้จัดการความปลอดภัย
(Safety Manager)ผู้บริหารสายงาน
(C-LEVEL)

ขั้นตอนการแจ้งอุบัติเหตุ Accident Inform Flow



ขั้นตอนการเขียนรายงานอุบัติเหตุ Accident Report Flow



ชื่อผู้เขียนรายงาน(Name of Recorder) นางสาวอุมาพร มุลหา ตำแหน่ง(Positor) จป.วิชาชีพ วันที่เขียนรายงาน(Date of Write) 23/1/2569

Section : 1 ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Detail)

ประเภทของพนักงาน (Kind of employee) ☐ Monthly ☐ Daily ☐ ☐ ☐

ชื่อ-สกุล (Name-Surname) - เลขประจำตัวพนักงาน (Emp. Code) - ตำแหน่ง (Positor) - อายุ -

ลักษณะงาน - แผนก/ฝ่าย(Sect./Dept.) - อายุงาน(Years of Service) - เดือนปี (M/Yrs.)

หน้าที่(Job) - ระยะเวลา(Long Time) - เดือนปี (M/Yrs.) -กะ (Shift) -

Section 2 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Detail)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ(Date of accident) 23/1/2569 เวลาที่เกิด(Time of accident) 09:00 น. สถานที่เกิดเหตุ(Location of accident) ลานหินคลุกไม้ 6

ภาระกิจในขณะเกิดเหตุ(Task being performed) ตักหินให้ลูกค้า เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง(M/C,Equipment concern) เครื่องจักรกลหนัก

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ(Part of body being injured) - รายละเอียดการรักษารักษา(Detail of treatment) -

จำนวนวันที่หยุดงานจริง(Lost-workday) - วัน(Day) พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์(Name of witness) -

ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ(Accident/Incident Evaluation)

☒ อุบัติเหตุในทาง (Accident at work) ☐ Level 1 ไม่หยุดงาน (Non stop work) ☐ Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Stop work 1-3 day) ☐ Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน (Stop work over3 day) ☐ Level 4 สูญเสียอวัยวะ,ทุพพลภาพ (Loss organ/Crippled) ☐ Level 5 เสียชีวิต (Death)	☒ อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost) ☐ Level 1 - มีมูลค่าไม่เกิน 10,000 บาท (Not over 10,000 baht) - ไม่หยุดการผลิต (No stop production) ☒ Level 2 - มีมูลค่า 10,000 - 100,000 บาท (Betweeen 10,000-100,000) - หยุดการผลิตไม่เกิน 4 ชั่วโมง (Stop production not over4hrs.) ☐ Level 3 - มีมูลค่ามากกว่า 100,000 บาท (More than 100,000 baht) - หยุดการผลิตมากกว่า 4 ชั่วโมง (Stop production more than 4 hrs.)	☐ ความร้ายแรงต่อร่างกาย (seriousness to the body) ☐ Level 1 ประเมินบาดเจ็บเบื้องต้น (First aid) ☐ Level 2 ส่งตัวโรงพยาบาลใกล้สุด (Transfer to the nearest hospital) ☐ Level 3 ต้องได้รับการผ่าตัด (Need to have surgery) ☐ Level 4 สูญเสียอวัยวะ,ทุพพลภาพ (Loss organ/Crippled) ☐ Level 5 เสียชีวิต (Death)	☐ สิทธิในการรักษา (Right to treatment) ☐ Level 1 กองทุนทดแทน (Compensation fund) ☐ Level 2 ประกันอุบัติเหตุกลุ่ม (Group accident insurance) ☐ Level 3 พรบ. (Motor Vehicle Act) ☐ Level 4 อื่นๆ (Other)
---	---	--	--

Section 3 : รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident /Incident)

ภาพที่เกิดอุบัติเหตุ 	อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ The injured organ 	ก่อนเกิดเหตุ นายประพันธ์ปฏิบัติงานขับรถตัก ตักหินคลุกให้กับลูกค้าโดยปกติ ขณะเกิดเหตุ นายประพันธ์ทำการถอยรถตักเพื่อตักหินคลุกให้กับลูกค้า ขณะถอยรถนายประพันธ์ ไม่สังเกตเห็นรถหัวหน้า (นายอรุณ) ที่ขับมาจอดอยู่ด้านหลังรถตักของตน ทำให้เกิดการถอยชนขึ้น หลังเกิดเหตุ นายประพันธ์ยังไม่ทราบว่ามีรถชน จึงได้เดินหนีเพื่อตักหินคลุกให้กับลูกค้าปกติ
--------------------------	---	--

Section 4 : การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

โดย ☐ หัวหน้างานพื้นที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ (Supervisor/Leader/ injured) ☒ แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง (Section/Person concern) ☒ จป.วิชาชีพ (Safety officer) ☐ คปอ. (Safety committee) ☐ อื่นๆ (Others concern)

วิเคราะห์สาเหตุ(Accident Analysis)

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operating without anuthorization)
- ☐ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย(Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย(Unsafe lift or move or hold)
- ☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (No use Personal Protective Equipment (PPE)
- ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม(Improper used of PPE)
- ☐ ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด(No use tools or equipment as required)
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อ ในขณะที่ปฏิบัติงาน (Horseplaying during operation)
- ☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention)
- ☒ ความพลั้งเผลอเหม่อลอย (Unconsciousness)
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งกายไม่เหมาะสม (Improper dress)
- ☒ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality or physical)
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)
- ☒ อื่น ๆ(Others) มีปริมาณแอลกอฮอล์ในร่างกายมากกว่า 150 มิลลิกรัม

2. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือบกร่อง (Defective electrical system/tools)
- ☐ วัสดุอุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)
- ☐ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment (PPE))
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตราย หรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate quarding of hazards)
- ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe Envi.lighting/noise/heat/etc.)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่น ๆ(Others)

Section 5 : แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

แนวทางการแก้ไข(Corrective action)

มาตรการที่จะดำเนินการ(Detail)	กำหนดเสร็จ(Target date)	ผู้รับผิดชอบ(Responsible Person)	ลายเซ็น (Sign)
ให้พนักงานขับรถตักขยะปฏิบัติงานทันทีเนื่องจากมีปริมาณแอลกอฮอล์	23-ม.ค.-69	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	

แนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ(Preventive action)

มาตรการที่จะดำเนินการ(Detail)	กำหนดเสร็จ(Target date)	ผู้รับผิดชอบ(Responsible Person)	ลายเซ็น (Sign)
อบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรกลหนักอย่างปลอดภัย	1-ก.พ.-69	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	

Section 6 : ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น ของผู้จัดการแผนกความปลอดภัย/จป.วิชาชีพ (Suggestion/comment from Safety Manager/Safety officer)

ฝ่ายผลิตควรมีบทลงโทษให้กับพนักงานขับรถตักที่มากกว่าการให้ใบเตือน เช่น การพักงาน หรือตามที่ฝ่ายผลิตเห็นสมควรกับพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยของพนักงาน	
---	--

Section 7 : การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกัน โดย จป.วิชาชีพ (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)

- ☐ เสร็จเรียบร้อยแล้วมาตรการที่กำหนด (Completely)
 - ☒ อยู่ระหว่างดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กำหนด(On process)
 - ☐ อื่น ๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ(Others detail)
- ลงชื่อ(Sign)..... วันที่(Date)...../...../.....

เอกสารแนบ 27

แบบสอบถาม

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31024/16461
ของบริษัท ศิลาธารา จำกัด**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาธารา จำกัด บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านบึงตาต้า หมู่ที่ 3 บ้านหนองไร่ หมู่ที่ 6 บ้านเขาคลองซอ และหมู่ที่ 4 บ้านหมอม่วย และสัมภาษณ์ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านบึงตาต้า ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านหนองไร่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านเขาคลองซอ บริเวณวัดเขาคลองซอ และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านหมอม่วย ระหว่างวันที่ 6-9 สิงหาคม 2568 โดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 20 ของจำนวนหลังคาเรือนในแต่ละหมู่บ้าน ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 31024/16461) ของบริษัท ศิลาธารา จำกัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
ปลวกแดง	หนองไร่	- หมู่ที่ 2 บ้านบึงตาต้า	545	126
		- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านบึงตาต้า	1	1
		- หมู่ที่ 3 บ้านหนองไร่	296	68
		- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านหนองไร่	1	1
		- วัดหนองไร่	1	1
		- หมู่ที่ 6 บ้านเขาคลองซอ	259	59
		- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านเขาคลองซอ	1	1
		- วัดเขาคลองซอ	1	1
	ละหาร	- หมู่ที่ 4 บ้านหมอม่วย	225	52
		- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านหมอม่วย	1	1
รวม			1,331	311

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางทะเบียน สำนักงานบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statTDD/>), 2564

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็นประกอบด้วยประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 4 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 311 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดัง**ตารางที่ 1** โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากร ใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็น



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31024/16461
ของบริษัท ศิลาธารา จำกัด

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

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

2. อนามัยครอบครัว

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

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

- 4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

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

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่

☐ เห็นด้วย

☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 54.66 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 45.34 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 22.83 รองลงมา มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 18.01 อายุระหว่าง 31-40 ปี และอายุระหว่าง 21-30 ร้อยละ 17.36 อายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 14.15 ปี และอายุน้อยกว่า 20 ปี ร้อยละ 10.29 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับอาชีวศึกษา ร้อยละ 24.44 รองลงมาคือระดับปริญญาตรีขึ้นไป และระดับประถมศึกษา ร้อยละ 23.15 มัธยมศึกษา ร้อยละ 20.26 และไม่ได้เรียนหนังสือ ร้อยละ 9.00 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน 311 ชุด	ร้อยละ 100
1. เพศ		
- ชาย	170	54.66
- หญิง	141	45.34
2. อายุ		
- น้อยกว่า 20 ปี	32	10.29
- 21-30 ปี	54	17.36
- 31-40 ปี	54	17.36
- 41-50 ปี	71	22.83
- 51-60 ปี	56	18.01
- มากกว่า 60 ปี	44	14.15
3. การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	28	9.00
- ประถมศึกษา	72	23.15
- มัธยมศึกษา	63	20.26
- อาชีวศึกษา	76	24.44
- ปริญญาตรีขึ้นไป	72	23.15

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวของผู้ให้สัมภาษณ์มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 34.08 และสมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 65.92 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอื่นๆ (เบาหวาน ความดัน) ร้อยละ 24.53 รองลงมา คือ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 22.64 และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 16.04 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลรัฐ ร้อยละ 30.19 รองลงมา คือ สถานีอนามัย ร้อยละ 24.53 และปล่อยให้หายเอง ร้อยละ 16.04 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีการซื้อน้ำบรรจุขวดมาใช้ในการบริโภค คิดเป็นร้อยละ 100.0 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 90.35 และสำหรับปัญหาที่พบเกี่ยวกับน้ำดื่มคือ น้ำมีสี/กลิ่น ร้อยละ 3.54 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาลในการอุปโภค ร้อยละ 56.59 รองลงมา คือ น้ำประปา ร้อยละ 43.41 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 84.24 สำหรับปัญหาที่พบ คือ น้ำขุ่น ร้อยละ 4.82 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยครอบครัวดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน 311 ชุด	ร้อยละ 100
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
- มี	106	34.08
- ไม่มี	205	65.92
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
- ระบบทางเดินหายใจ	17	16.04
- ระบบทางเดินอาหาร	13	12.26
- ระบบกล้ามเนื้อ	14	13.21
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	24	22.64
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	12	11.32
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน)	26	24.53
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
- ปล่อยให้หายเอง	17	16.04
- ซื้อยากิน	16	15.09
- ไปสถานีนอนามัย	26	24.53
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	15	14.15
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	32	30.19
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0.00
- น้ำบาดาล	0	0.00
- น้ำประปา	0	0.00
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	311	100.00
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน		
- ไม่มี	281	90.35
- น้ำไม่เพียงพอ	6	1.93
- น้ำเค็ม	4	1.29
- น้ำขุ่น	9	2.89
- น้ำมีสี/กลิ่น	11	3.54
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0.00
- น้ำบาดาล	176	56.59
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.00
- ชื้อน้ำบรรจุขวด	0	0.00
- น้ำประปา	135	43.41
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน		
- ไม่มี	262	84.24
- น้ำไม่เพียงพอ	7	2.25
- น้ำเค็ม	14	4.50
- น้ำขุ่น	15	4.82
- น้ำมีสี/กลิ่น	13	4.18

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนทั้งหมดรับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 68.17 ไม่ทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 31.83 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี โดยไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 23.15 รองลงมา คือ ในด้านอื่นๆ ร้อยละ 22.19 และทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 20.26 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้าน คือ การอพยพย้ายถิ่นฐาน ร้อยละ 21.54 การจราจรติดขัด ร้อยละ 20.90 และฝุ่นละออง ร้อยละ 18.97 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัทดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน 311 ชุด	ร้อยละ 100
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่		
- ทราบ	212	68.17
- ไม่ทราบ	99	31.83
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	63	20.26
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	59	18.97
- ระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่นดีขึ้น	48	15.43
- ไม่แสดงความคิดเห็น	72	23.15
- อื่นๆ.....	69	22.19
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร		
- ฝุ่นละออง	59	18.97
- เสียงดังรบกวน	57	18.33
- แรงสั่นสะเทือน	23	7.40
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	67	21.54
- การจราจรติดขัด	65	20.90
- อื่นๆ.....	40	12.86

4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 66.24 และได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 33.76 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากกิจกรรมของเหมือง คิดเป็นร้อยละ 44.84 รองลงมา คือ การจราจร ร้อยละ 32.15 และกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 27.01 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 35.37

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากกิจกรรมของการจราจร คิดเป็นร้อยละ 39.23 รองลงมา คือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 35.37 และกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 25.40 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 41.16

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากกิจกรรมของเหมืองและการจราจร คิดเป็นร้อยละ 36.66 รองลงมา คือ กิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 26.69 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 35.05

โดยจากการสัมภาษณ์ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการทำเหมือง คิดเป็นร้อยละ 61.74 สำหรับประชาชนที่ไม่เห็นด้วย คิดเป็นร้อยละ 38.26 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน 311 ชุด	ร้อยละ
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่	105	33.76
- มี	206	66.24
- ไม่มี		
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง		
4.2.1 ฝุ่นละออง		
สาเหตุ		
- การจราจร	100	32.15
- กิจกรรมของเหมือง	127	40.84
- กิจกรรมของชุมชน	84	27.01
ระดับผลกระทบ		
- มาก	105	33.76
- ปานกลาง	96	30.87
- น้อย	110	35.37
4.2.2 เสียงดังรบกวน		
สาเหตุ		
- การจราจร	122	39.23
- กิจกรรมของเหมือง	110	35.37
- กิจกรรมของชุมชน	79	25.40
ระดับผลกระทบ		
- มาก	106	34.08
- ปานกลาง	128	41.16
- น้อย	77	24.76
4.2.3 แรงสั่นสะเทือน		
สาเหตุ		
- การจราจร	114	36.66
- กิจกรรมของเหมือง	114	36.66
- กิจกรรมของชุมชน	83	26.69
ระดับผลกระทบ		
- มาก	109	35.05
- ปานกลาง	99	31.83
- น้อย	103	33.12
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่		
- เห็นด้วย	192	61.74
- ไม่เห็นด้วย	119	38.26

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ก่อนทำการระเบิดหรือช่วงเวลาที่มีการระเบิด ให้ทางผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องต่อการเยียวยาชุมชนที่ใกล้เคียงหรือเจ้าหน้าที่ CSR เข้าตรวจสอบและสอบถามถึงปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการบริเวณจุดที่คาดว่าจะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุด
- ในการฉีดพรมน้ำของโครงการอยากให้มีบ่อยครั้งขึ้นในช่วงฤดูแล้ง และครอบคลุม
- ทำการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางชุมชนรับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนบริเวณใกล้พื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 6-9 สิงหาคม 2568



.....



เอกสารแนบ 28

สรุปสถิติข้อร้องเรียนของประชาชน



ที่ รย ๐๐๓๔(๔)/ ๑๖๖๔

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท รย ๒๑๐๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง บริษัท ศิลาธารา จำกัด ขอรบาร้องเรียนของประชาชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาธารา จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ศิลาธารา จำกัด ที่ บริษัท ศิลาธารา CSR ๐๒๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศิลาธารา จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๓๐๒๔/๑๖๔๖๑ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลหนองไร่ อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง แจ้งว่า ได้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานฯ ระดับ GOLD ดังนั้น เพื่อเป็นการรักษามาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) บริษัทฯ ได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นหรือประเด็นข้อร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในการขอรับรองมาตรฐานฯ ดังกล่าว และได้ขอทราบข้อมูลว่า ณ ปัจจุบัน บริษัท ศิลาธารา จำกัด มีข้อร้องเรียนของประชาชนที่ยังไม่ปิดประเด็นหรือไม่ หากมีขอให้แจ้งบริษัทฯ ทราบ นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ขอเรียนว่า ได้ตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนของ บริษัท ศิลาธารา จำกัด แล้ว ปรากฏว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ จนถึงปัจจุบัน ไม่พบเรื่องร้องเรียนของประชาชน แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระ นันทเศรษฐ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐ ๓๓๐๑ ๒๖๔๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Saraban_rayong@industry.go.th

เอกสารแนบ 29

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 26 February - 1 March 2026 Sampling Method : High Volume Air Sampler
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Report No. : M690183-01
Station : บ้านราษฎรทางทิศเหนือ (UTM 47P 753278 E, 1440796 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/1 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	26-27/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	26.61	200
	27-28/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	25.16	
	28/02-01/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	31.42	
Particulate Matter (PM-10)	26-27/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	9.85	100
	27-28/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	9.58	
	28/02-01/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	11.45	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 26 February - 1 March 2026 Sampling Method : High Volume Air Sampler
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Report No. : M690183-01
Station : วัดเขาคลองซอ (UTM 47P 754184 E, 1441055 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/2 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	26-27/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	28.17	200
	27-28/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	23.65	
	28/02-01/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	26.74	
Particulate Matter (PM-10)	26-27/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	10.25	100
	27-28/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	8.74	
	28/02-01/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	9.63	

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 26 February - 1 March 2026 Sampling Method : High Volume Air Sampler
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Report No. : M690183-01
Station : บ้านริมเส้นทางขนส่งแร่ (UTM 47P 751791 E, 1440360 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/3 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	26-27/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	36.72	200
	27-28/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	29.94	
	28/02-01/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	37.94	
Particulate Matter (PM-10)	26-27/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	13.49	100
	27-28/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	11.58	
	28/02-01/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	13.42	

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สีลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 26 February - 1 March 2026 Sampling Method : High Volume Air Sampler
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Report No. : M690183-01
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (UTM 47P 752901 E, 1440593 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/4 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	26-27/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	56.26	200
	27-28/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	47.85	
	28/02-01/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	69.59	
Particulate Matter (PM-10)	26-27/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	20.43	100
	27-28/02/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	17.73	
	28/02-01/03/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	25.52	

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาสรา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 26 February - 1 March 2026 Sampling Method : Anemometer
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Report No. : M690183-01
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (UTM 47P 752901 E, 1440593 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/5 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Time	Result					
	26-27 February 2026		27-28 February 2026		28 February - 1 March 2026	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
11.00-12.00	4.5	NW	4.9	NNW	3.6	SSW
12.00-13.00	3.6	NNE	4.0	SE	4.5	SSW
13.00-14.00	5.4	NNW	1.3	ESE	5.4	SSW
14.00-15.00	1.3	ESE	1.8	NNW	7.2	S
15.00-16.00	1.3	NE	0.9	NE	6.7	SSW
16.00-17.00	1.3	SE	3.6	SE	5.4	S
17.00-18.00	2.2	SE	4.5	S	5.4	SSE
18.00-19.00	2.7	SSE	3.6	SSE	4.9	S
19.00-20.00	3.1	SSE	3.6	SSE	3.1	SSE
20.00-21.00	3.6	SSW	3.1	SSE	3.6	S
21.00-22.00	2.2	S	3.1	S	2.2	SSW
22.00-23.00	2.2	SSW	1.8	S	2.7	ESE
23.00-00.00	2.7	SSW	2.2	S	2.2	SSE
00.00-01.00	1.3	SW	1.8	S	2.2	SSE
01.00-02.00	1.3	SSW	1.8	S	1.3	S
02.00-03.00	1.3	S	1.3	S	0.9	ENE
03.00-04.00	1.4	SSE	1.3	S	0.9	SSE
04.00-05.00	0.9	SSW	0.9	SSE	0.9	SSE
05.00-06.00	0.9	SSE	N/A	N/A	0.9	SSW
06.00-07.00	1.3	S	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	0.9	S	0.9	ESE	1.3	S
08.00-09.00	2.7	SSW	2.2	SSE	2.7	SSW
09.00-10.00	3.1	SSW	3.6	S	4.0	SSW
10.00-11.00	4.0	NNW	5.4	SSW	3.6	SSW

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศใต้

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีระหว่าง 0.4 - 1.8 m/s



Reviewed signatory

Approved signatory



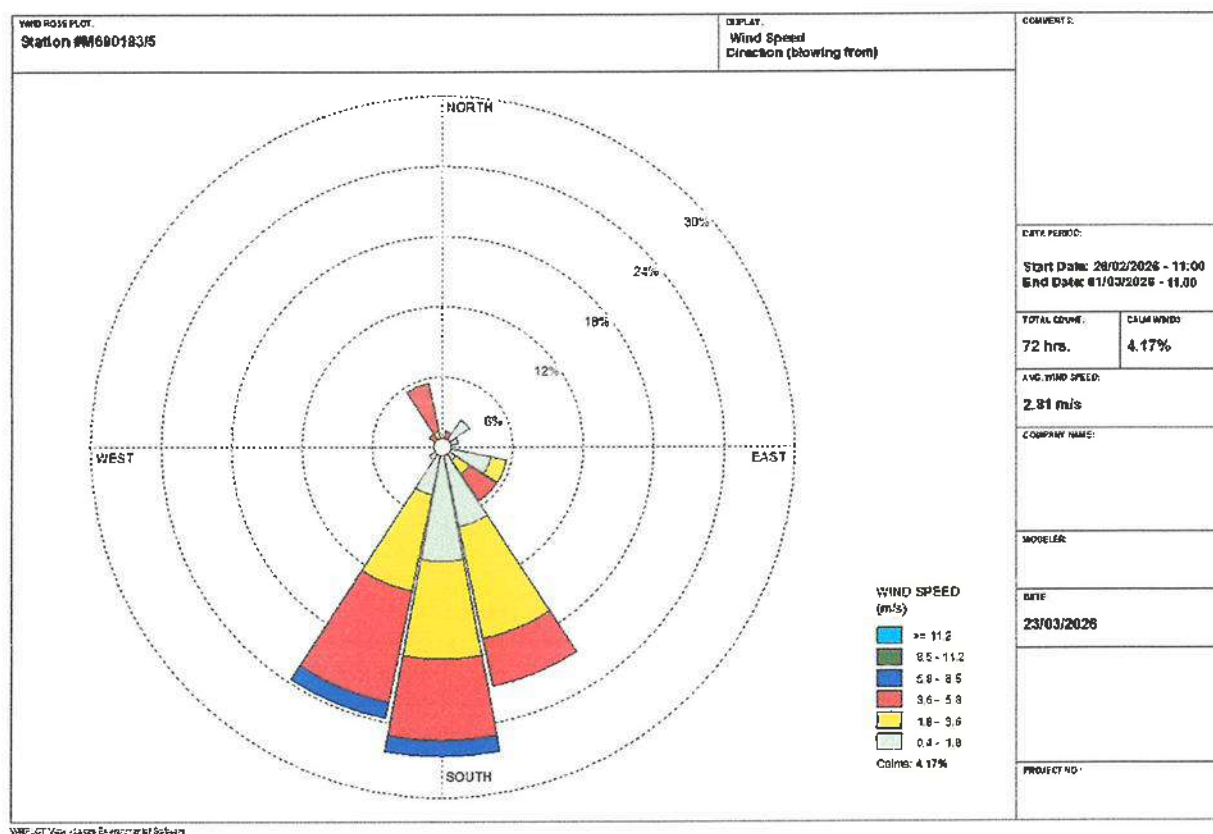
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 26 February - 1 March 2026 Sampling Method : Anemometer
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Report No. : M690183-01
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (UTM 47P 752901 E, 1440593 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/5 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 26 February - 1 March 2026 Sampling Method : Sound Level Meter
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report No. : M690183-01
Station : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ (UTM 47P 753278 E, 1440796 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/6 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศทม. พอ.บป. 14/07/68

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	26-27 February 2026		27-28 February 2026		28 February - 1 March 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	65.1	87.3	56.5	74.5	56.0	77.9
13.00-14.00	58.2	76.1	58.7	75.2	56.5	77.4
14.00-15.00	58.9	77.1	54.6	75.9	57.0	76.1
15.00-16.00	57.8	76.0	59.1	77.3	62.4	78.4
16.00-17.00	59.2	77.5	59.0	78.0	54.8	76.4
17.00-18.00	57.7	77.0	52.9	77.0	51.0	70.5
18.00-19.00	47.7	65.7	47.2	60.8	48.2	73.1
19.00-20.00	46.7	66.1	50.7	69.7	47.4	66.5
20.00-21.00	48.0	68.2	54.9	61.8	47.0	63.4
21.00-22.00	47.1	60.8	55.1	58.3	46.1	59.1
22.00-23.00	48.0	60.5	55.2	61.5	46.0	69.2
23.00-00.00	49.6	80.6	52.9	66.5	45.6	70.1
00.00-01.00	43.8	71.1	50.7	58.3	48.3	74.5
01.00-02.00	43.8	60.2	50.3	70.2	44.4	71.8
02.00-03.00	44.0	58.7	50.7	58.2	46.9	72.0
03.00-04.00	49.1	71.9	52.2	71.8	51.9	73.5
04.00-05.00	55.3	73.4	57.9	76.1	61.6	78.1
05.00-06.00	62.0	77.6	63.5	76.3	62.8	83.9
06.00-07.00	62.1	77.2	59.8	82.7	62.1	81.7
07.00-08.00	59.4	76.1	60.5	88.1	64.1	85.4
08.00-09.00	60.6	79.4	59.1	78.3	59.3	81.3
09.00-10.00	62.2	93.8	58.8	84.8	54.8	73.7
10.00-11.00	60.7	82.4	56.7	75.5	57.1	74.0
11.00-12.00	68.4	99.6	58.5	77.2	57.5	75.9
Average 24 hrs.	59.7	-	57.3	-	57.6	-
Maximum	-	99.6	-	88.1	-	85.4
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 : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 26 February - 1 March 2026 Sampling Method : Sound Level Meter
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report No. : M690183-01
Station : วัดเขาคลองของ (UTM 47P 754184 E, 1441055 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/7 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/07/68

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	26-27 February 2026		27-28 February 2026		28 February - 1 March 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
14.00-15.00	56.2	92.3	54.5	73.3	52.0	74.1
15.00-16.00	54.7	74.5	51.4	72.6	54.5	72.9
16.00-17.00	57.1	80.4	54.0	83.9	53.9	75.2
17.00-18.00	54.6	81.4	56.2	75.4	52.6	76.1
18.00-19.00	54.3	79.4	49.8	80.8	51.8	73.5
19.00-20.00	45.3	65.8	46.8	66.3	49.7	72.9
20.00-21.00	42.9	61.0	44.3	68.1	46.2	68.9
21.00-22.00	42.5	55.8	44.5	60.9	45.4	67.1
22.00-23.00	42.7	54.3	43.6	51.3	48.5	72.2
23.00-00.00	43.0	66.0	43.7	56.1	46.4	76.4
00.00-01.00	52.7	83.5	43.3	54.6	44.7	68.3
01.00-02.00	42.9	65.6	43.2	55.4	43.6	68.1
02.00-03.00	41.3	63.2	43.1	55.6	44.7	70.7
03.00-04.00	43.4	66.8	42.3	55.6	46.7	72.0
04.00-05.00	42.0	51.6	41.9	60.9	40.4	53.8
05.00-06.00	44.4	67.5	55.2	74.9	44.6	68.4
06.00-07.00	57.9	91.4	61.8	87.8	52.5	78.9
07.00-08.00	57.2	85.0	56.7	79.4	57.2	82.0
08.00-09.00	53.8	79.5	54.0	73.9	54.5	82.0
09.00-10.00	54.9	85.0	59.4	81.8	59.4	85.4
10.00-11.00	53.9	74.4	52.4	77.0	55.3	75.4
11.00-12.00	57.5	85.2	54.3	67.4	53.9	79.5
12.00-13.00	75.4	87.1	54.5	75.9	52.6	73.2
13.00-14.00	56.5	75.2	55.0	75.2	65.2	81.2
Average 24 hrs.	62.2	-	53.9	-	54.9	-
Maximum	-	92.3	-	87.8	-	85.4
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 : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 26 February - 1 March 2026 Sampling Method : Sound Level Meter
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report No. : M690183-01
Station : บ้านริมเส้นทางขนส่งแร่ (UTM 47P 751791 E, 1440360 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/8 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/07/68

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	26-27 February 2026		27-28 February 2026		28 February - 1 March 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	57.8	80.1	61.4	77.6	56.3	82.5
13.00-14.00	56.8	73.6	53.9	75.4	56.4	85.4
14.00-15.00	51.6	76.8	57.5	77.4	57.0	79.8
15.00-16.00	56.2	83.0	60.1	89.0	57.1	81.4
16.00-17.00	56.3	85.8	59.5	87.5	54.9	81.5
17.00-18.00	55.0	79.1	54.3	77.1	55.0	77.0
18.00-19.00	55.0	78.7	57.9	74.9	51.4	82.6
19.00-20.00	55.3	72.5	57.8	81.0	55.5	91.6
20.00-21.00	53.8	74.0	55.1	65.8	49.0	78.4
21.00-22.00	52.0	60.4	53.9	71.8	47.0	55.9
22.00-23.00	52.7	57.9	53.6	57.2	48.0	69.0
23.00-00.00	49.9	57.9	52.7	56.5	48.9	70.1
00.00-01.00	49.5	56.5	51.1	69.1	47.5	72.0
01.00-02.00	48.3	57.7	51.0	57.0	49.2	68.2
02.00-03.00	47.1	58.9	51.0	68.9	54.5	84.0
03.00-04.00	50.7	63.0	52.1	67.9	50.0	69.6
04.00-05.00	51.0	64.3	54.1	78.1	54.7	82.3
05.00-06.00	52.1	68.7	57.4	83.9	51.3	71.3
06.00-07.00	52.3	72.8	56.5	77.9	57.6	81.3
07.00-08.00	59.6	89.6	61.6	79.7	59.3	89.7
08.00-09.00	55.8	81.6	56.8	80.1	58.5	83.5
09.00-10.00	58.3	83.3	67.6	90.6	58.9	92.0
10.00-11.00	59.7	80.2	59.7	93.1	62.0	84.4
11.00-12.00	71.4	95.5	52.5	73.2	58.9	80.1
Average 24 hrs.	59.5	-	58.5	-	56.0	-
Maximum	-	95.5	-	93.1	-	92.0
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sampling Date : 26 February - 1 March 2026 Sampling Method : Sound Level Meter
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Report No. : M690183-01
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (UTM 47P 752901 E, 1440593 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/9 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/07/68

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	26-27 February 2026		27-28 February 2026		28 February - 1 March 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	52.5	76.9	49.7	66.0	51.4	73.8
12.00-13.00	58.1	81.4	64.5	100.8	54.3	71.9
13.00-14.00	59.9	81.6	52.6	71.6	50.9	78.5
14.00-15.00	55.1	86.0	49.3	68.5	51.6	70.6
15.00-16.00	56.9	82.4	49.5	66.7	52.4	71.7
16.00-17.00	51.3	74.3	54.8	76.0	50.3	68.3
17.00-18.00	47.4	76.3	60.5	83.3	58.0	77.8
18.00-19.00	45.0	65.3	54.2	78.4	47.6	67.6
19.00-20.00	45.8	66.4	47.8	71.8	51.2	74.3
20.00-21.00	49.2	68.6	55.0	77.7	50.5	81.7
21.00-22.00	47.0	60.0	55.1	73.1	48.9	68.5
22.00-23.00	48.3	57.6	57.1	62.8	48.9	67.7
23.00-00.00	48.1	60.3	56.5	63.1	49.8	58.0
00.00-01.00	43.3	76.9	53.2	60.8	49.3	58.9
01.00-02.00	40.2	50.8	50.4	58.9	44.3	53.0
02.00-03.00	40.0	52.3	48.6	54.0	39.6	56.2
03.00-04.00	42.2	51.9	48.6	54.6	36.8	51.1
04.00-05.00	52.9	67.6	49.6	58.6	45.1	53.9
05.00-06.00	49.9	74.9	48.7	56.6	44.7	52.1
06.00-07.00	54.1	81.1	51.2	77.2	40.8	62.2
07.00-08.00	47.2	72.6	50.9	70.2	56.5	81.5
08.00-09.00	45.6	71.4	49.4	71.7	54.2	75.2
09.00-10.00	56.1	81.7	50.2	70.2	53.8	74.0
10.00-11.00	49.9	68.7	51.4	69.9	49.4	75.6
Average 24 hrs.	52.6	-	55.1	-	51.5	-
Maximum	-	86.0	-	100.8	-	81.7
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 28 February 2026
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : ขอบแปลงประทานบัตร (UTM 47P 752846 E, 1440645 N.) Report No. : M690183-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/10 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	23	16	24
Peak Particle Velocity (mm/sec)	2.064	1.937	1.508
Peak Displacement (mm)	0.013	0.018	0.016
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	4.500		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	28.9	20.1	30.2
Peak Displacement (mm)	0.20	0.20	0.20

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิตในราชกิจจานุเบกษา 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 16.06 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง

Customer Code : M690183

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 28 February 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)

Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ (UTM 47P 753278 E, 1440796 N.)

Report No. : M690183-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/11

Received Date : 2 March 2026

Analytical Date : 2-23 March 2026

Report Date : 23 March 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	9	14	13
Peak Particle Velocity (mm/sec)	1.474	1.702	2.546
Peak Displacement (mm)	0.015	0.020	0.026
Peak Sound Pressure Level ; pa(L)	3.507		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	12.7	17.6	16.3
Peak Displacement (mm)	0.23	0.20	0.20

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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 16.06 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 28 February 2026
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : วัดเขาคลองของ (UTM 47P 754184 E, 1441055 N.) Report No. : M690183-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/12 Received Date : 2 March 2026
Analytical Date : 2-23 March 2026 Report Date : 23 March 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
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 16.06 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร 31024/16461
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1 March 2026
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อ Sump ของโครงการ Report No. : M690183-01
(UTM 47P 752978 E, 1440602 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/13 Received Date : 2 March 2026
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 2-23 March 2026
Report Date : 23 March 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	288	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	145.4	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	-
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⁾
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 : บริษัท ศิลาธารา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจวบคีรีขันธ์ 31024/16461

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไร่ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง Customer Code : M690183
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1 March 2026
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลบ้านคลองซอ (UTM 47P 750190 E, 1440309 N.) Report No. : M690183-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690183/14 Received Date : 2 March 2026
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 2-23 March 2026
Report Date : 23 March 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	112	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	43	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
ระดับน้ำใต้ดิน*	m	Tape Measurement	3.0	-	-

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 30

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

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

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

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-050-68

Page 1 of 2 Pages

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

Calibration procedure:

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

Traceability:

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

Uncertainty of Measurement:

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

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

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

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

CALIBRATION CONDITION:

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

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jitraporn Lertsomphol



Approved signatory: _____

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of Q Standard calibration data

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

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

Table 2: The results of Q actual calibration data

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

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

End of Certificate of Calibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 22 July 2025

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

Calibrated By :

Chonvit Thongnat
Calibration Engineer

Approved By :

Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

22 July 2025



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

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : 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)"

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

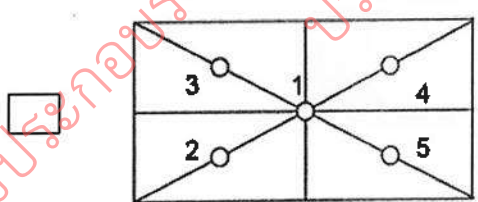
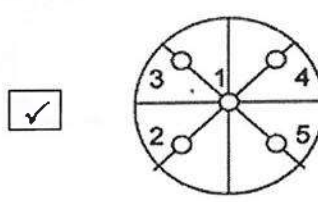
1. Error of indications

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

2. Repeatability of indications

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

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

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clccalibration



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 5 August, 2025

Certification No. 286/25

Page : 1 of 2

Object : Wireless Wind Speed and Wind Direction

Manufacturer : SCARLET

Type : WL-21

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

Customer :

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1009.5 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

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

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

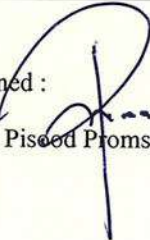
: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

: Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by : 
Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

Signed : 
Mr. Pisood Promsut

(Authorised Signatory)
for the Chief
Sub-Standard Instrument





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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

The Result of Calibration

Certification No. 286/25

5 August, 2025

Page : 2 of 2

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

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

Calibrated by :

Watchapol

Mr. Watchapol Subwat
Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

รายงานผลการสอบเทียบ

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

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

เครื่องมือที่ทำการสอบเทียบ :

สถานะแวดล้อม :

ประเภท : Sound Calibrator

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

ผู้ผลิต : Scarlet Tech

ความชื้นสัมพัทธ์ : $(50 \pm 15) \%$

แบบ : ST-120

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

หมายเลขเครื่อง : ST120C0669E

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

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

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

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

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

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

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

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

เครื่องมือนี้ได้รับการสอบเทียบกับเครื่องมือมาตรฐานของห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสอบกลับไปยังระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ (SI Units) โดยผ่านไปยังสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ข้อมูลในการสอบเทียบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยค่าความไม่แน่นอนในที่นี้ใช้อ้างอิง ณ

ตำแหน่งที่ทำการวัดเท่านั้น

วันที่รับเครื่อง : 2 ก.ค. 2568

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

1/3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าราชการ วท.

FM.BL.MTC.001 Rev.4

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ สทม. ฟอ.บป. 14/0768

ค่าความไม่แน่นอนของค่า Coverage Factor k เท่ากับ 2 และระดับความเชื่อมั่นที่ 95% โดยประมาณ

Nominal Output of Unit Under Test = 94 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	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	$\pm 1.0\%$

3. Total distortion

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

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

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

2/3

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

FM.BL.MTC.001 Rev.4

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 :

(นายประเวช กล้วยป่า)

ตำแหน่งผู้อำนวยการ

ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

หมายเลขอ้างอิง : 2011268070202534001

3 / 3

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

วันที่ออก : 17 ก.ค. 2568

สิ้นสุดรายงานผล

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้คำกำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)

การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

FM.BL.MTC.001 Rev.4



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 28 June 2025

DATE OF ISSUED : 02 July 2025

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

Calibrated By :

Suwit Phuanbusabong

Calibration Engineer

Approved By :

Mongkol Yotsoontorn

Authorized Signatory

02 July 2025



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

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400524-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Equipment : Temperature controlled enclosure (Oven)

Manufacturer : Memmert

Model : UF110

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : B418.1125

ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Ambient Temperature : (29.9 to 32.0) °C

Relative Humidity : (54 to 61) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 26 September 2025

Date of Calibration : 26 September 2025

Date of Issue : 26 September 2025

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400029 & 400032 68-400217-1

28 Oct 2025

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400524-1

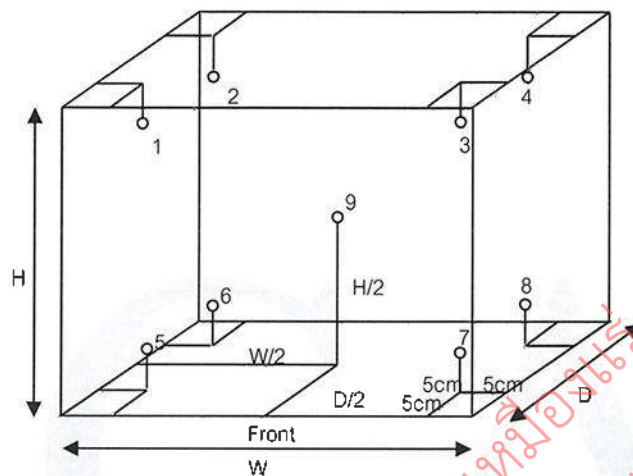
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber

W = 0.56 m

D = 0.40 m

H = 0.48 m

Capacity = 0.11 m³

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

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

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

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

- o0o -





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 23 July 2025

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

Calibrated By : Sukgaseem Seehanart
Wenick Inchaisri
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
23 July 2025



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

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 1 of 4





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 25°C

Relative Humidity : 50% to 55%

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@ctccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

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

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

2. TEMPERATURE RESULT

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

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe Ø 4 mm

Materials : Metal Sheath.

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 4 of 4





SCIMET Co., Ltd.
818/124 Udomsuk Rd., Bangna-Nuea,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C07250217

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

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

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2505201

Received Date: 23 December 2025

Issued Date: 23 December 2025

Page: 1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD. (Laboratory Department)

Calibration Date

23 December 2025

Environment Condition

Temperature: 24.4 °C ± 0.2 °C

Humidity: 60.5 %RH ± 2.2 %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. 125472 and 125471

The standard for Photometric Certificate No. 125567

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.

(Mr. Dumrong Boonsopon)

Person in charge



(Mr. Thalerngkeat Pounngam)

Authorized signatory

Condition of reference standards Instruments / CRM:

<u>Instruments</u>	<u>Set No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due date</u>
Didymium Oxide Glass Reference	131033	125472	16-Sep-26
Holmium Oxide Glass Reference	136650	125471	16-Sep-26
Neutral Density Filter Reference	45329	125567	17-Sep-26

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)
417.73	417.9	-0.17	0.14
440.74	441.2	-0.46	0.14
447.78	447.6	0.18	0.14
472.22	472.5	-0.28	0.14
513.70	513.8	-0.10	0.14
537.35	537.4	-0.05	0.14
574.60	574.4	0.20	0.14
641.31	641.7	-0.39	0.14
684.63	684.8	-0.17	0.14
740.27	740.8	-0.53	0.14
748.28	748.9	-0.62	0.14
807.16	807.5	-0.34	0.14
879.70	880.2	-0.50	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
	0.2352	0.236	-0.0008	0.0045
	0.5716	0.573	-0.0014	0.0045
	0.7146	0.716	-0.0014	0.0045
	1.0179	1.019	-0.0011	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2314	0.231	0.0004	0.0045
	0.5566	0.556	0.0006	0.0045
	0.7028	0.702	0.0008	0.0045
	1.0016	1.001	0.0006	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2107	0.211	-0.0003	0.0045
	0.5192	0.519	0.0002	0.0045
	0.6638	0.665	-0.0012	0.0045
	0.9447	0.945	-0.0003	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2187	0.218	0.0007	0.0045
	0.5207	0.521	-0.0003	0.0045
	0.7002	0.700	0.0002	0.0045
	1.0001	1.000	0.0001	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2430	0.242	0.0010	0.0045
	0.5546	0.554	0.0006	0.0045
	0.7756	0.774	0.0016	0.0045
	1.1117	1.109	0.0027	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2635	0.263	0.0005	0.0045
	0.5622	0.562	0.0002	0.0045
	0.7651	0.764	0.0011	0.0045
	1.0974	1.097	0.0004	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



(Mr. Thalerngkeat Pongngam)

Authorized signatory

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	-0.17	0.14	1.0	Pass
441.2	-0.46	0.14	1.0	Pass
447.6	0.18	0.14	1.0	Pass
472.5	-0.28	0.14	1.0	Pass
513.8	-0.10	0.14	1.0	Pass
537.4	-0.05	0.14	1.0	Pass
574.4	0.20	0.14	1.0	Pass
641.7	-0.39	0.14	1.0	Pass
684.8	-0.17	0.14	1.0	Pass
740.8	-0.53	0.14	1.0	Pass
748.9	-0.62	0.14	1.0	Pass
807.5	-0.34	0.14	1.0	Pass
880.2	-0.50	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
	0.236	-0.0008	0.0045	0.010	Pass
	0.573	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	0.716	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	1.019	-0.0011	0.0045	0.010	Pass
440 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.231	0.0004	0.0045	0.010	Pass
	0.556	0.0006	0.0045	0.010	Pass
	0.702	0.0008	0.0045	0.010	Pass
	1.001	0.0006	0.0045	0.010	Pass
465 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.211	-0.0003	0.0045	0.010	Pass
	0.519	0.0002	0.0045	0.010	Pass
	0.665	-0.0012	0.0045	0.010	Pass
	0.945	-0.0003	0.0045	0.010	Pass
546.1 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.218	0.0007	0.0045	0.010	Pass
	0.521	-0.0003	0.0045	0.010	Pass
	0.700	0.0002	0.0045	0.010	Pass
	1.000	0.0001	0.0045	0.010	Pass
590 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.242	0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.554	0.0006	0.0045	0.010	Pass
	0.774	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	1.109	0.0027	0.0045	0.010	Pass
635 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.263	0.0005	0.0045	0.010	Pass
	0.562	0.0002	0.0045	0.010	Pass
	0.764	0.0011	0.0045	0.010	Pass
	1.097	0.0004	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: KSMT2505201

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
23 Dec 2025			23 Dec 2025		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
☒	☐	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	☒	☐	
☒	☐	2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	☒	☐	
☒	☐	3. สวิทช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swicth)	☒	☐	
☒	☐	4. ปุ่มกด (Keypad)	☒	☐	
☒	☐	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	☒	☐	
☐	☐	6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	☐	☐	-
☒	☐	7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	☒	☐	
☐	☐	8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	☐	☐	-
☒	☐	9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	☒	☐	
☒	☐	10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	☒	☐	

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Mr. Dumrong Boonsopon

Service Engineer

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location: 2/115 Rangsit-Nakhon Nayok Rd.,

Thanyaburi District, Pathum Thani.

Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 6-Feb-2026

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
Address (Instrument Location):	2/115 Rangsit-Nakhon Nayok Rd., Thanyaburi District, Pathum Thani.		
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	1 of 2
Customer Name (if applicable):	K. Onanong	Telephone Number:	080 728 2906
Service Engineer Name:	K. Chayanon	Service Order Number:	WO-11840134
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	6-Feb-2026	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	6-Aug-2026
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
Avio200	079S18071903	Syngistix V 3.0.0.3081

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	Not Applicable
N077520	Air Filter-RF Generator	Not Applicable
09992731	Axial Window	Not Applicable
B0810377	Radial Window	Not Applicable
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	2
N0780437	O-ring kit, torch	2

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	64-247CRX1	Nov-2026
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	65-009CRY1	Nov-2026

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	76	76psig
Torch Argon	67	67psig
Shear Gas	65	65psig
Water	35	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	0.007	Passed
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011	0.008	Passed
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015	0.012	Passed
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020	0.016	Passed

5.2 Precision:

- ☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD $\leq$ 1 %	0.56	Passed
Mg 280.856	%RSD $\leq$ 1 %	0.22	Passed
Mg 285.207	%RSD $\leq$ 1 %	0.57	Passed
Ba 455.403	%RSD $\leq$ 1 %	0.46	Passed

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

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb	4363.0	574062.5	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	8792.3	1297224.8	
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial	4363000	569699.5	7.65	<30 PPB	Passed
Axial	8792300	1288432.5	8.824	<30 PPB	Passed

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

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:

er Representative: Chayanan K.

Date:

6-Feb-2026

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

Representative: 

Date:

6-Feb-2026

(DD-MMM-YYYY)

6/2/69

เอกสารแนบ

31

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการ
เจเอสพี ชีตี้ รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

๑๓) นายอภิสิทธิ์...



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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]
10	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
11	Lead	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
12	Molybdenum	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]

กมล

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

ดิน จำนวน 15 รายการ

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

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

เอกสารอ้างอิง

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.

๑๗

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท ตีลาธรรมา จำกัด
ประธานบัตรที่ 31024/16461

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๗๓๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

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

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

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

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

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623
(Testing 0623)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

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

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☒หลายสถานที่ (Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาววรารณ ท่วมประถม

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔

(ผศ.ดร. นันทิกา สุนทรไชยกุล)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ผศ.ดร.บุญส่ง ไขเกษ)

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี