

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 10

หลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่



A member of MUFG
a global financial group

Bank of Ayudhya Public Company Limited
1222 Rama III Road, Bang Phongphang
Yen Nawa, Bangkok 10120 Thailand
Registration number / Fax ID 0107536001079
T - 66 (0) 2296 2000



หนังสือคำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวหาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ประเภทที่ 2

ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาสี่แยกสนามบินเชียงใหม่

เลขที่ 0411/2568/00019/003

วันที่ 12 กันยายน 2568

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาสี่แยกสนามบินเชียงใหม่ ที่ตั้งสำนักงาน 125 หมู่ที่ 7 ถนนเชียงใหม่ - ฮอด ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดย [REDACTED] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ นายปลืณ จันตระกูล ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรการทำเหมืองประเภทที่ 2 ประทานบัตรที่ 25957/16166 ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2565 รวม 1 แปลง ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวหาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเอี่ยวหาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ 4 (3) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตลอดจนอายุโครงการ ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -699,832.40- บาท

(-หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบสองสตางค์ -)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน นายปลืณ จันตระกูล ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -699,832.40- บาท (-หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบสองสตางค์ -) ในกรณีที่ นายปลืณ จันตระกูล ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเอี่ยวหาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกวงเงินค่าเสียหายจาก นายปลืณ จันตระกูล ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ นายปลืณ จันตระกูล ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2568 จนถึงวันที่ 21 กันยายน 2589 และข้าพเจ้าจะไม่เกิดถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ นายปลืณ จันตระกูล ปฏิบัติผิดแยกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ.....

ผู้คำประกัน

ลงชื่อ.....

พยาน

มา

No. 0809598

ก.พร. เลขรับที่ ๐๙๖๘
วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๘

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน
เลขที่ 386๕
วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๐๕.4๗ น.

200/15 ถนนโพธาราม ตำบลช้างเผือก

อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

50300

22 กันยายน 2568

เรื่อง ขอส่งหนังสือคำประกันการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ
จากการทำเหมือง สำหรับเหมืองแร่ประเภทที่ 2 ประทานบัตรที่ 25957/16166

เรียน เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดลำพูน

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือคำประกันของธนาคารกรุงศรีอยุธยา เลขที่ 0411/2568/00019/003

ลงวันที่ 20 กันยายน 2567

จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ข้าพเจ้า นายปุลิน จินตระกูล ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรทำเหมืองแร่ ประเภทที่ 2
ประทานบัตรที่ 25957/16166 ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ที่ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้วางหลักประกัน
การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง งวดที่ 3 จำนวนเงิน
699,832.40 บาท (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบสตางค์) ไว้เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2567 นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้า ได้จัดทำหนังสือคำประกันการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับ
ผลกระทบจากการทำเหมือง งวดที่ 4 จำนวนเงิน 699,832.40 บาท (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบสอง
บาทสี่สิบสตางค์) เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งหลักประกัน ๖ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

① เรียน อสจ.ลำพูน
เพื่อโปรดพิจารณา

② ☐ ก.นม. ☐ ก.รอ.
☐ ก.สอ. ☒ ก.พร.

☒ เพื่อทราบ ☐ เพื่อถือปฏิบัติ
☒ เพื่อดำเนินการ ☐ เพื่อพิจารณา

☐ _____ ขอแสดงความนับถือ

เจ้าพนักงานธุรการ

อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต
ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ 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

☒ ต่ออายุ
Renewal

☐ ประกันภัยใหม่
New Business

กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 825-12596-1
Policy No.

1. ชื่อผู้เอาประกันภัย นาย ปุณิน จินตระกูล
Name of the Insured

ที่อยู่ 200/15 ถ.โพธาราม ซอย12 หมู่ 2 ต.ช้างเผือก
Address อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่
The Business

☐ ประเภท 2
Type 2

☒ ประเภท 3 การทำเหมืองประเภทที่ 3
Type 3

3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย 88 หมู่ 1 ต.แม่คีน
Insured Premises อ.ดี จ.ลำพูน 51110

4. อาณาเขตที่คุ้มครอง 88 หมู่ 1 ต.แม่คีน
Territorial Limit อ.ดี จ.ลำพูน 51110

เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ประเทศไทย
Jurisdiction Thailand

5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ 01/10/2025 เวลา 16.30 น. สิ้นสุดวันที่ 01/10/2026 เวลา 16.30 น.
Period of Insurance : From At Hrs. To At Hrs.

6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย
Description of Risk Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.

7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด
Limit of Liability

☐ ประเภท 2
Type 2

บาท/ต่อครั้ง
Baht

☒ ประเภท 3 5,000,000
Type 3

บาท/ต่อครั้ง
Baht

8. ความรับผิดส่วนแรกที่ยกเว้นผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี)
Deductible to be Borne by The Insured for each Accident

9. เบี้ยประกันภัยขึ้นต้นคำนวณจาก
The First Premium Calculate From

ประมาณ
Estimated at The Amount of บาท
Baht

10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	อากรแสตมป์ Stamp Duty	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium
11,169.95 บาท Baht	45.00 บาท Baht	785.05 บาท Baht	12,000.00 บาท Baht

11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย
Attached endorsements

วันทำสัญญาประกันภัย
Agreement made on

04/09/2025

วันออกกรมธรรม์ประกันภัย
Policy issued on

04/09/2025

☒ ประกันภัยโดยตรง
Direct

☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย
Agent

☐ นายหน้า
Broker

ใบอนุญาตเลขที่ :
License No. :

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัท โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัท ไว้เป็นสำคัญ 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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

เริ่มกิจการปีพ.ศ. 2490
Established 1947
ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

อาคารกรุงเทพประกันภัย 25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
Bangkok Insurance Bldg. 25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120

Tel : 0 2285 8888
Fax : 0 2610 2100 www.bangkokinsurance.com

ใบสลักหลัง

ENDORSEMENT

เอกสารแนบท้ายเลขที่ Endorsement No.	825-1256-6	เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ Forming Part of Policy no.	825-12596-1
ชื่อผู้เอาประกันภัย Insured's Name	บริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด		
ระยะเวลาที่มีผลบังคับ : เริ่มต้นวันที่ Effective Date : From	16/12/2025	สิ้นสุดวันที่ To	01/10/2026
ประเภท Class	ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)	วันที่ทำเอกสาร Issued on	17/12/2025
		รหัส Code	24120 03

เป็นที่รับทราบและยินยอมด้วยกันทั้งสองฝ่ายแล้วว่า ตั้งแต่วันที่ 16/12/2025 เป็นต้นไป
ได้มีการเปลี่ยนแปลง ชื่อและที่อยู่ผู้เอาประกันภัย ดังนี้.-

ชื่อผู้เอาประกันภัย : บริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด

ที่อยู่ผู้เอาประกันภัย : 200/15 ม.12 ค.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50230

กรรมการ - Director

กรรมการ - Director

ผู้รับมอบอำนาจ-Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

กรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)

โดยการซื้อถือชื่อแถลงในใบคำขอเอาประกันภัยซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรรมธรรม์ประกันภัยนี้ และเพื่อเป็นการตอบแทนเบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระให้แก่บริษัท บริษัทตกลงรับประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยภายใต้ข้อตกลงคุ้มครอง ช้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป และเอกสารแนบท้ายของกรรมธรรม์ประกันภัยนี้

หมวดที่ 1 คำจำกัดความ

คำจำกัดความและความหมายเฉพาะที่ได้ให้ไว้ในหมวดนี้จะถือเป็นความหมายเดียวกันทั้งหมด ไม่ว่าจะปรากฏในส่วนใดก็ตามของกรรมธรรม์ประกันภัยเว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในกรรมธรรม์ประกันภัย

กรรมธรรม์ประกันภัย	หมายถึง	ใบคำขอเอาประกันภัย ตารางกรรมธรรม์ประกันภัย ข้อตกลงคุ้มครอง ช้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อระบุพิเศษ ข้อรับรอง เอกสารแนบท้าย และใบสลักหลังกรรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาประกันภัย
บริษัท	หมายถึง	ผู้รับประกันภัยตามกรรมธรรม์ประกันภัยนี้
ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคลหรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัยในตารางกรรมธรรม์ประกันภัยรวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีใช้คู่สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ในหมวดที่ 3 ช้อยกเว้น ข้อ 3 ตามกรรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องการแบ่งประเภทการทำเหมือง
อุบัติเหตุ	หมายถึง	เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัย มิได้มีเจตนาหรือมุ่งหวัง และทำให้เกิดความสูญเสียหรือเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ และ/หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ	หมายถึง	การเสียชีวิต การบาดเจ็บ โดยอุบัติเหตุ แต่ไม่รวมถึงความเสียหายต่อจิตใจ
ความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน	หมายถึง	ความเสียหายทางกายภาพต่อทรัพย์สิน รวมถึงความสูญเสียจากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินนั้นไม่ว่าจะเป็นบางส่วนหรือทั้งหมดโดยอุบัติเหตุ
ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี	หมายถึง	ค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการต่อสู้คดี ซึ่งผู้เอาประกันภัยได้จ่ายไป ทั้งนี้ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทก่อน

หมวดที่ 2 ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้นในหมวดที่ 3 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปในหมวดที่ 4 บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสีย หรือความเสียหายอันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัยภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาที่เอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี

หมวดที่ 3 ข้อยกเว้น

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยที่ผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้การรักษา เว้นแต่การปฐมพยาบาล



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

- 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
- 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
- 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้รับจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
- 2.7 แผ่นดินไหว ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งต่าง ๆ หรือทำให้สิ่งต่าง ๆ อ่อนกำลังลง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
- 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยหรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะที่เกิดอุบัติเหตุอยู่ในระหว่างการปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พักอาศัยอยู่ร่วมกันในสถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือ โดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
4. ความรับผิดสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินที่เป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือ โดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจากฝุ่น ควัน ควันน้ำ เหม่า กรด ต่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น หรือมีผลมาจากแร่ใยหินทุกกรณี
9. ความรับผิดใด ๆ อันเป็นผลมาจากหรือเกิดขึ้นจากการเป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษาหรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน หรือการบำรุงรักษา หรือการให้สัญญาหรือการชื้อเนะ โดยผู้เอาประกันภัย ลูกจ้าง พนักงาน ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย สำหรับ
 - 9.1 ยานพาหนะทุกชนิดที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รวมทั้งเครื่องจักรหรือยานใด ๆ ที่ดัน หรือลากโดยเครื่องยนต์
 - 9.2 หม้อน้ำที่ใช้กำลังไอน้ำ หรือภาชนะอัดความดันไอน้ำ ทำเทียบเรือ สะพานเทียบเรือ
 - 9.3 ฟอร์คลิฟท์ เครน เครื่องจักรยก ปั่นจั่น หรือเครื่องจักรอื่น ๆ ที่ใช้ในการยก
10. ความรับผิดใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากคำพิพากษา หรือกระบวนการยุติธรรมนอกเขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง หรือที่เกิดขึ้น หรือสืบเนื่อง จากคำพิพากษา ของศาลไทยที่มีผลให้เกิดการบังคับคดีนอกราชอาณาจักรไทย เว้นแต่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นในตารางกรมธรรม์ ประกันภัย ภายใต้หัวข้อ "เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง"
11. ค่าปรับทางแพ่ง ค่าปรับทางอาญา ค่าปรับโดยสัญญา หรือค่าสินไหมทดแทนเพื่อการลงโทษ
12. ความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยความจงใจ หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้เอาประกันภัย
13. การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เป็นเงินตราเพียงอย่างเดียว โดยไม่มีความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอกเกิดขึ้นก่อน หรือไม่ได้เป็นผลเนื่องมาจากความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอก
14. ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องเสียไป เพื่อเรียกทรัพย์สินใด ๆ คืนจากบุคคลภายนอก
15. ความรับผิดไม่ว่าลักษณะใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องมาจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจาก
 - 15.1 สงคราม การรุกราน การกระทำที่มุ่งร้ายของศัตรูต่างชาติ หรือการกระทำที่มุ่งร้ายคล้ายสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศ หรือ ไม่ก็ตาม) หรือสงครามกลางเมือง
 - 15.2 การแข็งข้อ การกบฏ การจลาจล การนัดหยุดงาน การยึดอำนาจ การก่อความวุ่นวาย การก่อการร้าย การกระทำของ ผู้ก่อการร้าย การปลุมนัก การประกาศกฎอัยการศึก หรือเหตุการณ์ใด ๆ ซึ่งจะเป็นเหตุให้มีการประกาศ หรือคงไว้ซึ่ง กฎอัยการศึก
 - 15.3 ความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่าง หรือสืบเนื่องจากการกระทำโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐในการบีบ บังคับ ทำลาย หรือทำให้ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเสียหาย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

15.4 ความสูญเสีย ความเสียหาย ความรับผิดชอบหรือค่าใช้จ่ายไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเกิดจาก หรือมีสาเหตุมาจาก

15.4.1 การแผ่รังสีของสารกัมมภาพรังสี หรือการปนเปื้อนโดยสารกัมมภาพรังสีจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใด ๆ หรือจากกากนิวเคลียร์ใด ๆ หรือกระบวนการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

15.4.2 สารกัมมภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากการติดตั้งเครื่องมือทางนิวเคลียร์ เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ส่วนประกอบทางนิวเคลียร์ หรือการประกอบชิ้นส่วนทางนิวเคลียร์

15.4.3 อาวุธ หรือเครื่องมือใด ๆ ที่ใช้ปฏิบัติการแตกตัว และ/หรือการรวมตัวของนิวเคลียร์ หรือปรมาณู หรือปฏิกิริยาอย่างอื่นที่เหมือนกัน หรือพลังหรือวัตถุที่มีกัมมภาพรังสี

15.4.4 สารกัมมภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากวัตถุที่มีกัมมภาพรังสี ข้อยกเว้นนี้ไม่ขยายไปถึงสารกัมมภาพรังสีอื่นใดนอกเหนือไปจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ เมื่อสารกัมมภาพรังสีดังกล่าวถูกเตรียม ขนย้าย จัดเก็บ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม เกษตรกรรม การใช้ในทางการแพทย์ การใช้ในทางวิทยาศาสตร์ หรือวัตถุประสงค์อื่นในทางสันติที่คล้ายคลึงกัน

15.4.5 สารเคมี สารชีวภาพ สารเคมีชีวภาพ อาวุธที่ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดใด ๆ

15.5 ความสูญเสียหรือความผิดใดที่เกิดขึ้นจากหรือมีส่วนมาจากโอกาสเสี่ยงภัยจากการ โชนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้าหรือการแผ่รังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเหล่านั้นจะเกิดขึ้นจากสาเหตุใด

หมวดที่ 4 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

1. สัญญาประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้เกิดขึ้นจากการที่บริษัทเชื่อถือข้อแถลงของผู้เอาประกันภัยในใบคำขอเอาประกันภัย และข้อแถลงเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่ผู้เอาลงลายมือชื่อให้ไว้เป็นหลักฐานในการตกลงรับประกันภัยตามสัญญา บริษัทจึงได้ออกกรมธรรม์ประกันภัยนี้ไว้ให้

ในกรณีที่ผู้เอาประกันภัยรู้อยู่แล้ว แต่แถลงข้อความอันเป็นเท็จในข้อแถลงตามวรรคหนึ่ง หรือรู้อยู่แล้วในข้อความจริงใด แต่ปกปิดข้อความจริงนั้นไว้โดยไม่แจ้งให้บริษัททราบ ซึ่งถ้าบริษัททราบข้อความจริงนั้น ๆ อาจจะพอใจให้บริษัทเรียกเบี้ยประกันภัยสูงขึ้นหรือบอกปิดไม่ยอมทำสัญญา สัญญาประกันภัยนี้จะตกเป็นโมฆียะ ตามมาตรา 865 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

บริษัทจะไม่ปฏิเสธความรับผิดชอบโดยอาศัยข้อแถลงนอกเหนือจากผู้ที่เอาประกันภัยได้แถลงไว้ในเอกสารตามวรรคหนึ่ง

2. การเปลี่ยนแปลงสัญญาประกันภัย

การเปลี่ยนแปลงข้อความใด ๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะได้ออกบันทึกสลักหลังกรมธรรม์ประกันภัยไว้เพื่อเป็นหลักฐาน



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

3. เงื่อนไขบังคับก่อน

บริษัทไม่ต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งกรมธรรม์ประกันภัย

4. การระงับไปแห่งสัญญาตามกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใด ๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายที่ได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัท และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

5. การโอนสิทธิตามสัญญาประกันภัย

สิทธิของผู้เอาประกันภัยตามสัญญาประกันภัยนี้ จะโอนได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท เว้นแต่การโอนโดยพินัยกรรมหรือโดยบทบัญญัติของกฎหมาย

6. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการจัดการป้องกัน

ผู้เอาประกันภัยต้องป้องกันหรือจัดให้มีการป้องกันตามสมควร เพื่อมิให้เกิดอุบัติเหตุ และต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมาย และข้อบังคับของเจ้าหน้าที่ราชการ ซึ่งบริษัทจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

7. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน

ในกรณีที่เหตุการณ์ซึ่งอาจก่อให้เกิดการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัยนี้ ผู้เอาประกันภัยต้อง

7.1 แจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า

7.2 ส่งต่อให้บริษัททันทีเมื่อได้รับหมายศาลหรือคำสั่งหรือคำบังคับของศาล

7.3 ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่ตกลงยินยอมเสนอหรือสัญญาว่าจะชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท เว้นแต่บริษัทมิได้จัดการต่อเรียกร้องนั้น

7.4 ส่งรายละเอียดในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนและช่วยเหลือบริษัทในการตกลงชดใช้ค่าสินไหมทดแทน หรือการต่อสู้ข้อเรียกร้องใด ๆ หรือการฟ้องคดี ในกรณีที่ได้รับการร้องขอ

8. สิทธิของบริษัทในการได้แย่งข้อกล่าวหาหรือข้อยุติ และการตกลงชดใช้ค่าสินไหมทดแทน

ในกรณีที่มีการเรียกร้องสิทธิในเหตุการณ์ความเสียหายใด ที่อาจทำให้บริษัทต้องรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทมีสิทธิดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

8.1 บริษัทมีสิทธิที่จะทำการตรวจสอบการเรียกร้องในเหตุการณ์ความเสียหายนั้นตามดุลพินิจที่บริษัทเห็นสมควรรวมทั้งการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีและประนีประนอมยอมความกับผู้เสียหายเกี่ยวกับค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย แต่หน้าที่ของบริษัทในการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีจะระงับลง เมื่อบริษัทได้ชำระเงินตามคำพิพากษาหรือตามการประนีประนอมยอมความเต็มจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ ความเสียหายแต่ละครั้ง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ทั้งนี้ บริษัทไม่มีหน้าที่ต้องดำเนินการต่อสู้ป้องกันผู้เอาประกันภัยจากการเรียกร้องค่าเสียหายสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บ เจ็บป่วย อนามัย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์นี้

8.2 บริษัทจะไม่ตกลงต่อการเรียกร้องใด โดยมิได้สอบถามความเห็นจากผู้เอาประกันภัยก่อน อย่างไรก็ดีผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงในการเรียกร้องใดที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้และเลือกที่จะต่อสู้คดีหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีรวมกันเพียงถึงวันที่ผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงดังกล่าว แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้ สำหรับการเรียกร้องนั้น หรือไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย แล้วแต่จำนวนเงินใดจะน้อยกว่า

9. การรับช่วงสิทธิ

ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้การรับช่วงสิทธิของบริษัทต่อผู้กระทำผิดกระทบกระเทือนและต้องร่วมมือกับบริษัทในการที่บริษัทจะใช้สิทธิไล่เบี้ยจากบุคคลอื่น

10. สิทธิของบริษัท

บริษัทมีสิทธิเข้าดำเนินการต่อสู้คดี และมีสิทธิทำการประนีประนอมในนามของผู้เอาประกันภัยต่อการเรียกร้องใด ๆ

11. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ

ภายใต้สัญญาประกันภัยนี้ บริษัทจะรับผิดชอบครั้งไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

12. การประกันภัยอื่นและการเฉลี่ยความรับผิด

หากผู้เอาประกันภัยมีกรมธรรม์ประกันภัยฉบับอื่น ซึ่งให้ความคุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายอย่างเดียวกันกับกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ บริษัทจะรับผิดชอบในค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีตามอัตราส่วนของบริษัทสำหรับจำนวนเงินที่บริษัทจะต้องร่วมเฉลี่ยในความรับผิดนั้น

ทั้งนี้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ การชดเชยของบริษัทจะไม่เกินกว่าจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

13. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตร หรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ขอคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออก โดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้นดังตารางต่อไปนี้

ตารางอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

ระยะเวลาประกันภัย (ไม่เกิน/เดือน)	ร้อยละของเบี้ยประกันภัยเต็มปี
1	15
2	25
3	35
4	45
5	55
6	65
7	75
8	80
9	85
10	90
11	95
12	100

14. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 13 การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

15. การระงับข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการ

ในกรณีที่มิข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง หรือข้อเรียกร้องใด ๆ ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ ระหว่างผู้มีสิทธิเรียกร้องตามกรมธรรม์ประกันภัยกับบริษัท และหากผู้มีสิทธิเรียกร้องประสงค์ และเห็นควรยุติข้อพิพาทไว้ โดยวิธีการอนุญาโตตุลาการ บริษัทตกลงยินยอมและให้ทำการวินิจฉัยชี้ขาดโดยอนุญาโตตุลาการตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยว่าด้วยอนุญาโตตุลาการ



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

สรุปสาระสำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)

คำจำกัดความ

ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคล หรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัย ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย รวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย ของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการ ภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีใช้คู่สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ใน หมวดที่ 3 ข้อยกเว้นข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่อง การแบ่งประเภทการทำเหมือง

ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสียหรือความเสียหาย อันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย ภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายความรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

ข้อยกเว้นที่สำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเอง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดชอบใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้รักษา เว้นแต่การปฐมพยาบาล
 - 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
 - 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้ว่าจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
 - 2.7 แผ่นดินไหว ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค้างจุน หรือทำให้สิ่งค้างจุนอ่อนกำลัง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
 - 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะที่เกิดอุบัติเหตุอยู่ระหว่างการปฏิบัติงาน ให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พำนักอาศัยอยู่ร่วมกันใน สถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัย ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

4. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน ที่เจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากฝุ่น คาร์บอน ไอระเหย เหมือง กรวด ด่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลวหรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง
6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีผลมาจากเรย์อินทุกกรณี



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปที่สำคัญ

1. การระบุไปแห่งสัญญาตามกรรมธรรม์ประกันภัย

กรรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดผลบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใดๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมรับประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัทและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

2. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประทานบัตรหรือกรณีสิทธิตามประทานบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประทานบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ของคืนประทานบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประทานบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

3. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขความคุ้มครอง และข้อยกเว้น จากกรรมธรรม์ประกันภัยโดยละเอียด หากมีข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรรมธรรม์ประกันภัยให้ใช้ข้อความตาม ที่ปรากฏในกรรมธรรม์ประกันภัยบังคับแทน

ก.พร. เลขรับที่ ๐๘๓
วันที่ ๒ ก.ย. ๒๕๖๘

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน
เลขที่ 3669
วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๐๘.๔๘ น.

200/15 ถนนโพธาราม ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
50300

22 กันยายน 2568

เรื่อง ขอสงวนกรรมสิทธิ์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
สำหรับเหมืองแร่ประเภทที่ 2 ประทานบัตรที่ 25957/16166

เรียน เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดลำพูน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนากรรมสิทธิ์ประกันภัย ของ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 824-12596-1 ลงวันที่ 4 กันยายน 2568 จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ข้าพเจ้า นายปุลิน จินตระกูล ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรทำเหมืองแร่ ประเภทที่ 2
ประทานบัตรที่ 25957/16166 ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ที่ตำบลแม่นาค อำเภอฝาง จังหวัดลำพูน ได้จัดทำประกันภัย
ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก จำนวนเงิน 5,000,000.00 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
ระยะเวลาประกันภัย เริ่มต้นวันที่ 1 ตุลาคม 2567 สิ้นสุดวันที่ 1 ตุลาคม 2568 นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าฯ ได้ต่ออายุประกันภัยกับความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก จำนวน
เงิน 5,000,000.00 บาท ระยะเวลาประกันภัย เริ่มต้นวันที่ 1 ตุลาคม 2568 สิ้นสุดวันที่ 1 ตุลาคม 2569 เรียบร้อย
แล้ว จึงขอส่งสำเนากรรมสิทธิ์ประกันภัยฯ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

1) เรียน อสจ.ลำพูน
เพื่อโปรดพิจารณา

2) ☐ ก.นม. ☐ ก.ร.
☐ ก.สอ. ☒ ก.พร.
☒ เพื่อทราบ ☐ เพื่อสืบปฏิบัติ
☒ เพื่อดำเนินการ ☐ เพื่อพิจารณา
☐ _____

ขอแสดงความนับถือ

ฉิมพัสมา
เลขาพิทักษ์ชนก จันทวงศ์
เจ้าพนักงานธุรการ

(นายพงษ์เกษม โพธิ์แก้ว)
อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

(นายปุลิน จินตระกูล)



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

102 ถนนเชียงใหม่-ลำปาง ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 Tel. 0 5321 9182
102 Chiangmai - Lampang Rd., Changpuak, Muang, Chiangmai. 50300 Fax 0 5322 3644

(24120-03)

เลขที่ 5349059

วันที่ 04/09/2025

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000625

ใบแจ้งเบี้ยประกันภัย PREMIUM INVOICE

0

ชื่อและที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address	2318208 2	บาท BAHT
ประกันภัย ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)	ทุนประกันภัย Sum Insured	5,000,000.00
นาย ปุณิน จินตระกูล	อัตรา Rate	
200/15 ถ.โพธาราม ซอย12 หมู่ 2 ต.ช้างเผือก	เบี้ยประกันภัย Premium	11,169.95
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300	อากรแสตมป์ Duty Stamp	45.00
เฉพาะนิติบุคคลกรณาทักภาษี ณ ที่จ่าย 112.15 บาท	รวม Total	11,214.95
กรมธรรม์เลขที่ 825-12596-1	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	785.05
Policy No.	รวมเป็นเงิน Total	12,000.00
เริ่มวันที่ 01/10/2025	ถึง 01/10/2026	
From	To	
กรุณาเขียนเช็คขีดคร่อม จ่ายในนาม "บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)" Please make crossed cheque payable to "BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED" BOT		



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

102 ถนนเชียงใหม่-ลำปาง ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 Tel. 0 5321 9182
102 Chiangmai - Lampang Rd., Changpuak, Muang, Chiangmai. 50300 Fax 0 5322 3644

ประกันภัย เบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) (24120-03)

เลขที่ 05-09/8120004

วันที่ 04/09/2025

สาขาที่ 00001

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000625

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี RECEIPT/TAX INVOICE

0

ชื่อและที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address	2318208 2	บาท BAHT
นาย ปุณิน จินตระกูล	ทุนประกันภัย Sum Insured	5,000,000.00
200/15 ถ.โพธาราม ซอย12 หมู่ 2 ต.ช้างเผือก	อัตรา Rate	
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300	เบี้ยประกันภัย Premium	11,169.95
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3630200306773	อากรแสตมป์ Duty Stamp	45.00
	รวม Total	11,214.95
กรมธรรม์เลขที่ 825-12596-1	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	785.05
Policy No.	รวมเป็นเงิน Total	12,000.00
เริ่มวันที่ 01/10/2025	ถึง 01/10/2026	
From	To	
ตัวแทนหรือผู้รับมอบอำนาจจากบริษัทฯ ให้รับเบี้ยประกันภัย		
ชำระโดย ☐ เงินสด ☐ เช็ค ☐ อื่นๆ	เลขที่	ธนาคาร
Form of Payment Cash Cheque Other	No.	Bank
		สาขา
		Branch
		ลงวันที่
		Date
ใบเสร็จรับเงินจะมีผลบังคับใช้เมื่อบริษัทฯ ได้รับชำระเงินจากท่านครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว This receipt will be valid only when payment have been received completely.		
ผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature		ผู้รับเงิน Collector

เอกสารแนบ 12

บันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและยานพาหนะ

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดินุก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปณิน จันตระกูล
ประจำเดือน มกราคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	-	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	-	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	-	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	-	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	-	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	-	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	-	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	-	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	-	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	-	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	-	
	12	รถบรรทุกนำ คันที่ 1	✓	-	-	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	-	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	-	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	-	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	-	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	-	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน มกราคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	—	—	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	—	—	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	—	—	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	—	—	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	—	—	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	—	—	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	—	—	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	—	—	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	—	—	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	—	—	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	—	—	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	—	—	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	—	—	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	—	—	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	—	—	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	—	—	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	—	—	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	—	—	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน มกราคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	—	—	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	50	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	51	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	52	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	53	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	—	—	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	—	—	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	—	—	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	—	—	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	—	—	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	—	—	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	—	—	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	—	—	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	✓	—	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบุก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	-	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	-	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	-	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	-	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	-	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	-	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	-	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	-	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	-	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	-	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	-	
	12	รถบรรทุกนำ คันที่ 1	✓	-	-	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	-	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	-	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	-	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	-	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	-	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	-	-	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	-	-	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	-	-	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	-	-	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	-	-	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	-	-	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	-	-	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	-	-	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	-	-	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	-	-	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	-	-	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	-	-	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	-	-	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	-	-	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	-	-	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	-	-	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	-	-	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จินตระกูล
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถดัก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	-	-	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	50	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	51	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	52	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	53	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	-	-	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	-	-	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	-	-	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	-	-	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	-	-	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	-	-	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	-	-	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

๙๐

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดินุก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
ประจำเดือน มีนาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	✓	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	✓	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	✓	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	✓	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	✓	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	✓	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	✓	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	✓	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	✓	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	✓	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	✓	
	12	รถบรรทุกนำ คันที่ 1	✓	-	✓	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	✓	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	✓	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	✓	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	✓	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	✓	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	✓	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

๗/๓

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดินบุก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลื้ม จันตระกูล
 ประจำเดือน มีนาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	✓	✓	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	✓	✓	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	✓	✓	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	✓	✓	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	✓	✓	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	✓	✓	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	✓	✓	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	✓	✓	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	✓	✓	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	✓	✓	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	✓	✓	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	✓	✓	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	✓	✓	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	✓	✓	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	✓	✓	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	✓	✓	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	✓	✓	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	✓	✓	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	✓	✓	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	✓	✓	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	✓	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จินตระกูล
ประจำเดือน มีนาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถดัก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	-	✓	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	50	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	51	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	52	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	53	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	-	✓	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	-	✓	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	-	✓	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	-	✓	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	-	✓	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	-	✓	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	-	✓	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	-	✓	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	-	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปณิน จันตระกูล
ประจำเดือน เมษายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (ไปรตระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	✓	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	✓	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	✓	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	✓	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	✓	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	✓	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	✓	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	✓	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	✓	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	✓	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	✓	
	12	รถบรรทุกนำ คันที่ 1	✓	-	✓	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	✓	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	✓	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	✓	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	✓	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	✓	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	✓	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
ประจำเดือน เมษายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	-	-	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	-	-	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	-	-	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	-	-	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	-	-	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	-	-	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	-	-	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	-	-	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	-	-	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	-	-	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	-	-	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	-	-	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	-	-	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	-	-	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	-	-	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	-	-	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	-	-	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

4/7/8

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน เมษายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถดั๊ก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	✓	✓	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	50	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	51	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	52	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	53	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	-	✓	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	-	✓	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	-	✓	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	-	✓	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	-	✓	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	-	✓	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	-	✓	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	-	✓	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	✓	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลื้ม จันตระกูล
ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	✓	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	✓	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	✓	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	✓	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	✓	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	✓	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	✓	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	✓	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	✓	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	✓	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	✓	
	12	รถบรรทุกนำ คันที่ 1	✓	-	✓	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	✓	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	✓	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	✓	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	✓	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	✓	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	✓	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	-	-	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	-	-	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	-	-	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	-	-	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	-	-	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	-	-	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	-	-	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	-	-	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	-	-	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	-	-	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	-	-	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	-	-	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	-	-	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	-	-	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	-	-	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	-	-	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	-	-	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถดัก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	-	-	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	50	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	51	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	52	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	53	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	-	-	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	-	-	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	-	-	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	-	-	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	-	-	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-14JS (Breaker) หัวที่ 1	✓	-	-	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-14JS (Breaker) หัวที่ 2	✓	-	-	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	✓	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	✓	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	✓	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	✓	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	✓	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	✓	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	✓	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	✓	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	✓	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	✓	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	✓	
	12	รถบรรทุกน้ำ คันที่ 1	✓	-	✓	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	✓	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	✓	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	✓	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	✓	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	✓	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	✓	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	-	-	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	-	-	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	-	-	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	-	-	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	-	-	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	-	-	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	-	-	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	-	-	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	-	-	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	-	-	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	-	-	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	-	-	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	-	-	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	-	-	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	-	-	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	-	-	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	-	-	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	-	-	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	50	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	51	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	52	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	53	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	-	-	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	-	-	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	-	-	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	-	-	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	-	-	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	-	-	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	-	-	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	✓	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	✓	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	✓	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	✓	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	✓	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	✓	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	✓	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	✓	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	✓	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	✓	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	✓	
	12	รถบรรทุกน้ำ คันที่ 1	✓	-	✓	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	✓	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	✓	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	✓	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	✓	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	✓	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	✓	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	—	—	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	—	—	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	—	—	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	—	—	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	—	—	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	—	—	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	—	—	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	—	—	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	—	—	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	—	—	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	—	—	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	—	—	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	—	—	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	—	—	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	—	—	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	—	—	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	—	—	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	—	—	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

Handwritten signature

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดินบุก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จินตระกูล
 ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	-	-	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	50	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	51	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	52	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	53	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	-	-	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	-	-	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	-	-	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	-	-	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	-	-	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	-	-	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	-	-	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	-	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	-	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	-	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	-	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	-	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	-	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	-	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	-	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	-	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	-	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	-	
	12	รถบรรทุกนำ คันที่ 1	✓	-	-	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	-	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	-	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	-	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	-	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	-	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จินตระกูล
 ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	-	-	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	-	-	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	-	-	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	-	-	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	-	-	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	-	-	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	-	-	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	-	-	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	-	-	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	-	-	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	-	-	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	-	-	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	-	-	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	-	-	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	-	-	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	-	-	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	-	-	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จินตระกูล
 ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	-	-	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	50	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	51	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	52	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	53	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	-	-	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	-	-	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	-	-	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	-	-	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	-	-	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	-	-	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	-	-	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดินุก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จินตระกูล
ประจำเดือน กันยายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	-	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	-	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	-	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	-	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	-	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	-	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	-	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	-	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	-	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	-	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	-	
	12	รถบรรทุกนำ คันที่ 1	✓	-	-	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	-	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	-	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	-	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	-	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	-	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จินตระกูล
ประจำเดือน กันยายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	—	—	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	—	—	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	—	—	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	—	—	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	—	—	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	—	—	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	—	—	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	—	—	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	—	—	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	—	—	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	—	—	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	—	—	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	—	—	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	—	—	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	—	—	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	—	—	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	—	—	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	—	—	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

20

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปณิน จันตระกูล
ประจำเดือน กันยายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถดัก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	✓	✓	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	✓	✓	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	✓	✓	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	✓	✓	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	✓	✓	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	✓	✓	
	50	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	✓	✓	
	51	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	✓	✓	
	52	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	✓	✓	
	53	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	✓	✓	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	✓	✓	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	✓	✓	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	✓	✓	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	✓	✓	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	✓	✓	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	✓	✓	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	✓	✓	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	✓	✓	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	✓	✓	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	✓	✓	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	✓	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	—	—	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	—	—	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	—	—	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	—	—	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	—	—	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	—	—	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	—	—	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	—	—	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	—	—	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	—	—	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	—	—	
	12	รถบรรทุกน้ำ คันที่ 1	✓	—	—	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	—	—	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	—	—	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	—	—	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	—	—	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	—	—	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	—	—	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	—	—	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	—	—	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	—	—	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	—	—	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	—	—	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	—	—	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	—	—	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	—	—	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	—	—	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	—	—	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	—	—	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	—	—	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	—	—	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	—	—	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	—	—	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	—	—	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	—	—	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	—	—	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	—	—	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดินก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลื้ม จินตระกูล
ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถดั๊ก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	-	-	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	50	เครื่องแบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	51	เครื่องแบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	52	เครื่องแบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	53	เครื่องแบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	-	-	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	-	-	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	-	-	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	-	-	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	-	-	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	-	-	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	-	-	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดินุก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	-	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	-	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	-	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	-	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	-	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	-	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	-	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	-	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	-	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	-	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	-	
	12	รถบรรทุกน้ำ คันที่ 1	✓	-	-	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	-	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	-	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	-	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	-	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	-	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

Signature

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
 ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
 ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	-	-	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	-	-	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	-	-	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	-	-	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	-	-	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	-	-	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	-	-	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	-	-	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	-	-	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	-	-	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	-	-	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	-	-	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	-	-	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	-	-	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	-	-	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	-	-	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	-	-	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปณิน จันตระกูล
ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถดัก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	-	-	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	50	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	51	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	52	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	53	เครื่องเบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	-	-	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	-	-	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	-	-	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	-	-	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	-	-	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	-	-	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	-	-	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	-	-	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	-	-	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	-	-	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	-	-	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	-	-	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดินุก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จินตระกูล
ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1	รถแบ็คโฮ คันที่ 1	✓	-	✓	
	2	รถแบ็คโฮ คันที่ 2	✓	-	✓	
	3	รถแบ็คโฮ คันที่ 3	✓	-	✓	
	4	รถแบ็คโฮ คันที่ 4	✓	-	✓	
	5	รถแบ็คโฮ คันที่ 5	✓	-	✓	
	6	รถบรรทุก คันที่ 1	✓	-	✓	
	7	รถบรรทุก คันที่ 2	✓	-	✓	
	8	รถบรรทุก คันที่ 3	✓	-	✓	
	9	รถบรรทุก คันที่ 4	✓	-	✓	
	10	รถบรรทุก คันที่ 5	✓	-	✓	
	11	รถบรรทุก คันที่ 6	✓	-	✓	
	12	รถบรรทุกนำ คันที่ 1	✓	-	✓	
	13	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	14	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	-	✓	
	15	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	16	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 4	✓	-	✓	
	17	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 5	✓	-	✓	
	18	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 6	✓	-	✓	
	19	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 7	✓	-	✓	
	20	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 8	✓	-	✓	
	21	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 9	✓	-	✓	
	22	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 10	✓	-	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

20

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดิบก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จินตระกูล
ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	23	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 11	✓	-	✓	
	24	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 12	✓	-	✓	
	25	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 13	✓	-	✓	
	26	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 14	✓	✓	✓	
	27	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 15	✓	✓	✓	
	28	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 16	✓	✓	✓	
	29	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 17	✓	✓	✓	
	30	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 18	✓	✓	✓	
	31	Diamond Circular Saw เครื่องที่ 19	✓	✓	✓	
	32	ปั๊มลม (Air compressor)	✓	-	✓	
	33	โฟล์คลิฟท์ (Forklift)	✓	-	✓	
	34	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 1	✓	-	✓	
	35	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 2	✓	✓	✓	
	36	โซ่ตัดรวมเครื่อง Diamond Wire Cutter เครื่องที่ 3	✓	-	✓	
	37	รถขุด Cat 320 (Black hoe)	✓	-	✓	
	38	รถขุด Cat 336 (Black hoe)	✓	-	✓	
	39	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	-	✓	
	40	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	✓	✓	
	41	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	-	✓	
	42	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	-	✓	
	43	รถตัก Longking (Wheel loader) คันที่ 5	✓	-	✓	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์โครงการเหมืองแร่ ดินก-และหินอ่อน
ของ บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมกับ นายปลิน จันตระกูล
ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2568

ว/ด/ป		รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
			พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	44	รถดัก Longking (Wheel loader) คันที่ 6	✓	—	—	
	45	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	46	เลื่อยตัดหินอ่อน Diaond Circular Saw เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	47	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	48	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	49	โซ่ตัดหิน Diamond wire เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	50	เครื่องแบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	51	เครื่องแบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	52	เครื่องแบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	53	เครื่องแบ่งหิน (Rock splitter) เครื่องที่ 4	✓	—	—	
	54	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 1	✓	—	—	
	55	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 2	✓	—	—	
	56	เครื่องเจาะรู (Ack hammer) เครื่องที่ 3	✓	—	—	
	57	เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher)	✓	—	—	
	58	โต๊ะสั่น (Shaking table)	✓	—	—	
	59	เครื่องคัดขนาดแร่ (Spiral classifier)	✓	—	—	
	60	แม่เหล็กไฟฟ้าแยกแร่ (Magnetic seperator)	✓	—	—	
	61	เครื่องบดแร่ (Ball mill)	✓	—	—	
	62	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 1	✓	—	—	
	63	หัวกระแทก FOX FMC-140S (Breaker) หัวที่ 2	✓	—	—	
	64	เครื่องเจาะสำรวจ (Borehole drilling)	✓	—	—	

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง

ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมเหมืองแร่



สำเนาถูกต้อง

Signature [REDACTED]



เอกสารแนบ 14

รายการช่วยเหลือชุมชน

ที่ พิเศษ / 2569

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา
ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 51110

26 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายโครงการซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน

เรียน ผู้บริหารบริษัท ซี ไอ จี อินเทอร์เน็ต จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน

จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้เล็งเห็น
ความสำคัญของความปลอดภัยของบุตรหลานในชุมชนทั้งนี้ ในงบประมาณปี 2569 นี้ ทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา
พร้อมคณะกรรมการ ใ้รขอความอนุเคราะห์งบประมาณเพื่อซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียนของโรงเรียนบ้านวงศ์ษา
พัฒนาเพื่อให้นักเรียนได้รับความปลอดภัยจากอุทกภัยตลอดจนความเสื่อมสภาพของโครงสร้างอาคารเรียน จึงได้
ขอความอนุเคราะห์จัดสรรงบประมาณในการจัดจ้าง-จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน เป็น
จำนวนเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อนำไปจัดจ้าง-จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมแซมหลังคาอาคาร
เรียน ในปี 2569 นี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาขออนุมัติโครงการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

โครงการ โครงการซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียนโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา
ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
ระยะเวลาดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2569
หน่วยงานที่รับผิดชอบ หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

หลักการและเหตุผล

ด้วยทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้เล็งเห็นความสำคัญของความปลอดภัยของบุตรหลานในชุมชนทั้งนี้ ในปีงบประมาณปี 2569 นี้ ทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาพร้อมคณะกรรมการใคร่ขอความอนุเคราะห์งบประมาณเพื่อซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียนของโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนาเพื่อให้นักเรียนได้รับความปลอดภัยจากอุทกภัยตลอดจนความเสื่อมสภาพของโครงสร้างอาคารเรียน จึงได้ขอความอนุเคราะห์จัดสรรงบประมาณในการจัดจ้าง-จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน เป็นจำนวนเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อนำไปจัดจ้าง-จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน ในปี 2569 นี้ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำไปจัดจ้าง-จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน
2. เพื่อให้โรงเรียนได้มีหลังคาอาคารเรียนใหม่ที่ปลอดภัยจากอุทกภัยสภาพอากาศที่เป็นอันตรายต่อนักเรียนโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา

เป้าหมาย

1. จัดสรรในการจัดจ้าง-จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน เป็นจำนวนเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อนำไปจัดจ้าง-จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน ในปีงบประมาณ 2569

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. โรงเรียนมีหลังคาอาคารเรียนใหม่ที่ปลอดภัยจากอุทกภัยสภาพอากาศที่เป็นอันตรายต่อนักเรียนโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา
2. โรงเรียนมีศักยภาพทั้งด้านสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ปลอดภัย เหมาะสมต่อการจัดการการเรียนการสอนได้เท่าเทียมโรงเรียนทั่วไปได้

แนงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน งบประมาณ 50,000 บาท

วัน/เดือน/ปี	รายการ	จำนวนเงิน
มกราคม - ธันวาคม 2569	ซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน	50,000
	รวม	50,000

ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

41-009

รหัสสาขา 0662
Branch Code

บัญชีเลขที่
Account No.

ชื่อสาขา สาขาแม่คีน
Branch Name

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนกลางพัฒนาหมู่บ้านบ้านวังศิลาพัฒนา หมู่ 1 ต.แม่คีน อ.วิชัย

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



201551955
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ



ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

เล่มที่

16-03/61

รายชื่อคณะกรรมการ
โครงการงบประมาณประจำปี 2569



ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธานคณะกรรมการตำบล

ตัวแทนบ.ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา

กำนันตำบลแม่ตื่น



ประธานแม่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธาน อสม. ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา



เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตึ่น อำเภอเถิน จังหวัดลำพูน

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
1		น.น.น		
2		น.น.น		
3		น.น.น		
4		น.น.น		
5.		ประธานสภา		
6.		รองประธานสภา		
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
 บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
 วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39		อ.ส.น		
40		อ.ส.น		
41		อ.ส.น		
42		อ.ส.น		
43				
44				

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอสี จังหวัดลำพูน

[illegible]

ที่ พิเศษ / 2569

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา
ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 51110

26 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายโครงการจ้างครูช่วยสอน

เรียน ผู้บริหารบริษัท ซี ไอ จี อินเทอร์เน็ต จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการค่าใช้จ่ายจ้างครูช่วยสอน

จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาของบุตรหลานในชุมชนแห่งนี้ ได้จัดสรรงบประมาณให้ทางโรงเรียนอย่างต่อเนื่องไปแล้วนั้น ในปีงบประมาณปี 2568 นี้ ทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาพร้อมคณะกรรมการ ใ้ขอต่อยอดโครงการจ้างครูช่วยสอนของโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนาเพื่อให้นักเรียนได้มีครูที่ครบชั้น จึงได้ขอความอนุเคราะห์จัดสรรงบประมาณในการจัดจ้าง เป็นจำนวนเงิน 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) เพื่อนำไปจัดจ้างครูช่วยสอน ในปี 2569 นี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาขออนุมัติโครงการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

โครงการ จ้างครูช่วยสอนในโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา ตำบลแม่ตืน
 อำเภอสี จังหวัดลำพูน
ระยะเวลาดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2569
หน่วยงานที่รับผิดชอบ หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

หลักการและเหตุผล

ด้วยทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอสี จังหวัดลำพูน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาของบุตรหลานในชุมชนเพื่อให้มีการพัฒนาการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง ทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาพร้อมคณะกรรมการ ใ้ขอต่อยอดโครงการจ้างครูช่วยสอนของโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนาเพื่อให้นักเรียนได้มีครูที่ครบชั้น ทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาพร้อมคณะกรรมการ จึงได้ขอความอนุเคราะห์จัดสรรงบประมาณในการจัดจ้างครูช่วยสอน เป็นจำนวนเงิน 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ในปี 2569 นี้ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำไปจัดจ้างครูเพื่อมาช่วยสอนและดูแลเด็กนักเรียน
2. เพื่อให้โรงเรียนได้มีบุคลากรมาปฏิบัติหน้าที่ช่วยสอนและดูแลเด็กนักเรียนตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการให้มีครูผู้สอนครบชั้นเรียน

เป้าหมาย

1. จัดสรรจ้างครูเพื่อช่วยสอนและดูแลเด็กนักเรียนในโรงเรียน งบประมาณ ปี2569 จำนวน 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. โรงเรียนมีบุคลากรที่มีคุณภาพมาช่วยสอนและดูแลนักเรียนได้
2. โรงเรียนมีศักยภาพด้านบริหารจัดการการเรียนการสอนได้เท่าเทียมโรงเรียนทั่วไปได้

แบบรายงานค่าใช้จ่ายโครงการจ้างครูช่วยสอนโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา งบประมาณ 96,000 บาท

วัน/เดือน/ปี	รายการ	จำนวนเงิน
มกราคม - ธันวาคม 2569	จ้างครูช่วยสอน	96,000
	รวม	96,000


ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

รายชื่อคณะกรรมการ
โครงการงบประมาณประจำปี 2569



ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา ประธานคณะกรรมการตำบล ตัวแทนบ.ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา กำนันตำบลแม่ตื่น



ประธานแม่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา ประธาน อสม. ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา



เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

รหัสสาขา 0562
Branch Code

บัญชีเลขที่
Account No.

ชื่อสาขา สาขาแม่ตื่น
Branch Name

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนกลางพัฒนาหมู่บ้านบ้านวังศิลาพัฒนา หมู่ 1 ต.แม่ตื่น อ.ลิ

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



201551955
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ



ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
1		ผ.น.2		
2		ผ.น.2		
3		ผ.น.2		
4.		ผ.น.2		
5.		ผ.น.2		
6.		ผ.น.2		
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
 บ้านวงษ์ชาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแมตดิน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
 วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39		บ.ร. 21		
40		บ.ร. 21		
41		บ.ร. 21		
42		บ.ร. 21		
43				
44				

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอสี จังหวัดลำพูน

[illegible]

ที่ พิเศษ / 2568

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 51110

24 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายโครงการผู้สูงอายุสุขใจ สูงวัยอย่างมีคุณภาพ
เรียน ผู้บริหารบริษัท ซี ไอ จี อินเทอร์เน็ต จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการผู้สูงอายุสุขใจ สูงวัยอย่างมีคุณภาพ จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยทางชมรมผู้สูงอายุบ้านวงศ์ษาพัฒนา ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้ให้ความสำคัญในการดูแลคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ เช่น การตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ ให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพกาย สุขภาพจิต ส่งเสริมการออกกำลังกาย ถ่ายทอดภูมิปัญญาสู่ลูกหลาน ส่งเสริมการปฏิบัติธรรม จัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ ถือว่าการจัดกิจกรรมที่ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ผู้สูงอายุได้มีความสุขและได้มีกิจกรรมดีๆ ที่จัดทำร่วมกันอย่างต่อเนื่อง เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ

จึงได้จัดของงบประมาณค่าใช้จ่ายในโครงการผู้สูงอายุสุขใจ สูงวัยอย่างมีคุณภาพ เป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) เพื่อนำไปใช้ในโครงการผู้สูงอายุสุขใจ สูงวัยอย่างมีคุณภาพในปีงบประมาณ 2566 นี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาขออนุมัติโครงการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

5. การดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1. ตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุ ให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพกาย สุขภาพจิต ส่งเสริมการออกกำลังกาย ส่งเสริมการปฏิบัติธรรม

กิจกรรมที่ 2. จัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆตามประเพณี อย่างต่อเนื่อง

กิจกรรมที่ 3. จัดกิจกรรมกระเช้าของขวัญตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง

กิจกรรมที่ 4. จัดกิจกรรมอบรมและศึกษาดูงานนอกสถานที่

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ตลอดปีงบประมาณ 2569

7. สถานที่ดำเนินโครงการ - จัดกิจกรรมต่างๆตามประเพณี ณ วัดและหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

- จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้สูงอายุและ ศึกษาดูงานนอกสถานที่ ณ จังหวัดลำพูน

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ ชมรมผู้สูงอายุบ้านวงศ์ษาพัฒนา

9. งบประมาณ บริษัท ซีไอจี อินเทอร์เน็ต จำกัด 20,000 บาท

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 ผู้สูงอายุมีความรู้ที่ถูกต้องในการดูแลสุขภาพของตนเอง ทั้งด้านโภชนาการ การฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายและจิตใจ

9.2 ผู้สูงอายุได้รับขวัญและกำลังใจมีทัศนคติที่ดีต่อตนเองและรู้ตัวว่าตนเองมีคุณค่า ดำเนินชีวิตประจำวันอย่างมีความสุข

9.3 ชมรมผู้สูงอายุมีความเข้มแข็งและมีกิจกรรมทำร่วมกันอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ

.....ผู้จัดทำโครงการ

ประธานชมรมผู้สูงอายุบ้านวงศ์ษาพัฒนา

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

5. การดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1. ตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุ ให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพกาย สุขภาพจิต ส่งเสริมการออกกำลังกาย ส่งเสริมการปฏิบัติธรรม

กิจกรรมที่ 2. จัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆตามประเพณี อย่างต่อเนื่อง

กิจกรรมที่ 3. จัดกิจกรรมกระเช้าของขวัญตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง

กิจกรรมที่ 4. จัดกิจกรรมอบรมและศึกษาดูงานนอกสถานที่

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ตลอดปีงบประมาณ 2569

7. สถานที่ดำเนินโครงการ - จัดกิจกรรมต่างๆตามประเพณี ณ วัดและหมู่บ้านวงศ์พัฒนา

- จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้สูงอายุและ ศึกษาดูงานนอกสถานที่ ณ จังหวัดลำพูน

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ ชมรมผู้สูงอายุบ้านวงศ์พัฒนา

9. งบประมาณ บริษัท ซีไอจี อินเทอร์เน็ต จำกัด 20,000 บาท

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 ผู้สูงอายุมีความรู้ที่ถูกต้องในการดูแลสุขภาพของตนเอง ทั้งด้านโภชนาการ การฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายและจิตใจ

9.2 ผู้สูงอายุได้รับขวัญและกำลังใจมีทัศนคติที่ดีต่อตนเองและรู้ตัวว่าตนเองมีคุณค่า ดำเนินชีวิตประจำวันอย่างมีความสุข

9.3 ชมรมผู้สูงอายุมีความเข้มแข็งและมีกิจกรรมทำร่วมกันอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ

.....ผู้จัดทำโครงการ

ประธานชมรมผู้สูงอายุบ้านวงศ์พัฒนา

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์พัฒนา

รายชื่อคณะกรรมการ
โครงการงบประมาณประจำปี 2569



ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธานคณะกรรมการตำบล

ตัวแทนบ.ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา

กำนันตำบลแม่ตื่น



ประธานแม่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธาน อสม. ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา



เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

รหัสสาขา 0662
Branch Code

ชื่อสาขา สาขาแม่ต๋าย
Branch Name

บัญชีเลขที่
Account No.

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนกลางพัฒนาหมู่บ้านบ้านวังศิลาพัฒนา หมู่ 1 ต.แม่ต๋าย อ.สิ

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



201551955
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ

เล่มที่



ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

16-03/61

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คีน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 68

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
1		พ.น.น		
2		น.ส.พ.น.น		
3		น.ส.พ.น.น		
4.		น.ส.พ.น.น		
5.		ป.ร.น.น.น		
6.		น.ส.พ.น.น		
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
23				
24				
25				
26				
27				
28		21		
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39		8.5.21		
40		5.5.21		
41		8.5.21		
42		15.5/14 0.2.21		
43				
44				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอสี จังหวัดลำพูน

วันที่ เดือน พ.ศ.

[illegible]

ที่ พิเศษ / 25689

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 51110

24 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายโครงการต่อยอดก่อสร้างเมรุสุสานบ้านวงศ์ษาพัฒนา

เรียน ผู้บริหารบริษัท ซี ไอ จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการต่อยอดก่อสร้างเมรุสุสานบ้านวงศ์ษาพัฒนาจำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาเป็นชุมชนขนาดเล็ก ยังไม่มีฌาปนสถานปัจจุบันประชาชนใช้การเผาแบบบนกองฟืนแบบโบราณ ซึ่ง ทุกครั้งที่มีการเผาศพจึงก่อให้เกิดความยากลำบากเวลาฝนตกและมลพิษทางอากาศที่ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชน ไม่ถูกสุขลักษณะตามหลักสาธารณสุข ตลอดจนการจัดการศพโดยการเผาเป็นประเพณีท้องถิ่นที่สืบทอดมายาวนาน ประกอบกับโครงการต่อยอดก่อสร้างอาคารเมรุเผาศพ คสล. เป็นความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง ดังปรากฏในการประชุมหมู่บ้าน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาขออนุมัติโครงการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

1. ชื่อโครงการ โครงการต่อยอดสร้างอาคารเมรุสุสานบ้านวงศ์ษาพัฒนา

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

3. ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดปี 2569

4. หลักการและเหตุผล

หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาเป็นชุมชนขนาดเล็ก ยังไม่มีฌาปนสถานปัจจุบันประชาชนใช้การเผาแบบบนกองฟืนแบบโบราณ ซึ่ง ทุกครั้งที่มีการเผาศพจึงก่อให้เกิดความยากลำบากเวลาฝนตกและมลพิษทางอากาศที่ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชน ไม่ถูกสุขลักษณะตามหลักสาธารณสุข ตลอดจนการจัดการศพโดยการเผาเป็นประเพณีท้องถิ่นที่สืบทอดมายาวนาน ประกอบกับโครงการก่อสร้างอาคารเมรุเผาศพ คสล. เป็นความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง ดังปรากฏในการประชุมหมู่บ้าน

คณะกรรมการหมู่บ้าน ได้ดำเนินการให้ช่างทำการก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่ยังคงค้างค่าใช้จ่ายในการรับเหมาก่อสร้างในงวดสุดท้าย จึงได้จัดทำโครงการขอยอดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอาคารเมรุเผาศพ คสล. ให้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อใช้เป็นสถานที่เผาศพที่ถูกต้อง ตามหลักสาธารณสุขป้องกันการเกิด มลพิษทางอากาศที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชน

5.2 เพื่อใช้เป็นสถานที่ประกอบพิธีฌาปนกิจศพ ตามจารีตประเพณี และหลักศาสนา

6. เป้าหมาย

ก่อสร้างอาคาร คสล. กว้าง 4.50 เมตร ยาว 12.00 เมตร สูง 18.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร ชนิดเตาเผาเดี่ยว จำนวน 1 หลั

7. สถานที่ดำเนินการ

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

8.วิธีการดำเนินการ

8.1 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติดำเนินการ

8.2 หาข้อมูลตามระเบียบพัสดุ

8.3 ลงนามในสัญญา

8.4 ควบคุมงาน

8.5 รายงานผลการดำเนิน

8.6 รับมอบงาน

8.7 ตรวจรับงาน

8.8 อนุมัติเบิกจ่าย

9.งบประมาณ

งบประมาณจากกองทุนเมืองแร่ จำนวน 140,000.- บาท

10.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 ประชาชนมีสถานที่เฝ้าศพที่ถูกต้อง ตามหลักสาธารณสุขป้องกันการเกิดมลพิษทางอากาศที่อาจจะส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชน

10.2 ประชาชนมีสถานที่ประกอบพิธีฌาปนกิจตามจารีตประเพณีและหลักศาสนา

ลงชื่อ.....

..... ผู้เสนอโครงการ

ประธานคณะกรรมการตำบล

ลงชื่อ.....

..... ผู้เสนอโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

รายชื่อคณะกรรมการ
โครงการงบประมาณประจำปี 2569



ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธานคณะกรรมการตำบล

ตัวแทนบ.ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา

กำนันตำบลแม่ตื่น



ประธานแม่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธาน อสม. ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา



เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

41-009

รหัสสาขา 0662

Branch Code

บัญชีเลขที่

Account No.

ชื่อสาขา สาขาแม่ต๋น

Branch Name

รหัสโครงการ

Project Code

ชื่อบัญชี

Account Name

กองทุนกลางพัฒนาหมู่บ้านบ้านวังคำพัฒนา หมู่ 1 ต.แม่ต๋น อ.ละ

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)

201551955



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ

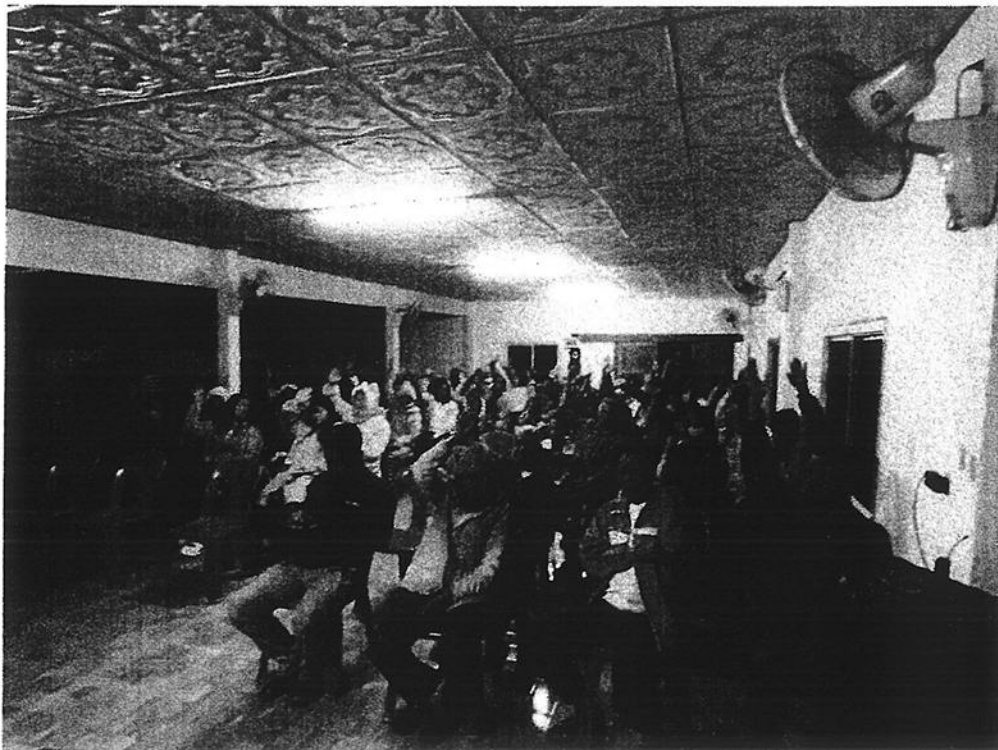
เล่มที่



ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

16-03/61

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
 บ้านวงษ์พัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
 วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
1		พ.น.น		
2		พ.น.น		
3		พ.น.น		
4		พ.น.น		
5.		พ.น.น		
6.		พ.น.น		
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39		อ.ร.ม		
40		อ.ร.ม		
41		อ.ร.ม		
42		อ.ร.ม		
43				
44				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอสี จังหวัดลำพูน

วันที่ เดือน พ.ศ.

[illegible]

ที่ พิเศษ / 2568

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 51110

24 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายโครงการต่อ ยอดก่อสร้างวิหารวัดวงศ์ษาพัฒนาราม

เรียน ผู้บริหารบริษัท ซี ไอ จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการต่อ ยอดก่อสร้างวิหารวัดวงศ์ษาพัฒนาราม จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ยังไม่มีวิหารไว้ประกอบพิธีทางพุทธศาสนาหลายสิบปีแล้ว ซึ่งทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา ได้มีมติในที่ประชุมให้จัดทำโครงการก่อสร้างวิหารในวัดวงศ์ษาพัฒนารามขึ้น ซึ่งได้รับงบประมาณจัดทำวิหารไปบางส่วนแต่ยังไม่แล้วเสร็จ

จึงได้จัดของบประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดทำวิหารเพิ่มเติม เป็นจำนวนเงิน 180,000 บาท

(หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อนำไปต่อ ยอดก่อสร้างวิหารในปีงบประมาณ 2569 นี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาขออนุมัติโครงการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

โครงการ ต่อยอดก่อสร้างวิหารวัดวงษ์ชาพัฒนาราม หมู่บ้านวงศ์ชาพัฒนา ตำบลแม่ดิน
อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

ปีงบประมาณ 2569

หมู่บ้านวงษ์วิชาพัฒนา

หลักการและเหตุผล

ด้วยทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนามีวัดไผ่ทำพิธีทางพระพุทธศาสนาและเป็นที่พึ่งทางใจของชาวบ้าน แต่ในปัจจุบันทางวัดวงศ์ษาพัฒนามายังไม่มีวิหารไผ่ให้ชาวบ้านได้ใช้ประโยชน์ จึงมีความประสงค์ที่จะสร้างวิหารในบริเวณวัดวงศ์ษาพัฒนามาราม ซึ่งได้รับงบประมาณจัดทำวิหารไปบางส่วนแล้วแต่ยังไม่แล้วเสร็จ

ทางคณะกรรมการหมู่บ้านจึงได้ขอค่าใช้จ่ายงบประมาณเพิ่มเติม จำนวน 180,000 บาท

(หนังสือแบบฝึกหัด) เพื่อนำไปสร้างวิหารในปีงบประมาณ 2569 นี้ต่อไป

วัดสุประสงค์

1. เพื่อก่อสร้างวิหารในวัดวงษ์ขำพัฒนาราม
2. เพื่อให้หมู่บ้านได้มีวิหารไว้ทำกิจกรรมทางศาสนาพิธี

เป้าหมาย

1. ต่อยอดก่อสร้างวิหารในวัดวงศ์ษาพัฒนารามจำนวน 1 หลัง

งบประมาณ ปี2569 จำนวน 180,000 บาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. หมู่บ้านมีวิหารในวัดวงศาพัฒนารามจำนวน 1 หลัง
2. หมู่บ้านได้ใช้วิหารในการทำศาสนพิธีด้วยความสะดวกและปลอดภัย

แบบรายงานค่าใช้จ่ายโครงการสร้างวิหารวัดวงศ์พัฒนา ราม งบประมาณ 180,000 บาท

วัน/เดือน/ปี	รายการ	จำนวนเงิน
มกราคม 2569	1.งานฉาบแทนแก้วพระประธาน 2.งานฉาบแทนแก้วรอบวิหาร	180,000
	รวม	180,000

ลงชื่อ

.....ผู้เสนอโครงการ

ประธานคณะกรรมการฯ

ล

โครงการ

ผู้ใหญ่นานวงศ์พัฒนา

รายชื่อคณะกรรมการ
โครงการงบประมาณประจำปี 2569

ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธานคณะกรรมการตำบล ตัวแทนบ.ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา

กำนันตำบลแม่ตืน

ประธานแม่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธาน อสม. ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

41-009

รหัสสาขา 0662
Branch Code

บัญชีเลขที่
Account No.

ชื่อสาขา สาขาแม่สิน
Branch Name

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนกลางพัฒนาหมู่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ 1 ต.แม่คีน อ.สี

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



201551955
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ

เล่มที่



ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

16-03/61

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
 บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
 วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
1		ผ.น.น		
2		ผ.น.น		
3		ผ.น.น		
4.		ผ.น.น		
5.		ผ.น.น		
6.		ผ.น.น		
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39		บ.ร.น		
40		บ.ร.น		
41		บ.ร.น		
42		บ.ร.น		
43				
44				

ที่ พิเศษ / 2568

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 51110

24 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายโครงการฝึกอบรมจัดตั้งและจัดซื้อชุดชุดรักษาความปลอดภัยในหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

เรียน ผู้บริหารบริษัท ซี ไอ จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการฝึกอบรมจัดตั้งชุดรักษาความปลอดภัยในหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา จัดทำโครงการฝึกอบรมชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ บทบาทหน้าที่ ของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) ในการช่วยเหลือ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เพื่อจัดตั้งชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) ให้มีส่วนร่วมในการ ป้องกันคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน การป้องกันการก่อความไม่สงบ และรักษาความสงบเรียบร้อยใน หมู่บ้านและชุมชน เพื่อให้ชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) เป็นแหล่งข่าวในพื้นที่ให้กับทางราชการ

จึงได้จัดของงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการฝึกอบรมจัดตั้งชุดรักษาความปลอดภัยและจัดซื้อชุด เครื่องแบบ ชรบ. ในหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาเป็นจำนวนเงิน 80,000 บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อนำไปใช้จ่ายใน การดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2569 นี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาขออนุมัติโครงการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

1. ชื่อโครงการ

ฝึกอบรมจัดตั้งชุดรักษาความปลอดภัยในหมู่บ้านวงษ์พัฒนา

2. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยกระทรวงมหาดไทย มีภารกิจเกี่ยวกับการรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงภายในประเทศ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการสร้างจิตสำนึกด้านความมั่นคง มีการรวมกลุ่ม จัดตั้งองค์กรภาคประชาชนในพื้นที่บนพื้นฐานการมีส่วนร่วมของคนและชุมชน ให้ตำบลหมู่บ้านมีระบบป้องกันที่ดี และหมู่บ้านวงษ์พัฒนา จัดทำโครงการฝึกอบรมชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ บทบาทหน้าที่ ของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) ในการช่วยเหลือกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เพื่อจัดตั้งชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) ให้มีส่วนร่วมในการป้องกันคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน การป้องกันการก่อความไม่สงบ และรักษาความสงบเรียบร้อยในหมู่บ้านและชุมชน เพื่อให้ชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) เป็นแหล่งข่าวในพื้นที่ให้กับทางราชการ

ดังนั้น หมู่บ้านวงษ์พัฒนาจึงได้จัดทำ โครงการฝึกอบรมจัดตั้งชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน(ชรบ.) ประจำปีงบประมาณ 2569 ขึ้น

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเตรียมความพร้อม และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่รักษาความสงบเรียบร้อย และรักษาความปลอดภัยให้แก่ราษฎรในพื้นที่
2. เพื่อเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงในระดับพื้นที่ รวมทั้งสร้างกระบวนการปกป้องสถาบัน
3. เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของคนให้เกิดจิตสำนึกในด้านการรักษาความมั่นคง และความปลอดภัยในหมู่บ้าน

4. เป้าหมาย

ราษฎรอาสาในพื้นที่หมู่บ้านวงษ์พัฒนา จำนวน 20 คน

5. วิธีดำเนินการ

1. คัดเลือกราษฎรอาสาสมัครในหมู่บ้าน จำนวน 20 คน เพื่อเข้ารับการฝึกอบรมตามโครงการ
2. จัดฝึกอบรมชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้านให้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติหน้าที่
3. จัดทำคำสั่งแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่รักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน และให้เป็นผู้ช่วยเหลือเจ้าพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยลักษณะปกครองท้องที่ เรียกโดยย่อว่า “ ชรบ.”
4. แต่งตั้งชุดวิทยากรและครูฝึกชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน
5. จัดซื้อชุดเครื่องแบบชรบ.จำนวน 20ชุด

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดปี 2569

7. สถานที่ดำเนินการ

หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

8. งบประมาณดำเนินการ

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ปจำกัด เป็นค่าจัดซื้อชุดเครื่องแบบครบ. จำนวน 20ชุด และเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เป็นเงินจำนวน 80,000 บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน)

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายปกครองหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถสร้างศักยภาพให้ชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้านเป็นผู้ช่วยเหลือเจ้าพนักงาน ปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ประชาชนในพื้นที่ที่มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาความไม่สงบในพื้นที่ให้ยุติลงโดยเร็ว
3. เป็นกลไกทางการปกครองที่มีการปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพเมื่อได้รับมอบหมายภารกิจ
4. สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม รวมทั้งแก้ไขปัญหาการค้ำมนุษย์อย่างได้ผลเป็นรูปธรรม
5. ชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน ได้แต่งเครื่องแบบครบทุกคน

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธานชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

รายชื่อคณะกรรมการ
โครงการงบประมาณประจำปี 2569



ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธานคณะกรรมการตำบล

ตัวแทนบ.ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา

กำนันตำบลแม่ตื่น



ประธานแม่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธาน อสม. ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา



เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

รหัสสาขา 0662

Branch Code

บัญชีเลขที่

Account No.

ชื่อสาขา สาขาแม่ลิ้น

Branch Name

รหัสโครงการ

Project Code

ชื่อบัญชี

Account Name

กองทุนกลางพัฒนาหมู่บ้านบ้านวังศิลาพัฒนา หมู่ 1 ต.แม่ลิ้น อ.ลิ

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



201551955

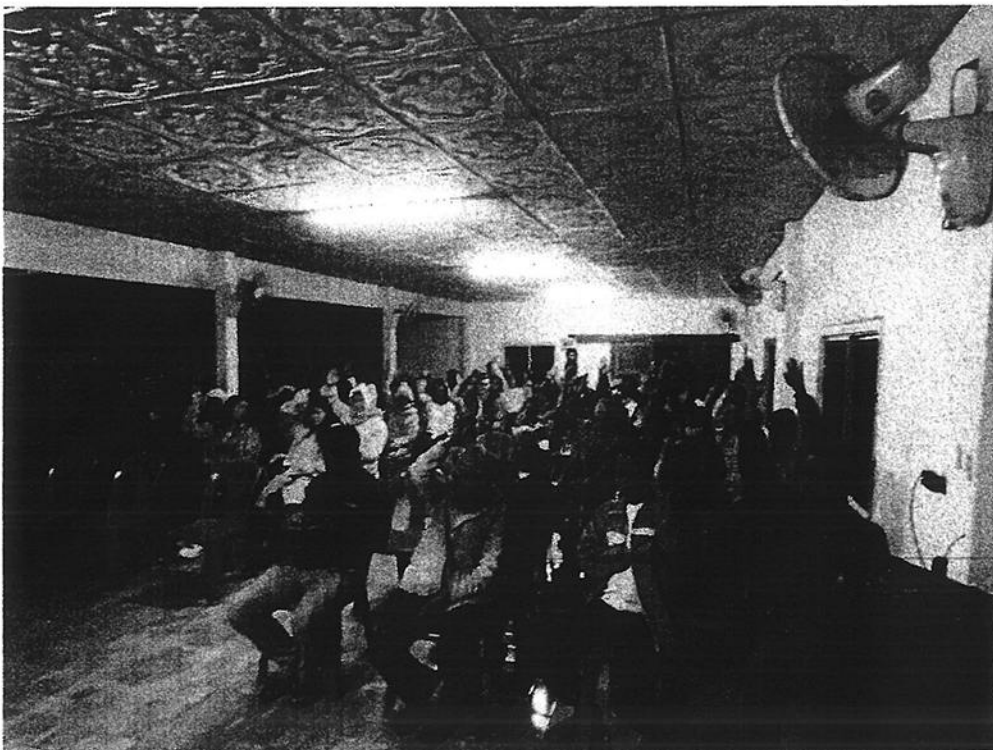
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ

เล่มที่

ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

16-03/61

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตีน อำเภอสี จังหวัดลำพูน

วันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 68

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
1		ร. น. น. น.		
2		น. น. น. น.		
3		น. น. น. น.		
4.		น. น. น. น.		
5.		น. น. น. น.		
6.		น. น. น. น.		
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงษ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
23				
24				
25				
26				
27				
28		4		
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39		8.5.21		
40		8.5.21		
41		8.5.21		
42		15.5/14 0.5.21		
43				
44				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน

วันที่ เดือน พ.ศ.

[illegible]

ที่ 1/2569

เขียนที่ หอประชุมประจำหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ม.1 ต.แม่ตืน อ.ลี้ จ.ลำพูน

วันที่ 24 ธันวาคม 2568

เรียน บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด

เรื่อง ขออนุมัติสนับสนุนงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2569

เนื่องจากหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา ม.1 ต.แม่ตืน อ.ลี้ จ.ลำพูน เป็นหมู่บ้านที่อยู่ห่างไกลจากโรงพยาบาล อีกทั้งอยู่ในเขตพื้นที่ติดขอบชายป่า และพื้นที่รอบเหมืองแร่ ซึ่งคนในชุมชนมีทั้งเด็ก ผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ ที่มีความเสี่ยงต่อโรคภัยไข้เจ็บต่างๆ จึงจำเป็นที่จะได้รับการช่วยเหลือทางด้านสุขภาพ อันจะส่งผลให้คนในชุมชนมีสุขภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง นั้น

ทางอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อ.ส.ม) และผู้นำชุมชน ม.1 ได้ปรึกษารื้อกัน เพื่อที่จะขอรับงบประมาณสนับสนุนจาก บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด เป็นเงินจำนวน 400,000.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) เพื่อที่จะได้นำงบประมาณสนับสนุนนี้ ไปใช้ในการตรวจสุขภาพประจำปี 2569 ให้กับคนในชุมชน โดยทีมแพทย์จากโรงพยาบาล และจัดซื้อเวชภัณฑ์ ยารักษาโรคต่างๆ ไว้ใช้ในศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน (ศสมช.) เพื่อไว้แจกจ่ายให้กับคนในชุมชนที่เจ็บไข้ยามจำเป็น อันจะส่งผลให้คนในชุมชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่รอบเหมืองแร่ มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงสมบูรณ์ และปราศจากโรคภัยไข้เจ็บต่างๆ ทางอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อ.ส.ม) และผู้นำชุมชน ม.1 หวังว่าจะได้รับงบประมาณสนับสนุนจากท่าน ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณาจะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ประธานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ม.1

โครงการเหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ประจำปี 2569

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา ม. 1 ต.แม่ตืน อ.ลี จ.ลำพูน เป็นหมู่บ้านที่ห่างไกลจากโรงพยาบาล อีกทั้งอยู่ในพื้นที่ติดขอบชายป่า และพื้นที่รอบเหมืองแร่ ซึ่งคนในชุมชนมีทั้งเด็ก ผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุที่มีความเสี่ยงต่อโรคภัยไข้เจ็บต่างๆ จึงจำเป็นที่จะได้รับการช่วยเหลือทางด้านสุขภาพอันจะส่งผลให้คนในชุมชน มีสุขภาพร่างกายที่สมบูรณ์แข็งแรง จึงเป็นสิ่งที่ปรารถนาของชุมชน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้คนในชุมชนได้รับการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. เพื่อให้คนในชุมชนมีสุขภาพร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง
3. เพื่อให้ชุมชนมีบุคลากรที่สมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ
4. คนในชุมชนมีสิทธิได้เบิกยา และอุปกรณ์ทำแผลต่างๆ ที่จัดซื้อไว้ในศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน(ศสมช.) โดย อ.ส.ม. เป็นผู้ดูแลแจกจ่าย
5. ช่วยลดต้นทุนปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรค ทำให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ก่อให้เกิดโรค รวมถึงรู้วิธีรับมือในการป้องกันโรคอื่นๆ ที่อาจยังไม่เกิดขึ้น

3. เป้าหมาย

ประชากรในหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาทุกคนที่มีอายุ 1 ปีขึ้นไป

4. วิธีการดำเนินงาน

1. วางแผนโครงการร่วมกันทั้งผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการสถานศึกษา และคนในชุมชน เพื่อเห็นมติในที่ประชุมร่วมกัน
2. เสนอโครงการขออนุมัติต่อ บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด
3. เมื่อได้รับการอนุมัติแล้ว ก็ดำเนินการตามแผนที่วางไว้

5. ระยะเวลาโครงการ

ระยะเวลา เดือนมกราคม-เมษายน 2569

6. งบประมาณ

ขอรับเงินสนับสนุนจากบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด เป็นจำนวนเงิน 400,000.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. คนในชุมชนมีโอกาสได้ตรวจสุขภาพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. คนในชุมชนมีสิทธิได้เบิกยา และอุปกรณ์ทำแผลต่างๆ ที่จัดซื้อไว้ในศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน (ศสมช.) โดย อ.ส.ม. เป็นผู้ดูแลแจกจ่าย
3. คนในชุมชนมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงสมบูรณ์ตลอดปี
4. มีประชากรในพื้นที่ มีคุณภาพสมความปรารถนา

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|------------------------|---|
| 1. นางทิพย์สุดา ทายะ | ประธานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ม.1 |
| 2. นางลลิตา สัคัมภีร์ | อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ม.1 |
| 3. นางสาวณัฐฎา ต๊ะสุภา | อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ม.1 |

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

ประธานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ม.1

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายแนบท้ายโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2569

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน(บาท)
1.	ค่าตรวจสอบสุขภาพ	250,000.-
2.	ค่าเวชภัณฑ์ และยาต่างๆ	120,000.-
3.	ไว้เป็นทุนสำรองใช้จ่ายในกลุ่ม อ.ส.ม	30,000.-
	(สี่แสนบาทถ้วน)	400,000.-

รายชื่อคณะกรรมการ
โครงการเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2569



ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธานคณะกรรมการตำบล

ตัวแทนบ.ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา

กำนันตำบลแม่ตื่น



ประธานแม่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธาน อสม. ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา



เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

รูปภาพบัญชีธนาคารที่ขอรับงบประมาณสนับสนุน
โครงการเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2569
(โครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน)



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. นำสมุดเงินฝากและบัตรประจำตัวประชาชนมาธนาคารทุกครั้งที่ฝากหรือถอน
2. ธนาคารจะบันทึกดอกเบี้ยให้ในวันเสาร์สุดท้ายเดือนกันยายนและมีนาคมของทุกปี
3. ยอดเงินที่ปรากฏในสมุดเงินฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้รับการตรวจสอบยอดตรงกับบัญชีเงินฝากของธนาคารแล้ว กรณียอดเงินคงเหลือเป็นศูนย์ธนาคารจะปิดบัญชีทันที
4. การเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ ผู้ฝากต้องแจ้งให้ธนาคารทราบ กรณีสมุดเงินฝากหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ และแจ้งให้ธนาคารทราบโดยเร็ว
5. ในกรณีที่บัญชีขาดการติดต่อ และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษานับบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

รหัสสาขา 0662 บัญชีเลขที่ [REDACTED]
Branch Code Account No.
สาขาแม่สิน รหัสโครงการ
Branch Name Project Code
ชื่อบัญชี
Account Name
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ม.1

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดค้ฝาก)

133377718



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารออมสิน

เล่มที่ [REDACTED]

ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

16-03/61

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแมตดิน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
1		พ.น.น		
2		พ.น.น		
3		พ.น.น		
4.		พ.น.น		
5.		พ.น.น		
6.		พ.น.น		
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
บ้านวงศ์พัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39		อ.ร.น		
40		อ.ร.น		
41		อ.ร.น		
42		อ.ร.น		
43				
44				

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอสี จังหวัดลำพูน

[illegible]

ที่ พิเศษ / 2569

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านวงศ์พัฒนา
ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 51110

24 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติสนับสนุนค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มงานแม่บ้าน บ้านวงศ์พัฒนา

เรียน ผู้บริหารบริษัท ซี ไอ จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

เนื่องด้วยทางหมู่บ้านวงศ์พัฒนา หมู่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการบริหารจัดการเกี่ยวกับการพัฒนาส่วนงานของแม่บ้านในชุมชนทั้งนี้ เพื่อให้งานบริหารจัดการในส่วนหลักทั้งค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดทำโรงทานเพื่อจัดทำอาหาร น้ำ ไปร่วมงานบุญกับหมู่บ้านใกล้เคียงทั้ง 17 หมู่บ้าน และเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการซ่อมแซมโรงครัวในส่วนของหลังคาที่ชำรุด และเพื่อขอสนับสนุนเป็นค่าใช้จ่ายของกองทุนแม่บ้านของปีงบประมาณปี 2569 นี้ ทางหมู่บ้านวงศ์พัฒนาพร้อมคณะกรรมการ ใคร่ขอเสนอโครงการของแม่บ้านเพื่อจัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการต่อไป เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) เพื่อนำไปบริหารจัดการต่อไป ในปี 2569 นี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาขออนุมัติโครงการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์พัฒนา

โครงการ ขออนุมัติสนับสนุนค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มงานแม่บ้าน หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา
ตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
ระยะเวลาดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2569
หน่วยงานที่รับผิดชอบ หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

หลักการและเหตุผล

ด้วยทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ 1 ตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการบริหารจัดการเกี่ยวกับการพัฒนาส่วนงานของแม่บ้านในชุมชน ทั้งนี้ เพื่อให้งานบริหารจัดการในส่วนหลักทั้งค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดทำโรงทานเพื่อจัดทำอาหาร น้ำ ไปร่วมงานบุญกับหมู่บ้านใกล้เคียงทั้ง 17 หมู่บ้าน และเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการซ่อมแซมโรงครัวในส่วนของหลังคาที่ชำรุด และเพื่อขอสนับสนุนเป็นค่าใช้จ่ายของกองทุนแม่บ้านของปีงบประมาณปี 2569 นี้ ทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาพร้อมคณะกรรมการ ใคร่ขอเสนอโครงการของแม่บ้านเพื่อจัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการต่อไป เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) เพื่อนำไปบริหารจัดการต่อไป ในปี 2569 นี้ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำมาเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดทำโรงทานเพื่อจัดทำอาหาร น้ำ ไปร่วมงานบุญกับหมู่บ้านใกล้เคียงทั้ง 17 หมู่บ้าน
2. เพื่อขอสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการซ่อมแซมโรงครัวในส่วนของหลังคาที่ชำรุด
3. เพื่อขอสนับสนุนเป็นค่าใช้จ่ายของกองทุนแม่บ้านของปีงบประมาณปี 2569

เป้าหมาย

1. เพื่อจัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการต่อไป เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) เพื่อนำไปบริหารจัดการต่อไป ในปี 2569

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. หมู่บ้านได้รับความยอมรับและตอบรับจากหมู่บ้านทั้ง 17 หมู่บ้านในทิศทางที่ดี
2. โรงครัวได้มีหลังคาที่ใหม่ และแข็งแรง พร้อมตอบสนองความต้องการของหมู่บ้าน
3. ทางกลุ่มแม่บ้านสามารถบริหารจัดการค่าใช้จ่ายได้ถูกต้องและเหมาะสมในการพัฒนาหมู่บ้าน

แบบรายงานค่าใช้จ่าย โครงการส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มงานแม่บ้าน งบประมาณ 100,000 บาท

วัน/เดือน/ปี	รายการ	จำนวนเงิน
มกราคม - ธันวาคม 2569	ค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มงานแม่บ้าน หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา	100,000
	รวม	100,000

ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

รายชื่อคณะกรรมการ
โครงการงบประมาณประจำปี 2569



ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธานคณะกรรมการตำบล

ตัวแทนบ.ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา

กำนันตำบลแม่ตื่น



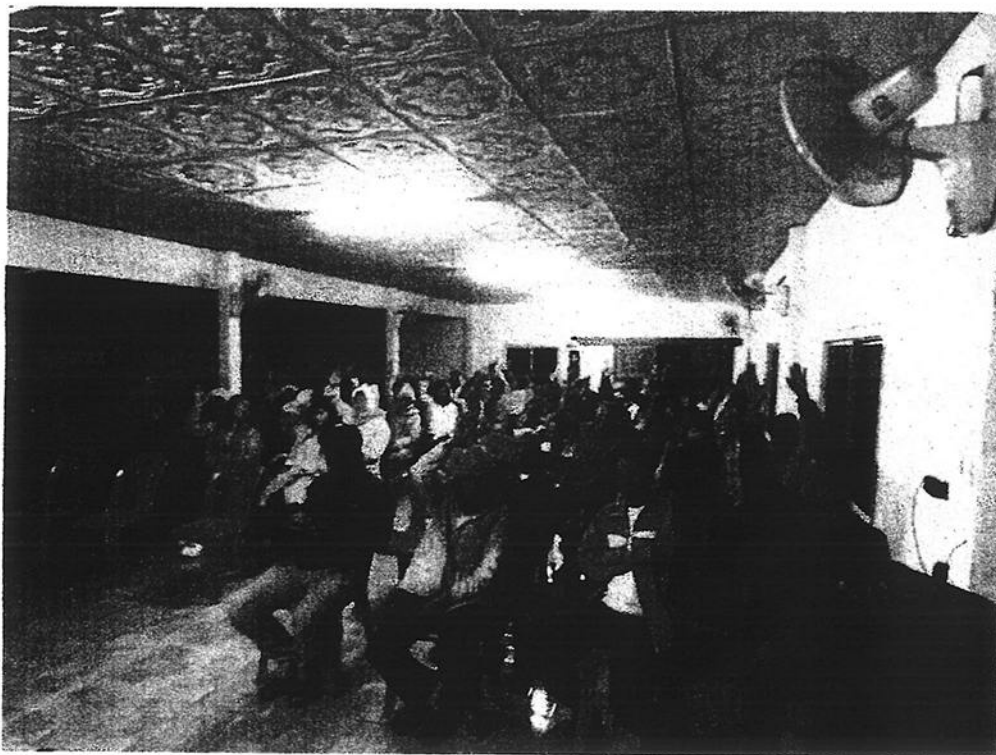
ประธานแม่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธาน อสม. ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา



เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอสี จังหวัดลำพูน

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
1		ผ.น.2		
2		ผ.บ.น.2		
3		ผ.บ.น.2		
4		ผ.บ.น.2		
5.		ประธานสภา		
6.		รองประธานสภา		
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
 บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
 วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39		8.5.21		
40		8.5.21		
41		8.5.21		
42		8.5.21		
43				
44				

วันที่ เดือน พ.ศ.

[illegible]

ที่ พิเศษ / 2568

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 51110

24 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายโครงการสืบสานประเพณีวัฒนธรรม ความกตัญญูคู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

เรียน ผู้บริหารบริษัท ซี ไอ จี อินเทอร์เน็ต จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการสืบสานประเพณีวัฒนธรรม ความกตัญญูคู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา จำนวน 1 ชุด

หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาเป็นสังคมที่ประกอบไปด้วยการอยู่ร่วมกันของคนหลายกลุ่มหลาย ภาษา หลายวัฒนธรรม และสังคมไทยส่วนใหญ่ก็เป็นสังคมที่เกิดจากสถาบันหลัก คือสถาบันครอบครัว และ ลักษณะของครอบครัวก็เป็นครอบครัวขนาดใหญ่ อันประกอบด้วย ญาติผู้ใหญ่ บิดา มารดา ลูก หลาน จึงทำให้เกิดความผูกพัน ความกตัญญูรู้คุณ การเคารพนับถือปู่ย่า ตายาย บิดามารดา หรือผู้อาวุโส ซึ่งเป็นการ แสดงออก ทางสังคมที่ถือเป็นขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรม ที่ได้สืบทอดกันมาตั้งแต่ครั้งบรรพบุรุษ จนถึงปัจจุบัน

หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการสืบสาน ประเพณีวัฒนธรรมความกตัญญู ประจำท้องถิ่น เพื่อเป็นการ รักษาไว้ซึ่งศิลปะ จารีตประเพณี และวัฒนธรรม อันดีของท้องถิ่นให้คงอยู่ตลอดไป

จึงได้จัดของบประมาณค่าใช้จ่ายในโครงการสืบสานประเพณีวัฒนธรรม ความกตัญญูคู่บ้าน วงศ์ษาพัฒนาเป็นจำนวนเงิน 65,000 บาท (หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อนำไปใช้ในโครงการใน ปีงบประมาณ 2569 นี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาขออนุมัติโครงการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

โครงการสืบสานประเพณีวัฒนธรรม ความกตัญญูหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

1. หลักการและเหตุผล

จากอดีตจนถึงปัจจุบันหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาเป็นสังคมที่ประกอบไปด้วยการอยู่ร่วมกันของคนหลายกลุ่มหลาย ภาษา หลายวัฒนธรรม และสังคมไทยส่วนใหญ่ก็เป็นสังคมที่เกิดจากสถาบันหลัก คือสถาบันครอบครัว และ ลักษณะของครอบครัวก็เป็นครอบครัวขนาดใหญ่ อันประกอบด้วย ญาติผู้ใหญ่ บิดา มารดา ลูก หลาน จึงทำให้เกิดความผูกพัน ความกตัญญูรู้คุณ การเคารพนับถือปู่ย่า ตายาย บิดามารดา หรือผู้อาวุโส ซึ่งเป็นการแสดงออก ทางสังคมที่ถือเป็นขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรม ที่ได้สืบทอดกันมาตั้งแต่ครั้งบรรพบุรุษจนถึงปัจจุบัน

หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการสืบสานประเพณีวัฒนธรรมความกตัญญู ประจำท้องถิ่น เพื่อเป็นการ รักษาไว้ซึ่งศิลปะ จารีตประเพณี และวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่นให้คงอยู่ตลอดไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสืบทอดและบำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี และวัฒนธรรมอันดีงามของหมู่บ้านและท้องถิ่น

2.2 เพื่อเสริมสร้างความสามัคคีในหมู่คณะและชุมชน

2.3 เพื่อจัดกิจกรรมตามประเพณีของหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

3. เป้าหมาย

ประชากรทุกหลังคาเรือนในหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

4. สถานที่

หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

5. ระยะเวลา

ตลอดปีงบประมาณ 2569

6. งบประมาณ

บริษัท ซีไอจี อินเทอร์เน็ต จำกัด 65,000 บาท

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนบ้านวงศ์ษาพัฒนา มีจิตสำนึกในด้านคุณธรรม จริยธรรม โดยเฉพาะความกตัญญูรู้คุณ และอนุรักษ์วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีของไทยคงอยู่สืบไป
2. เกิดความสามัคคีในหมู่คณะและชุมชน

ลงชื่อ



.....ผู้จัดทำโครงการ

นร : นายนันทกรมงคล

ลงชื่อ ...



อนุมัติโครงการ

)

ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

รายชื่อคณะกรรมการ
โครงการงบประมาณประจำปี 2569



ผู้ใหญ่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธานคณะกรรมการตำบล

ตัวแทนบ.ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา

กำนันตำบลแม่ตืน



ประธานแม่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธาน อสม. ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา



เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

41-009

รหัสสาขา 0662

Branch Code

บัญชีเลขที่
Account No.

ชื่อสาขา สาขาแม่ตื่น
Branch Name

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนกลางพัฒนาหมู่บ้านบ้านวังศิลาพัฒนา หมู่ 1 ต.แม่ตื่น อ.วัง

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดฝาก)



201551955
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ

เล่มที่



ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

16-03/61

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คีน อำเภอสี จังหวัดลำพูน

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
1		ผ.น.น		
2		ผ.น.น		
3		ผ.น.น		
4.		ผ.น.น		
5.		ผ.น.น		
6.		ผ.น.น		
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอสี้ จังหวัดลำพูน

วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39		อ.ส. 21		
40		อ.ส. 21		
41		อ.ส. 21		
42		อ.ส. 21		
43				
44				

วันที่ เดือน พ.ศ.

[illegible]

เอกสารแนบ 15

แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ

**โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตรที่ 25957/16166
ของบริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด (รับโอนประทานบัตรจากนายปุลิน จินตระกูล)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25958/16167 ชนิดแร่ดีบุก
ของบริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด**

1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อนของนายปุลิน จินตระกูล ประทานบัตรที่ 25957/16166 (ปัจจุบันโอนประทานบัตรให้กับบริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25958/16167 ชนิดแร่ดีบุกของบริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

เจ้าของโครงการ

บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการ

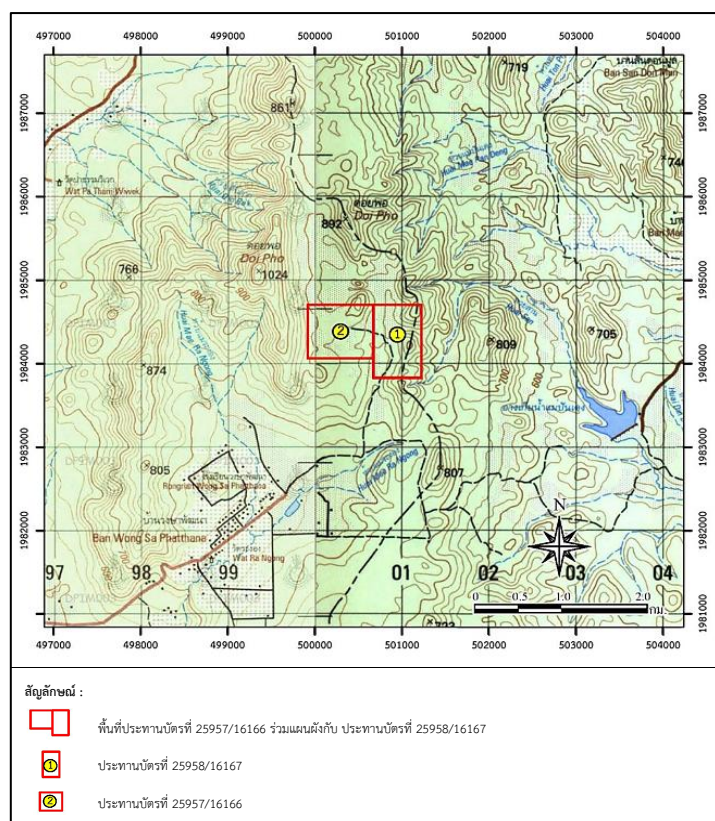
หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

ขนาดที่ตั้งโครงการ

ประทานบัตรที่ 25957/16166 เนื้อที่ 299-3-91 ไร่
ประทานบัตรที่ 25958/16167 เนื้อที่ 299-2-82 ไร่

โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร

ตั้งแต่วันที่ 3 สิงหาคม 2559 ถึงวันที่ 2 สิงหาคม 2565 และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุ
ประทานบัตร ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2565 จนถึงวันที่ 21 กันยายน 2589 รวมมี
อายุประทานบัตร 30 ปี



ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการทำเหมืองผลิตแร่หินอ่อนตามแผนผังการทำเหมือง กล่าวคือเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด และออกแบบพัฒนาหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได
2. การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองและดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด
3. มีการจัดสร้างคันทำนบดินและชุดระบายน้ำล้อมรอบขอบเขตประทานบัตร
4. ทางโครงการได้จัดสร้างฝายชะลอน้ำบริเวณห้วยแม่ระนอง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดี
5. เว้นระยะไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากแนวเขตประทานบัตร และเว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 50 เมตร จากทางน้ำสาธารณะตามแผนผังโครงการกำหนด
6. ได้ดำเนินการจัดทำแนวกันไฟบริเวณหลักหมุดที่ 7-8-1 เพื่อป้องกันไฟป่าบริเวณแนวภูเขาของดอยพอ
7. มีการนำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่และคันทำนบดินเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
8. มีการฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ระหว่างพื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่หิน วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน
9. โครงการได้ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกใช้ความเร็วในการขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางก่อนถึงทางหลวงชนบท ลพ.4044 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
10. ทางโครงการได้จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก ติดตั้งไว้บริเวณก่อนถึงทางแยกเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้สัญจรผ่านไปมา
11. มีการช่วยเหลือสาธารณประโยชน์โดยการสนับสนุนในการบริจาคหินและเงินตามโอกาสและความเหมาะสม
12. ดำเนินการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองไว้ในพื้นที่ชุมชนที่สามารถเข้าถึงได้สะดวก
13. ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ในการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน
14. ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงแต่งแร่หินอ่อน
15. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี
16. มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้อย่างเพียงพอสำหรับพนักงานของโครงการ



ภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา และบ้านวงษาพัฒนา ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 คือ ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP ¹⁾	PM-10 ¹⁾
พื้นที่โครงการ	34.20	12.49
โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา	30.54	11.74
บ้านวงษาพัฒนา	31.45	11.21
ค่ามาตรฐาน ²⁾	200	100
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

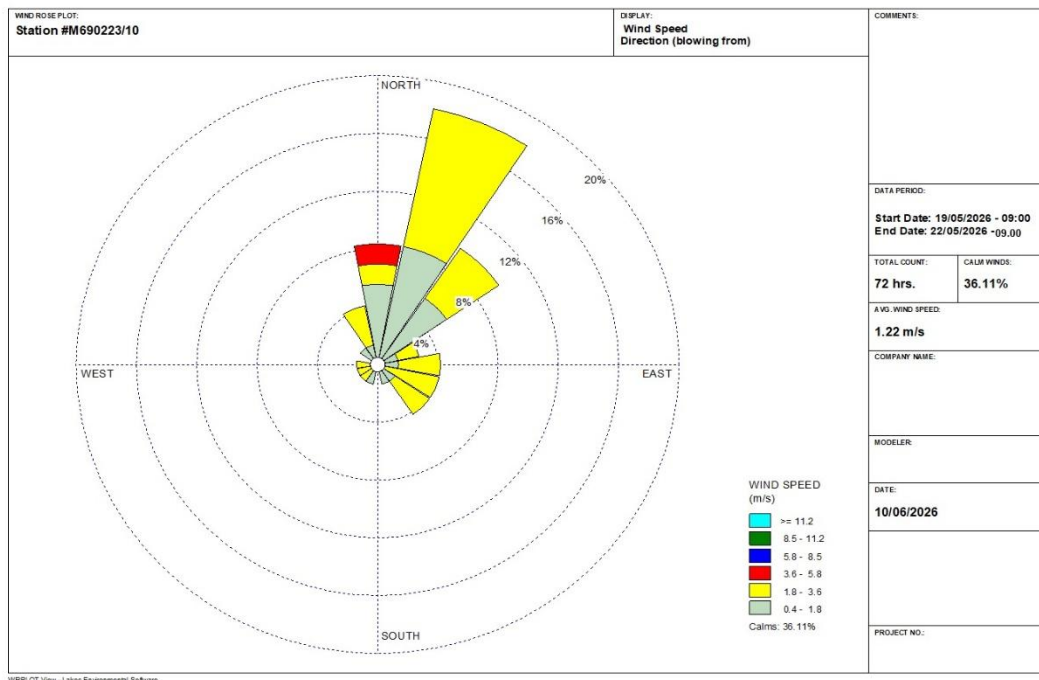
✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.1 ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2569 พบว่า ลมส่วนใหญ่มีทิศทางของลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ซึ่งลมดังกล่าวจัดเป็นลมสงบ (Calm) ตามการแบ่งขนาดลมของโบฟอร์ต (The Beau fort Scale of Wind-ภูมิศาสตร์ กายภาพ, ทวี ทองสว่าง และคณะ, 2536) และเนื่องจากมีทิศทางลมพัดมาจากทิศทางของลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ จุดที่จะได้รับผลกระทบจากโครงการมากที่สุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แต่จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ระหว่าง 24.45-34.20 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ระหว่าง 9.65-12.49 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงให้เห็นว่าทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในเรื่องการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการทำเหมือง และกิจกรรมการขนส่งแร่อย่างเคร่งครัด แสดงผลการตรวจวัดดังรูปที่ 1

รูปที่ 1 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลมบริเวณโรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา



2.2 ระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา และบ้านวงษาพัฒนา ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB (A)]	
	Leq 24 hrs. ¹⁾	L_{max} ¹⁾
พื้นที่โครงการ	62.3	86.3
โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา	59.3	104.5
บ้านวงษาพัฒนา	53.7	89.0
ค่ามาตรฐาน ²⁾	70.0	115.0
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.3 ค่าความสิ้นสะท้อน

จากการสำรวจพื้นที่โครงการเพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2569 พบว่า ทางโครงการยังไม่มีเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ดีบุก ดังนั้นจึงยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง

2.4 คุณภาพดิน

จากการสำรวจพื้นที่โครงการเพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2569 พบว่า ทางโครงการยังไม่มีเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ดีบุก

2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ห้วยแม่ระนองก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยแม่ระนองหลังผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยล้านหลังผ่านพื้นที่โครงการ บ่อตกตะกอน “บ5” และบ่อตกตะกอน “บ8” เก็บตัวอย่างในวันที่ 22 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนี ¹⁾	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					ค่ามาตรฐาน ¹⁾	เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5		
pH @ 25 °C	-	8.4	7.8	7.6	8.2	7.6	5.0-9.0	✓
Total Dissolved Solids	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	10.4	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	229	371	395	238	158	-	-
Turbidity*	NTU	<1.0	<1.0	2.2	<1.0	37	-	-
Arsenic*	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ 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

St.1 หมายถึง ห้วยแม่ระนองก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

St.2 หมายถึง ห้วยแม่ระนองหลังผ่านพื้นที่โครงการ

St.3 หมายถึง ห้วยล้านหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ

St.4 หมายถึง บ่อตกตะกอน “บ5” ภายในพื้นที่โครงการ

St.5 หมายถึง บ่อตกตะกอน “บ8” ภายในพื้นที่โครงการ

2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา และบ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการ เก็บตัวอย่างในวันที่ 22 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานช่วงเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมแต่อยู่ในช่วงอนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน

สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

สำหรับผลการวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมกำหนดว่าต้องไม่มีเลย แต่เนื่องจากการรายงานผลวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำใต้ดินต้องดำเนินการรายงานตาม LOQ (Limit of Quantitation) ของห้องปฏิบัติการ ซึ่งหมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์และรายงานผลได้อย่างแม่นยำและเที่ยงตรงตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้นการรายงานผลจึงต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 ของปริมาณสารหนู (Arsenic) คือมีค่า <0.01 ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾		เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
		St.6	St.7	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
pH @ 25 °C	-	7.9	8.2	7.0-8.5	6.5-9.2	✓
Total Dissolved Solids	mg/L	416	512	ไม่เกิน 600	1,200	✓
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	334	375	ไม่เกิน 300	500	✓
Sulfate	mg/L	<10	18.2	ไม่เกิน 200	250	✓
Total Iron	mg/L	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.5	1.0	✓
Arsenic*	mg/L	0.03	<0.01**	ต้องไม่มีเลย	0.05	✓

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** ผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า Limit of Quantitation คือ ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์และรายงานผลได้อย่างแม่นยำและเที่ยงตรงตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

St.6 หมายถึง ห้วยแม่ระง่องก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

St.7 หมายถึง ห้วยแม่ระง่องหลังผ่านพื้นที่โครงการ

2.7 ระดับเสี่ยงในพื้นที่ทำงาน

จากการสำรวจพื้นที่โครงการเพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2569 พบว่า ทางโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงแต่งแร่หินอ่อน ดังนั้นจึงยังไม่มีแร่หินอ่อนแต่อย่างใด

เอกสารแนบ 16

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ที่ ๑/๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ ๒๕๕๕๘/๑๖๑๖๗ และ ๒๕๕๕๗/๑๖๑๖๖
ของบริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับนายปุลิน จินตระกูล
ชนิดแร่ดีบุก ที่ตำบลแม่ตืน อำเภอสี จังหวัดลำพูน

ตามที่บริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ได้รับอนุญาตประธานบัตรที่ ๒๕๕๕๘/๑๖๑๖๗ และ
นายปุลิน จินตระกูล ได้รับอนุญาตประธานบัตรที่ ๒๕๕๕๗/๑๖๑๖๖ ชนิดแร่ดีบุก ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
เดียวกัน ที่ตำบลแม่ตืน อำเภอสี จังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เพื่อ
ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้
ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในความคิดเห็น การเสนอแนะ การประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและ
ชุมชนอยู่ร่วมกันได้ สร้างความสัมพันธ์อันดี สร้างความเข้าใจ ความรับผิดชอบต่อชุมชนในพื้นที่ บริษัท ซี.ไอ.จี.
อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับนายปุลิน จินตระกูล จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชน
สัมพันธ์ประธานบัตรที่ ๒๕๕๕๘/๑๖๑๖๗ และประธานบัตรที่ ๒๕๕๕๗/๑๖๑๖๖ ที่ตำบลแม่ตืน อำเภอสี
จังหวัดลำพูน โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

๑. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเวียงแก้ว ตำบลแม่ตืน
๒. รองนายกองค้การบริหารส่วนตำบลเวียงแก้ว ตำบลแม่ตืน
๓. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านห้วยศาลา ตำบลแม่ตืน
๔. ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน
๕. กำนันตำบลแม่ตืน อำเภอสี
๖. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนา ตำบลแม่ตืน

คณะกรรมการ

- | | |
|--|------------------|
| ๑. ผู้แทน บริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายปุลิน จินตระกูล หรือผู้แทน | รองประธานกรรมการ |
| ๓. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านวงศ์ษาพัฒนา ตำบลแม่ตืน | กรรมการ |

๔. ประธาน อสม. หมู่ที่ ๑ บ้านวงศ์ษาพัฒนา ตำบลแม่ตื่น กรรมการ
๕. ประธานกองทุนหมู่ที่ ๑ บ้านวงศ์ษาพัฒนา ตำบลแม่ตื่น กรรมการ
๖. ตัวแทนวัดวงศ์ษาพัฒนาราม ตำบลแม่ตื่น กรรมการ
๗. ประธานแม่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านวงศ์ษาพัฒนา ตำบลแม่ตื่น กรรมการ
๘. ผู้แทนบริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด กรรมการ
๙. ผู้แทนบริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด กรรมการและเลขานุการ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมีดังนี้

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการ
เผื่อระวางสุขภาพ โครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
๒. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเผื่อระวางสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ให้ข้อคิดเห็นก่อนการนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบ
๓. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบในการ
ดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
๔. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการ
ประกอบกิจการโครงการทำเหมืองแร่
๕. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑



กรรมการบริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด

เอกสารแนบ 17

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบงก์สยามกัมมาจล ทุนจำกัด
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

16/12/25 15:26 634349*2350 424-213039-3 BY BR 5372
NEW P/B NO.-0000362246 (OLD P/B NO.-)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

THE SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

5372 สาขาเซ็นทรัลพลาซ่าเซ็นทรัล เชียงใหม่

ชื่อบัญชี

ACCOUNT NAME

บริษัท ซี. เอ. จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด

(กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ)

เลขที่บัญชี

ACCOUNT NO.

ประเภทบัญชี

ACCOUNT TYPE

เงินฝากออมทรัพย์

Savings Account

PS38(1)

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ตามกฎหมาย
- บัญชีเงินฝากจากใจ ความคุ้มครองประกันอุบัติเหตุจะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ฝากมีอายุครบ 70 ปีบริบูรณ์ หรือมีการจ่ายสินไหมทดแทนครบจำนวน โดยยังได้รับอัตราดอกเบี้ยตามที่ประกาศใช้



1

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. I/D
16/12/25	CO	+++++	0.00	+++++	0.00 90800'
16/12/25	X1	+++++	500.00	+++++	500.00 7716W'
25/12/25	IN	+++++	0.03	+++++	500.03 0000A
04/04/26	CD	+++++	200,000.00	+++++	200,500.03 5372
16/04/26	XW	-----	200,000.00	+++++	500.03 0842
02/06/26	X1	+++++	1.00	+++++	501.03 7716V
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

รหัสรายการ (T/C)

C1, C2 ฝาก, ถอน, เงิน ไม่ใช้
CO, XD เงินกู้ยืมเงินฝาก, เงิน
CD, CW ฝาก, ถอน เงิน
CC, XC เงินกู้ยืมเงินฝาก, เงิน
OH, OW เงินฝากเงิน ไม่ใช้
OO, OD เงินกู้ยืมเงิน
PP เงินฝากเงิน Pin-Pad
EC การแก้ไข
FE ค่าธรรมเนียม

Cash Deposit, Withdrawal Notebook
Cash Transfer Deposit New A/C
Cash Deposit, Withdrawal
Cash Transfer-Close A/C
Cheque Deposit Notebook
Cheque Deposit New A/C
Pin-Pad Cash Withdraw
Error Correction
Fee

IN, TX ฝากเงิน, ถอน
OD, OO ฝากเงิน
RF ฝากเงิน
RT ฝากเงิน
VO เงินกู้ยืมเงิน
VD, VW ฝาก, ถอน เงิน
XB ฝากเงิน
X1, X2 ฝาก, ถอน เงิน ไม่ใช้
XD, XW ฝาก, ถอนเงินเงิน

Interest, Tax
Cheque Deposit
Interest Returned
Cheque Returned
Backdate New A/C
Backdate Deposit, Withdrawal
Backdate Transfer Deposit Notebook
Transfer Deposit, Withdrawal Notebook
Transfer Deposit, Withdrawal

XR โอนเงินฝาก
PW, PX โอนเงินฝาก
P1 โอนเงินฝาก
P2 โอนเงินฝาก

Real Time Fund Transfer
Partial Cash, Transfer Withdrawal
Condensed no book deposits
Condensed no book withdrawals

เอกสารแนบ 18

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทเบงกัลสยามกัมมาจล จำกัด

ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

16/12/25 15:28 634345#2350 424-218043-2 BY BR 5372
NEW P/B NO.-0000362245 (OLD P/B NO.-)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

THE SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

5372 สาขาเซ็นทรัลเฟสติวัล เชียงใหม่

ชื่อบัญชี

ACCOUNT NAME

บริษัท ที.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
(กองทุนเพื่อการอุปถัมภ์และส่งเสริม)

เลขที่บัญชี

ACCOUNT NO.

ประเภทบัญชี

ACCOUNT TYPE

เงินฝากออมทรัพย์

Savings Account

PS38(1)

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ตามกฎหมาย
- บัญชีเงินฝากจากใจ ความคุ้มครองประกันอุบัติเหตุจะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ฝากมีอายุครบ 70 ปีบริบูรณ์ หรือมีการจ่ายสินไหมทดแทนครบจำนวน โดยยังได้รับอัตราดอกเบี้ยตามที่ประกาศใช้

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. I/D
16/12/25	CO	+++++++0.00	+++++++0.00	90800'	
16/12/25	X1	+++++++500.00	+++++++500.00	7716Y'	
25/12/25	IN	+++++++0.03	+++++++500.03	0000A	
04/04/26	CD	+++++++500,000.00	+++++++500,500.03	5372	
16/04/26	XW	-----500,000.00	+++++++500.03	0842	
02/06/26	X1	+++++++1.00	+++++++501.03	7716V	
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					

รหัสรายการ (T/C)	Cash Deposit, Withdrawal Nobook	W, TX	ฝากเงิน, ถอน	Interest, Tax		
C1, C2	Cash, Transfer Deposit New A/C	OD, OD	ฝากเงิน, ถอน	Cheque Deposit		
CO, XO	Cash Deposit, Withdrawal	RF	ฝากเงิน, ถอน	Interest Refunded		
CO, CW	Cash, Transfer-Gross A/C	RT	ฝากเงิน, ถอน	Cheque Returned		
CC, XC	Cheque Deposit Nobook	VO	ฝากเงิน, ถอน	Backdate New A/C		
ON, ON	Cheque Deposit New A/C	VD, VW	ฝากเงิน, ถอน	Backdate Deposit, Withdrawal		
CO, CO	Pin-Pad Cash Withdraw	XS	ฝากเงิน, ถอน	Backdate Transfer Deposit Nobook		
PP	Error Correction	X1, X2	ฝากเงิน, ถอน	Transfer Deposit, Withdrawal Nobook		
EC	Fee	XO, XW	ฝากเงิน, ถอน	Transfer Deposit, Withdrawal		
FE						

เอกสารแนบ 19

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน.....มกราคม..... พ.ศ. 2568

สถิติความปลอดภัย			
บริษัท ช. 10 ช. 10 เหมืองแร่ จำกัด และ 10 ช. 10 เหมืองแร่			
จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	31	วัน	
Worked Without Accident Occurred		Days	
เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	0	วัน	
Last Accident Occurred		Days	
เป้าหมายสำหรับปีนี้	365	วัน	อีก
Target of This Year		Days	Next Level Target
			วันจะบรรลุเป้าหมายที่ 365
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	31	วัน	ข้อมูล ณ วันที่ 31 มกราคม 2568
		Days	

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.
2.
3.

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.
2.
3.

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน.....กุมภาพันธ์..... พ.ศ. 2568

สถิติความปลอดภัย			
ประวัติ 6.10 3. 2568 ถึง 2568 เลข: 2568 2568			
จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	วัน		
Worked Without Accident Occurred	<u>29</u> Days		
เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	วัน		
Last Accident Occurred	<u>0</u> Days		
เป้าหมายสำหรับปีนี้	วัน	อีก	วันจะบรรลุ
Target of This Year	<u>365</u> Days	Next Level Target	<u>305</u> เป้าหมายที่ <u>305</u>
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	วัน	ข้อมูล ณ วันที่	
	<u>29</u> Days		<u>29 กพ. 2568</u>

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.
2.
3.

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.
2.
3.

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน.....มีนาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๘

สถิติความปลอดภัย			
<u>บริษัท จ. 10 จำกัด อุตสาหกรรมเหมืองแร่ และ วัสดุก่อสร้าง</u>			
จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	<u>31</u>	วัน	
Worked Without Accident Occurred	<u>31</u>	Days	
เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	<u>0</u>	วัน	
Last Accident Occurred	<u>0</u>	Days	
เป้าหมายสำหรับปีนี้	<u>365</u>	วัน	อีก
Target of This Year	<u>365</u>	Days	Next Level Target <u>254</u>
			วันจะบรรลุเป้าหมายที่ <u>365</u>
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	<u>31</u>	วัน	ข้อมูล ณ วันที่ <u>31.03.2568</u>
	<u>31</u>	Days	

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.
2.
3.

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.
2.
3.

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน..... 62091216 พ.ศ. 2568

สถิติความปลอดภัย			
บริษัท ช. 103: 866000000 จำกัด เลขที่ 2/126 จันทบุรี			
จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	วัน		
Worked Without Accident Occurred	30	Days	
เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	วัน		
Last Accident Occurred	0	Days	
เป้าหมายสำหรับปีนี้	วัน	อีก	วันจะบรรลุ
Target of This Year	265	Days	Next Level Target 244
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	วัน	ข้อมูล ณ วันที่	
	30	Days	30, 62091216 2568

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.
2.
3.

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.
2.
3.

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน... พฤษภาคม พ.ศ. 2568

สถิติความปลอดภัย			
บริษัท จี.ไอ ซี. อินชอเรีย จำกัด 11 ต. 16 ม. 2/16 จ. 607:11			
จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	31	วัน	
Worked Without Accident Occurred	31	Days	
เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	0	วัน	
Last Accident Occurred	0	Days	
เป้าหมายสำหรับปีนี้	365	วัน	อีก
Target of This Year	365	Days	Next Level Target 313
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	31	วัน	วันจะบรรลุเป้าหมายที่ 365
	31	Days	
ข้อมูล ณ วันที่	31	พ.ค. 2568	

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.
2.
3.

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.
2.
3.

แบบบันทึกสรุปลักษณะการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน

21/10/2024

พ.ศ. ๒๕๖๘

สถิติความปลอดภัย

บริษัท อ.โอ.อี. โอเคโฮมส์ จำกัด เลขที่ ๑๖๒ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

วัน

Worked Without Accident Occurred

30

Days

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ

วัน

Truck	Year	Make	Model	Weight	Engine	Transmission	Brakes	Steering	Lighting	Other	Last Accident Occurred
1	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
2	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
3	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
4	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
5	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
6	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
7	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
8	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
9	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
10	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
11	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
12	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
13	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
14	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
15	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
16	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
17	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
18	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
19	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
20	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
21	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
22	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
23	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
24	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
25	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
26	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
27	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
28	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
29	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
30	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
31	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
32	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
33	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
34	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	None
35	1998	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
36	2001	Chrysler	Stratus	3,500	2.4L I4	4-Speed Automatic	Disc	Power	Halogen	None	None
37	1995	Ford	F-Series	7,500	4.6L V8	5-Speed Manual	Disc	Power	Halogen	None	

6

Days

เป้าหมายสำหรับปีนี้

วัน

Target of This Year

265

Days

อีก

Next Level Target

182

วันอะบราราม

เป้าหมายที่

365

จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดภัยนับแต่เหตุ

วัน

ถึงชนหยุดงาน

30

Days

ទំព័រ ១១

ณ วันที่

30. 27/06/2018

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1

2. _____

3. 下列各句中，没有语病的一句是（ ）

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1. _____

2. 本表中所列各指标均按《中国统计年鉴》中的口径计算，其中“人均国内生产总值”按当年平均人口计算。

3

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน.....กรกฎาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๘

สถิติความปลอดภัย			
ชื่อบริษัท <u>บริษัท อี.อี.อี. อี.อี.อี. จำกัด</u>			
จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	<u>31</u> วัน		
Worked Without Accident Occurred	<u>31</u> Days		
เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	<u>0</u> วัน		
Last Accident Occurred	<u>0</u> Days		
เป้าหมายสำหรับปีนี้	<u>365</u> วัน	อีก	วันจะบรรลุ
Target of This Year	<u>365</u> Days	Next Level Target	<u>152</u> เป้าหมายที่ <u>365</u>
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	<u>31</u> วัน	ข้อมูล ณ วันที่	<u>31 กรกฎาคม ๒๕๖๘</u>
	<u>31</u> Days		

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.
2.
3.

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.
2.
3.

..... W.F. 2568

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1. ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร
2. ขับรถเร็วเกินไป
3. ขับรถขณะเมาสุรา

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1. ปฏิบัติตามกฎจราจร
2. ขับรถด้วยความระมัดระวัง
3. ไม่ดื่มสุราแล้วขับรถ

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

สถิติความปลอดภัย			
บริษัท ซี.โอ.จี. อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สาขา			
จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	31	วัน	
Worked Without Accident Occurred	31	Days	
เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	0	วัน	
Last Accident Occurred	0	Days	
เป้าหมายสำหรับปีนี้	365	วัน	
Target of This Year	365	Days	
อีก	60	วัน	
Next Level Target	60	Days	
วันจะบรรลุ	365	วัน	
เป้าหมายที่	365	Days	
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	34	วัน	
	34	Days	
ข้อมูล ณ วันที่	31-๑๐-๒๕๖๘		

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.

2.

3.

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.

2.

3.

what's next

2508

สถิติความปลอดภัย

[illegible]

วัน

Worked Without Accident Occurred

30

Days

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ

วัน

Last Accident Occurred

0

Days

เป้าหมายสำหรับปีนี้

วัน

Target of This Year

365

Days

ชีก

Next Level Target

30

วันจะบรรลุ

เป้าหมายที่

365

จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดภัยอุบัติเหตุ

วัน

ถึงขั้นหยุดงาน

30

Days

ข้อมูล

ณ วันที่

30. Wotmels 2508

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1

2. 在下列各句的空白处填入适当的词，使句子完整、通顺。

3

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1

2. 有... (faint text)

3

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน.....ธันวาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๘

สถิติความปลอดภัย			
<u>วันที่ ๕๙, ๕๗, ๕๖, ๕๕, ๕๔, ๕๓, ๕๒, ๕๑, ๕๐, ๔๙, ๔๘, ๔๗, ๔๖, ๔๕, ๔๔, ๔๓, ๔๒, ๔๑, ๔๐, ๓๙, ๓๘, ๓๗, ๓๖, ๓๕, ๓๔, ๓๓, ๓๒, ๓๑, ๓๐, ๒๙, ๒๘, ๒๗, ๒๖, ๒๕, ๒๔, ๒๓, ๒๒, ๒๑, ๒๐, ๑๙, ๑๘, ๑๗, ๑๖, ๑๕, ๑๔, ๑๓, ๑๒, ๑๑, ๑๐, ๐๙, ๐๘, ๐๗, ๐๖, ๐๕, ๐๔, ๐๓, ๐๒, ๐๑</u>			
จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	<u>31</u>	วัน	
Worked Without Accident Occurred		Days	
เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	<u>0</u>	วัน	
Last Accident Occurred		Days	
เป้าหมายสำหรับปีนี้	<u>365</u>	วัน	
Target of This Year		Days	
อีก	<u>31</u>		
Next Level Target			
วันจะบรรลุ	<u>365</u>		
เป้าหมายที่			
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	<u>31</u>	วัน	
		Days	
ข้อมูล ณ วันที่	<u>๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘</u>		

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.
2.
3.

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.
2.
3.

เอกสารแนบ 20

สรุปแบบสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ
(เศรษฐกิจ-สังคม)

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่ดีบุก และแร่หินอ่อน
ประทานบัตรที่ 25958/16167 รวมแผนผังกับ 25957/16166
ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุป จำกัด

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองโครงการเหมืองแร่ดีบุก และแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 25958/16167 รวมแผนผังกับ 25957/16166 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุป จำกัด ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2569 สำรวจในกลุ่มผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ วัดระนอง โรงเรียนบ้านงาช้างพัฒนา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยศาลา รวมไปถึงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านงาช้างพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง โดยคิดจากสูตรการคำนวณของกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการของ ทาโร ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
พื้นที่อ่อนไหว			3	4
กลุ่มผู้นำชุมชน			2	2
ลี้	แม่ตืน	หมู่ที่ 1 บ้านงาช้างพัฒนา	155	65
ทุ่งหัวช้าง	ทุ่งหัวช้าง	หมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง	401	168
รวมชุมชน			556	233
รวมทั้งหมด			561	239

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/>, 2568)

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 2 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 239 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)								รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา		หมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง		N=233	ร้อยละ	N=239	ร้อยละ
	N=4	ร้อยละ	N=2	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ				
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ												
1.1 เพศ												
- ชาย	3	75.00	1	50.00	34	52.31	89	52.98	123	52.79	127	53.14
- หญิง	1	25.00	1	50.00	31	47.69	79	47.02	110	47.21	112	46.86
1.2 อายุ												
- น้อยกว่า 20 ปี	0	0.00	0	0.00	1	1.54	3	1.79	4	1.72	4	1.67
- 21-30 ปี	0	0.00	0	0.00	4	6.15	12	7.14	16	6.87	16	6.69
- 31-40 ปี	1	25.00	0	0.00	11	16.92	37	22.02	48	20.60	49	20.50
- 41-50 ปี	2	50.00	0	0.00	23	35.38	49	29.17	72	30.90	74	30.96
- 51-60 ปี	1	25.00	2	100.00	19	29.23	43	25.60	62	26.61	65	27.20
- มากกว่า 60 ปี	0	0.00	0	0.00	7	10.77	24	14.29	31	13.30	31	12.97
1.3 การศึกษา												
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.00	0	0.00	1	1.54	4	2.38	5	2.15	5	2.09
- ประถมศึกษา	0	0.00	0	0.00	10	15.38	29	17.26	39	16.74	39	16.32
- มัธยมศึกษา	1	25.00	0	0.00	28	43.08	67	39.88	95	40.77	96	40.17
- อาชีวศึกษา	0	0.00	1	50.00	7	10.77	21	12.50	28	12.02	29	12.13
- ปริญญาตรีขึ้นไป	3	75.00	1	50.00	19	29.23	47	27.98	66	28.33	70	29.29

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน
- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย วัดระงอง โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยศาลา
- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)								รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา		หมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง		N=233	ร้อยละ	N=239	ร้อยละ
	N=4	ร้อยละ	N=2	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ				
2. อนามัยครอบครัว												
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่												
- ไม่มี	1	25.00	0	0.00	46	70.77	131	77.98	177	75.97	178	74.48
- มี	3	75.00	2	100.00	19	29.23	37	22.02	56	24.03	61	25.52
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด												
- ระบบทางเดินหายใจ	0	0.00	0	0.00	5	26.32	9	24.32	14	25.00	14	22.95
- ระบบทางเดินอาหาร	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ระบบกล้ามเนื้อ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.70	1	1.79	1	1.64
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	1	33.33	1	50.00	9	47.37	16	43.24	25	44.64	27	44.26
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	0	0.00	0	0.00	3	15.79	4	10.81	7	12.50	7	11.48
- โรคประจำตัว	2	66.67	1	50.00	2	10.53	7	18.92	9	16.07	12	19.67
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย												
- ปล่อยให้หายเอง	0	0.00	0	0.00	2	3.08	6	3.57	8	3.43	8	3.35
- ซื้อยากิน	0	0.00	0	0.00	7	10.77	16	9.52	23	9.87	23	9.62
- ไปสถานีนอนามัย	0	0.00	0	0.00	12	18.46	23	13.69	35	15.02	35	14.64
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	1	25.00	0	0.00	18	27.69	47	27.98	65	27.90	66	27.62
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	3	75.00	2	100.00	26	40.00	76	45.24	102	43.78	107	44.77
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน												
- น้ำฝน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำบาดาล	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำประปา	0	0.00	0	0.00	6	9.23	26	15.48	32	13.73	32	13.39
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	4	100.00	2	100.00	59	90.77	142	84.52	201	86.27	207	86.61

หมายเหตุ : รายละเอียดที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน
- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย วัดระงอง โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยศาลา
- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)								รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา		หมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง		N=233	ร้อยละ	N=239	ร้อยละ
	N=4	ร้อยละ	N=2	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ				
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน												
- ไม่มี	3	75.00	2	100.00	43	66.15	134	79.76	177	75.97	182	76.15
- น้ำไม่เพียงพอ	1	25.00	0	0.00	11	16.92	20	11.90	31	13.30	32	13.39
- น้ำเค็ม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำขุ่น	0	0.00	0	0.00	7	10.77	9	5.36	16	6.87	16	6.69
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.00	0	0.00	4	6.15	5	2.98	9	3.86	9	3.77
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน												
- น้ำฝน	0	0.00	0	0.00	3	4.62	6	3.57	9	3.86	9	3.77
- น้ำบาดาล	1	25.00	0	0.00	20	30.77	37	22.02	57	24.46	58	24.27
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.00	0	0.00	2	3.08	8	4.76	10	4.29	10	4.18
- น้ำประปา	3	75.00	2	100.00	35	53.85	98	58.33	133	57.08	138	57.74
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	0	0.00	0	0.00	5	7.69	19	11.31	24	10.30	24	10.04
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน												
- ไม่มี	3	75.00	2	100.00	45	69.23	126	75.00	171	73.39	176	73.64
- น้ำไม่เพียงพอ	1	25.00	0	0.00	13	20.00	27	16.07	40	17.17	41	17.15
- น้ำเค็ม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำขุ่น	0	0.00	0	0.00	2	3.08	6	3.57	8	3.43	8	3.35
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.00	0	0.00	5	7.69	9	5.36	14	6.01	14	5.86

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน
- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย วัดระยอง โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยศาลา
- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)								รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 1 บ้านวังชาพัฒนา		หมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง		N=233	ร้อยละ	N=239	ร้อยละ
	N=4	ร้อยละ	N=2	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ				
3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ												
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่												
- ทราบ	4	100.00	2	100.00	56	86.15	144	85.71	200	85.84	206	86.19
- ไม่ทราบ	0	0.00	0	0.00	9	13.85	24	14.29	33	14.16	33	13.81
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลอย่างไร												
- เศรษฐกิจดีขึ้น	0	0.00	0	0.00	14	21.54	26	15.48	40	17.17	40	16.74
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	2	50.00	2	100.00	26	40.00	93	55.36	119	51.07	123	51.46
- ระบบสาธารณสุขปลอดภัยในท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.00	0	0.00	6	9.23	12	7.14	18	7.73	18	7.53
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	50.00	0	0.00	19	29.23	37	22.02	56	24.03	58	24.27
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร												
- ฝุ่นละออง	2	50.00	1	50.00	32	49.23	79	47.02	111	47.64	114	47.70
- เสียงดังรบกวน	1	25.00	1	50.00	17	26.15	36	21.43	53	22.75	55	23.01
- แร่สารพิษปนเปื้อน	1	25.00	0	0.00	10	15.38	28	16.67	38	16.31	39	16.32
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	3.57	6	2.58	6	2.51
- การจราจรติดขัด	0	0.00	0	0.00	6	9.23	19	11.31	25	10.73	25	10.46

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน
- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย วัดระง่อง โรงเรียนบ้านวังชาพัฒนา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยศาลา
- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านวังชาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)								รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา		หมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง					
	N=4	ร้อยละ	N=2	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ	N=233	ร้อยละ	N=239	ร้อยละ
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน												
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่												
- ไม่มี	3	75.00	2	100.00	53	81.54	137	81.55	190	81.55	195	81.59
- มี	1	25.00	0	0.00	12	18.46	31	18.45	43	18.45	44	18.41
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง												
1) ผู้ละออง												
สาเหตุ												
การจราจร	1	25.00	0	0.00	17	26.15	36	21.43	53	22.75	54	22.59
กิจกรรมของเหมือง	3	75.00	2	100.00	45	69.23	113	67.26	158	67.81	163	68.20
กิจกรรมของชุมชน	0	0.00	0	0.00	3	4.62	19	11.31	22	9.44	22	9.21
ระดับผลกระทบ												
● น้อย	1	25.00	0	0.00	17	26.15	52	30.95	69	29.61	70	29.29
● ปานกลาง	3	75.00	2	100.00	43	66.15	98	58.33	141	60.52	146	61.09
● มาก	0	0.00	0	0.00	5	7.69	18	10.71	23	9.87	23	9.62
2) เสียงดังรบกวน												
สาเหตุ												
การจราจร	1	25.00	0	0.00	19	29.23	48	28.57	67	28.76	68	28.45
กิจกรรมของเหมือง	3	75.00	2	100.00	39	60.00	96	57.14	135	57.94	140	58.58
กิจกรรมของชุมชน	0	0.00	0	0.00	7	10.77	24	14.29	31	13.30	31	12.97
ระดับผลกระทบ												
● น้อย	3	75.00	2	100.00	46	70.77	109	64.88	155	66.52	160	66.95
● ปานกลาง	1	25.00	0	0.00	14	21.54	34	20.24	48	20.60	49	20.50
● มาก	0	0.00	0	0.00	5	7.69	25	14.88	30	12.88	30	12.55

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน
- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย วัดระยอง โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยศาลา
- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง

รายละเอียด	ผลสำรวจ (ร้อยละ)								รวมชุมชนรัศมี 3 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	พื้นที่อ่อนไหว		กลุ่มผู้นำชุมชน		หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา		หมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง					
	N=4	ร้อยละ	N=2	ร้อยละ	N=65	ร้อยละ	N=168	ร้อยละ	N=233	ร้อยละ	N=239	ร้อยละ
3) แรงสนับสนุน สาเหตุ												
การจราจร	1	25.00	0	0.00	18	27.69	47	27.98	65	27.90	66	27.62
กิจกรรมของเหมือง	3	75.00	2	100.00	42	64.62	99	58.93	141	60.52	146	61.09
กิจกรรมของชุมชน	0	0.00	0	0.00	5	7.69	22	13.10	27	11.59	27	11.30
ระดับผลกระทบ												
● น้อย	4	100.00	2	100.00	58	89.23	117	69.64	175	75.11	181	75.73
● ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	6	9.23	34	20.24	40	17.17	40	16.74
● มาก	0	0.00	0	0.00	1	1.54	17	10.12	18	7.73	18	7.53
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมือง												
- เห็นด้วย	3	75.00	2	100.00	56	86.15	147	87.50	203	87.12	208	87.03
- ไม่เห็นด้วย	1	25.00	0	0.00	9	13.85	21	12.50	30	12.88	31	12.97

หมายเหตุ : รายชื่อชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น

- กลุ่มผู้นำชุมชน
- พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย วัดระนอง โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยศาลา
- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง

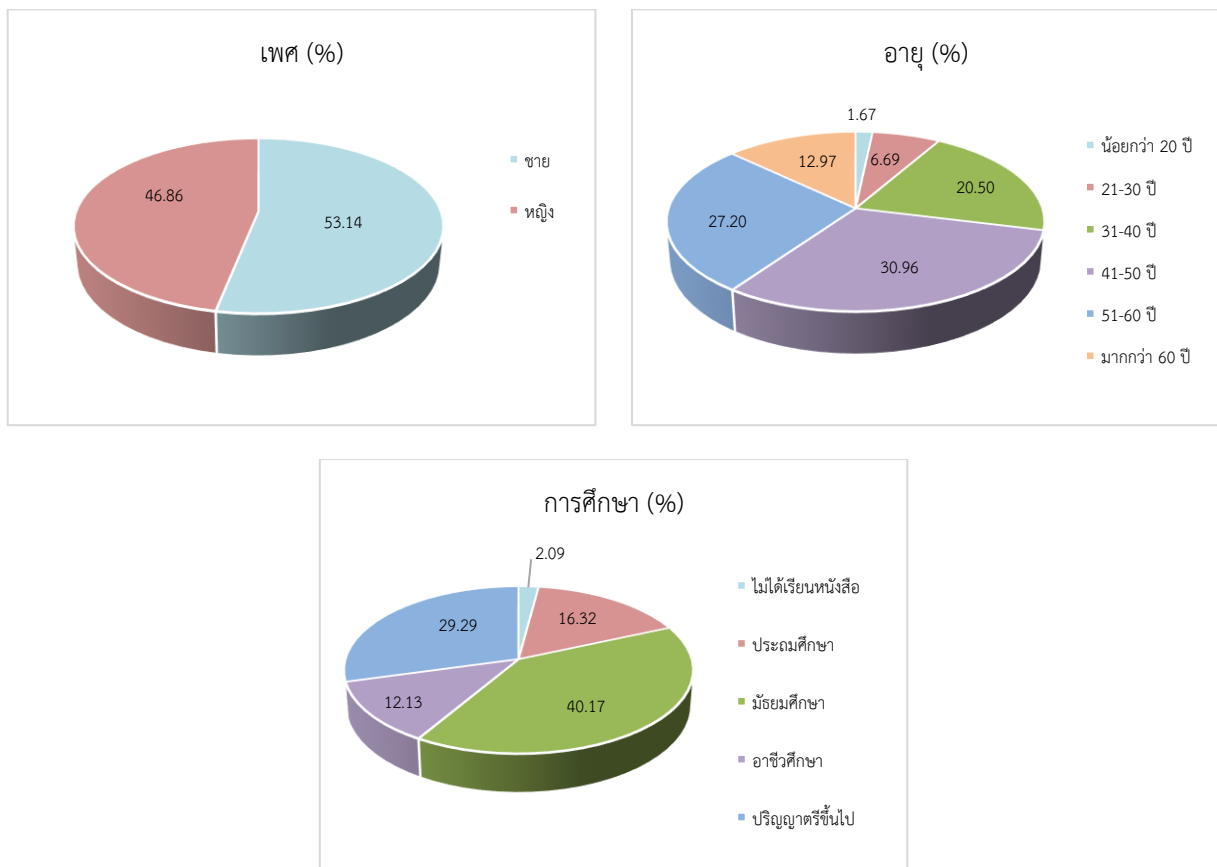
จากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตามตารางที่ 2 สามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 75.00 และเพศหญิง ร้อยละ 25.00 โดยส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 50.00 สำหรับระดับการศึกษาได้รับการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 75.00

จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นเพศชาย ร้อยละ 50.00 และเพศหญิง ร้อยละ 50.00 โดยส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 100.00 สำหรับระดับการศึกษาได้รับการศึกษาระดับอาชีวศึกษา ร้อยละ 50.00 และระดับปริญญาตรี ร้อยละ 50.00

จากการสัมภาษณ์ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปิ่นแดง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 52.79 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 47.21 โดยส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 30.90 รองลงมาคือมีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 26.61 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 40.77 รองลงมาคือ ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 28.33 สรุปผลการสำรวจในภาพรวม ดังรูปที่ 1



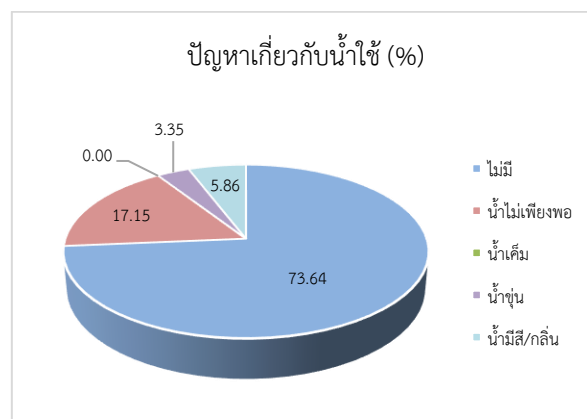
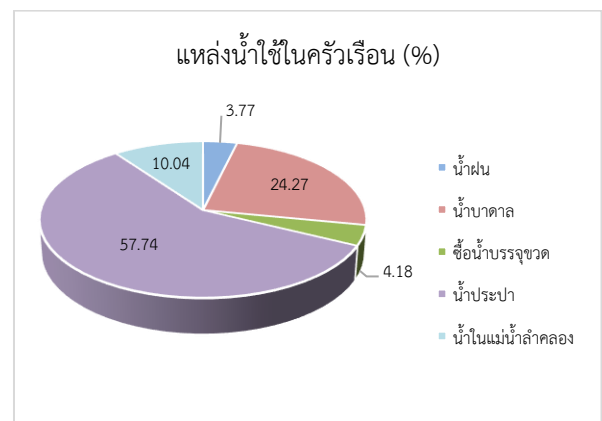
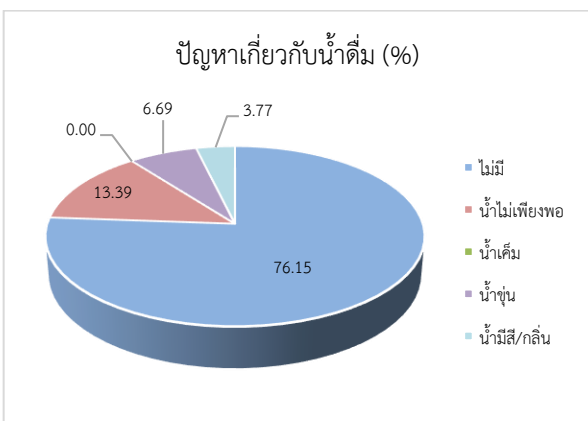
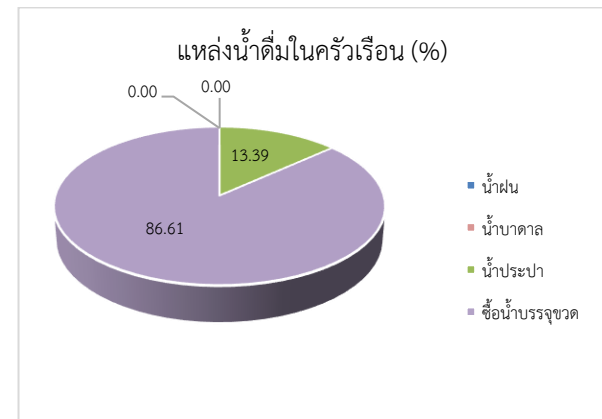
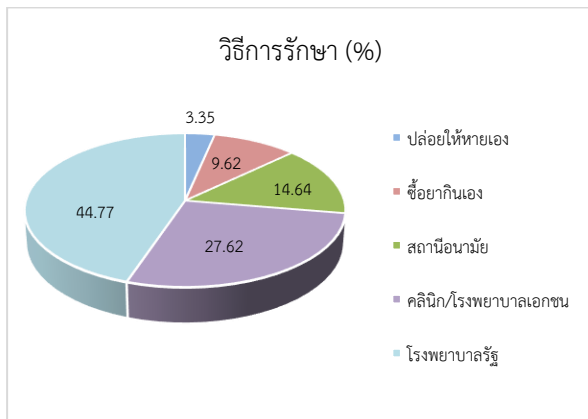
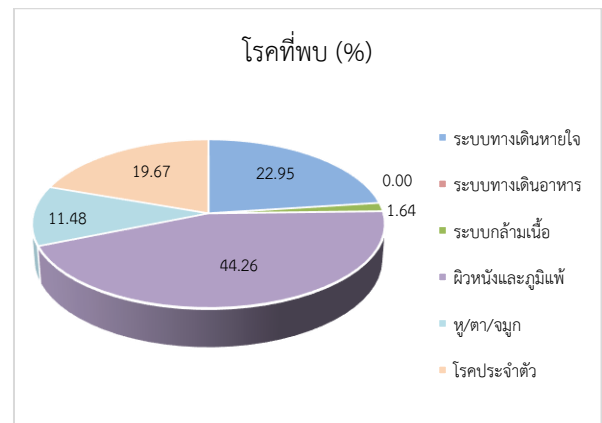
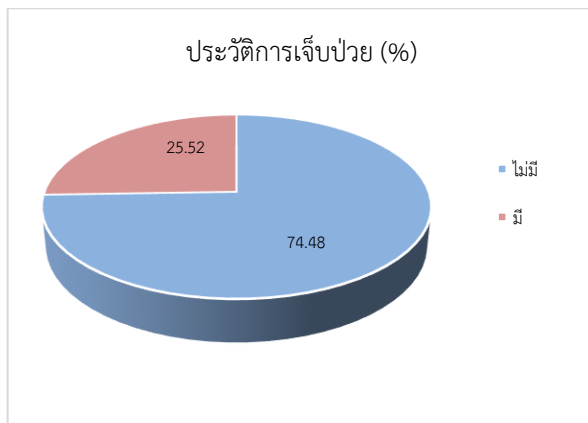
รูปที่ 1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นด้านข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 75.00 โดยพบว่าส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคประจำตัว ร้อยละ 66.67 รองลงมาคือ โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 33.33 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยทั้งหมดจะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลรัฐ ร้อยละ 75.00 รองลงมาคือ ไปรักษาตัวที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 25.00 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดมีการซื้อน้ำบรรจุขวด คิดเป็นร้อยละ 100.00 ซึ่งไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ร้อยละ 75.00 ส่วนปัญหาที่พบคือน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 25.00 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่ามีการใช้น้ำประปาในการอุปโภค ร้อยละ 75.00 รองลงมาคือน้ำบาดาล ร้อยละ 25.00 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ร้อยละ 75.00 ส่วนปัญหาที่พบคือน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 25.00

จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 100.00 โดยพบว่าส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 50.00 และโรคประจำตัว ร้อยละ 50.00 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยทั้งหมดจะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลรัฐ คิดเป็นร้อยละ 100.00 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดมีการซื้อน้ำบรรจุขวด คิดเป็นร้อยละ 100.00 ซึ่งไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ร้อยละ 100.00 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดมีการใช้น้ำประปาในการอุปโภค คิดเป็นร้อยละ 100.00 และไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ร้อยละ 100.00

จากการสัมภาษณ์ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปิ่นแดง พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 24.03 และสมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 75.97 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 44.64 รองลงมาคือ โรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 25.00 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 43.78 รองลงมาคือ ไปรักษาตัวที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 27.90 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีการซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำในการบริโภค คิดเป็นร้อยละ 86.27 รองลงมาคือ ใช้น้ำประปาในการบริโภค ร้อยละ 13.73 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 75.97 ส่วนปัญหาที่พบคือน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 13.30 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาในการอุปโภค คิดเป็นร้อยละ 57.08 รองลงมาคือน้ำบาดาล ร้อยละ 24.46 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 73.39 ส่วนปัญหาที่พบ คือน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 17.17 สรุปผลการสำรวจในภาพรวมดังรูปที่ 2



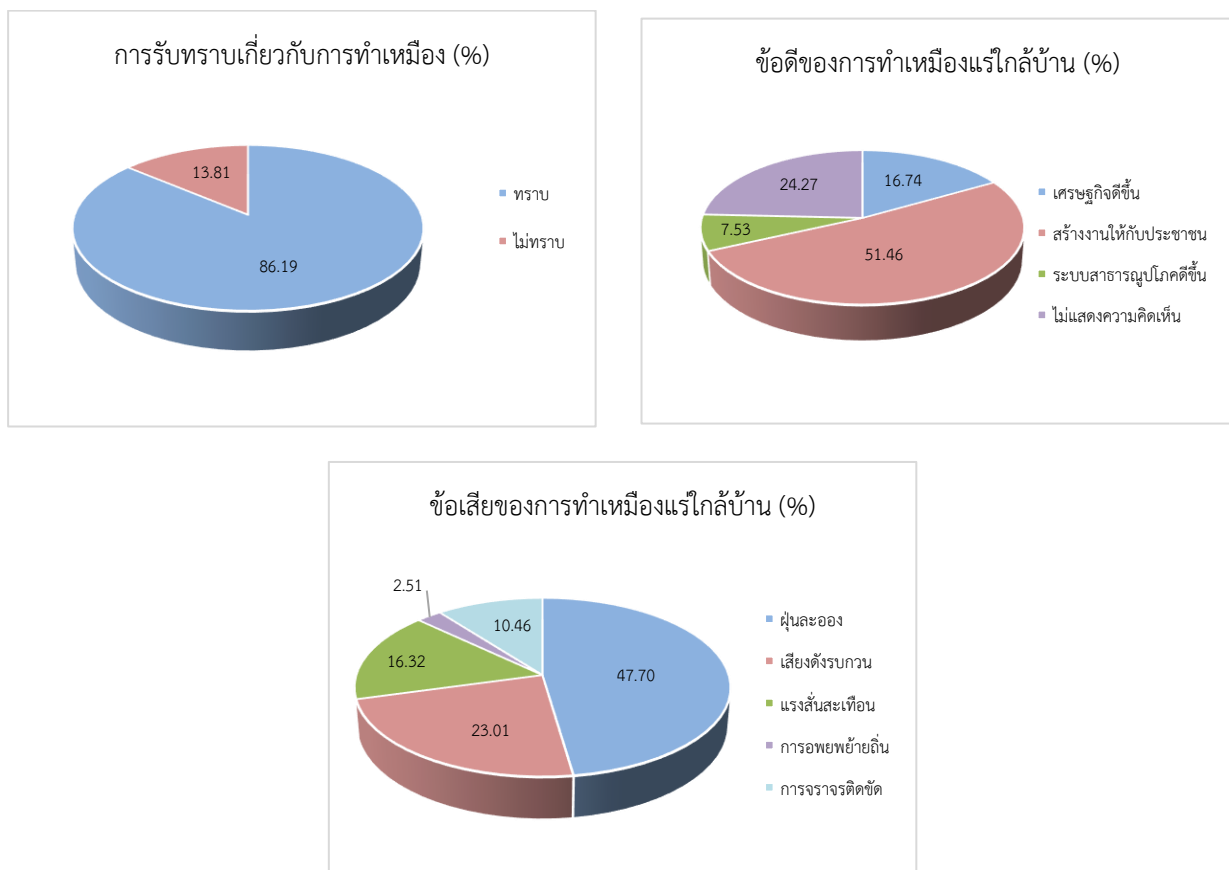
รูปที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นด้านข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท คิดเป็นร้อยละ 100.00 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 50.00 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 50.00 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้าน คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 50.00

จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท คิดเป็นร้อยละ 100.00 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 100.00 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้าน คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 50.00 และเสียงดังรบกวน ร้อยละ 50.00

จากการสัมภาษณ์ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 85.84 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 51.07 รองลงมาคือเศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 17.17 ระบบสาธารณสุขปลอดภัยขึ้น ร้อยละ 7.73 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 24.03 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้าน คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 47.64 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 22.75 แรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 16.31 การจราจรติดขัด ร้อยละ 10.73 และการอพยพย้ายถิ่นฐาน ร้อยละ 2.58 สรุปผลการสำรวจในภาพรวมดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 75.00 และไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 25.00 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 75.00 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.00
- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 75.00 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 75.00
- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 75.00 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 100.00

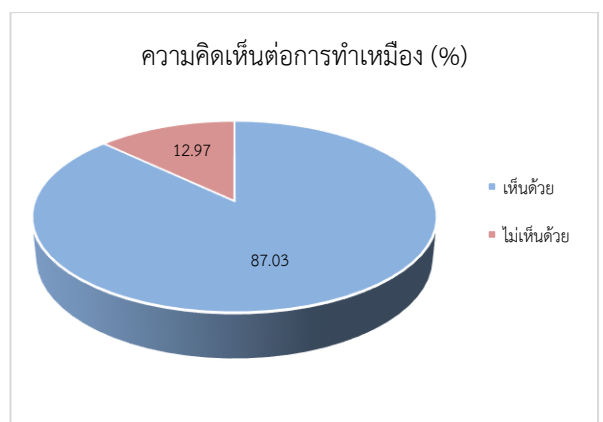
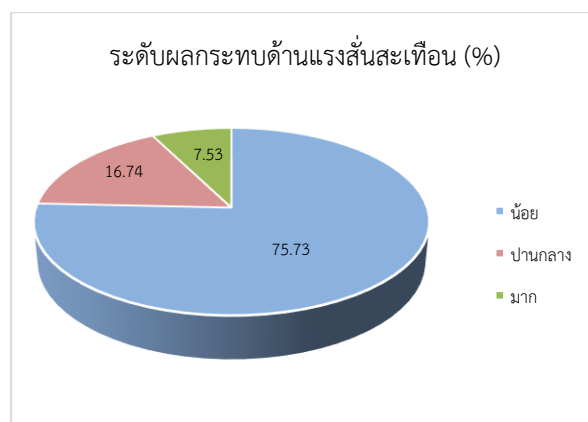
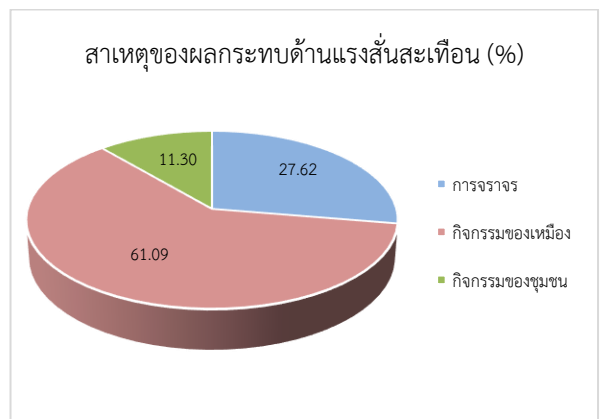
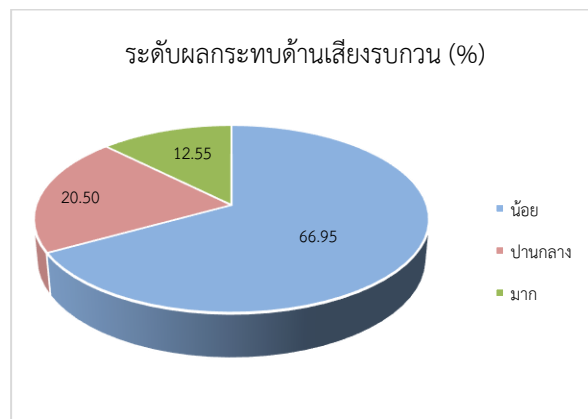
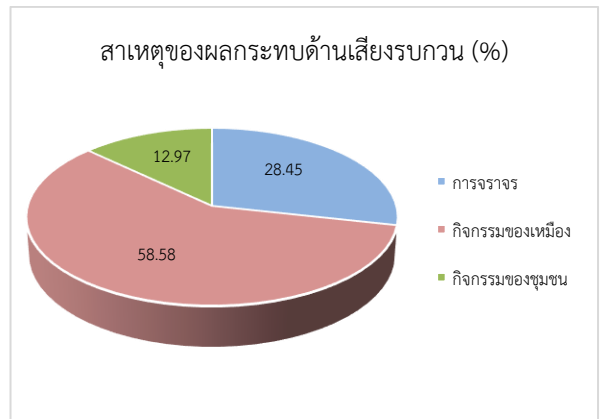
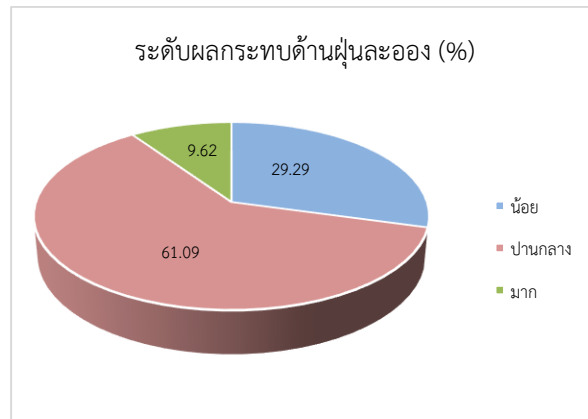
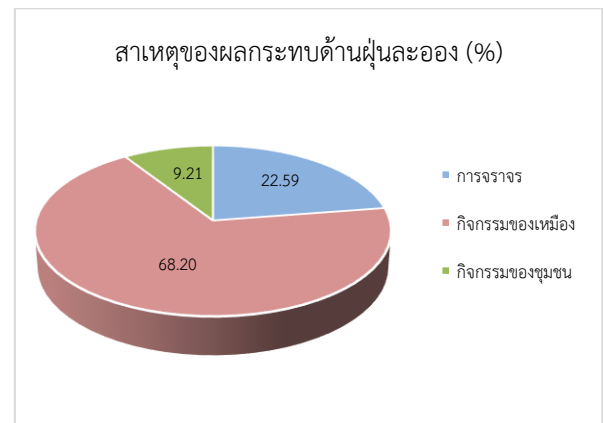
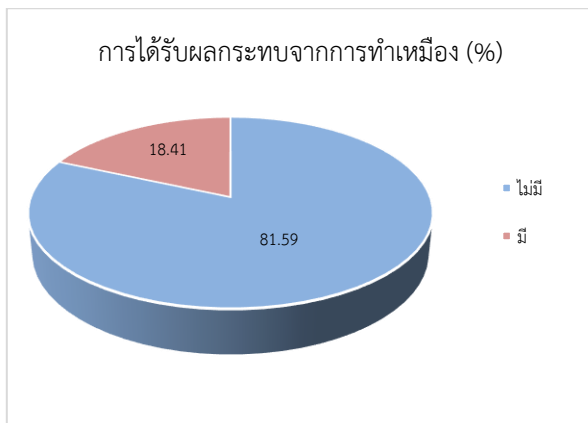
จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 100.00 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 100.00 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.00
- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 100.00 เท่ากัน โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 100.00
- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 100.00 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 100.00

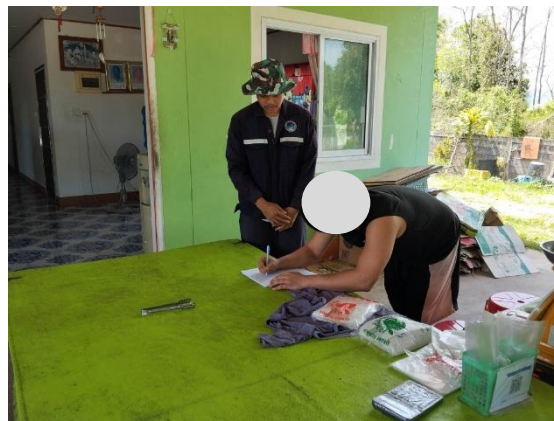
จากการสัมภาษณ์ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 18.45 และไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 81.55 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 67.81 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.52
- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 57.94 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.52
- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 60.52 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 75.11

ทั้งนี้ จากการสัมภาษณ์ พบว่า กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เห็นด้วยกับการทำเหมือง ร้อยละ 75.00 และไม่เห็นด้วย ร้อยละ 25.00 กลุ่มผู้นำชุมชน เห็นด้วยกับการทำเหมือง ร้อยละ 100.00 และประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง เห็นด้วยกับการทำเหมือง ร้อยละ 87.12 และไม่เห็นด้วย ร้อยละ 12.88 สรุปผลการสำรวจในภาพรวมดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน



รูปที่ 5 ภาพการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการ



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่ดีบุก และแร่หินอ่อน

ประทานบัตรที่ 25958/16167 รวมแผนผังกับ 25957/16166

ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป 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 ☐ ปลอมให้หายเอง ☐ ซื้อยากินเอง ☐ ไปสถานีนอนมัย
☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ
- 2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา
☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
- 2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
- 2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำในแม่น้ำลำคลอง
☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ อื่นๆ.....
- 2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม
☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

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

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ 21

บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนมกราคม 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนมีนาคม 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนเมษายน 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนกันยายน 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนตุลาคม 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

[illegible]

บันทึกสถิติข้อร้องเรียน

โครงการเหมืองแร่ประทานบัตรที่ 25958/16167 และประทานบัตรที่ 25957/16166

ประจำเดือนธันวาคม 2568

[illegible]

เอกสารแนบ 22

ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เอกสารแนบ 23

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : พื้นที่โครงการ (UTM 47Q 500953 E, 1984182 N.) Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/1 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : 25 May – 10 June 2026 Report Date : 10 June 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	19-20/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	34.20	200
	20-21/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	28.99	
	21-22/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	24.45	
Particulate Matter (PM-10)	19-20/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	12.49	100
	20-21/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	10.11	
	21-22/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	9.65	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด (รับโอนประทานบัตรจาก นายปูลิน จันตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตั้น อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา (UTM 47Q 499473 E, 1982362 N.) Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/2 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : 25 May – 10 June 2026 Report Date : 10 June 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	19-20/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	24.05	200
	20-21/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	26.73	
	21-22/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	30.54	
Particulate Matter (PM-10)	19-20/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	8.55	100
	20-21/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	9.85	
	21-22/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	11.74	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานบัตรจาก นายปุลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตึ่น อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : บ้านงาพัฒนา (UTM 47Q 499067 E, 1981959 N.) Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/3 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : 25 May – 10 June 2026 Report Date : 10 June 2026

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 November 2025

Expiration Date : 26 November 2026

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Standard ¹⁾ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Total Suspended Particulate (TSP)	19-20/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	31.45	200
	20-21/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	25.97	
	21-22/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	29.67	
Particulate Matter (PM-10)	19-20/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	11.21	100
	20-21/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	9.57	
	21-22/05/2026	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	10.11	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

Total Suspended Particulate (TSP): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Particulate Matter (PM-10): ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer

Station : โรงเรียนบ้านงาพัฒนา Report No. : M690223-01
(UTM 47Q 499473 E, 1982362 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/10 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : 25 May - 10 June 2026 Report Date : 10 June 2026

Time	Result					
	19-20 May 2026		20-21 May 2026		21-22 May 2026	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
09.00-10.00	1.2	NW	1.1	NNE	1.0	N
10.00-11.00	1.1	SSW	1.7	N	1.3	NE
11.00-12.00	1.6	SW	2.2	NNE	1.9	NNE
12.00-13.00	2.3	NE	1.8	N	2.9	NNE
13.00-14.00	1.9	NNE	1.7	NNW	2.1	E
14.00-15.00	2.0	NNE	2.6	NNE	1.9	NNW
15.00-16.00	1.9	NE	2.2	NNW	1.7	NNE
16.00-17.00	1.5	NNE	2.2	SE	1.9	ENE
17.00-18.00	2.3	NNE	2.6	WSW	2.6	SW
18.00-19.00	2.1	ESE	2.0	ESE	1.6	N
19.00-20.00	1.5	E	2.0	ESE	N/A	N/A
20.00-21.00	1.1	ENE	2.1	SE	N/A	N/A
21.00-22.00	1.3	NE	2.5	E	N/A	N/A
22.00-23.00	3.3	W	0.9	NNE	N/A	N/A
23.00-00.00	3.8	N	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	2.4	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	1.0	NE	0.9	NNE	N/A	N/A
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	N/A	N/A	0.9	NNE	0.8	NE
08.00-09.00	1.5	NNE	N/A	N/A	1.2	SE

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานบัตรจาก นายปูลิน จันตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ภาระงานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับภาระงานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตึ่น อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Station : โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา
(UTM 47Q 499473 E, 1982362 N.)

Customer Code : M690223

Sampling Date : 19-22 May 2026

Sampling Method : Anemometer

Report No. : M690223-01

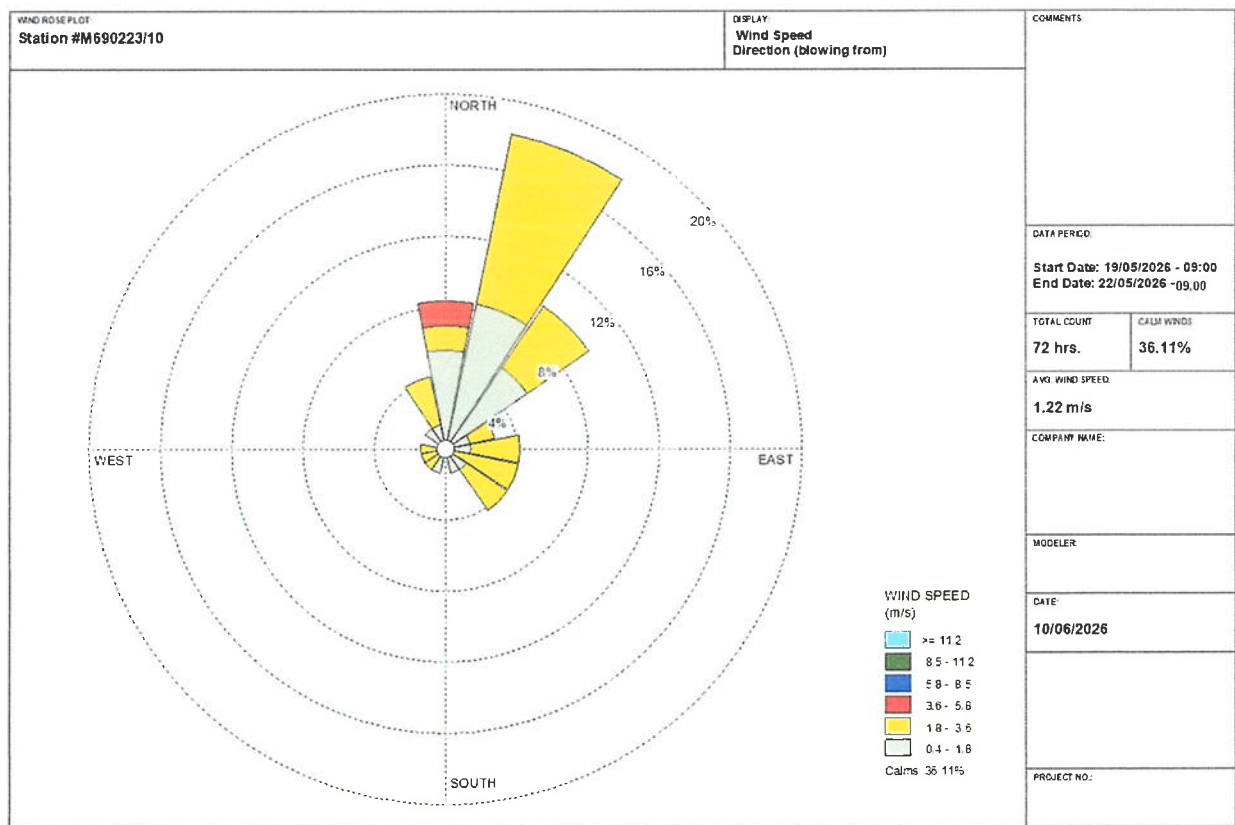
Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/10

Analytical Date : 25 May - 10 June 2026

Received Date : 25 May 2026

Report Date : 10 June 2026



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนประธานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประธานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประธานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตั้น อำเภอถ้ำ จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : พื้นที่โครงการ (UTM 47Q 500953 E, 1984182 N.) Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/4 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : 25 May – 10 June 2026 Report Date : 10 June 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศพม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	19-20 May 2026		20-21 May 2026		21-22 May 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	51.7	69.7	52.6	71.2	54.5	75.6
11.00-12.00	63.7	80.2	56.9	77.1	56.9	76.9
12.00-13.00	57.2	82.6	60.3	81.0	61.0	74.5
13.00-14.00	66.1	82.5	71.9	85.0	65.0	84.9
14.00-15.00	63.9	82.5	58.0	78.9	56.8	73.5
15.00-16.00	54.0	79.5	55.2	73.8	54.6	71.9
16.00-17.00	54.5	75.6	56.9	77.1	56.5	81.4
17.00-18.00	58.8	73.7	54.4	68.4	58.3	76.2
18.00-19.00	55.8	75.1	54.9	59.0	55.1	68.4
19.00-20.00	56.6	81.4	54.7	78.3	56.0	70.0
20.00-21.00	53.8	63.7	61.9	75.8	55.6	72.5
21.00-22.00	52.8	66.4	55.1	73.0	53.9	68.1
22.00-23.00	51.0	67.0	54.7	63.6	53.0	58.1
23.00-00.00	52.7	70.7	54.3	67.0	51.5	55.9
00.00-01.00	51.7	60.8	53.8	66.7	51.1	55.0
01.00-02.00	52.7	63.2	53.6	60.7	53.6	70.2
02.00-03.00	52.9	73.2	53.6	64.0	53.2	68.8
03.00-04.00	57.4	81.5	59.0	71.1	58.5	76.6
04.00-05.00	60.4	85.5	60.9	79.4	61.4	79.3
05.00-06.00	65.1	80.9	66.1	83.1	58.8	78.3
06.00-07.00	61.6	80.3	67.6	86.3	59.5	80.0
07.00-08.00	63.2	78.7	65.3	83.5	59.9	86.2
08.00-09.00	63.9	82.9	63.1	83.9	64.3	81.1
09.00-10.00	52.8	68.6	55.6	80.4	63.5	83.4
Average 24 hrs.	60.0	-	62.3	-	59.0	-
Maximum	-	85.5	-	86.3	-	86.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนประทานบัตรจาก นายปูลิน จินตรกุล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตั้น อำเภอสี จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา (UTM 47Q 499473 E, 1982362 N.) Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/5 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : 25 May – 10 June 2026 Report Date : 10 June 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	19-20 May 2026		20-21 May 2026		21-22 May 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
09.00-10.00	61.3	103.2	53.4	82.3	55.8	74.0
10.00-11.00	63.5	87.7	53.6	66.8	56.1	82.2
11.00-12.00	55.6	69.8	52.6	70.3	54.7	75.2
12.00-13.00	53.2	72.9	49.8	73.4	54.2	63.9
13.00-14.00	57.2	67.4	48.4	77.2	53.7	76.3
14.00-15.00	51.9	67.9	64.0	77.4	62.3	89.8
15.00-16.00	55.6	75.6	62.2	76.4	54.4	75.0
16.00-17.00	52.1	76.6	55.0	66.6	51.2	69.9
17.00-18.00	51.7	68.0	58.9	71.0	52.0	73.4
18.00-19.00	65.4	71.5	66.3	70.6	67.2	72.5
19.00-20.00	68.7	79.6	62.0	84.1	69.0	71.8
20.00-21.00	62.9	104.5	51.0	65.6	52.3	71.1
21.00-22.00	49.6	70.2	49.9	64.5	50.3	70.4
22.00-23.00	50.2	73.4	53.8	67.1	51.5	68.7
23.00-00.00	51.5	75.6	54.5	63.5	51.7	70.5
00.00-01.00	48.7	70.0	52.1	65.6	51.1	66.4
01.00-02.00	49.5	72.9	49.7	62.0	49.8	70.9
02.00-03.00	49.9	68.6	46.9	62.7	48.0	69.4
03.00-04.00	48.9	68.9	49.2	59.9	49.5	70.3
04.00-05.00	52.2	68.6	54.7	62.0	54.2	69.0
05.00-06.00	54.2	70.7	55.1	67.9	55.1	72.1
06.00-07.00	53.4	76.1	56.4	78.4	55.5	72.0
07.00-08.00	56.0	80.3	57.1	76.1	58.0	79.4
08.00-09.00	54.1	73.7	58.8	78.0	57.8	71.5
Average 24 hrs.	59.3	-	58.1	-	59.2	-
Maximum	-	104.5	-	84.1	-	89.8
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตื่น อำเภอเถิน จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : บ้านวังขาพัฒนา (UTM 47Q 499067 E, 1981959 N.) Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/6 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : 25 May – 10 June 2026 Report Date : 10 June 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	19-20 May 2026		20-21 May 2026		21-22 May 2026	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	49.7	71.8	54.1	77.7	50.9	75.1
13.00-14.00	51.4	75.4	58.6	77.1	59.5	79.7
14.00-15.00	49.1	72.8	59.0	77.5	57.1	80.4
15.00-16.00	51.7	80.9	54.5	80.2	52.3	79.8
16.00-17.00	52.2	79.1	50.5	76.3	51.1	78.2
17.00-18.00	51.9	81.2	48.9	73.3	49.6	75.3
18.00-19.00	51.1	73.9	48.6	73.2	51.7	70.6
19.00-20.00	55.5	80.7	48.3	69.1	48.5	72.2
20.00-21.00	55.2	83.5	53.7	86.5	55.2	82.6
21.00-22.00	56.0	87.4	45.7	53.0	56.3	68.4
22.00-23.00	48.8	59.8	47.4	59.5	54.8	66.6
23.00-00.00	48.7	69.6	46.1	66.8	49.8	69.1
00.00-01.00	47.8	56.8	46.3	65.1	55.3	66.0
01.00-02.00	46.5	60.7	47.0	66.1	53.6	66.1
02.00-03.00	43.3	65.4	48.0	70.8	47.4	66.9
03.00-04.00	43.4	68.9	52.1	78.1	50.2	68.3
04.00-05.00	46.5	63.1	52.3	80.3	55.0	82.1
05.00-06.00	54.6	84.5	54.5	83.2	52.0	82.4
06.00-07.00	48.7	73.3	57.1	83.8	52.6	81.3
07.00-08.00	52.1	79.0	52.4	73.5	51.4	80.6
08.00-09.00	49.6	72.4	51.5	72.4	51.9	89.0
09.00-10.00	52.1	84.8	49.1	75.6	56.0	86.8
10.00-11.00	51.7	78.1	50.0	75.0	50.9	76.6
11.00-12.00	49.2	75.7	49.3	71.6	49.3	73.7
Average 24 hrs.	51.4	-	52.8	-	53.7	-
Maximum	-	87.4	-	86.5	-	89.0
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตั้น อำเภอฝาง จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/7 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : - Report Date : 10 June 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	-	-	-
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

* ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่เปิดหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานบัตรจาก นายปฐิน จันทรกุล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตั้น อำเภอเถิน จังหวัดลำพูน

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)

Station : โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา

Customer Code : M690223

Sampling Date : 19-22 May 2026

Sampling Method : Vibration Recorder

Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/8

Analytical Date : -

Received Date : 25 May 2026

Report Date : 10 June 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	-	-	-
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

* ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่เปิดหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานบัตรจาก นายปุลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตั้น อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บ้านวงษาพัฒนา Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/9 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : - Report Date : 10 June 2026

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	-	-	-
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

* ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่เปิดหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory



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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด (รับโอนประทานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและ
หินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี
อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตื่น อำเภอสี จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling

Station : ดินบริเวณหน้าเหมืองดีบุก จุดที่ 1 Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/18 Received Date : 25 May 2026

Sample Appearance : - Analytical Date : -

Report Date : 10 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	**	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	**	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	**	Not more than 400	Not more than 800
Mercury*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	**	Not more than 22	Not more than 263

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดัชนีพืชรากิจงานเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย

ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** ไม่มีการเก็บตัวอย่างดิน เนื่องจากยังไม่มีเปิดหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนประธานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและ
หินอ่อน ประธานบัตร 25957/16166 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประธานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี
อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก
Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตึ่น อำเภอสี จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินบริเวณหน้าเหมืองดีบุก จุดที่ 2 Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/19 Received Date : 25 May 2026
Sample Appearance : - Analytical Date : -
Report Date : 10 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	**	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	**	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	**	Not more than 400	Not more than 800
Mercury*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	**	Not more than 22	Not more than 263

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดัชนีพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ
** ไม่มีการเก็บตัวอย่างดิน เนื่องจากยังไม่มีเปิดหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด (รับโอนประธานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและ
หินอ่อน ประธานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประธานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี
อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตึ่น อำเภอสี จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 May 2026

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยแม่ระนองก่อนผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M690223-01
(UTM 47Q 500778 E, 1984051 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/11 Received Date : 25 May 2026

Sample Appearance : สี มีตะกอนสีเหลือง ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 May – 10 June 2026

Report Date : 10 June 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	229	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.01

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 เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 May 2026

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยแม่ระยองหลังผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M690223-01
(UTM 47Q 500778 E, 1984051 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/12 Received Date : 25 May 2026

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 May – 10 June 2026

Report Date : 10 June 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	371	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01

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 ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนประธานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประธานบัตร 25957/16166 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประธานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตึ่น อำเภอเถิน จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 May 2026

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผุดดินบริเวณห้วยล้านหลังผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M690223-01
(UTM 47Q 501073 E, 1984423 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/13 Received Date : 25 May 2026

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 May – 10 June 2026

Report Date : 10 June 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	395	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	2.2	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01

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 ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนประธานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประธานบัตร 25957/16166 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประธานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 May 2026

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอน "บ5" Report No. : M690223-01
(UTM 47Q 500675 E, 1984222 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/14 Received Date : 25 May 2026

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 May – 10 June 2026

Report Date : 10 June 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.2	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	238	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.01

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 ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนประธานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและ
หินอ่อน ประธานบัตร 25957/16166 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประธานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี
อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 May 2026

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอน "บ8" Report No. : M690223-01
(UTM 47Q 500751 E, 1984113 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/15 Received Date : 25 May 2026

Sample Appearance : เหลือขุ่น มีตะกอนดินสีน้ำตาลแดง ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 May – 10 June 2026

Report Date : 10 June 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.4	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	158	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	37	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01

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 ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานบัตรจาก นายปฐิน จันทระกุล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตั้น อำเภอสี จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 May 2026

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาลโรงเรียนบ้านวังชาพัฒนา Report No. : M690223-01
(UTM 47Q 499465 E, 1982270 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/16 Received Date : 25 May 2026

Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 May – 10 June 2026

Report Date : 10 June 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	416	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	334	Not more than 300	500
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	<10	Not more than 200	250
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.03	Not Detected	0.05

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

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

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง 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 ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนประธานบัตรจาก นายปูลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประธานบัตร 25957/16166 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประธานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 May 2026

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำบาดาลบริเวณบ่อส่งเหตุการณ์ภายในโครงการ Report No. : M690223-01
(UTM 47Q 499465 E, 1982270 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/17 Received Date : 25 May 2026

Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 May – 10 June 2026

Report Date : 10 June 2026

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	512	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	375	Not more than 300	500
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	18.2	Not more than 200	250
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

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

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

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด (รับโอนภาระงานบัตรจาก นายปูลิน จันทระกุล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตึ่น อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 19-22 May 2026

Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace Noise Assessment) Sampling Method : Noise Dosimeter

Station : บริเวณโรงแต่งแร่ Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/20 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : - Report Date : 10 June 2026

Laboratory Code No.	Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
				% Dose (%)	TWA (dB(A))
M690223/20	บริเวณโรงแต่งแร่ (พนักงาน)	19-22/05/2026	09.00-17.00	*	*
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)

* ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่เปิดหน้าเหมือง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด (รับโอนประทานบัตรจาก นายปุลิน จินตระกูล) โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ประทานบัตร 25957/16166 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน Customer Code : M690223

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12-22 May 2026

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : บริเวณโรงแต่งแร่ Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/20 Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : - Report Date : 10 June 2026

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-21D

Model of Traceability : 820798

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

Calibrated Date : 7 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.0 dB /114.0 dB

Certificate No : SPR25070071-4

Time	Leq 8 hrs. [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
09.00-10.00	*	*
10.00-11.00	*	*
11.00-12.00	*	*
12.00-13.00	*	*
13.00-14.00	*	*
14.00-15.00	*	*
15.00-16.00	*	*
16.00-17.00	*	*
Average 8 hrs.	*	*
Maximum	*	*
Standard	85.0 ¹⁾	140.0 ²⁾

Note : 1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561

2) กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2559

* ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่เปิดหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory

เอกสารแนบ 24

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.

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.

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.

Calibrated by:

☐
☒



Approved signatory:

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 m³/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): **2.29307**
 Intercept (b): **-0.01819**
 Correlation coefficient (r): **0.99986**
 Uncertainty ($k=2$): **0.015 m³/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 :

Calibration Engineer

Approved By :

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



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

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

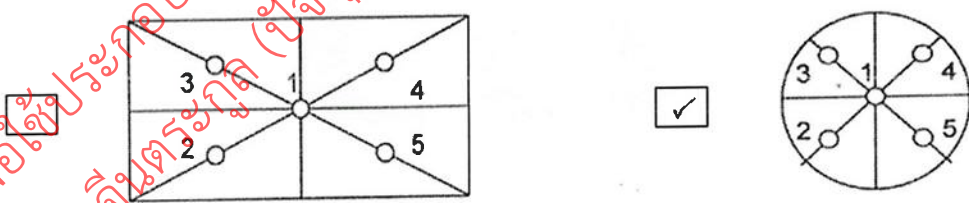
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty $\pm$ (mg)	Coverage factor/k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	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

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 19 August, 2025

Certification No. 389/25

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG

Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : #40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00112864 Basic Datalogger : 428007858

Customer : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1010.6 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 :

Mechanical Engineer





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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

The Result of Calibration

Certification No. 389/25

19 August, 2025

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacumm inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	1.02	-0.02
3.02	-	-	-	2.96	0.06
5.00	-	-	-	5.04	-0.04
7.04	-	-	-	6.97	0.07
9.02	-	-	-	9.06	-0.04
11.01	-	-	-	10.96	0.05
13.01	-	-	-	13.06	-0.05
15.01	-	-	-	15.03	-0.02
17.02	-	-	-	17.06	-0.04
20.02	-	-	-	20.03	-0.01

Vane Angel Bench Stand Model 18112 Young Meteorological Instruments	
WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	271

Calibrated by :



Mechanical Engineer



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



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 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 :

Calibration Engineer

Approved By :

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



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 06664260,11754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. IPRT, SDL Model T100-450-1D 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



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 260124, 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)"



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 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



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 : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 240718075309
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 :

Calibration Engineer

Approved By :

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. Q24075309

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



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	:	SARTORIUS
MODEL / TYPE	:	AZ214
SERIAL NO.	:	28092281[MEC-LAB01]
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. Q24075309

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



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 (k)
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. Q24075309

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



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 :

Calibration Engineer

Approved By :

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



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-CPH-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

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

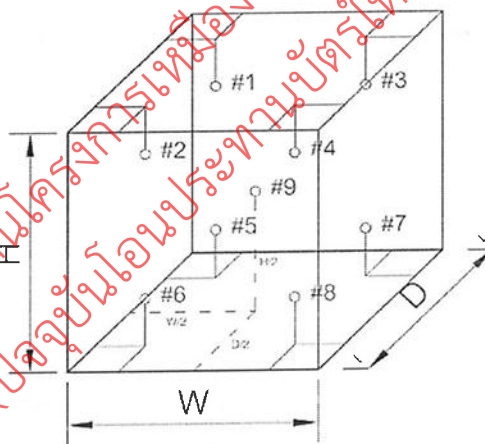
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor k
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	180.05	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



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak,
Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C07240190

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

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

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2403525

Received Date: 24 December 2024

Issued Date: 24 December 2024

Page: 1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Date

24 December 2024

Environment Condition

Temperature: 25.8 °C $\pm$ 0.4 °C

Humidity: 49.8 %RH $\pm$ 3.4 %RH

The Method used

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

Traceability

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

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010 , 114655

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

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

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



Person in charge



Authorized signatory

Condition of reference standards Instruments / CRM:

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

Calibration Results:
Without Adjustment

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

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

Calibration Results:

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

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

The End of Certificate

Statements of conformity:

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

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

Tolerance and Decision rules:

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

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



Authorized signatory

Without Adjustment

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

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

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

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

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

The End of Statements of Conformity

บริษัท ชายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239



ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน: KSMT2403525

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

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

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Service Engineer

บริษัท ชายนัมเมก จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand

Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

FI07-01: 08 MAR 2023

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location:

Instrument Serial No.:

079S18071903

Date: 10-Feb-2025

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
Address (Instrument Location):			
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	1 of 2
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	WO-03026397
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	10-Feb-2025	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	10-Aug-2025
Standard Labor Hours to Complete PM :		4 hours	

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



Scope

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

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

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

Copyright Information

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

Trademarks

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

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

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

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes
Avio200	079S18071903	Syngistix V 3.0.0.3081

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	2
N077520	Air Filter-RF Generator	1
09992731	Axial Window	1
B0810377	Radial Window	1
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	2
N0780437	O-ring kit, torch	2

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date: (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1	7-263MFX1	Jun-2025
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	61-190CRY1	Aug-2025

Procedure Checklist

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

1. General:

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

2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

3. Electrical:

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

RF Generator:

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

Spectrometer:

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

4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes

☒ No

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

Axial Window Replaced:

☒ Yes

☐ No

Radial Window Replaced:

☒ Yes

☐ No

5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

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

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
As 193.696 - Resolution	≤0.009	0.007	Passed
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011	0.008	Passed
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015	0.012	Passed
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020	0.017	Passed

5.2 Precision:

- ☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD $\leq$ 1 %	0.92	Passed
Mg 280.856	%RSD $\leq$ 1 %	0.47	Passed
Mg 285.207	%RSD $\leq$ 1 %	0.58	Passed
Ba 455.403	%RSD $\leq$ 1 %	0.44	Passed

5.4 Mn BEC:

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

Mn Background Equivalent Concentration:

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

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

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb	16388.1	1457189.2	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	28263.9	3276593.0	
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial	16388100	1440801.1	11.37	<30 PPB	Passed
Axial	28263900	3248329.1	8.70	<30 PPB	Passed

6. Review:

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

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM

Review

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

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

Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:

Date:

10-Feb-2024

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

Date:

10-Feb-2024

(DD-MMM-YYYY)

เอกสารแนบ 25

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้ง [REDACTED]

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]

๑๓) นายอภิสิทธิ์...



ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 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 ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

๗๖

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

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

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประธานบัตรที่ 25957/16166
ของนายปุดิน จินตระกูล (ปัจจุบันโอนประธานบัตรให้กับบริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด)

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๗ ๓ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน [REDACTED] สถานที่ตั้งเลขที่ [REDACTED]

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)



ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

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

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



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

เพื่อประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 25957/16166
ของนายปณิน จินตระกูล (ช่างปูนโอนประทานบัตรให้กับบริษัท ช.อิมทีกรุ๊ป จำกัด)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

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

เพื่อประกอบรายงานโครงการประเมินระบบการประกันคุณภาพ
ของนายปณิน จินตระกูล (ปัจจุบันโอนไปทำงานบริษัท ซี.อี.อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด)



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔



เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี