

เอกสารแนบ

4

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือคำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

เลขที่ 100069266767

วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานางรอง ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 321 ถนนโชคชัย-เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ โดย นางสาวธนิศา โฉมวัฒน์ชัย และ นางสาวศุภากร จิตรบุญพิทักษ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31957/16556 วันอนุญาต 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 รวม - แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่อ้างกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรก ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 1,941,804.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 1,941,804.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จนถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ	บมจ.ธนาคารกสิกรไทย	ผู้คำประกัน
ลงลายมือชื่อ	พยาน ลงลายมือชื่อ	พยาน

การขอรับหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-34926682-1-1 :-

DPIIM_PER_4

2648124

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107538000315

เอกสารแนบ 5

กรรมธรรม์ประกันภัยต่อชีวิต ร่างกาย
ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสารใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947
ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)							
รหัสบริษัท Company code	002	<input type="checkbox"/> ต่ออายุ Renewal	<input checked="" type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 724-17596-6 Policy No.			
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด Name of the Insured							
ที่อยู่ Address 39/1 หมู่ 10 ตำบลฉนวน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ 31170							
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business							
<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 การทำเหมืองประเภทที่ 2 Type 2							
<input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3							
3. สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย ประทานบัตร เลขที่ 31957/16556 เนื้อที่ 95 ไร่ 3 งาน 63 ตรว. Insured Premises							
ภายในเลขที่ หมู่ที่ 10 ตำบลฉนวน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ 31170							
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง ประทานบัตร เลขที่ 31957/16556 เนื้อที่ 95 ไร่ 3 งาน 63 ตรว. Territorial Limit							
ภายในเลขที่ หมู่ที่ 10 ตำบลฉนวน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ 31170							
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ 01/12/2024 เวลา 16.30 น. ถึงวันที่ 01/12/2025 เวลา 16.30 น. Period of Insurance : From At Hrs. To At Hrs.							
6. ขอบเขตของการประกันภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย Description of Risk Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.							
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability							
<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht							
<input type="checkbox"/> ประเภท 3 บาท/ต่อครั้ง Type 3 Baht							
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident							
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก - ประมาณ - บาท The First Premium Calculate From Estimated at The Amount of Baht							
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium		อากรแสตมป์ Stamp Duty		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT		เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium	
11,169.50 บาท Baht		45.00 บาท Baht		785.02 บาท Baht		11,999.52 บาท Baht	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements							
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on 26/11/2024				วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on 26/11/2024			
<input type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง Direct		<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent		<input checked="" type="checkbox"/> นายหน้า Broker			
คุณ สายสุณีย์ จิตติปัญญา				ใบอนุญาตเลขที่ : 6104033436 License No. :			

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัท โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัท ไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว

กรรมการ - Director

กรรมการ - Director

ผู้รับมอบอำนาจ-Authorized Signature

เอกสารแนบ

6

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

รหัสสาขา 0779
Branch Code

บัญชีเลขที่
Account No.

ชื่อสาขา สาขาปะคำ
Branch Name

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท นางรองศิลาทอง

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใบสมุดฝาก)



193937043
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ

เล่มที่ 000193937043



ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

17-12/66

รหัสสาขา 0779
Branch Code

บัญชีเลขที่
Account No

ชื่อสาขา สาขาปะคำ
Branch Name

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

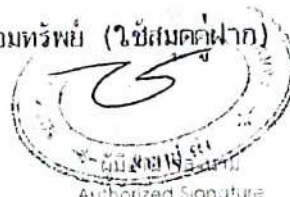
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท นางรองศิลาทอง

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



193937043

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT
SUKHOSITHONG



Authorized Signature

เลขที่ 000193937043



วันที่ DATE	สาขา ORG BR	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	จำนวนเงิน AMOUNT
27/11/67	0779	B/F			*****0.00	5500520
27/11/67	0779	SDCA		*****500.00	*****500.00	5600520
12/12/67	8016	PPACSD		*****500,000.00	*****500,500.00	939001

กำกับดูแล

(นางอลินดา สาระบิล)
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

เอกสารแนบ 7

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

This deposit is fully insured by the FDIC.
10. เงื่อนไขอื่นๆ เป็นไปตามที่ธนาคารกำหนด
Other conditions As specified by the bank

41-009

รหัสสาขา 0779
Branch Code

บัญชีเลขที่
Account No.

ชื่อสาขา สาขาปะคำ
Branch Name

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่ เหมืองแร่ บริษัท นางรองศิริ

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



193937042
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ

เล่มที่ 000193937042

ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

17-12/66

รหัสสาขา 0779
Branch Code

บัญชีเลขที่
Account No

ชื่อสาขา สาขาปะคำ
Branch Name

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนเพื่อระงับสุขภาพพรอพิเที เมืองแร่ นววิทย์ นางรองศิลป์

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



193937042

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
THAILAND AGRICULTURAL AND CO-OPERATIVE BANK
ธนาคารออมสิน



เลขที่ 000193937042



วันที่ DATE	สาขา ORG BR	รหัส CODE	ยอด WHILE VALUE	ยอด DEBIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	จำนวน จำนวน
27/11/67	0779	B/E			*****0.00	5600520
27/11/67	0779	SDCA	*****500.00		*****500.00	5600520
12/12/67	6016	PFACSD	*****200,000.00		*****200,500.00	989001

กำหนดถูกต้อง

(นางอสิณดา สาระบิล)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

เอกสารแนบ 8

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ประกาศ

ที่ 1/2567

เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประธานบัตรที่ 31957/16556 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 31957/16556 โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายประธานบัตร

โดยมีคณะที่ปรึกษาคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

1. อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
2. หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สอ.บุรีรัมย์
3. นักวิชาการอุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สอ.บุรีรัมย์

ดังนั้น บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| 1. [REDACTED] | ประธานกรรมการ |
| 2. เกษตรอำเภอเฉลิมพระเกียรติ หรือตัวแทน | กรรมการ |
| 3. พัฒนาการอำเภอเฉลิมพระเกียรติ หรือตัวแทน | กรรมการ |
| 4. นายกเทศมนตรีตำบลถาวร หรือตัวแทน | กรรมการ |
| 5. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านบุตาพวง หรือตัวแทน | กรรมการ |
| 6. ตัวแทนผู้นำชุมชนบ้านโคกสำราญหมู่ที่ 10 | กรรมการ |
| 7. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 6 ตำบลถาวร | กรรมการ |
| 8. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านคลองค้อ หมู่ที่ 7 ตำบลถาวร | กรรมการ |
| 9. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านสมจิตร หมู่ที่ 5 ตำบลโคกवान | กรรมการ |
| 10. ผู้อำนวยการ.... | |

คำมาถูกใจ

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

10. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านคลองไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองไทร	กรรมการ
11. ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหินลาด หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไทร	กรรมการ
12. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา	กรรมการ
13. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสมจิต	กรรมการ
14. เจ้าอาวาสวัดโคกสำราญ หรือตัวแทน	กรรมการ
15. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์คลองค้อ หรือตัวแทน	กรรมการ
16. เจ้าอาวาสที่พักสงฆ์โคกสง่า หรือตัวแทน	กรรมการ
17. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์หินลาดศรีศรีบรรพต หรือตัวแทน	กรรมการ
18. เจ้าอาวาสวัดศาลวนาราม หรือตัวแทน	กรรมการ
19. เจ้าอาวาสวัดป่าสมบุญวนาราม หรือตัวแทน	กรรมการ
20. [REDACTED] (ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน)	กรรมการ
21. [REDACTED] (ฝ่ายบัญชีของบริษัท)	ற்றுணி/กรรมการ
22. [REDACTED] (ฝ่ายธุรการของบริษัท)	เลขานุการ/กรรมการ

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 31957/16556 ที่ได้รับการแต่งตั้งมีอำนาจหน้าที่ บริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อพิจารณาแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา ศาสนสถาน และพิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 6 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 6 บ้านคลองค้อ หมู่ที่ 7 บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร บ้านหินลาด หมู่ที่ 6 บ้านคลองไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองไทร บ้านสมจิต หมู่ที่ 5 ตำบลโคกवान อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ และพื้นที่ ใกล้เคียง พร้อมทั้งทำการกำกับดูแล การใช้จ่ายเงิน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ ให้เป็นไปตามแผนงาน รวมทั้งให้จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

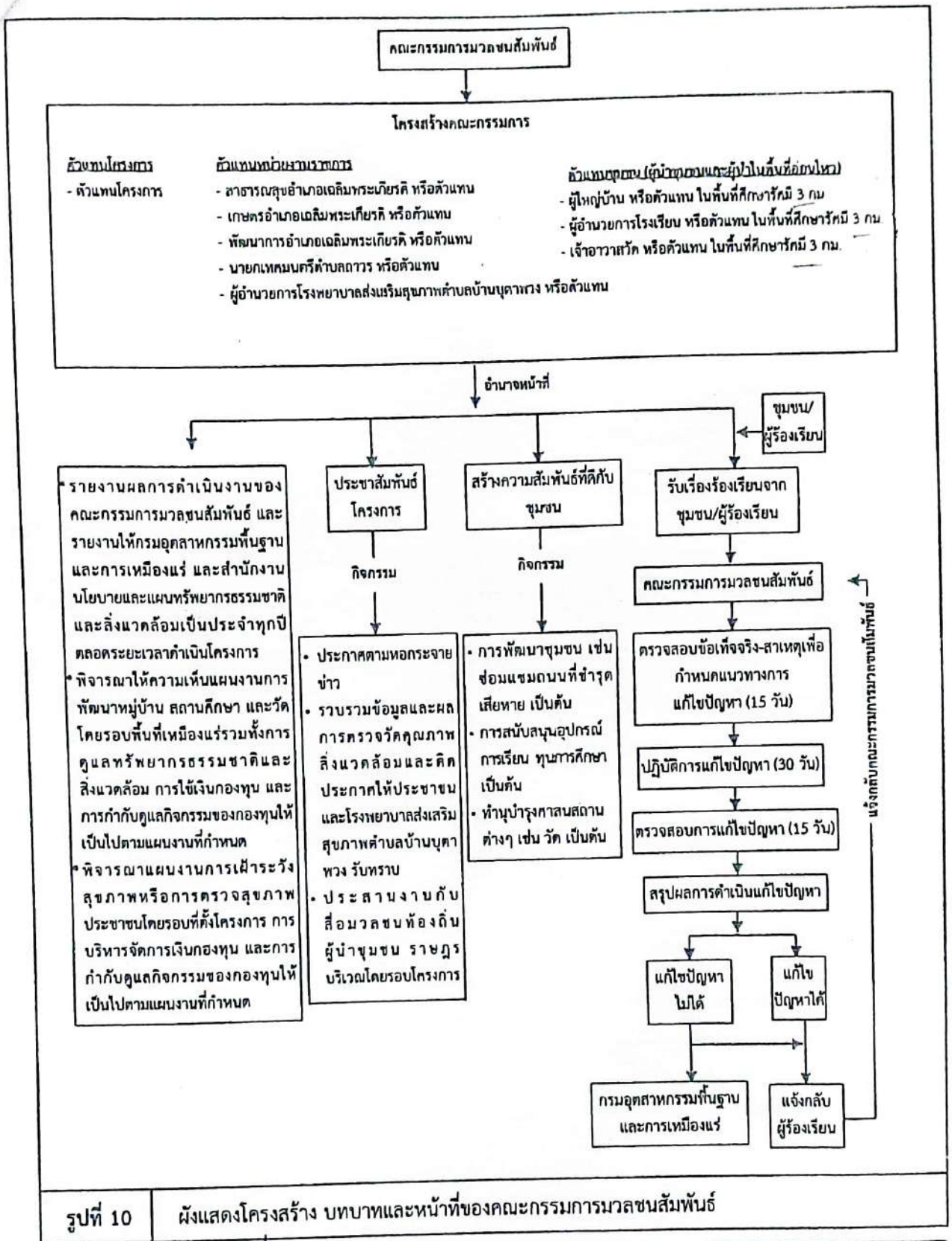
ประกาศ ณ วันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

อำนาจถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ



กรรมการผู้จัดการ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด
ผู้ถือประทานบัตรที่ 31957/16556



ลงนาม..... (นางสาวคุณปลา ลัทธิกุล) ลงนาม..... (นายกล้า มณีโชติ) รับรองจำนวนหน้า 43/44

กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม วิศวกร

ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ENGINEERING CONSULTANTS CO LTD

กำหนดการ

เอกสารแนบ

9

อนุโมทนาบัตร/หนังสือขอบคุณ



อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาแด่

บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์

โรงพยาบาลบุรีรัมย์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

เป็นจำนวนเงิน 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ

สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราดริกาลเทอญฯ

วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบุรีรัมย์



ประธานสโมสรฟุตบอลบุรีรัมย์ ยูไนเต็ด

ที่ ศธ.๐๔๐๘๔.๐๐๑/๑๘๕



โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน)
ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน โรงเรียนนางรองศิลาทอง

ตามที่ โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต ๓ ได้จัดกิจกรรมการแข่งขันกีฬากลุ่มถาวรพัฒนาขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาร่างกายและจิตใจของนักเรียนให้แข็งแรง สมบูรณ์ เป็นการสร้างเกราะคุ้มกันภัยยาเสพติด สร้างความรักความสามัคคีในหมู่คณะ โดยกำหนดจัดขึ้นในระหว่างวันที่ ๒๑-๒๓ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗ นั้น

โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน) จึงขอขอบคุณมายังท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน)

โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน)

โทร : ๐๘๕-๓๙๓๒๖๖๑

“เรียนดี มีความสุข”

ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๑๓๑/๑๘๑



โรงเรียนบ้านหินโคน ตำบลโคกมะม่วง
อำเภอปะคำ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๒๒๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หินนางรองศิลาทอง

ด้วย โรงเรียนบ้านหินโคน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต ๓ ได้รับความอนุเคราะห์หินคลุกจากโรงโม่หินนางรองศิลาทอง เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมของโรงเรียน บริเวณ ถนนหน้าอาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ และที่จอดรถของโรงเรียน นั้น

ในการนี้ โรงเรียนบ้านหินโคน ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหินโคน

โรงเรียนบ้านหินโคน

โทร. ๐๘ ๔๙๖๐ ๖๓๖๑

“เรียนดี มีความสุข”



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000321368-2567-A0000010

ผู้บริจาค	บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
หน่วยรับบริจาค	โรงเรียนบ้านหินโคน ตำบล/แขวง โคกมะม่วง อำเภอ/เขต ปะคำ จังหวัด บุรีรัมย์ เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00321 36 8
วันที่บริจาค	26 กันยายน 2567
มูลค่าทรัพย์สินบริจาค	2,623.00 บาท (สองพันหกร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)
ทรัพย์สินที่บริจาค	หุ้น [REDACTED]

DN: ad0410a6

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีขอกที่พิมพ์

26 กันยายน 2567 08:08:21

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ที่ ศธ.๐๔๐๘๔.๐๐๑/๑๘๕

โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน)
ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน โรงเรียนนางรองศิลาทอง

ตามที่ โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต ๓ ได้จัดกิจกรรมการแข่งขันกีฬากลุ่มถาวรพัฒนาขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาร่างกายและจิตใจของนักเรียนให้แข็งแรง สมบูรณ์ เป็นการสร้างเกราะคุ้มกันภัยยาเสพติด สร้างความรักความสามัคคีในหมู่คณะ โดยกำหนดจัดขึ้นในระหว่างวันที่ ๒๑-๒๓ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗ นั้น

โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน) จึงขอขอบคุณมายังท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน)

โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน)

โทร : ๐๘๕-๓๙๓๒๖๖๑

“เรียนดี มีความสุข”

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000319860-2567-A0000005

ผู้บริจาค บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน)
ตำบล/แขวง ถาวร อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด บุรีรัมย์
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00319 86 0

วันที่บริจาค 20 สิงหาคม 2567

จำนวนเงินบริจาค 1,620.00 บาท
(หนึ่งพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)



DN: b24c1bf1

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

27 สิงหาคม 2567 12:42:30

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

ผู้บริจาค	บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
หน่วยรับบริจาค	โรงเรียนบ้านนิคมเขต ตำบล/แขวง หนองไทร อำเภอ/เขต นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์ เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00319 47 9
วันที่บริจาค	12 ธันวาคม 2567
จำนวนเงินบริจาค	31,640.70 บาท (สามหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบสตางค์)

DN: 0b8aea9f

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

12 ธันวาคม 2567 10:27:31

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

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000319827-2567-A0000133

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนบ้านละหานทราย (คุรุราษฎร์บำรุงวิทยา)

ตำบล/แขวง ละหานทราย อำเภอ/เขต ละหานทราย จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00319 82 7

วันที่บริจาค

25 กันยายน 2567

จำนวนเงินบริจาค

5,000.00 บาท

(ห้าพันบาทถ้วน)

DN: 1435b0b1

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

25 กันยายน 2567 09:54:14

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๑๓๕/๑๕๑

โรงเรียนบ้านโคกตาพรหม ๓๐๐ หมู่ ๒
ตำบลตาจ่ง อำเภอละหานทราย
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๖ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนบ้านโคกตาพรหม ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๑๓๕/๘๘ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรับเงินบริจาค (e-Donation)

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงเรียนบ้านโคกตาพรหม อำเภอละหานทราย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต ๓ ได้รับความอนุเคราะห์หิณฑลจากบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด มูลค่า ๔,๒๑๗ บาท เพื่อลดปัญหาวริเวณถนนทางเข้าฝั่งทิศตะวันตก มีน้ำขัง พื้นผิวถนนแฉะแฉะ สิ้น เป็นอุปสรรคในการสัญจร

ในการนี้ โรงเรียนบ้านโคกตาพรหม ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงที่ได้ให้ความอนุเคราะห์หิณฑล หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอบคุณ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตาพรหม

โรงเรียนบ้านโคกตาพรหม

โทร. ๐๙๕-๖๐๑๓๔๐๙

อีเมล taprom_53@hotmail.com และ bankoktaprom@gmail.com

“เรียนดี มีความสุข”

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000320001-2567-A0000002

ผู้บริจาค	บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
หน่วยรับบริจาค	โรงเรียนบ้านโคกตาพรหม ตำบล/แขวง ตาจง อำเภอ/เขต ละหานทราย จังหวัด บุรีรัมย์ เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00320 00 1
วันที่บริจาค	3 กันยายน 2567
มูลค่าทรัพย์สินบริจาค	4,217.00 บาท (สี่พันสองร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)
ทรัพย์สินที่บริจาค	หินคลุก [REDACTED]

DN: 6ab2ebde

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีขอที่พิมพ์

3 กันยายน 2567 08:42:11

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ที่ ทส ๑๖๒๑.๔๒๐/พิเศษ

หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ บร.๔ (บาระแนะ)
ตำบลหนองแขว อำเภอละหานทราย
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณการให้ความอนุเคราะห์หิน ขนาด/เบอร์ ๓/๔ ปรับปรุงทางเข้าหน่วยฯ

เรียน ผู้จัดการ โรงไม้หินนางรองศิลาทอง (บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด)

หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ บร.๔ (บาระแนะ) ขอขอบคุณในการให้ความอนุเคราะห์หิน ขนาดเบอร์ ๓/๔ เพื่อใช้ซ่อมแซมปรับปรุงทางเข้าและบริเวณของหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ บร.๔ (บาระแนะ) เนื่องจากเกิดการกัดเซาะเป็นหลุมเป็นบ่อที่เกิดจากภัยธรรมชาติในช่วงฤดูฝน เพื่อให้เกิดความเรียบร้อย สะดวกและปลอดภัยสำหรับการสัญจรในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฯ และผู้มาติดต่อราชการ ซึ่งหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ บร.๔ (บาระแนะ) มีความจำเป็นในการใช้หินในการใช้หินซ่อมแซมปรับปรุงบริเวณของหน่วยฯ จนเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ บร.๔ (บาระแนะ) ได้รับการช่วยเหลือสนับสนุนจากบริษัทของท่านให้กับทางหน่วยงานราชการในครั้งนี้เป็นพระอย่างคุณยิ่ง หากประสงค์ให้ทางหน่วยฯช่วยเหลือหรือบริการสิ่งใดตามภารกิจในหน้าที่ความรับผิดชอบ มีความยินดีเป็นอย่างสูง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



หัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ บร.๔ (บาระแนะ)

ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา)

หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ บร.๔ (บาระแนะ)

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๘๒ ๖๓๗ ๗๑๗/๖

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"



ที่ ศษ ๐๐๓๐.๓๑(ร.ร.คชด.)/๐๓๒

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนชมรม ๙
สมาคมจีนแห่งประเทศไทยฯ
ตำบลละหานทราย อำเภอละหานทราย
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หินนางรองศิลาทอง

ตามที่ โรงโม่หินนางรองศิลาทอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุก (หินคลุกได้สะพาน) จำนวน ๕๐ ตัน ให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนชมรม ๙ สมาคมจีนแห่งประเทศไทยฯ เพื่อใช้ปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ใช้สัญจรภายในโรงเรียน นั้น

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนชมรม ๙ สมาคมจีนแห่งประเทศไทยฯ ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ครูใหญ่ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนชมรม ๙ สมาคมจีนแห่งประเทศไทยฯ

งานธุรการ

โทร: ๐๔๔-๖๖๖๑๘๒, ๐๔๔-๗๘๕๒๖๓๕

E-mail: Ronglauy๒๑@gmail.com



ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๑๓๙/๖๗

โรงเรียนบ้านโคกขาม
๔๐ หมู่ที่ ๑๕ ต.ตาจ
อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบพระคุณ
เรียน โรงเรียนนางรองศิลาทอง

ตามที่โรงเรียนนางรองศิลาทองได้ให้ความอนุเคราะห์หินคลุกจำนวน ๒๐ ตันเพื่อปรับพื้นที่แก้ปัญหาน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝน บริเวณถนนทางเดินระหว่างอาคารของโรงเรียนบ้านโคกขาม นั้น

ทางโรงเรียนบ้านโคกขาม ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับ ความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกขาม

โรงเรียนบ้านโคกขาม
โทร. ๐๙๕-๖๓๘๕๑๔๗

“เรียนดี มีความสุข”

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000320019-2567-A00000006

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนบ้านโคกขาม

ตำบล/แขวง ตาจง อำเภอ/เขต ละหานทราย จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00320 01 9

วันที่บริจาค

11 มิถุนายน 2567

มูลค่าทรัพย์สินบริจาค

4,021.00 บาท

(สี่พันยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ทรัพย์สินที่บริจาค

สินค้า

DN: 117dad7c

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีขอมที่พิมพ์

12 มิถุนายน 2567 15:30:17

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ใบรับเงินบริจาค

เลขที่ ๒ / ๒๕๖๗

ผู้บริจาค : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : [REDACTED]

หน่วยรับบริจาค : โรงเรียนบ้านโคกขาม

ตำบล ตาจง

อำเภอ ละหานทราย

จังหวัด บุรีรัมย์

บริจาค หินคลุก ๑๙ ตัน เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๒๑ บาท

(สี่พันยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

วันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

[REDACTED]
ผู้อำนวยการโรงเรียน

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000046031-2567-A0000366

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

โรงพยาบาลประโคนชัย

ตำบล/แขวง ประโคนชัย อำเภอ/เขต ประโคนชัย จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00046 03 1

วันที่บริจาค

8 มิถุนายน 2567

จำนวนเงินบริจาค

5,000.00 บาท

(ห้าพันบาทถ้วน)

DN: aab74745

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

8 มิถุนายน 2567 17:57:35

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994001036772-2567-A0000002

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง ตำบลถาวร

ตำบล/แขวง ถาวร อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 01036 77 2

วันที่บริจาค

1 พฤษภาคม 2567

มูลค่าทรัพย์สินบริจาค

15,000.00 บาท

(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ทรัพย์สินที่บริจาค

หิน จำนวน 40 ตัน

DN: 79b47a8e

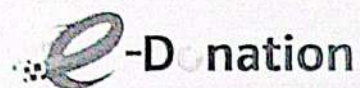
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีขอมที่พิมพ์

29 พฤษภาคม 2567 10:10:43

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994001036772-2567-A0000001

ผู้บริจาค	บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
หน่วยรับบริจาค	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง ตำบลถาวร ตำบล/แขวง ถาวร อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด บุรีรัมย์ เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 01036 77 2
วันที่บริจาค	9 พฤษภาคม 2567
มูลค่าทรัพย์สินบริจาค	25,000.00 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ทรัพย์สินที่บริจาค	แอร์ 18000 ปีதியுพร้อมติดตั้ง

DN: e0561c8f

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีขที่พิมพ์

29 พฤษภาคม 2567 10:02:22

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

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002332731-2567-A0000001

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ([REDACTED])

หน่วยรับบริจาค

วัดนิคมเขต

ตำบล/แขวง หนองไทร อำเภอ/เขต นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 02332 73 1

วันที่บริจาค

6 มีนาคม 2567

จำนวนเงินบริจาค

2,013.00 บาท

(สองพันสิบสามบาทถ้วน)

DN: ae71d41d

ผู้มอบเงินลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

6 มีนาคม 2567 23:52:22

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000898410-2567-A0000001

ผู้บริจาค บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ()

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา
ตำบล/แขวง ทาวร อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด บุรีรัมย์
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00898 41 0

วันที่บริจาค 8 กุมภาพันธ์ 2567

จำนวนเงินบริจาค 30,000.00 บาท
(สามหมื่นบาทถ้วน)

DN: aa2bad3c

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์
9 กุมภาพันธ์ 2567 09:02:11

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค
ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002332731-2567-A0000002

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

วัดนิคมเขต

ตำบล/แขวง นนงไทร อำเภอ/เขต นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 02332 73 1

วันที่บริจาค

6 มีนาคม 2567

จำนวนเงินบริจาค

1,873.00 บาท

(หนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

DN: 3793b21c

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

6 มีนาคม 2567 23:59:30

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ที่ บร ๐๐๓๔(๔)/พิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
๔๗/๗ ถนนอินจันทร์ณรงค์ บร ๓๑๐๐๐

อำนาจม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ด้วยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ได้เชิญชวนท่านร่วมซื้อสลากบำรุงสภากาชาดไทย
กระทรวงอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๖๗ เพื่องานกาชาดประจำปี ๒๕๖๗ ในระหว่างวันที่ ๑๑ - ๒๒ ธันวาคม
๒๕๖๗ ณ สวนลุมพินี กรุงเทพมหานคร ภายใต้แนวคิด "ทศมราชา ๗๒ พรรษา ถวายพระพร"

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับแจ้งเงินสนับสนุน เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๐๐ บาท
 และได้โอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ชื่อบัญชี "เพื่องานกาชาดปี ๒๕๖๗ โดย ธพว." บัญชีเลขที่
๑๗๒-๐-๔๕๕๖๖-๕ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาซอยอารีย์เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณท่านที่ได้ให้
การสนับสนุนและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร.๐ ๔๔๖๑ ๒๔๓๔ ต่อ ๒๐๒ โทรสาร ๐ ๔๔๖๑ ๗๑๘๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban_buriram@industry.go.th

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994001036772-2568-A0000002

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง ตำบลถาวร

ตำบล/แขวง ถาวร อำเภอ/เขต เจริญพระเกียรติ จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 01036 77 2

วันที่บริจาค

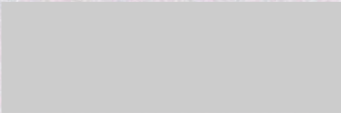
22 เมษายน 2568

จำนวนเงินบริจาค

10,000.00 บาท

(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

DN: 052b0aaf


ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

22 เมษายน 2568 13:32:02

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๕๖/๕๑

โรงเรียนบ้านเสลาไทรง
ตำบลทรัพย์พระยา อำเภอนางรอง
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๑๐

๔ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ
เรียน โรงเรียนโนนหินนางรองศิลาทอง

ตามที่ โรงเรียนโนนหินนางรองศิลาทอง ได้ให้ความอนุเคราะห์บริจาคหินคลุก และหินฝุ่น จำนวน ๔๐ ตัน
เพื่อใช้ในการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงเรียนบ้านเสลาไทรง นั้น

ในการนี้ โรงเรียนบ้านเสลาไทรง ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า
จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเสลาไทรง

โรงเรียน
โทร. ๐๙๔-๓๖๒-๔๑๒๗
E-mail salaosong31030014@gmail.com

“เรียนดี มีความสุข”

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000323344-2568-A0000020

ผู้บริจาค	บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
หน่วยรับบริจาค	โรงเรียนบ้านเสลาโสร่ง ตำบล/แขวง ทรัพย์พระยา อำเภอ/เขต นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์ เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00323 34 4
วันที่บริจาค	4 เมษายน 2568
จำนวนเงินบริจาค	9,030.00 บาท (เก้าพันสามสิบบาทถ้วน)

DN: 6792da6e

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

4 เมษายน 2568 15:47:56

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ที่ กอ.บร.๐๒/๑๒



กิ่งกาชาดอำเภอนางรอง
Nangrong Red Cross District Branch

ที่ว่าการอำเภอนางรอง
ถนนสืบสหาย บร ๓๑๑๑๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด (โรงโม่หินนางรองศิลาทอง)

อ้างถึง หนังสือกิ่งกาชาดอำเภอนางรองที่ กอ.บร.๐๒/๑๐ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด (โรงโม่หินนางรองศิลาทอง) ได้มีจิตศรัทธาร่วมบริจาคเงินหรือสนับสนุนสิ่งของเพื่อเป็นของรางวัลในการออกร้านมัจฉากาชาด ในการจัดงานประจำปีและงานกาชาดอำเภอนางรอง ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๗-๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้กิจกรรมอันเป็นสาธารณประโยชน์และสาธารณกุศลของกิ่งกาชาดอำเภอนางรองรวมทั้งการช่วยเหลือผู้ยากไร้ ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนในพื้นที่อำเภอนางรอง นั้น

กิ่งกาชาดอำเภอนางรอง ขอขอบคุณในกุศลจิตที่บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด (โรงโม่หินนางรองศิลาทอง) ได้มีจิตศรัทธาร่วมบริจาคในครั้งนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและกุศลที่ได้กระทำความโดยตลอดจงดลบันดาลให้ประสบแต่ความสุข ความเจริญรุ่งเรืองยิ่งขึ้นไป

จึงขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายอำเภอนางรอง

กิ่งกาชาดอำเภอนางรอง

โทร. ๐ ๔๕๖๓ ๑๓๗๗

ที่ บร ๕๕๖๐๕/๗



สำนักงานเทศบาลตำบลถาวร
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ บร ๓๑๑๗๐

๑๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทโรงโม่หินนางรองศิลาทอง จำกัด

ตามที่ เทศบาลตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้จัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ขึ้น ในวันเสาร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ ณ ลานกิจกรรมเทศบาลตำบลถาวร โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เด็กได้ตระหนักรู้ถึงความสำคัญของตนเอง มีระเบียบวินัย รู้จักสิทธิหน้าที่ต่อตนเองและสังคม ส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ สังคมและวินัยให้กับเด็ก กล้าคิด กล้าแสดงออกในทางที่ถูกต้อง นั้น

บัดนี้ การดำเนินการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ได้เสร็จสิ้นลงแล้วด้วยความเรียบร้อย และบรรลุผลตามวัตถุประสงค์การจัดงาน เทศบาลตำบลถาวรขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ สนับสนุนขนม ของรางวัล สำหรับเด็กในเขตบริการของเทศบาลตำบลถาวร ที่มาร่วมงานดังกล่าว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าในโอกาสต่อไป คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลถาวร

กองการศึกษา

งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา

โทร. ๐ ๔๔๑๙ ๒๑๒๒

“คนบุรีรัมย์ ครอบครัวยั่งยืน สบายเลือดเดียวกัน ลูกหลานรักษาวาส”



ที่ ศพด.รพ.๐๓/จ ๐๑

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กรวมใจพัฒนา
หมู่ที่ ๖ บ้านบุตาพวง ตำบลถาวร
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ บร.๓๑๑๗๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัททางรองศิลาทอง จำกัด

ตามที่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กรวมใจพัฒนา สังกัดกองการศึกษาเทศบาลตำบลถาวร ได้จัดงานวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘ ขึ้น ในวันพุธที่ ๒๕ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เด็กได้เรียนรู้ประเพณีวัฒนธรรมและค่านิยมที่ดีงาม เด็กได้ร่วมกิจกรรมวันส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ได้มีความคิดสร้างสรรค์และกล้าแสดงออก มีสุนทรียภาพและลักษณะนิสัยด้านนันทนาการได้อย่างเหมาะสมในกิจกรรมต่างๆ อีกทั้งเด็กและครูยังได้ใกล้ชิดสร้างสัมพันธ์ที่ดีกันมากขึ้น นั้น

บัดนี้ การดำเนินงานวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘ ได้เสร็จสิ้นลงแล้วด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์การจัดงาน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กรวมใจพัฒนา ขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุน ขนบ ของรางวัลและห่วงเป็นอย่างยิ่งว่า ในโอกาสต่อไปคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอบขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



หัวหน้าสถานศึกษา
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กรวมใจพัฒนา

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กรวมใจพัฒนา
งานด้านการมีส่วนร่วมและสนับสนุนจากทุกภาคส่วน
โทรสาร ๐ ๔๔๑๙ ๒๑๒๒

“คนบุรีรัมย์ ครอบครัวยั่งยืน สบายเลือดเดียวกับ ลูกหลานรัชกาลที่ ๑”

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000319860-2567-A0000013

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๖ (บ้านหนองหิน)

ตำบล/แขวง ถาวร อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00319 86 0

วันที่บริจาค

31 ธันวาคม 2567

จำนวนเงินบริจาค

3,000.00 บาท

(สามพันบาทถ้วน)

DN: c15c9ddd

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

20 กุมภาพันธ์ 2568 10:15:44

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ที่ ตช ๐๐๓๐.๓๑(๒๑๕)/ ๒ ๗



กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๒๑๕
อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๑๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทโรงไม้หินนางรองศิลาทอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือ ด่วนที่สุด กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๒๑๕ ที่ ตช ๐๐๓๐.๓๑(๒๑๕)/๖๒ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่องขอความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุก นั้น

ตามที่ บริษัทโรงไม้หินนางรองศิลาทอง จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนหินคลุก จำนวน ๕๐ ตัน นั้น กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๒๑๕ ได้นำไปปรับปรุงเส้นทางขึ้นฐานปฏิบัติการเนิน ๔๑๘ ตำบลหนองแวง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จนสามารถใช้เส้นทางขึ้น-ลงได้ สะดวกขึ้น

กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๒๑๕ รู้สึกทราบซึ่งในน้ำใจของท่านในครั้งนี้ จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลได้โปรดดลบันดาลประทานพรให้ท่านและครอบครัว ประสบแต่ความสุขสิริสวัสดิ์พิพัฒน์มงคลสมบุญพูนผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้บังคับกองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๒๑๕

งานแผนงานและงบประมาณ

โทร. ๐๔๔ - ๖๓๑๕๔๓

เอกสารแนบ 10

ผลตรวจสุขภาพ (X-Rays) ชุมชน

ข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับการคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

เอกสารแนบ 11

ผลตรวจสอบสภาพพนักงาน

ข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับการคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

เอกสารแนบ 12

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
ของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองแร่ ของโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31953/16391 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ (หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 7 บ้านคลองต้อ และหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ) ตำบลหนองไทร อำเภอนางรอง (หมู่ที่ 6 บ้านหินลาด หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่ และหมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยูง) ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2568 จำนวนทั้งสิ้น 757 หลังคาเรือน การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโร่ ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
เฉลิมพระเกียรติ	ถาวร	หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง	130	45
		หมู่ที่ 7 บ้านคลองต้อ	105	36
		หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ	160	56
นางรอง	หนองไทร	หมู่ที่ 6 บ้านหินลาด	103	35
		หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่	57	20
		หมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยูง	202	70
รวมทั้งสิ้น			757	262

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th>), 2566.

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 2 ตำบล โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 262 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 31957/16556
บริษัท นางรองศิลาทอง 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 ☐ ปลดปล่อยหายเอง ☐ ซื้อยากินเอง ☐ ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

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

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างแบบสำรวจ

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

รายละเอียด	ผลการสำรวจ												รวม	
	ม.6 บ้านบุตาพวง		ม.7 บ้านคลองต้อ		ม.10 บ้านโคกสำราญ		ม.6 บ้านหินลาด		หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่		หมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยุง		จำนวน 262	ร้อยละ 100
จำนวน	45 ชุด	ร้อยละ 100	36 ชุด	ร้อยละ 100	56 ชุด	ร้อยละ 100	35 ชุด	ร้อยละ 100	20 ชุด	ร้อยละ 100	70 ชุด	ร้อยละ 100		
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ														
1.1 เพศ														
- ชาย	26	57.8	11	29.7	30	53.6	15	41.7	9	45.0	43	61.4	134	50.8
- หญิง	19	42.2	26	70.3	26	46.4	21	41.7	11	45.0	27	61.4	130	49.2
1.2 อายุ														
- น้อยกว่า 20 ปี	2	4.4	3	8.1	2	3.6	1	2.8	1	5.0	2	2.9	11	4.2
- 21-30 ปี	12	26.7	10	27.0	5	8.9	5	13.9	3	12.0	16	22.9	51	19.3
- 31-40 ปี	14	31.1	6	16.2	14	25.0	13	36.1	6	29.0	23	32.9	76	28.8
- 41-50 ปี	6	13.3	4	10.8	12	21.4	9	25.0	7	25.0	15	21.4	53	20.1
- 51-60 ปี	8	17.8	6	16.2	16	28.6	5	13.9	2	9.0	9	12.9	46	17.4
- มากกว่า 60 ปี	3	6.7	8	21.6	7	12.5	3	8.3	1	10.0	5	7.1	27	10.2
1.3 การศึกษา														
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	11.1	4	10.8	3	5.4	8	22.2	5	25.0	10	14.3	35	13.3
- ประถมศึกษา	12	26.7	11	29.7	11	19.6	12	33.3	9	45.0	13	18.6	68	25.8
- มัธยมศึกษา	14	31.1	8	21.6	29	51.8	11	30.6	4	20.0	33	47.1	99	37.5
- อาชีวศึกษา	11	24.4	13	35.1	11	19.6	5	13.9	2	10.0	11	15.7	53	20.1
- ปริญญาตรีขึ้นไป	3	6.7	1	2.7	2	3.6	0	0.0	0	0.0	3	4.3	9	3.4
2. อนามัยครอบครัว														
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมามี/														
สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่														
- มี	33	73.3	14	37.8	33	58.9	25	69.4	16	80.0	47	67.1	168	63.6
- ไม่มี	12	26.7	23	62.2	23	41.1	11	30.6	4	20.0	23	32.9	96	36.4

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

[illegible]

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

รายละเอียด	ผลการสำรวจ												รวม	
	ม.6 บ้านบุตาพวง		ม.7 บ้านคลองต้อ		ม.10 บ้านโคกสำราญ		ม.6 บ้านหินลาด		หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่		หมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยุง		จำนวน 262	ร้อยละ 100
จำนวน	45 ชุด	ร้อยละ 100	36 ชุด	ร้อยละ 100	56 ชุด	ร้อยละ 100	35 ชุด	ร้อยละ 100	20 ชุด	ร้อยละ 100	70 ชุด	ร้อยละ 100		
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน														
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	3	5.4	3	8.3	2	10.0	0	0.0	8	3.0
- น้ำบาดาล	3	6.7	6	16.2	15	26.8	15	41.7	6	30.0	9	12.9	54	20.5
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชื่อน้ำบรรจขวด/รถบรรทุกน้ำ	42	93.3	31	83.8	38	67.9	18	50.0	12	60.0	61	87.1	202	76.5
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน														
- ไม่มี	45	100.0	37	100.0	48	85.7	36	100.0	18	90.0	61	87.1	245	92.8
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	8	14.3	0	0.0	2	10.0	9	12.9	19	7.2
- น้ำเค็ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำขุ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนิน กิจการของโครงการ														
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ ของโครงการหรือไม่														
- ทราบ	45	100.0	37	100.0	56	100.0	36	100.0	20	100.0	70	100.0	264	100.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้าน มีผลอย่างไร														
- เศรษฐกิจดีขึ้น	13	28.9	11	29.7	12	21.4	14	38.9	2	10.0	27	38.6	79	29.9
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	16	35.6	18	48.6	7	12.5	4	11.1	8	40.0	13	18.6	66	25.0
- ระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่นดีขึ้น	6	13.3	3	8.1	15	26.8	9	25.0	6	30.0	14	20.0	53	20.1
- ไม่แสดงความคิดเห็น	10	22.2	5	13.5	22	39.3	7	19.4	4	20.0	13	18.6	61	23.1
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.6	0	0.0	3	4.3	5	1.9

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ												รวม	
	ม.6 บ้านบุตาพวง		ม.7 บ้านคลองต้อ		ม.10 บ้านโคกสำราญ		ม.6 บ้านหินลาด		หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่		หมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยุง		จำนวน	ร้อยละ
จำนวน	45 ชุด	ร้อยละ 100	36 ชุด	ร้อยละ 100	56 ชุด	ร้อยละ 100	35 ชุด	ร้อยละ 100	20 ชุด	ร้อยละ 100	70 ชุด	ร้อยละ 100	262	100
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้าน มีผลเสียอย่างไร														
- ฝุ่นละออง	21	46.7	14	37.8	26	46.4	11	30.6	3	15.0	31	44.3	106	40.2
- เสียงดังรบกวน	9	20.0	7	18.9	11	19.6	7	19.4	8	40.0	18	25.7	60	22.7
- แร่สั่นสะเทือน	15	33.3	16	43.2	19	33.9	18	50.0	9	45.0	12	17.1	89	33.7
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจรติดขัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	12.9	9	3.4
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน														
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่														
- มี	39	86.7	34	91.9	52	92.9	25	69.4	16	80.0	62	88.6	228	86.4
- ไม่มี	6	13.3	3	8.1	4	7.1	11	30.6	4	20.0	8	11.4	36	13.6
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง														
4.2.1 ฝุ่นละออง														
สาเหตุ														
- การจราจร	12	44.4	6	30.0	11	55.0	11	57.9	6	66.7	9	52.9	55	49.1
- กิจกรรมของเหมือง	7	25.9	14	70.0	6	30.0	3	15.8	3	33.3	5	29.4	38	33.9
- กิจกรรมของชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่น ๆ	8	29.6	0	0.0	3	15.0	5	26.3	0	0.0	3	17.6	19	17.0
ระดับผลกระทบ														
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	5	18.5	5	25.0	6	30.0	4	21.1	0	0.0	2	11.8	22	19.6
- น้อย	22	81.5	15	75.0	14	70.0	15	78.9	9	100.0	15	88.2	90	80.4

ตารางที่ 6 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ												รวม	
	ม.6 บ้านบุตาพวง		ม.7 บ้านคลองต้อ		ม.10 บ้านโคกสำราญ		ม.6 บ้านหินลาด		หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่		หมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยุง		จำนวน	ร้อยละ
จำนวน	45 ชุด	ร้อยละ 100	36 ชุด	ร้อยละ 100	56 ชุด	ร้อยละ 100	35 ชุด	ร้อยละ 100	20 ชุด	ร้อยละ 100	70 ชุด	ร้อยละ 100	262	100
4.2.2 เสียงดัง														
สาเหตุ														
- การจราจร	10	52.6	6	42.9	11	44.0	3	25.0	2	66.7	8	42.1	40	43.5
- กิจกรรมของเหมือง	5	26.3	6	42.9	8	32.0	6	50.0	0	0.0	6	31.6	31	33.7
- กิจกรรมของชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่น ๆ	4	21.1	2	14.3	6	24.0	3	25.0	1	33.3	5	26.3	21	22.8
ระดับผลกระทบ														
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	21.1	2	14.3	7	28.0	0	0.0	0	0.0	9	47.4	22	23.9
- น้อย	15	78.9	12	85.7	18	72.0	12	100.0	3	100.0	10	52.6	70	76.1
4.2.3 แรงสั่นสะเทือน														
สาเหตุ														
- การจราจร	2	50.0	2	28.6	2	18.2	0	0.0	4	66.7	2	16.7	12	25.5
- กิจกรรมของเหมือง	2	50.0	5	71.4	9	81.8	7	100.0	2	33.3	10	83.3	35	74.5
- กิจกรรมของชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.3 แรงสั่นสะเทือน														
ระดับผลกระทบ														
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	6	54.5	4	57.1	2	33.3	3	25.0	15	31.9
- น้อย	4	100.0	7	100.0	5	45.5	3	42.9	4	66.7	9	75.0	32	68.1
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่														
- เห็นด้วย	41	91.1	31	83.8	49	87.5	33	91.7	18	90.0	59	84.3	121	87.7
- ไม่เห็นด้วย	4	8.9	6	16.2	7	12.5	3	8.3	2	10.0	11	15.7	17	12.3

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 50.8 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 49.2 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 28.8 รองลงมาคืออายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 20.1 อายุระหว่าง 21-30 ปี ร้อยละ 19.3 อายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 17.4 อายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 10.2 และอายุน้อยกว่า 20 ปี ร้อยละ 4.2

สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 37.5 รองลงมา คือระดับประถมศึกษา ร้อยละ 25.8 ระดับอาชีวศึกษา ร้อยละ 20.1 ไม่ได้เรียนหนังสือ ร้อยละ 13.3 และระดับปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 3.4

สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน 262 ชุด	ร้อยละ 100
1. เพศ		
- ชาย	134	50.8
- หญิง	130	49.2
2. อายุ		
- น้อยกว่า 20 ปี	11	4.2
- 21-30 ปี	51	19.3
- 31-40 ปี	76	28.8
- 41-50 ปี	53	20.1
- 51-60 ปี	46	17.4
- มากกว่า 60 ปี	27	10.2
3. การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	35	13.3
- ประถมศึกษา	68	25.8
- มัธยมศึกษา	99	37.5
- อาชีวศึกษา	53	20.1
- ปริญญาตรีขึ้นไป	9	3.4

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมามีสมาชิกในครอบครัวของผู้ให้สัมภาษณ์มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 36.4 และสมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 63.6 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 31.5 รองลงมา คือ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 21.6 และระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 18.0 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 50.6 รองลงมา คือ ซื้อยากิน ร้อยละ 30.8 ปล่อยให้หายเอง ร้อยละ 14.1

จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีการซื้อน้ำบรรจุขวดมาใช้ในการบริโภค คิดเป็นร้อยละ 46.2 รองลงมา คือ น้ำประปา ร้อยละ 31.4 และน้ำบาดาล ร้อยละ 18.2 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 76.1 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาในการอุปโภค ร้อยละ 76.5 รองลงมา คือ น้ำบาดาล ร้อยละ 20.5 และน้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 3.0 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 92.8 สำหรับปัญหาที่พบ คือ น้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 7.2

สรุปผลการสำรวจข้อมูลแหล่งน้ำดื่ม
น้ำใช้ในครัวเรือนดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน 262 ชุด	ร้อยละ 100
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
- มี	96	36.4
- ไม่มี	168	63.6
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
- ระบบทางเดินหายใจ	35	31.5
- ระบบทางเดินอาหาร	20	18.0
- ระบบกล้ามเนื้อ	14	12.6
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	24	21.6
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	8	7.2
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน)	10	9.0
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
- ปล่อยให้หายเอง	22	14.1
- ซื้อมากิน	48	30.8
- ไปสถานอนามัย	79	50.6
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	2	1.3
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	5	3.2
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน		
- น้ำฝน	11	4.2
- น้ำบาดาล	48	18.2
- น้ำประปา	83	31.4
- ซื้อมาบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	122	46.2
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน		
- ไม่มี	201	76.1
- น้ำไม่เพียงพอ	43	16.3
- น้ำเค็ม	0	0.0
- น้ำขุ่น	20	7.6
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0
- น้ำบาดาล	54	20.5
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	8	3.0
- ซื้อมาบรรจุขวด	0	0
- น้ำประปา	202	76.5
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน		
- ไม่มี	245	92.8
- น้ำไม่เพียงพอ	19	7.2
- น้ำเค็ม	0	0.0
- น้ำขุ่น	0	0.0
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0
- อื่นๆ	0	0.0

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนทั้งหมดรับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 100.00 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 29.9 รองลงมา คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 25.0 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 23.1 และระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 20.1 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้าน คือ ได้รับฝุ่นละออง ร้อยละ 40.2 รองลงมา คือ แรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 33.7 เสียงดังรบกวน ร้อยละ 22.7 การจราจรติดขัด ร้อยละ 3.4 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัทดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน 262 ชุด	ร้อยละ 100
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่		
- ทราบ	264	100.0
- ไม่ทราบ	0	0.0
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	79	29.9
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	66	25.0
- ระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่นดีขึ้น	53	20.1
- ไม่แสดงความคิดเห็น	61	23.1
- อื่นๆ.....	5	1.9
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร		
- ฝุ่นละออง	106	40.2
- เสียงดังรบกวน	60	22.7
- แรงสั่นสะเทือน	89	33.7
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.0
- การจราจรติดขัด	9	3.4
- อื่นๆ.....	0	0.0

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 13.6 และ ไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 86.4 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 49.1 รองลงมา คือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 33.9 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 80.4 รองลงมา คือ ระดับปานกลาง ร้อยละ 19.6

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 43.5 รองลงมา คือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 33.7 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 76.1 รองลงมา คือ ระดับปานกลาง ร้อยละ 23.9

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมาจากกิจกรรมของเหมือง คิดเป็นร้อยละ 74.5 รองลงมา คือ การจราจร ร้อยละ 25.5 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 68.1 รองลงมา คือ ระดับปานกลาง ร้อยละ 31.9

โดยจากการสัมภาษณ์ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการทำเหมือง คิดเป็นร้อยละ 87.7 สำหรับประชาชนที่ไม่เห็นด้วย คิดเป็นร้อยละ 12.3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน 262 ชุด	ร้อยละ
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่		
- มี	36	13.6
- ไม่มี	228	86.4
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง		
4.2.1 ฝุ่นละออง		
สาเหตุ		
- การจราจร	55	49.1
- กิจกรรมของเหมือง	38	33.9
- กิจกรรมของชุมชน	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	22	19.6
- น้อย	90	80.4
4.2.2 เสียงดังรบกวน		
สาเหตุ		
- การจราจร	40	43.5
- กิจกรรมของเหมือง	31	33.7
- กิจกรรมของชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	21	22.8
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	22	23.9
- น้อย	70	76.1
4.2.3 แร่สั่นสะเทือน		
สาเหตุ		
- การจราจร	12	25.5
- กิจกรรมของเหมือง	35	74.5
- กิจกรรมของชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	15	31.9
- น้อย	32	68.1
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่		
- เห็นด้วย	121	87.7
- ไม่เห็นด้วย	17	12.3

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในชุมชน ในกรณีที่มีการชำรุดเสียหาย
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่



ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่



เอกสารแนบ 13

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-27 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านราษฎร์หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ หลังที่ใกล้ที่สุด Report No. : M680221-01
ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (UTM 48P 262818 E, 1606137 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/1 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2024 Report Date : 7 April 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	24-25/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.040	0.330
	25-26/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
	26-27/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.042	
Particulate Matter (PM-10)	24-25/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	0.120
	25-26/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	
	26-27/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะกวด เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-27 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : วัดโคกสำราญ (UTM 48P 262575 E, 1606133 N.) Report No. : M680221-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/2 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2024 Report Date : 7 April 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	24-25/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.036	0.330
	25-26/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.041	
	26-27/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.039	
Particulate Matter (PM-10)	24-25/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	0.120
	25-26/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	
	26-27/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.014	

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-27 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักสงฆ์คลองต้อ (UTM 48P 263972 E, 1604175 N.) Report No. : M680221-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/3 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2024 Report Date : 7 April 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	24-25/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.027	0.330
	25-26/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
	26-27/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.030	
Particulate Matter (PM-10)	24-25/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	0.120
	25-26/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	
	26-27/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-27 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M680221-01
(UTM 48P 263094 E, 1605977 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/4 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2024 Report Date : 7 April 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	24-25/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.052	0.330
	25-26/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.048	
	26-27/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
Particulate Matter (PM-10)	24-25/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	0.120
	25-26/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.018	
	26-27/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.018	

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-27 March 2025
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M680221-01
(UTM 48P 263094 E, 1605977 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/5 Received Date : 27 March 2025
Analytical Date : 27 March – 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

Time	Result					
	24-25 March 2025		25-26 March 2025		26-27 March 2025	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
10.00-11.00	2.7	SSE	2.9	NNW	2.5	SW
11.00-12.00	2.9	NW	2.6	NNW	4.9	SSW
12.00-13.00	3.0	NNW	1.7	NNW	3.3	SSW
13.00-14.00	3.6	N	3.6	S	4.2	SSW
14.00-15.00	3.0	SE	2.8	NW	4.8	SSW
15.00-16.00	2.2	NW	1.5	E	3.6	SSW
16.00-17.00	2.0	SSE	1.0	S	4.3	S
17.00-18.00	1.0	W	N/A	N/A	3.0	SSE
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19.00-20.00	N/A	N/A	1.1	SSW	1.2	SSW
20.00-21.00	N/A	N/A	1.2	SSW	1.5	S
21.00-22.00	N/A	N/A	1.6	SSW	1.0	SSW
22.00-23.00	N/A	N/A	1.5	SSW	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	1.3	S	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	0.9	SSW	1.7	SSW
01.00-02.00	0.9	SW	1.0	SSW	1.7	SSW
02.00-03.00	0.9	SW	1.3	SSW	1.8	SSW
03.00-04.00	0.9	WNW	2.2	S	1.9	SSW
04.00-05.00	N/A	N/A	0.9	SSW	N/A	N/A
05.00-06.00	N/A	N/A	1.3	SSW	N/A	N/A
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	1.0	SW	2.3	SSW	2.6	SW
08.00-09.00	1.3	SSE	3.2	SSW	3.1	SSW
09.00-10.00	2.2	SSW	3.6	SSW	3.7	SSW

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4 – 1.8 m/s



Reviewed signatory

Approved signatory



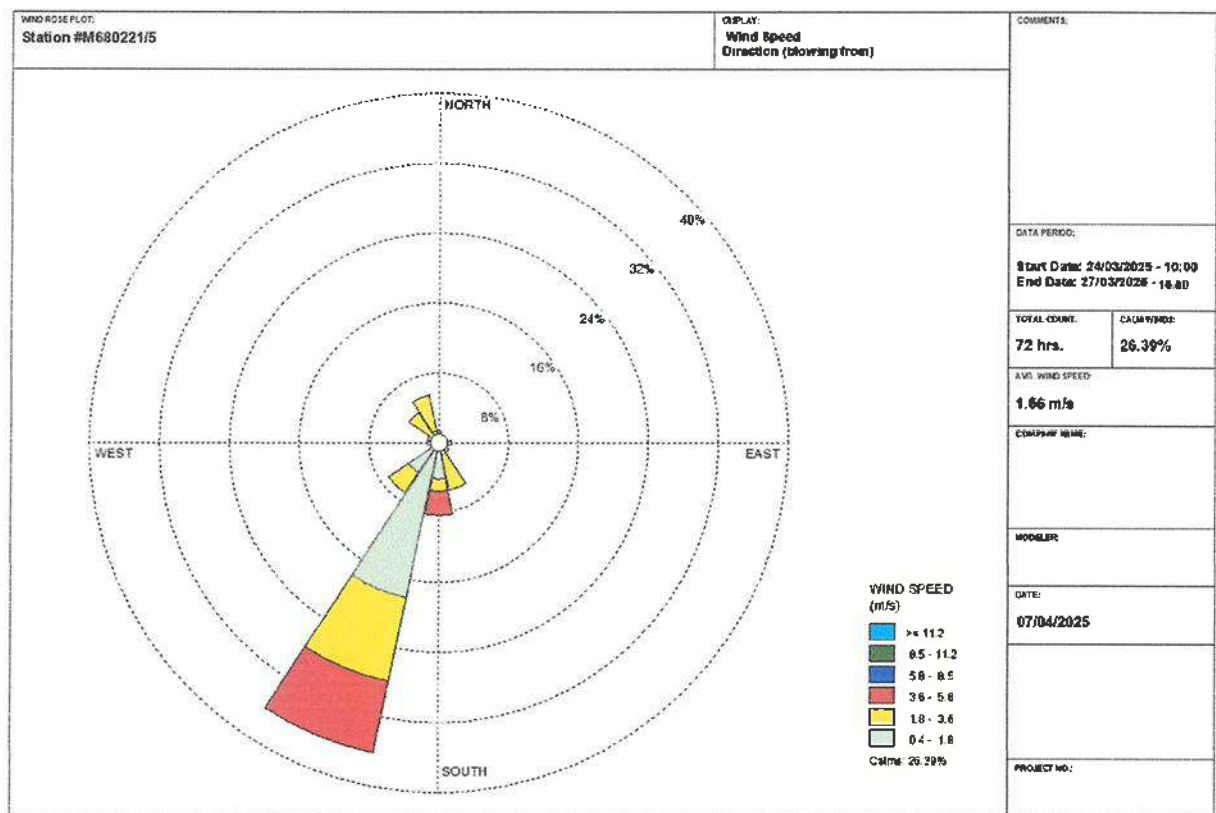
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-27 March 2025
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M680221-01
(UTM 48P 263094 E, 1605977 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/5 Received Date : 27 March 2025
Analytical Date : 27 March – 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบริษัท 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-27 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ หลังที่ใกล้ที่สุด Report No. : M680221-01
ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (UTM 48P 262818 E, 1606137 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/6 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	24-25 March 2025		25-26 March 2025		26-27 March 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	64.5	88.5	63.5	80.6	64.3	89.0
13.00-14.00	63.8	88.3	63.6	82.1	64.7	83.2
14.00-15.00	62.6	82.9	63.7	84.1	65.1	82.7
15.00-16.00	64.6	87.7	65.3	93.0	65.6	89.7
16.00-17.00	66.7	99.4	63.4	82.8	67.6	92.6
17.00-18.00	63.8	88.5	63.1	84.9	64.1	87.8
18.00-19.00	43.0	82.6	64.4	93.6	61.6	88.7
19.00-20.00	41.4	81.2	62.1	89.1	63.2	89.3
20.00-21.00	36.8	70.9	61.6	90.2	60.4	88.5
21.00-22.00	44.2	85.0	59.2	80.8	58.6	81.8
22.00-23.00	33.2	67.0	56.3	79.8	56.7	83.4
23.00-00.00	33.7	72.4	53.7	80.0	59.2	88.2
00.00-01.00	51.7	80.6	53.5	79.3	55.6	89.9
01.00-02.00	53.3	82.7	54.0	80.5	52.3	80.4
02.00-03.00	53.6	79.7	55.5	80.2	51.9	79.1
03.00-04.00	53.0	78.2	53.6	79.4	51.8	79.8
04.00-05.00	59.1	89.4	59.1	81.7	53.3	81.8
05.00-06.00	60.1	80.5	60.2	87.3	61.0	82.3
06.00-07.00	60.6	85.1	60.0	83.4	62.6	84.9
07.00-08.00	63.1	84.5	63.0	91.9	63.3	82.2
08.00-09.00	62.3	82.3	64.2	89.2	65.0	83.0
09.00-10.00	64.2	81.6	64.4	92.7	69.5	97.7
10.00-11.00	63.5	87.6	64.6	90.6	65.6	90.1
11.00-12.00	64.2	89.3	65.4	94.7	64.7	87.7
Average 24 hrs.	61.3	-	62.2	-	63.4	-
Maximum	-	99.4	-	94.7	-	97.7
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2546) 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 นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-27 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : วัดโคกสำราญ (UTM 48P 262575 E, 1606133 N.) Report No. : M680221-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/7 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	24-25 March 2025		25-26 March 2025		26-27 March 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	53.2	79.9	49.2	74.9	54.3	86.0
13.00-14.00	51.7	74.5	58.0	87.3	50.6	75.0
14.00-15.00	50.8	72.4	49.7	66.2	49.8	72.5
15.00-16.00	51.0	67.6	51.3	75.2	51.1	75.1
16.00-17.00	50.7	80.0	50.8	73.4	50.8	78.1
17.00-18.00	49.5	71.8	51.9	77.7	53.2	73.7
18.00-19.00	52.4	81.6	51.2	70.9	49.3	72.7
19.00-20.00	46.4	59.7	53.2	83.7	57.3	92.4
20.00-21.00	46.9	51.0	49.9	75.3	49.8	72.1
21.00-22.00	50.2	59.7	56.5	75.9	48.3	63.2
22.00-23.00	47.2	57.5	50.1	75.6	48.7	67.9
23.00-00.00	47.3	52.0	48.3	63.0	54.1	81.6
00.00-01.00	46.9	65.2	47.7	65.4	52.6	81.7
01.00-02.00	48.4	69.4	49.7	72.5	48.6	75.4
02.00-03.00	47.2	68.2	48.9	73.3	54.1	82.2
03.00-04.00	49.6	69.1	56.8	78.2	53.8	77.9
04.00-05.00	53.9	75.4	53.6	83.7	63.6	84.5
05.00-06.00	55.2	74.5	56.7	81.6	52.5	82.0
06.00-07.00	52.9	74.4	59.6	81.8	53.7	80.6
07.00-08.00	54.7	83.9	61.5	89.4	51.3	74.4
08.00-09.00	50.9	66.6	58.6	91.1	50.6	69.9
09.00-10.00	49.7	78.7	55.2	76.3	50.3	73.3
10.00-11.00	48.7	66.2	51.8	75.6	51.4	72.9
11.00-12.00	49.3	65.9	53.4	79.9	51.8	80.5
Average 24 hrs.	51.0	-	54.9	-	54.1	-
Maximum	-	83.9	-	91.1	-	92.4
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

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 นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-27 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักสงฆ์คลองต้อ (UTM 48P 263972 E, 1604175 N.) Report No. : M680221-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/8 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	24-25 March 2025		25-26 March 2025		26-27 March 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	55.0	80.3	57.3	77.1	53.7	70.2
12.00-13.00	53.1	74.7	59.4	77.9	53.9	67.3
13.00-14.00	56.6	89.8	60.8	78.9	53.0	69.4
14.00-15.00	56.2	73.5	59.6	91.2	58.2	85.8
15.00-16.00	54.7	67.5	59.0	81.2	52.3	67.8
16.00-17.00	55.2	77.2	58.1	75.2	52.0	68.5
17.00-18.00	52.6	85.3	58.6	75.0	54.3	82.2
18.00-19.00	51.3	70.1	58.9	83.5	51.4	62.0
19.00-20.00	50.2	55.4	60.9	83.5	53.2	81.9
20.00-21.00	50.2	64.7	50.1	57.9	52.2	63.2
21.00-22.00	51.0	59.9	49.9	66.4	51.8	63.5
22.00-23.00	50.1	62.8	49.6	61.9	51.7	64.3
23.00-00.00	50.2	56.4	49.3	59.7	51.5	60.6
00.00-01.00	50.1	61.4	54.1	86.9	51.3	61.4
01.00-02.00	59.7	87.1	49.4	53.4	54.7	86.1
02.00-03.00	50.2	60.9	49.2	59.2	51.5	62.7
03.00-04.00	50.2	60.8	61.4	89.6	55.2	85.5
04.00-05.00	57.6	82.5	53.2	84.2	56.5	86.1
05.00-06.00	59.3	85.1	54.5	66.3	54.7	79.8
06.00-07.00	52.9	67.9	57.3	76.9	59.0	77.8
07.00-08.00	59.3	83.4	59.1	84.5	60.4	83.3
08.00-09.00	59.4	76.3	51.5	83.7	62.4	78.5
09.00-10.00	58.4	77.7	49.2	66.6	64.5	79.8
10.00-11.00	60.7	79.9	50.0	75.7	63.5	79.2
Average 24 hrs.	55.9	-	57.0	-	57.4	-
Maximum	-	89.8	-	91.2	-	86.1
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 นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลดาว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-27 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M680221-01
(UTM 48P 263094 E, 1605977 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/9 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	24-25 March 2025		25-26 March 2025		26-27 March 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	49.7	71.7	51.2	81.4	50.3	73.2
11.00-12.00	51.5	67.5	51.2	74.3	49.7	69.6
12.00-13.00	52.9	78.3	50.4	66.9	49.8	71.8
13.00-14.00	52.1	70.3	49.4	69.7	58.8	93.8
14.00-15.00	52.0	74.9	51.6	70.5	49.5	68.7
15.00-16.00	54.1	69.8	51.9	71.4	48.4	73.8
16.00-17.00	58.5	79.6	51.2	77.4	52.3	77.3
17.00-18.00	54.4	76.2	53.0	73.2	46.0	68.7
18.00-19.00	49.2	67.7	44.6	70.1	45.7	71.0
19.00-20.00	49.6	73.4	46.2	73.3	43.8	70.3
20.00-21.00	48.9	56.1	45.0	60.7	46.5	63.6
21.00-22.00	48.6	74.0	48.3	58.5	45.6	54.0
22.00-23.00	49.4	70.8	52.3	78.4	47.1	67.1
23.00-00.00	49.1	55.0	43.8	64.4	46.4	72.4
00.00-01.00	49.6	72.5	45.6	69.7	46.5	69.9
01.00-02.00	49.4	59.8	45.5	65.6	48.7	70.8
02.00-03.00	51.6	74.2	61.9	76.5	53.7	73.4
03.00-04.00	56.6	75.9	56.8	75.4	62.5	87.2
04.00-05.00	62.0	86.1	63.8	85.2	53.0	78.7
05.00-06.00	54.9	87.3	58.8	75.3	52.3	89.4
06.00-07.00	52.0	75.4	56.8	85.5	49.0	71.3
07.00-08.00	51.6	72.2	52.4	81.0	48.4	67.4
08.00-09.00	54.3	81.2	52.5	81.0	50.7	78.1
09.00-10.00	48.7	65.3	52.6	90.8	50.8	77.3
Average 24 hrs.	53.8	-	55.1	-	52.8	-
Maximum	-	87.3	-	90.8	-	93.8
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory

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 นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทุนบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21 March 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : ขอบแปลงประทุนบัตร (UTM 48P 263203 E, 1605530 N.) Report No. : M680221-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/10 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมหินในราชกิจจานุเบกษา 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 16.31 น.

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21 March 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ หลังที่ใกล้ที่สุด Report No. : M680221-01
ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (UTM 48P 262818 E, 1606137 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/11 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมหินในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16.31 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21 March 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : วัดโคกสำราญ (UTM 48P 262575 E, 1606133 N.) Report No. : M680221-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/12 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพิในราชกิจจานุเบกษา 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 16.31 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21 March 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : อ่างเก็บน้ำบ้านโคกสำราญ (UTM 48P 263664 E, 1605955 N.) Report No. : M680221-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/13 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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 16.31 น.

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24 March 2025
Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace) Sampling Method : Personal pump
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานโครงการ) Report No. : M680221-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/18 – M680221/19 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March – 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

Laboratory Code No.	Parameter	Station	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
M680221/18	Total Dust	พนักงานบริเวณหน้าเหมือง	NIOSH 0500, Gravimetric Method	5.861	15
	Respirable Dust		NIOSH 0600, Gravimetric Method	4.222	5
M680221/19	Total Dust	พนักงานบริเวณโรงโม่หิน	NIOSH 0500, Gravimetric Method	5.833	15
	Respirable Dust		NIOSH 0600, Gravimetric Method	3.556	5

Note: ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2560 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 198 ง หน้า 34



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 นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลดาว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24 March 2025
Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace Noise Assessment) Sampling Method : Noise Dosimeter
Station : บริเวณพื้นที่โครงการ Report No. : M680221-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/20 – M680221/21 Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March – 7 April 2025 Report Date : 7 April 2025

Laboratory Code No.	Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
				% Dose (%)	TWA (dB(A))
M680221/20	พนักงานบริเวณหน้าเหมือง	24/03/2025	09.00-17.00	25.8	80.1
M680221/21	พนักงานบริเวณโรงโม่หิน	24/03/2025	09.00-17.00	10.9	74.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾				100 ⁽¹⁾	85 ⁽²⁾

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

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

Reviewed signatory

Approved signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําฉบับที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 March 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองโพธิ์ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M680221-01
(UTM 48P 263781 E, 1605672 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/14 Received Date : 28 March 2025
Sample Appearance : - Analytical Date : -
Report Date : 7 April 2025

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

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)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากน้ำแห้ง

Reviewed signatory

Approved signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําบันทึกที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 March 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองโพธิ์หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M680221-01
(UTM 48P 262983 E, 1605835 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/15 Received Date : 28 March 2025
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 28 March – 7 April 2025
Report Date : 7 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	196	-

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)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 March 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อเหมืองโครงการ Report No. : M680221-01
(UTM 48P 263244 E, 1605729 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/16 Received Date : 28 March 2025
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนเหลือง ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 28 March – 7 April 2025
Report Date : 7 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	17.6	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	194	-

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)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 31957/16556
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680221
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 27 March 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ (UTM 48P 262656 E, 1606012 N.) Report No. : M680221-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680221/17 Received Date : 28 March 2025
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 28 March – 7 April 2025
Report Date : 7 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	568	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	379	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20

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

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 14

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

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

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

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-047-67

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.

RECEIVED DATE : 27 Nov 2024
MEASUREMENT DATE : 28 Nov 2024
ISSUE DATE : 29 Nov 2024

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 24.7 °C and 55.8 %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.

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-0063-23.

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'

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	759.268	24.51	23.58	55.802	1.742	1.320	0.653
2	1.001	759.347	24.52	23.63	61.117	3.511	1.875	0.924
3	1.117	759.363	24.59	23.82	43.208	4.628	2.152	1.056
4	1.164	759.452	24.69	23.96	31.142	5.207	2.282	1.120
5	1.410	759.442	24.78	24.11	30.680	7.686	2.772	1.356

Slope (m): 2.06451
Intercept (b): -0.02907
Correlation coefficient (r): 0.99986
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	759.268	24.51	23.58	55.802	1.742	0.826	0.652
2	1.001	759.347	24.52	23.63	61.117	3.511	1.173	0.923
3	1.117	759.363	24.59	23.82	43.208	4.628	1.347	1.056
4	1.164	759.452	24.69	23.96	31.142	5.207	1.429	1.119
5	1.410	759.442	24.78	24.11	30.680	7.686	1.736	1.356

Slope (m): 1.29307
Intercept (b): -0.01819
Correlation coefficient (r): 0.99986
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. : 240718075310
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

Calibrated By :

Nattawadee Baengpech

Calibration Engineer

Approved By :

Mongkol Yotsoontorn

Authorized Signatory

25 July 2024



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. Q24075310

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 : 20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23 °C to 24 °C

Relative Humidity : 53 % to 56 %

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 :

1. Weight Set, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.
2. Weight, Sartorius Class E2 S/N. 44329129, 43529037, 44329167, 43529293.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MM-0123-22, Due Date 22 August 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.
Certificate No. M141607, M141608, M141609, M141611. Due Date 15 September 2025.

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. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

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



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION
MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

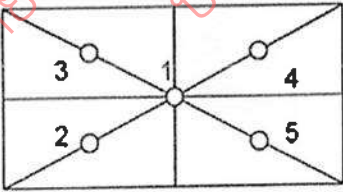
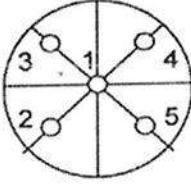
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor <i>k</i>
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.18	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.26	2,00
200.0000	200.0001	200.0000	-0.0001	0.33	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00005

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	50.0000	50.0001	50.0001	50.0000	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 49 of 67

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

End of Certificate

Certificate No. Q24075310

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, 2024

Certification No. 286/24

Page : 1 of 2

Object : Wireless Wind Speed and Wind Direction

Manufacturer : SCARLET

Type : WL-21

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

Customer : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1009.5 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

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


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

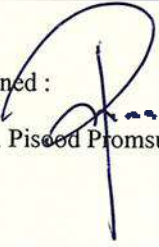
: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

: Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by : 
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. 286/24

5 August, 2024

Page : 2 of 2

Standard	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
Ultrasonic Anemometer	Pressure	Vacuum	Velocity	Velocity	Correction
m/sec	inches H ₂ O	inches H ₂ O	m/sec	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	1.0	0.00
3.02	-	-	-	3.0	0.02
5.00	-	-	-	5.0	0.00
7.00	-	-	-	7.0	0.00
9.02	-	-	-	9.0	0.12
11.01	-	-	-	10.9	0.11
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	15.0	0.01
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.1	0.02

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

Calibrated by :

Watchapol

Mr. Watchapol Subwat
Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau



Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20240708J669

Name of Product Sound Calibrator
Type ST-120
Serial Number ST120C0669E
Specification Class 1
Date 2024/07/16

Tested by

Jim Lin



1. Outside :

OK

2. Sound Pressure Level :

93.99 dB ; 114.05 dB

3. Frequency :

999.66 Hz

4. Distortion :

1.1 % ; 1.2 %

Environment conditions :

Air temperature :

25 °C

Relative humidity :

60 %

Static pressure :

101.8 kPa

Scarlet Tech Co., Ltd.

4F-3, No. 347, HePing E Rd, 2nd Sec, DaAn District, Taipei City 106, Taiwan
E-mail: info@scarlet.com.tw www.scarlet-tech.com

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601
Description: Micromate with DIN Geophone
Serial Number: UM22389
Calibration Date: APR 29 2024
Calibration Reference Equipment: 714J7402

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____

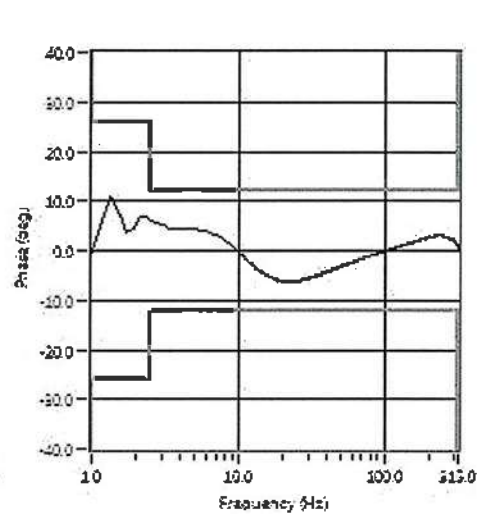
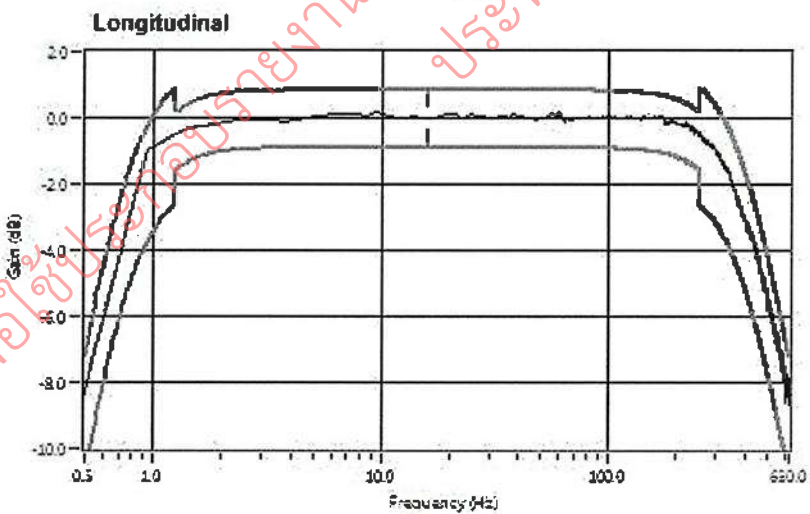
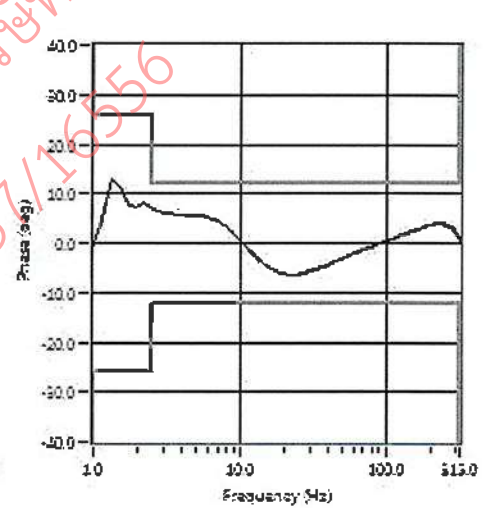
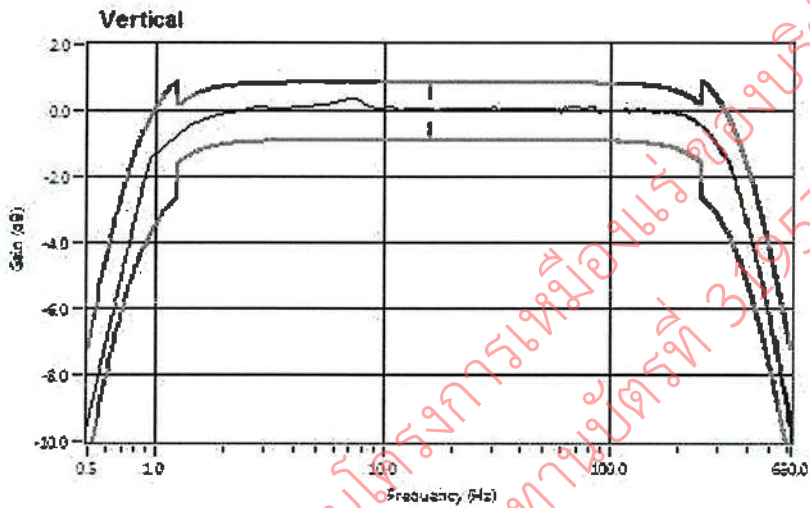
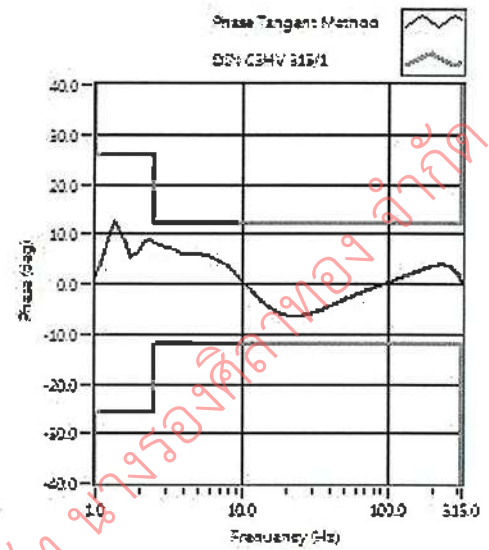
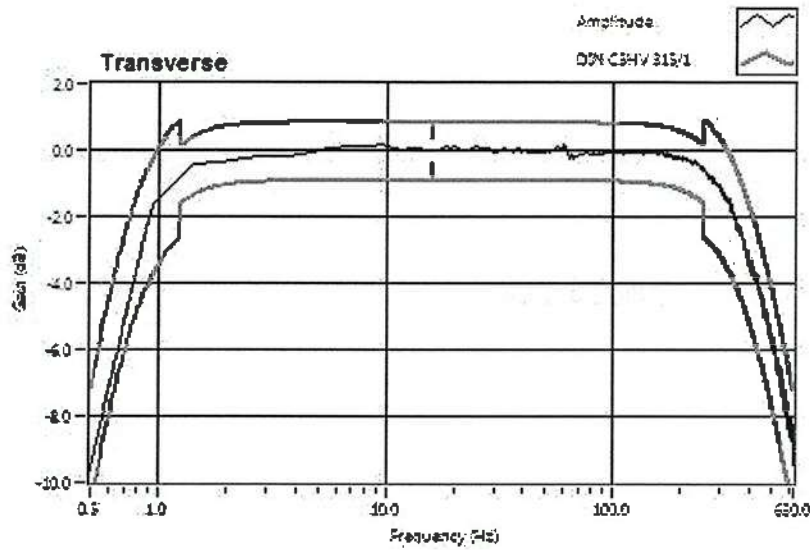
Xiaoming Yang



Instantel

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

Frequency Response of UM22389





Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Primary Flow Meter

Manufacturer : DryCal

Model : DCL-H

Serial Number : 103657

ID. Number : DRY.CAL

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 23 °C ± 2 °C

Relative Humidity : 50 % ± 15 %

Location of Calibration : In-Lab

Calibration Procedure : SP-CPM-04-13

Received Date : 03 Feb 2025

Calibration Date : 05 Feb 2025

Recommend Due Date : 05 Feb 2026

Date of Issue : 06 Feb 2025

Method of Calibration

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

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

Calibrated by : Mr.Jirasak Pumbut

Calibration Officer

Approved by :

(Mr.Prayoon Topart)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 2 of 3

Reference Standards

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

Traceability

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



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 3 of 3

Function : Air Flow Measurement

Unit : L/Min

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

Note :

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

Measurement Uncertainty

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

- End of Certificate -



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-1

Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Noise Dosimeter

Manufacturer : Scarlet tech

Model : ST-130

Serial Number : 2203000220

ID. Number : ND-5

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 23 °C ± 3 °C

Relative Humidity : 50 % ± 15 %

Location of Calibration : In-Lab

Calibration Procedure : SP-CPE-04-01

Received Date : 03 Feb 2025

Calibration Date : 04 Feb 2025

Recommend Due Date : 04 Feb 2026

Date of Issue : 05 Feb 2025

Method of Calibration

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

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

Calibrated by : Mr.Chumpon Dokpikul

Calibration Officer

Approved by :

(Mr.Prayoon Topart)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR25020013-1

Page : 2 of 3

Reference Standards

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

Traceability

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



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-1

Page : 3 of 3

Range : 94 to 114 dB

Function : @1kHz

Select A

Unit : dB

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

Select C

Unit : dB

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

Select Z

Unit : dB

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

Note :

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

Measurement Uncertainty

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

- End of Certificate -



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 : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
CLID. NO. : 332102410
JOB CONTROL NO. : 240718075311
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

Calibrated By :

Wenick Inchaistri

Calibration Engineer

Approved By :

Mongkol Yotsoontorn

Authorized Signatory

25 July 2024



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. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 1 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



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	OVEN
MANUFACTURER	:	MEMMERT
MODEL / TYPE	:	UF110
SERIAL NO.	:	B418.1125[MEC-LAB05]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 27 °C to 28 °C

Relative Humidity : 50% to 54 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-07 based on TLAS G-20 as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2635A S/N. 5499551.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q23116630, Due Date 25 October 2024.

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. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

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



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 the measuring oven.

CALIBRATION DATA

1. OVEN PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity	Measured Stability	Measured Overall
Setting (°C)	Indicating (°C)	(°C)	(°C)	Variation (°C)
85.0	85.0	0.63	0.44	1.47
104.0	104.0	0.78	0.11	1.10
180.0	180.0	1.63	0.13	2.30

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@clccalibration

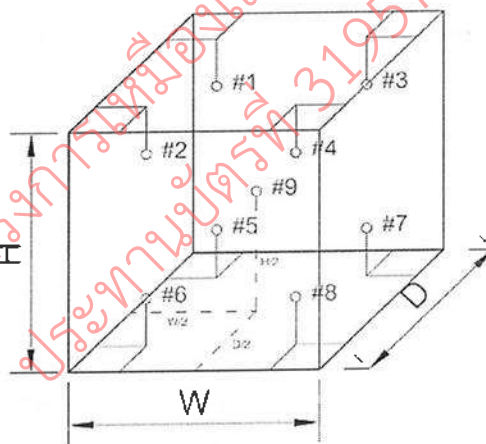
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty \pm (°C)	Coverage factor <i>k</i>
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.49	85.15	84.90	85.11	84.84	84.95	84.67	84.81	85.06	0.57	2,00
104.0	104.0	103.32	104.25	103.90	104.17	103.80	103.96	103.57	103.82	104.07	0.46	2,00
180.0	180.0	178.91	181.05	180.19	180.81	179.78	180.41	179.68	180.03	180.48	0.57	2,00

Technical Note : W = 56 cm, D = 40 cm, H = 48 cm.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 58 of 67



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

End of Certificate

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 4 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



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. : 240718075312
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

Calibrated By : Sukgasem Seehanart
Wenick Inchaisri
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
25 July 2024

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. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 1 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



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 : 20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 21°C to 22°C

Relative Humidity : 50% to 53%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03 based on ASTM E 644-04 as calibration guidelines. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and comparison with 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, I1754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. IPRT, SDL Model T100-450-ID S/N. K0897A-1-19.
5. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.

Certificate No. Q24075312

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.ca-laboratory.com E-mail:sale@ca-laboratory.com



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 260124, 040822 , 120124. Due Date 04 March 2025.
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. Q23136343 , Due Date 25 December 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-0100-23, Due Date 23 August 2024.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0961/66, Due Date 30 August 2024.

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. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
1.684	1.67	306	+0.014	0.013	2,20
4.003	4.00	173.0	+0.003	0.013	2,15
7.005	7.02	-4.7	-0.015	0.015	2,06
10.015	9.98	-176.3	+0.035	0.016	2,05

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 4 of 67

2. TEMPERATURE RESULT [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
100	25.00	25.0	0.00	0.13

Note. Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 56 of 67

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



เอกสารแนบ15

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 [REDACTED]

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | | | |
|----|------------|---------------|------------|
| ๑) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ | [REDACTED] |
| ๒) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ | [REDACTED] |
| ๓) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ | [REDACTED] |
| ๔) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ | [REDACTED] |
| ๕) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ | [REDACTED] |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

๑๓) นายอภิสิทธิ์...



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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

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

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

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

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

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

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

๑๗

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท นางรองศิลา หาด
ประธานบัตรที่ 31957/16556



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)



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)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Copper (Cu) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 5 mg/L 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 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)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L <p>Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

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

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 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)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample 	<p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p> <p><i>(Handwritten signature)</i></p>



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

๙ ๒



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