

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 10

หลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่



หนังสือคำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังภัยได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาสี่แยกสนามบินเชียงใหม่

เลขที่ 0411/2568/00018/003

วันที่ 12 กันยายน 2568

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

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ซี.โอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรการทำเหมืองประเภทที่ 2 ประทานบัตรที่ 25958/16167 ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2565 รวม 1 แปลง ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังภัยได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเฝ้าระวังภัยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามบัญชี 4 (3) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตลอดอายุโครงการ ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -144,378.40- บาท (-หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ซี.โอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -144,378.40- บาท (-หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์-) ในกรณีที่ บริษัท ซี.โอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเฝ้าระวังภัยได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกวงเงินค่าเสียหายจาก บริษัท ซี.โอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ซี.โอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2568 จนถึงวันที่ 21 กันยายน 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ซี.โอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้อินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ผู้คำประกัน

พยาน

ก.พร. เลขรับที่ 0810
วันที่ ๒ ก.ย. ๒๕๖๘

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน
เลขที่ 3870
วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา 08.52 น.

200/15 ถนนโพธาราม ตำบลช้างเผือก

อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

50300

22 กันยายน 2568

เรื่อง ขอส่งหนังสือคำประกันการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

จากการทำเหมือง สำหรับเหมืองแร่ประเภทที่ 2 ประทานบัตรที่ 25958/16167

เรียน เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดลำพูน

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือคำประกันของธนาคารกรุงศรีอยุธยา เลขที่ 0411/2568/00018/003

ลงวันที่ 12 กันยายน 2568

จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรทำเหมืองแร่ ประเภทที่ 2 ประทานบัตรที่ 25958/16167 ชนิดแร่ดีบุก ที่ตำบลแม่ตืน อำเภอสี จังหวัดลำพูน ได้วางหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง งวดที่ 3 จำนวนเงิน 144,378.40 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์) ไว้เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2567 นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าฯ ได้จัดทำหนังสือคำประกันการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง งวดที่ 4 จำนวนเงิน 144,378.40 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์) เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งหลักประกัน ฯ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

① เรียน อสจ.ลำพูน
เพื่อโปรดพิจารณา

② ☐ ก.น.ผ. ☐ ก.ร.อ.

☐ ก.ร.อ. ☒ ก.พร.

☒ เพื่อทราบ ☐ เพื่อถือปฏิบัติ

☒ เพื่อดำเนินการ ☐ เพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าพนักงานธุรการ

อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

กรรมการผู้จัดการ



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 Policy No.	825-12596-2
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	บริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด				
ที่อยู่ Address	200/15 ม.12 ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50300				
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business	☐ ประเภท 2 Type 2 ☒ ประเภท 3 Type 3 การทำเหมืองประเภทที่ 3				
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises	88 หมู่ 1 ต.แม่ตึ่น อ.ลี้ จ.ลำพูน				
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	88 หมู่ 1 ต.แม่ตึ่น อ.ลี้ จ.ลำพูน		เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ประเทศไทย Jurisdiction Thailand		
5. ระยะเวลาประกันภัย Period of Insurance	เริ่มต้นวันที่ From	01/10/2025	เวลา At	16.30 น. Hrs.	สิ้นสุดวันที่ To
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย Description of Risk	คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Permisses.				
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	☐ ประเภท 2 Type 2 บาท/ต่อครั้ง Baht ☒ ประเภท 3 Type 3 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Baht				
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (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					
วันที่ทำสัญญาประกันภัย Agreement made on	04/09/2025	วันที่ออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	04/09/2025		
☒ ประกันภัยโดยตรง Direct	☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent	☐ นายหน้า Broker	ใบอนุญาตเลขที่ : License No. :		

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

ชำระอากรแล้ว

[Signature]



[Signature]

[Signature]

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

กรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)

โดยการซื้อถือข้อตกลงในใบคำขอเอาประกันภัยซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรรมธรรม์ประกันภัยนี้ และเพื่อเป็นการตอบแทนเบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระให้แก่บริษัท บริษัทตกลงรับประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยภายใต้ข้อตกลงคุ้มครอง ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป และเอกสารแนบท้ายของกรรมธรรม์ประกันภัยนี้

หมวดที่ 1 คำจำกัดความ

คำจำกัดความและความหมายเฉพาะที่ได้ให้ไว้ในหมวดนี้จะถือเป็นความหมายเดียวกันทั้งหมด ไม่ว่าจะปรากฏในส่วนใดก็ตามของกรรมธรรม์ประกันภัยเว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในกรรมธรรม์ประกันภัย

กรรมธรรม์ประกันภัย	หมายถึง	ใบคำขอเอาประกันภัย ตารางกรรมธรรม์ประกันภัย ข้อตกลงคุ้มครอง ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อระบุพิเศษ ข้อรับรอง เอกสารแนบท้าย และใบสลักหลังกรรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาประกันภัย
บริษัท	หมายถึง	ผู้รับประกันภัยตามกรรมธรรม์ประกันภัยนี้
ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคลหรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัยในตารางกรรมธรรม์ประกันภัยรวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีชื่อคู่สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ในหมวดที่ 3 ข้อยกเว้นข้อ 3 ตามกรรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องการแบ่งประเภทการทำเหมือง
อุบัติเหตุ	หมายถึง	เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัยมิได้มีเจตนาหรือมุ่งหวัง 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 รวมถึงความสูญเสียจากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินนั้นไม่ว่าจะเป็นบางส่วนหรือทั้งหมด โดยอุบัติเหตุ

ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี

หมายถึง

ค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการต่อสู้คดี ซึ่งผู้เอาประกันภัยได้จ่ายไป ทั้งนี้ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทก่อน

หมวดที่ 2 ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้นในหมวดที่ 3 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปในหมวดที่ 4 บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสีย หรือความเสียหายอันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย ภายใต้ขอบเขตของการประกันภัย 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. ความรับผิดชอบส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเองตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดชอบใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 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 หรือดำเนินการ โดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
- 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 หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค้ำจุน หรือทำให้สิ่งค้ำจุนอ่อนกำลังลง 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 หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
4. ความรับผิดสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินที่เป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจากฝุ่น ควัน ioni น้ำ เขม่า 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 2160

6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดชอบตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น หรือมีผลมาจากแร่ใยหินทุกกรณี
9. ความรับผิดใด ๆ อันเป็นผลมาจากหรือเกิดขึ้นจากการเป็นเจ้าของหรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษาหรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน หรือการบำรุงรักษา หรือการให้สัญญาหรือการชี้แนะ โดยผู้เอาประกันภัย ลูกจ้าง พนักงาน ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย สำหรับ
 - 9.1 ยานพาหนะทุกชนิดที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รวมทั้งเครื่องจักรหรือยานใด ๆ ที่ดัน หรือลาก โดยเครื่องยนต์
 - 9.2 หม้อน้ำที่ใช้กำลังไอน้ำ หรือภาชนะอัดความดันไอน้ำ ทำเทียบเรือ สะพานเทียบเรือ
 - 9.3 ฟอร์คลิฟท์ เทรน 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 หรือสืบเนื่องจากการกระทำโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐบาล รัฐบาล บิด ท้าวย 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 ที่ใช้ปฏิบัติการการแตกตัว และ/หรือการรวมตัวของนิวเคลียร์ หรือปรมาณู หรือปฏิกิริยาอย่างอื่นที่เหมือนกัน หรือพลังหรือวัตถุที่มีกัมมภาพรังสี

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

15.4.5 สารเคมี สารชีวภาพ สารเคมีชีวภาพ อาวุธที่ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดใด ๆ

15.5 ความสูญเสียหรือความผิดใดที่เกิดขึ้นจากหรือมีส่วนมาจากโอกาสเสี่ยงภัยจากการโค่นล้มแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้าหรือการแผ่รังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเหล่านั้นจะเกิดขึ้นจากสาเหตุใด

หมวดที่ 4 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

1. สัญญาประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้เกิดขึ้นจากการที่บริษัทเชื่อถือข้อแถลงของผู้เอาประกันภัยในใบคำขอเอาประกันภัย และข้อแถลงเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่ผู้เอาลงลายมือชื่อให้ไว้เป็นหลักฐานในการตกลงรับประกันภัยตามสัญญา บริษัทจึงได้ออกกรมธรรม์ประกันภัยนี้ไว้ให้

ในกรณีที่ผู้เอาประกันภัยรู้อยู่แล้ว แต่แถลงข้อความอันเท็จในข้อแถลงตามวรรคหนึ่ง หรือรู้อยู่แล้วในข้อความจริงใด แต่ปกปิดข้อความจริงนั้นไว้โดยไม่แจ้งให้บริษัททราบ ซึ่งถ้าบริษัททราบข้อความจริงนั้น ๆ อาจจะพอใจให้บริษัทเรียกเบี้ยประกันภัยสูงขึ้นหรือบอกปิดไม่ยอมทำสัญญา สัญญาประกันภัยนี้จะตกเป็นโมฆะ 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 เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดครบถ้วนตามสัญญาประกันภัยและเงื่อนไขแห่งกรมธรรม์ประกันภัย

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 ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่ตกลงยินยอมเสนอหรือสัญญาว่าจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท เว้นแต่บริษัทมิได้จัดการต่อเรียกร้องนั้น

7.4 ส่งรายละเอียดในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนและช่วยเหลือบริษัทในการตกลงชดเชยค่าสินไหมทดแทน หรือการต่อสู้ข้อเรียกร้องใด ๆ หรือการฟ้องคดี ในกรณีที่ได้รับการร้องขอ

8. สิทธิของบริษัทในการโต้แย้งข้อกล่าวหาหรือต่อสู้คดี และการตกลงชดเชยค่าสินไหมทดแทน

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 บริษัท ไม่มีหน้าที่ต้องดำเนินการต่อสู้ป้องกันผู้เอาประกันภัยจากการเรียกร้องค่าเสียหายสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บ เจ็บป่วย อนามัย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก ที่ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์นี้

8.2 บริษัทจะไม่ตกลงต่อการเรียกร้องใด โดยมิได้สอบถามความเห็นจากผู้เอาประกันภัยก่อน อย่างไรก็ดีผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงในการเรียกร้องใดที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้และเลือกที่จะต่อสู้คดีหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีรวมกันเพียงถึงวันที่ผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงดังกล่าว แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้ สำหรับการเรียกร้องนั้น หรือ ไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย แล้วแต่จำนวนเงินใดจะน้อยกว่า

9. การรับช่วงสิทธิ

ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้การรับช่วงสิทธิของบริษัทต่อผู้กระทำความผิดกระทบกระเทือนและต้องร่วมมือกับบริษัทในการที่บริษัทจะใช้สิทธิไต่เบี่ยงจากบุคคลอื่น

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 บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้นดังตารางต่อไปนี้

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 และเห็นควรยุติข้อพิพาทนั้น 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 ประกอบการทำเหมือง ภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้ความหมายรวมถึง 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 หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค้ำจุน หรือทำให้สิ่งค้ำจุนอ่อนกำลัง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
 - 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ้นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะเกิดอุบัติเหตุอยู่ในระหว่างการปฏิบัติงาน ให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พักอาศัยอยู่ร่วมกันใน 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 คิวน์ ควัน ไอระเหย น้ำ เหม่า กรด ด่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลวหรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง
6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีผลมาจากเรย์ซินทุกกรณี



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. การรับประกันไปแห่งสัญญาตามกรรมธรรม์ประกันภัย

กรรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดผลบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใดๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมรับประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัทและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

2. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตรหรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ของคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

3. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขความคุ้มครอง และข้อยกเว้น จากกรรมธรรม์ประกันภัยโดยละเอียด หากมีข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรรมธรรม์ประกันภัยให้ใช้ข้อความตาม ที่ปรากฏในกรรมธรรม์ประกันภัยบังคับแทน

อ.พร. เลขรับที่ 0๙๗1
วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๘

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน
เลขที่ 3671
วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๐๘.๕๔ น.

200/15 ถนนโพธาราม ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
50300

22 กันยายน 2568

เรื่อง ขอส่งสำเนากรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
สำหรับเหมืองแร่ประเภทที่ 2 ประทานบัตรที่ 25958/16167

เรียน เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดลำพูน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนากรมธรรม์ประกันภัย ของ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 824-12596-2 ลงวันที่ 4 กันยายน 2568

จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ข้าพเจ้า บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรทำเหมืองแร่
ประเภทที่ 2 ประทานบัตรที่ 25957/16166 ชนิดแร่ดีบุก ที่ตำบลแม่ตั้น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้จัดทำประกันภัย
ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก จำนวนเงิน 5,000,000.00 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
ระยะเวลาประกันภัย เริ่มต้นวันที่ 1 ตุลาคม 2567 สิ้นสุดวันที่ 1 ตุลาคม 2568 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน อสจ.ลำพูน
เพื่อโปรดพิจารณา

② ☐ ก.น. ☐ อ.ร.
☐ ก.สอ. ☒ ก.พร.

☒ เพื่อทราบ ☐ เพื่อถือปฏิบัติ

☒ เพื่อยกดำเนินการ ☐ เพื่อพิจารณา

☐ _____

ควมโชค
กาวพิมพ์ชนก จันทวงศ์
เจ้าพนักงานธุรการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์เกษม โพธิ์แก้ว)
อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

(พิณณลิณย์ จินตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ





บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

(24120-03)

เลขที่ 5349060

วันที่ 04/09/2025

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000625

ใบแจ้งเบี้ยประกันภัย PREMIUM INVOICE

0

ชื่อและที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address	8540800 1	บาท BAHT
ประกันภัย ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่) บริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด	ทุนประกันภัย Sum Insured	5,000,000.00
200/15 ม.12 ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50300	อัตรา Rate	
เฉพาะนิติบุคคลกลุ่มมหัศจรรย์ ณ ที่จ่าย 112.15 บาท	เบี้ยประกันภัย Premium	11,169.95
	อากรแสตมป์ Duty Stamp	45.00
	รวม Total	11,214.95
กรมธรรม์เลขที่ 825-12596-2 Policy No.	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	785.05
เริ่มวันที่ 01/10/2025 ถึง 01/10/2026 From To	รวมเป็นเงิน Total	12,000.00
กรุณาเขียนเช็คขีดคร่อม จ่ายในนาม "บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)" Please make crossed cheque payable to "BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED" BOT		
		
สำหรับชำระเงินผ่าน Mobile Banking ของทุกธนาคาร		
		
1010753600062500 825125962 00024120038540800 12000000		
เลขที่ทำการประกันภัย ทะเบียน โสภัส และเคาน์เตอร์เซอร์วิส ททสาขา		
1010753600062500 000000000825125962 900024120038540800 12000000		



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 05-09/8120005

วันที่ 04/09/2025

สาขาที่ 00001

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000625

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี RECEIPT/TAX INVOICE

0

ชื่อและที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address	8540800 1	บาท BAHT
บริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด	สำนักงานใหญ่ ทุนประกันภัย Sum Insured	5,000,000.00
200/15 ม.12 ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50300	อัตรา Rate	
	เบี้ยประกันภัย Premium	11,169.95
	อากรแสตมป์ Duty Stamp	45.00
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0505546002218	รวม Total	11,214.95
กรมธรรม์เลขที่ 825-12596-2 Policy No.	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	785.05
เริ่มวันที่ 01/10/2025 ถึง 01/10/2026 From To	รวมเป็นเงิน Total	12,000.00
ตัวแทนหรือผู้รับมอบอำนาจจากบริษัทฯ ให้รับเบี้ยประกันภัย		
ชำระโดย ☐ เงินสด ☐ เช็ค ☐ อื่นๆ เลขที่ _____ ธนาคาร _____ สาขา _____ ลงวันที่ _____ Form of Payment Cash Cheque Other No. Bank Branch Date		
ใบเสร็จรับเงินนี้จะมีผลบังคับใช้เมื่อบริษัทฯ 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 จินตระกูล
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

๙๘

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 ดิบุก-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	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 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

ปลิน

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 ดินุก-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	รถดัก Longking (Wheel loader) คันที่ 1	✓	—	—	
	40	รถดัก Longking (Wheel loader) คันที่ 2	✓	—	—	
	41	รถดัก Longking (Wheel loader) คันที่ 3	✓	—	—	
	42	รถดัก Longking (Wheel loader) คันที่ 4	✓	—	—	
	43	รถดัก 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 นายปลิน จินตระกูล
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

20

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	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	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 ในปี 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

กำนันตำบลแม่ดิน



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.		ป.น.น		
6.		น.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				
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 ตำบลแม่ตืน อำเภออิ 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 ได้เล็งเห็น
ความสำคัญของการศึกษาของบุตรหลานในชุมชนแห่งนี้ ได้จัดสรรงบประมาณให้ทางโรงเรียนอย่างต่อเนื่องไปแล้ว
นั้น ในปีงบประมาณปี 2568 นี้ ทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาพร้อมคณะกรรมการ ใ้รขอต่อยอดโครงการจ้างครูช่วย
สอนของโรงเรียนบ้านวงศ์ษาพัฒนาเพื่อให้นักเรียนได้มีครูที่ครบชั้น จึงได้ขอความอนุเคราะห์จัดสรรงบประมาณใน
การจัดจ้าง เป็นจำนวนเงิน 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) เพื่อนำไปจัดจ้างครูช่วยสอน ในปี 2569 นี้
ต่อไป

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

41-009

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

16-03/61

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
 บ้านวงษ์ษาพัฒนา 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.ย. 21		
40		บ.ย. 21		
41		บ.ย. 21		
42		บ.ย. 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 สาขาแม่ต๋ี่
Branch Name

บัญชีเลขที่
Account No.

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนกลางพัฒนาหมู่บ้านบ้านวังศิษยาพัฒนา หมู่ 1 ต.แม่ต๋ี่ 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		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 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

ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 51110

24 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายโครงการต่อยอดก่อสร้างเมรุสุสานบ้านวงศ์ษาพัฒนา

เรียน ผู้บริหารบริษัท ซี ไอ จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการต่อยอดก่อสร้างเมรุสุสานบ้านวงศ์ษาพัฒนาจำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนาเป็นชุมชนขนาดเล็ก ยังไม่มี฼าปนสถานปัจจุบันประชาชนใช้การเผาแบบบนกองฟืนแบบโบราณ ซึ่ง ทุกครั้งที่มีการเผาศพจึงก่อให้เกิดความยากลำบากเวลาฝนตกและมลพิษทางอากาศที่ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชน ไม่ถูกสุขลักษณะตามหลักสาธารณสุข ตลอดจนการจัดการศพโดยการเผาเป็นประเพณีท้องถิ่นที่สืบทอดมายาวนาน ประกอบกับโครงการต่อยอดก่อสร้างอาคารเมรุเผาศพ คสล. เป็นความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง ดังปรากฏในในการประชุมหมู่บ้าน

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 หลัง

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

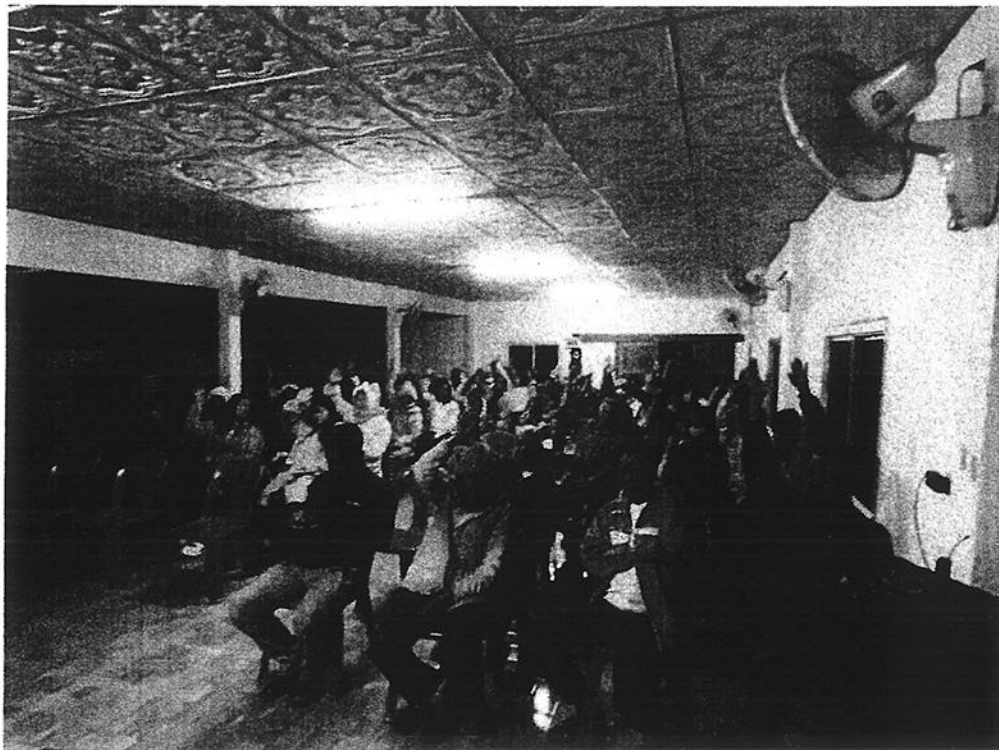
เล่มที่



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.น		
40		อ.ร.น		
41		อ.ร.น		
42		อ.ร.น		
43				
44				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอลี้ 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

หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

หลักการและเหตุผล

ด้วยทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนามีวัดไผ่ทำพิธีทางพระพุทธศาสนาและเป็นที่พึ่งทางใจของชาวบ้าน แต่ในปัจจุบันทางวัดวงศ์ษาพัฒนามายังไม่มีวิหารไผ่ให้ชาวบ้านได้ใช้ประโยชน์ จึงมีความประสงค์ที่จะสร้างวิหารในบริเวณวัดวงศ์ษาพัฒนามาราม ซึ่งได้รับงบประมาณจัดทำวิหารไปบางส่วนแล้วแต่ยังไม่แล้วเสร็จ

ทางคณะกรรมการหมู่บ้านจึงได้ขอค่าใช้จ่ายงบประมาณเพิ่มเติม จำนวน 180,000 บาท

(หนังสือแบบพิมพ์หินบาทถ้วน) เพื่อนำไปสร้างวิหารในปีงบประมาณ 2569 นี้ต่อไป

วัดสุประสงค์

1. เพื่อก่อสร้างวิหารในวัดวงษ์ขำพัฒนาราม
2. เพื่อให้หมู่บ้านได้มีวิหารไว้ทำกิจกรรมทางศาสนาพิธี

เป้าหมาย

1. ต่อยอดก่อสร้างวิหารในวัดวงษ์ชาพัฒนารามจำนวน 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

ลง

โครงการ

ผู้ใหญ่นานวงศ์พัฒนา

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 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		ผอ. ก.น.ว		
2		ผอ. ก.น.ว		
3		ผอ. ก.น.ว		
4.		ผอ. ก.น.ว		
5.		ประพนธ์		
6.		จร.อิน/ผอ.ก		
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				

[illegible]

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. เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของคนที่เกิดจิตสำนึกในด้านการรักษาความมั่นคง 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 ตำบลแม่ตึน 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 อำเภอสี 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 อินเตอร์กรุป จำกัด
3. เมื่อได้รับการอนุมัติแล้ว ก็ดำเนินการตามแผนที่วางไว้

5. ระยะเวลาโครงการ

ระยะเวลา เดือนมกราคม-เมษายน 2569

6. งบประมาณ

ขอรับเงินสนับสนุนจากบริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุป 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. ธนาคารจะบันทึกดอกเบี้ยให้ในวันเสาร์สุดท้ายเดือนกันยายนและมกราคมของทุกปี
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 บ้านวงศ์ษาพัฒนา
ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน 51110

24 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติสนับสนุนค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มงานแม่บ้าน บ้านวงศ์ษาพัฒนา

เรียน ผู้บริหารบริษัท ซี ไอ จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาขออนุมัติโครงการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านบ้านวงศ์ษาพัฒนา

โครงการ ขออนุมัติสนับสนุนค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มงานแม่บ้าน หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา
ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
ระยะเวลาดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2569
หน่วยงานที่รับผิดชอบ หมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา

หลักการและเหตุผล

ด้วยทางหมู่บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการบริหารจัดการเกี่ยวกับการพัฒนาส่วนงานของแม่บ้านในชุมชนทั้งนี้ 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



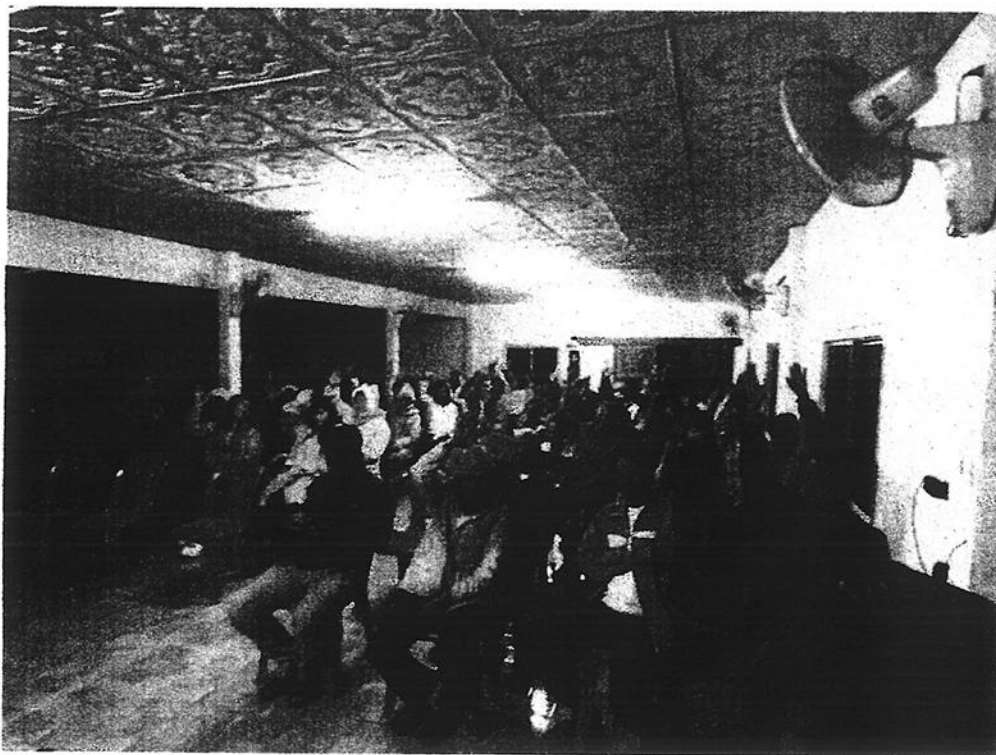
ประธานแม่บ้าน ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา

ประธาน อสม. ม.1 บ้านวงศ์ษาพัฒนา



เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ดิน อำเภอลี้ 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.		ประพนธ์		
6.		ว.อ.น.2		
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		4		
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 อินเตอรัปป์ 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

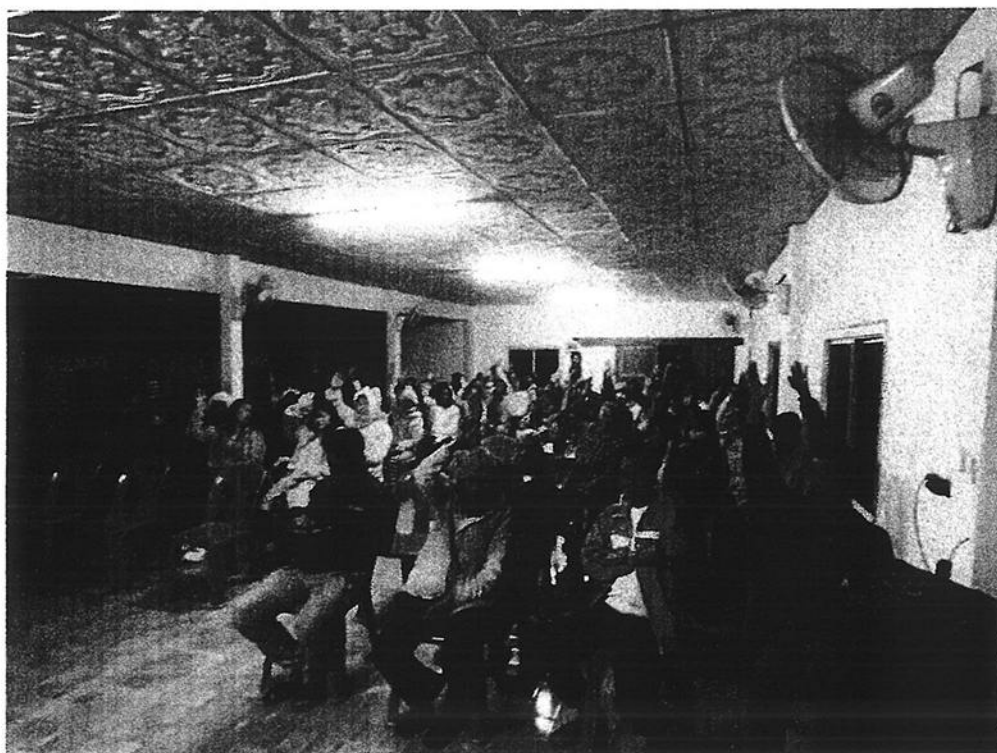
เล่มที่



ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

16-03/61

รูปภาพประชาคมชาวบ้าน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

บ้านวงศ์ษาพัฒนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คีน อำเภอเถิน 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]

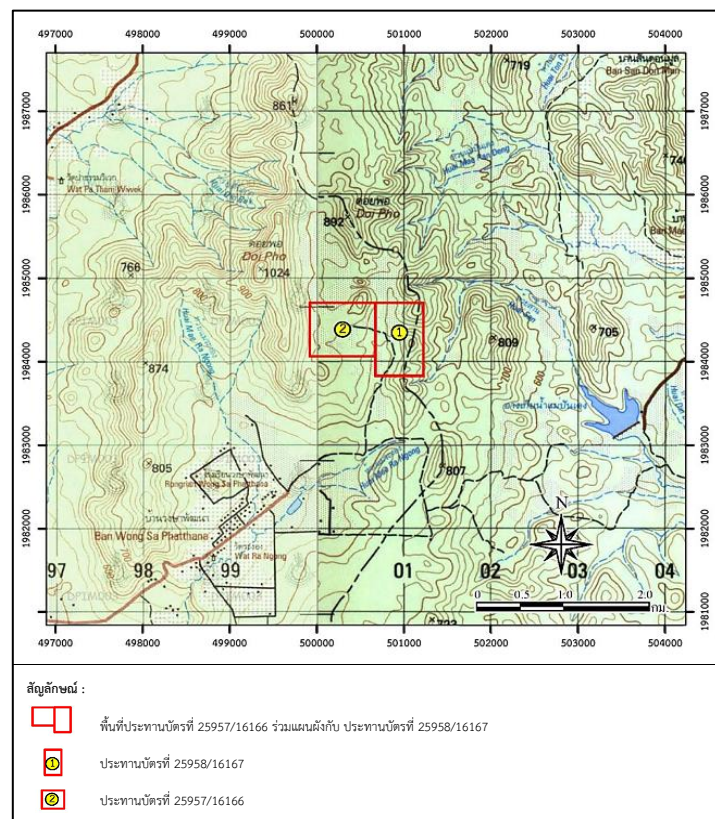
เอกสารแนบ 15

แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตรที่ 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25957/16166 ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน
ของนายปุลิน จินตระกุล (ปัจจุบันโอนประทานบัตรให้กับบริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด)

1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตรที่ 25958/16167 ของบริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25957/16166 ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน ของนายปุลิน จินตระกุล
เจ้าของโครงการ	บริษัท ซี.ไอ.จี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
ขนาดที่ตั้งโครงการ	ประทานบัตรที่ 25958/16167 เนื้อที่ 299-2-82 ไร่ ประทานบัตรที่ 25957/16166 เนื้อที่ 299-3-91 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. มีการจัดสร้างคันทำนบดินและชุดคุรระบายน้ำล้อมรอบขอบเขตประทานบัตร
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 โรงเรียนบ้านวังชาพัฒนา และบ้านวังชาพัฒนา 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
โรงเรียนบ้านวังชาพัฒนา	30.54	11.74
บ้านวังชาพัฒนา	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

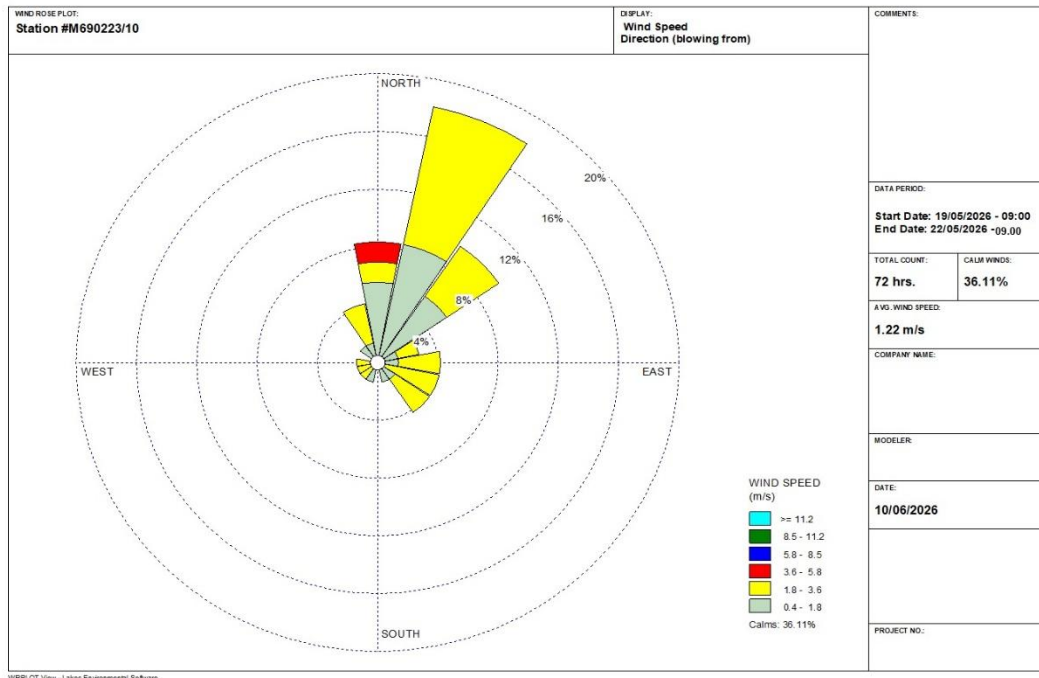
✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.1 ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านวังชาพัฒนา ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2569 พบว่า ลมส่วนใหญ่มีทิศทางของลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ซึ่งลมดังกล่าวจัดเป็นลมสงบ (Calm) ตามการแบ่งขนาดลมของโบฟอร์ต (The Beau fort Scale of Wind-ภูมิศาสตร์ กายภาพ, ทวี ทองสว่าง และคณะ, 2536) และเนื่องจากมีทิศทางลมพัดมาจากทิศทางของลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ 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 ห้วยแม่ระง่องก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยแม่ระง่องหลังผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยล้านหลังผ่านพื้นที่โครงการ บ่อดักตะกอน “บ5” และบ่อดักตะกอน “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 ห้วยแม่ระง่องก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

St.2 หมายถึง ห้วยแม่ระง่องหลังผ่านพื้นที่โครงการ

St.3 หมายถึง ห้วยล้านหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ

St.4 หมายถึง บ่อดักตะกอน “บ5” ภายในพื้นที่โครงการ

St.5 หมายถึง บ่อดักตะกอน “บ8” ภายในพื้นที่โครงการ

2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา และบ่อดักตะกอนภายในโครงการ 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

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลงสนสัมพันธ์

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



23/03/18 16:56 9562B*2350 408-934808-9 BY BR 5372
NEW P/B NO.-0005881229

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

ชื่อบัญชี
NAME

บริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
(กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขาภาพ)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

5372 สาขาเซ็นทรัลเฟสติวัล เชียงใหม่

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO.

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
- การทำรายการโดยไม่ใช้สมุดคู่มือฝากที่มีระยะเวลาตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไป เมื่อลูกค้านำสมุดคู่มือฝากมาปรับปรุงรายการ รายการฝากและถอนในแต่ละเดือนจะปรากฏเป็นยอดรวมของรายการฝากและถอนที่เกิดขึ้นในเดือนนั้นๆ อย่างละเอียดรายการ

การที่รายการใดในชื่อธนาคารที่มีระยะเวลาเกินกว่า 3 เดือนโดยไม่ ธนาคารจะสรุปรายการฝากและรายการถอนอย่างละเอียดรายการใดจะรวมรายการใดจะแยก
Should there be transaction(s) executed without the use of a passbook for over 3 months, the deposit and withdrawal transaction(s) will be separately sum-
marized (T/C)

C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 C41 C42 C43 C44 C45 C46 C47 C48 C49 C50 C51 C52 C53 C54 C55 C56 C57 C58 C59 C60 C61 C62 C63 C64 C65 C66 C67 C68 C69 C70 C71 C72 C73 C74 C75 C76 C77 C78 C79 C80 C81 C82 C83 C84 C85 C86 C87 C88 C89 C90 C91 C92 C93 C94 C95 C96 C97 C98 C99 C100																																																																																																					
01	C2	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C50	C51	C52	C53	C54	C55	C56	C57	C58	C59	C60	C61	C62	C63	C64	C65	C66	C67	C68	C69	C70	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C89	C90	C91	C92	C93	C94	C95	C96	C97	C98	C99	C100		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C50	C51	C52	C53	C54	C55	C56	C57	C58	C59	C60	C61	C62	C63	C64	C65	C66	C67	C68	C69	C70	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C89	C90	C91	C92	C93	C94	C95	C96	C97	C98	C99	C100		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C50	C51	C52	C53	C54	C55	C56	C57	C58	C59	C60	C61	C62	C63	C64	C65	C66	C67	C68	C69	C70	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C89	C90	C91	C92	C93	C94	C95	C96	C97	C98	C99	C100		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C50	C51	C52	C53	C54	C55	C56	C57	C58	C59	C60	C61	C62	C63	C64	C65	C66	C67	C68	C69	C70																																

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. I/D
07/05/21	X1	++++++200,000.00	++++++202,405.39	62013	
09/05/21	XD (๕)	++++++200,000.00	++++++402,405.39	9560A	
25/06/21	IN	++++++46.91	++++++402,452.30	0000A	
25/06/21	TX	-----0.47	++++++402,451.83	0000A	
10/12/21	CW	-----200,000.00	++++++202,451.83	9564B	
25/12/21	IN	++++++96.50	++++++202,548.33	0000A	
25/12/21	TX	-----0.97	++++++202,547.36	0000A	
31/01/22	XD (๖)	++++++200,000.00	++++++402,547.36	9565A	
25/06/22	IN	++++++90.50	++++++402,637.86	0000A	
25/06/22	TX	-----0.91	++++++402,636.95	0000A	
10/07/22	XW	-----200,000.00	++++++202,636.95	9564B	
19/10/22	X1 (๗)	++++++200,000.00	++++++402,636.95	62013	
09/11/22	XW	-----400,000.00	++++++2,636.95	9561B	
25/12/22	IN	++++++79.48	++++++2,716.43	0000A	
25/12/22	TX	-----0.79	++++++2,715.64	0000A	
07/02/23	X1	++++++400,000.00	++++++402,715.64	60013	
08/02/23	CW	-----400,000.00	++++++2,715.64	9569B	
25/06/23	IN	++++++7.65	++++++2,723.29	0000A	
25/06/23	TX	-----0.08	++++++2,723.21	0000A	
25/12/23	IN	++++++6.09	++++++2,729.30	0000A	
25/12/23	TX	-----0.06	++++++2,729.24	0000A	
14/02/24	X1	++++++200,000.00	++++++202,729.24	67013	

บริการฝาก-ถอนต่างสาขา และบริการ SCB Easy Banking

เพื่อให้คุณทำธุรกรรมทางการเงินได้สะดวกสบาย ยั่งยืนแบบไม่จำกัดเวลา และสถานที่ ด้วยบริการ SCB Easy Banking คุณสามารถฝาก ถอน โอนเงิน สอบถามข้อมูลธุรกิจต่างๆ ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย ทั้งบริการด้านเงินด่วน ATM, บริการทางโทรศัพท์ SCB Easy Phone, บริการทางอินเทอร์เน็ต SCB Easy Net และบริการฝากเงินอัตโนมัติ CDM

**3**

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. / D
15/02/24	XW	-----200,000.00	+++++++2,729.24	9562A	
19/06/24	X1	+++++++10.00	+++++++2,739.24	7716V	
25/06/24	IN	+++++++9.58	+++++++2,748.82	0000A	
25/06/24	TX	-----0.10	+++++++2,748.72	0000A	
18/11/24	X1	+++++++5.00	+++++++2,753.72	7716Z	
25/12/24	IN	+++++++6.58	+++++++2,760.30	0000A	
25/12/24	TX	-----0.07	+++++++2,760.23	0000A	
27/01/25	X1	+++++++200,000.00	+++++++202,760.23	6F013	
30/01/25	XW	-----200,000.00	+++++++2,760.23	9560B	
25/06/25	IN	+++++++11.49	+++++++2,771.72	0000A	
25/06/25	TX	-----0.11	+++++++2,771.61	0000A	

20/07/25	X1	+++++++1.00	+++++++2,772.61	7716Z	
16/11/25	X1	+++++++1.00	+++++++2,773.61	7716W	
25/12/25	IN	+++++++3.47	+++++++2,777.08	0000A	
25/12/25	TX	-----0.03	+++++++2,777.05	0000A	
29/01/26	X1	+++++++1.00	+++++++2,778.05	7716Z	
16/04/26	XD	+++++++200,000.00	+++++++202,778.05	0842	
16/04/26	X2	-----200,000.00	+++++++2,778.05	8117P	
02/06/26	X1	+++++++1.00	+++++++2,779.05	7716Y	

บริการสินเชื่อเคหะนิยมสุข

บริการสินเชื่อในการซื้อที่ดิน ตัวอาคาร เพื่อสร้างความเป็นอยู่แก่ครอบครัว บริการสินเชื่อเพื่อ
เครื่องอำนวยความสะดวก เพิ่มวงเงินกู้ให้คุณ นำไปตกแต่งบ้าน หรือเลือกซื้อเครื่องอุปโภคบริโภคใน
ครัวเรือนได้ตามความพอใจ นอกจากนี้ บริการประกันสุข บริการเพื่อสร้างหลักประกัน
กรรมสิทธิ์แห่งบ้านสำหรับครอบครัวของคุณ

เอกสารแนบ 18

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



23/03/18 16:55 9562B*2350 408-934804-7 BY BR 5372
NEW P/B NO.-0005881228

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

ชื่อบัญชี
NAME

บริษัท ซี.ไอ.จี.อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

5372 สาขาเซ็นทรัลเฟสติวัล เชียงใหม่

เลขที่บัญชี

ACCOUNT NO.

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
- การทำรายการโดยไม่ใช่สมุดคู่ฝากที่มีระยะเวลาตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไป เมื่อลูกค้านำสมุดคู่ฝากมาปรับปรุงรายการ รายการฝากและถอนในแต่ละเดือนจะปรากฏเป็นยอดรวมของรายการฝากและถอนที่เกิดขึ้นในเดือนนั้นๆ อย่างละเอียด



1

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. / D
23/03/18	BF (2560)			+++++++0.00	9562B
23/03/18	CO		+++++++0.00	+++++++0.00	90800
23/03/18	CD ①	+++++++500,000.00		+++++++500,000.00	9562B
25/06/18	IN	+++++++488.01		+++++++500,488.01	0000A
25/06/18	TX	-----4.88		+++++++500,483.13	0000A
25/12/18	IN	+++++++940.98		+++++++501,424.11	0000A
25/12/18	TX (2561)	-----9.41		+++++++501,414.70	0000A
08/04/19	XW	-----50,000.00		+++++++451,414.70	9561A
27/04/19	XD ②+③	+++++++1,000,000.00		+++++++1,451,414.70	9561A
28/04/19	XW	-----50,000.00		+++++++1,401,414.70	3493A
13/05/19	XW	-----100,000.00		+++++++1,301,414.70	9565A

(2562	22/05/19	XW	-----50,000.00	✓++++++1,251,414.70	2821B
13	30/05/19	XW	-----250,000.00	✓++++++1,001,414.70	2356A
14	25/06/19	IN	+++++++1,350.59	+++++1,002,765.29	0000A
15	25/06/19	TX	-----13.51	+++++1,002,751.78	0000A
16	25/11/19	XW	-----1,000,000.00	+++++++2,751.78	9563A
17	25/12/19	IN	+++++++1,566.82	+++++++4,318.60	0000A
18	25/12/19	TX	-----15.67	+++++++4,302.93	0000A
19	20/01/20	XD	+++++++850,000.00	+++++++854,302.93	9563A
20	30/01/20	CW	-----200,000.00	+++++++654,302.93	9562B
21	07/05/20	XW	-----150,000.00	+++++++504,302.93	9560B
22	03/06/20	X1	④+++++++500,000.00	+++++1,004,302.93	7716E

หากมีการทำรายการใดรายการหนึ่งโดยไม่ผ่านสมุดบัญชีฝาก-ถอน (Passbook) ภายใน 3 เดือนนับจากวันที่ทำรายการ ธนาคารจะถือว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่ผิดนัด และจะดำเนินการตามระเบียบของธนาคารต่อไป

รหัสรายการ (T/C)	รายการ	รหัสรายการ (T/C)	รายการ	รหัสรายการ (T/C)	รายการ
CI C2	ฝากเงิน, โอนเงิน	IN TX	ถอนเงิน, ฝาก	NR	โอนเงินฝาก
CO XO	เช็คฝาก, โอนเงิน	OD OD	เช็คฝาก	PW, PX	โอนเงินฝาก
CR	ฝากเงิน, โอนเงิน	PF	เช็คฝาก	P1	โอนเงินฝาก
CC XC	เช็คฝาก, โอนเงิน	RT	เช็คฝาก	P2	โอนเงินฝาก
ON ON	เช็คฝาก, โอนเงิน	VO	เช็คฝาก		
OO OD	เช็คฝาก, โอนเงิน	VD, VW	เช็คฝาก		
PP	เช็คฝาก, โอนเงิน	XB	เช็คฝาก		
EC	เช็คฝาก, โอนเงิน	X1 X2	เช็คฝาก		
FE	เช็คฝาก, โอนเงิน	XD XW	เช็คฝาก		

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. / O
25/06/20	IN	*****	361.40	*****1,004,664.33	0000A
25/06/20	TX	-----	3.61	*****1,004,660.72	0000A
10/09/20	XW	-----	160,000.00	*****844,660.72	9563A
28/10/20	XW	-----	90,000.00	*****754,660.72	9568B
25/12/20	IN	*****	221.12	*****754,881.84	0000A
25/12/20	TX	-----	2.21	*****754,879.63	0000A
16/01/21	XW	-----	130,000.00	*****624,879.63	9564B
21/01/21	X1	*****	70,000.00	*****694,879.63	7783E
21/01/21	X1	*****	60,000.00	*****754,879.63	7783E
06/02/21	X1	*****	1,000.00	*****755,879.63	7783E
07/03/21	XW	-----	600,000.00	*****155,879.63	9562A

(2564)

07/05/21	X1	*****	600,000.00	*****755,879.63	67013
09/05/21	XD	*****	500,000.00	*****1,255,879.63	9560A
10/05/21	XW	-----	100,000.00	*****1,155,879.63	9564B
10/05/21	XW	-----	150,000.00	*****1,005,879.63	9564B
14/06/21	XW	-----	330,000.00	*****675,879.63	9562A
25/06/21	IN	*****	148.73	*****676,028.36	0000A
25/06/21	TX	-----	1.49	*****676,026.87	0000A
25/12/21	IN	*****	167.93	*****676,194.80	0000A
18/12/21	FX	-----	70,000.00	*****606,193.80	8566B
01/01/22	XD	*****	500,000.00	*****1,106,193.12	9565A

21

22

บริการฝาก-ถอนต่างสาขา และบริการ SCB Easy Banking

เพื่อให้คุณทำธุรกรรมทางการเงินได้สะดวกสบาย ง่ายยิ่งขึ้นแบบไม่จำกัดเวลา และสถานที่ ด้วยบริการ SCB Easy Banking คุณสามารถฝาก ถอน โอนเงิน สอบถามข้อมูลธุรกิจต่างๆ ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย ทั้งบริการด้านเงินด่วน ATM, บริการทางโทรศัพท์ SCB Easy Phone, บริการทางอินเทอร์เน็ต SCB Easy Net และบริการฝากเงินอัตโนมัติ CDM

**3**

วันที่ DATE	รายการ (2565)	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. I/D
21/02/22	XW	-----310,000.00		+++++++796,193.12	9562A
29/03/22	XW	-----169,500.00		+++++++626,693.12	9562A
29/05/22	XW	-----150,000.00		+++++++476,693.12	9566A
25/06/22	IN	+++++++171.63		+++++++476,864.75	0000A
25/06/22	TX	-----1.72		+++++++476,863.03	0000A
19/10/22	XW	-----450,000.00		+++++++26,863.03	9561B
19/10/22	X1	+++++++500,000.00		+++++++526,863.03	6H013
09/11/22	XW	-----500,000.00		+++++++26,863.03	9561B
25/12/22	TX	+++++++145.78		+++++++27,009.81	0000A
25/12/22	TX	-----1.47		+++++++27,008.34	0000A
07/02/23	X1	+++++++400,000.00		+++++++427,008.34	66013
(2566)					
03/03/23	CW	-----112,000.00		+++++++15,008.34	9569B
20/03/23	X1	+++++++29,500.00		+++++++44,508.34	7716E
21/03/23	CW	-----29,500.00		+++++++15,008.34	9564A
25/06/23	IN	+++++++31.43		+++++++15,039.77	0000A'
25/06/23	TX	-----0.31		+++++++15,039.46	0000A'
25/12/23	IN	+++++++33.62		+++++++15,073.08	0000A
25/12/23	TX	-----0.34		+++++++15,072.74	0000A
15/01/24	CD	+++++++190,000.00		+++++++205,072.74	5372
15/01/24	CW	-----190,000.00		+++++++15,072.74	5372
14/02/24	X1	+++++++310,000.00		+++++++325,072.74	66013
15/02/24	XW	-----40,000.00		+++++++285,072.74	9562A

บริการสินเชื่อเคหะเบียมสุข

บริการสินเชื่อในการซื้อที่ดิน ตัวอาคาร เพื่อสร้างความอบอุ่นแก่ครอบครัว บริการสินเชื่อเพื่อ
เครื่องอำนวยความสะดวก เพิ่มวงเงินกู้ให้คุณ นำไปตกแต่งบ้าน หรือเลือกซื้อเครื่องอุปโภคบริโภคใน
ครัวเรือนได้ตามความพอใจ นอกจากนี้ บริการประกันสุข บริการเพื่อสร้างหลักประกัน
กรรมสิทธิ์แห่งบ้านสำหรับครอบครัวของคุณ

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. / D
1 05/03/24	XW	-----270,000.00	+++++++15,072.74	9562A	
2 19/06/24	X1	+++++++10.00	+++++++15,082.74	7716Y	
3 25/06/24	IN	+++++++112.31	+++++++15,195.05	0000A	
4 25/06/24	TX	-----1.12	+++++++15,193.93	0000A	
5 18/11/24	X1	+++++++5.00	+++++++15,198.93	7716Y	
6 25/12/24	IN	+++++++36.38	+++++++15,235.31	0000A	
7 25/12/24	TX	-----0.36	+++++++15,234.95	0000A	
8 27/01/25	X1	+++++++500,000.00	+++++++515,234.95	68013	
9 30/01/25	X1	+++++++100,000.00	+++++++615,234.95	68013	
10 30/01/25	XW	-----400,000.00	+++++++215,234.95	9560B	
11 30/01/25	XW	-----12,000.00	+++++++203,234.95	9560B	
12 30/01/25	XD	+++++++412,000.00	+++++++615,234.95	9560B	
13 30/01/25	XW	-----600,000.00	+++++++15,234.95	5372	
14 25/06/25	IN	+++++++43.57	+++++++15,278.52	0000A	
15 25/06/25	TX	-----0.44	+++++++15,278.08	0000A	
16 20/07/25	X1	+++++++1.00	+++++++15,279.08	7716W	
17 16/11/25	X1	+++++++1.00	+++++++15,280.08	7716Z	
18 25/12/25	IN	+++++++19.09	+++++++15,299.17	0000A	
19 25/12/25	TX	-----0.19	+++++++15,298.98	0000A	
20 29/01/26	X1	+++++++1.00	+++++++15,299.98	7716X	
21 16/04/26	XD	+++++++500,000.00	+++++++515,299.98	0842	
22 16/04/26	X2	-----500,000.00	+++++++15,299.98	8117P	

SCB Business Cash Management บริการบริหารเงินเพื่อธุรกิจ

ธนาคารยินดีที่จะบริการและให้คำปรึกษาด้านการบริหารเงินเพื่อธุรกิจ โดยบุคลากรที่มีประสบการณ์และความชำนาญงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำกำไรและลดต้นทุน การดำเนินงานของธุรกิจอย่างครบวงจร ด้วยบริการ SCB Business Liquidity (การจัดการสภาพคล่อง), SCB Business Collect (การเรียกเก็บ) และ SCB Business Pay (การชำระเงิน)



5

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. I/D
02/06/26	X1	+++++	1.00	+++++15,300.98	7716V
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

บัตรเครดิตไทยพาณิชย์

บัตรเดียวที่รู้ใจคุณ ตอบสนองด้วยหลากหลายประเภทบัตรให้เลือกตามรูปแบบกิจกรรมชีวิต

คุ้มค่าทุกการใช้จ่ายด้วย SCB Rewards สะสมคะแนนแลกของรางวัลรู้ใจ

เอกสารแนบ 19

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

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

สถิติความปลอดภัย			
บริษัท <u>ซี.ไอ.ซี. อินดัสทรี จำกัด</u> และ <u>นาย ธีรวัฒน์ สันตารักษ์</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>034</u>		
Next Level Target			
วันจะบรรลุ	<u>365</u>		
เป้าหมายที่			
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	<u>31</u>	วัน	
		Days	
ข้อมูล ณ วันที่	<u>31 มกราคม 2568</u>		

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.
2.
3.

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.
2.
3.

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน.....มิถุนายน..... พ.ศ. ๒๕๖๘

สถิติความปลอดภัย			
<u>บริษัท จ. 10 จำกัด (มหาชน) เลข 2/26 จังหวัด...</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	
Target of This Year	<u>365</u>	Days	
อีก	<u>254</u>		
Next Level Target	<u>254</u>		
วันจะบรรลุ	<u>365</u>		
เป้าหมายที่	<u>365</u>		
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	<u>31</u>	วัน	
	<u>31</u>	Days	
ข้อมูล	<u>31.5.2568</u>		
ณ วันที่	<u>31.5.2568</u>		

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. ๒๕๖๘

สถิติความปลอดภัย			
บริษัท จี.ไอ ซี. อินชอเรีย จำกัด ๑๑ ต. ๑๖๖ ๒/๑๖ จ. ๖๐๓:๑๑			
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. ๒๕๖๘	

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.
2.
3.

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.
2.
3.

แบบบันทึกสรุปลักษณะการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน

W.F.

258

สถิติความปลอดภัย

ប្រធាន. ច. ១០. រ. ០២៦១២៧៧. រ. រាជធានី ភ្នំពេញ ខេត្ត: ឧត្តរ ខណ្ឌ ទួលគោក ភូមិ ០១៥. ក. ០

จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

วัน

Worked Without Accident Occurred

30

Days

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ

วันนี้

Vehicle	Year	Make	Model	Color	License	Insurance	Driver	Occupant	Accident	Notes
1	2015	Ford	Fusion	Blue	ABC123	ABC Insurance	John Doe	John Doe	2015-01-15	Minor fender bender
2	2018	Toyota	Camry	White	DEF456	DEF Insurance	Jane Smith	Jane Smith	2018-03-22	Minor rear-end collision
3	2020	Honda	Civic	Black	GHI789	GHI Insurance	Mike Johnson	Mike Johnson	2020-05-10	Minor side-swipe
4	2012	Chrysler	Pacifica	Gray	JKL012	JKL Insurance	Sarah Brown	Sarah Brown	2012-08-05	Minor front-end collision
5	2017	Volkswagen	Jetta	Red	MNO345	MNO Insurance	David Wilson	David Wilson	2017-11-18	Minor rear-end collision
6	2019	Subaru	Outback	Green	PQR678	PQR Insurance	Emily Davis	Emily Davis	2019-04-03	Minor side-swipe
7	2016	Jeep	Wrangler	Orange	STU901	STU Insurance	Chris Miller	Chris Miller	2016-07-25	Minor front-end collision
8	2014	BMW	3 Series	Black	VWX234	VWX Insurance	Alexander Lee	Alexander Lee	2014-10-12	Minor rear-end collision
9	2013	Mercedes-Benz	C-Class	White	YZA567	YZA Insurance	Olivia White	Olivia White	2013-09-08	Minor side-swipe
10	2011	Audi	A4	Blue	BCD890	BCD Insurance	Benjamin Green	Benjamin Green	2011-06-20	Minor front-end collision

0

Days

เป้าหมายสำหรับปีนี้

วัน

Target of This Year

265

Days

อีก

Next Level Target

183

วันจะบรรลู่

เป้าหมายที่

365

จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุ

วัน

ถึงชนหยุดงาน

30

Days

ទំនួល

ณ วันที่

30. 27/06/2018

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1

2. 在下列各题中，选择正确的答案，将序号填入括号内。

3. 下列各句中，没有语病的一句是（ ）

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.....

2.

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.

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน

พ.ศ.

9568

สถิติความปลอดภัย

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

วันนี้

Worked Without Accident Occurred

31

Days

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ

วัน

Last Accident Occurred

○

Days

เป้าหมายสำหรับปีนี้

วัน

Target of This Year

365

Days

• ชีพ

Next Level Target

191

วันจะบรรทุ

เป้าหมายที่

365

จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุ

• **วัน**

ถึงชนหยุดงาน

31

Lays

ข้อมูล

ณ วันที่

31. சிவகாம சிவா

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
3. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

วิธีการป้องกันและแก้ไข

1.

2.

3.

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

สถิติความปลอดภัย			
บริษัท ช. ๒. จ. อื่นๆ ในพื้นที่			
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.

แบบบันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง รอบเดือน.....พฤษภาคม..... พ.ศ. 2568

สถิติความปลอดภัย			
<u>บริษัท อี-โอดี จำกัด เลขที่ ๑๖๕/๑๒ ซอย ๑๖๕ ถนนสุขุมวิท</u>			
จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	<u>30</u> วัน		
Worked Without Accident Occurred	<u>30</u> Days		
เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	<u>0</u> วัน		
Last Accident Occurred	<u>0</u> Days		
เป้าหมายสำหรับปีนี้	<u>365</u> วัน	อีก	<u>30</u> วันจะบรรลุ
Target of This Year	<u>365</u> Days	Next Level Target	เป้าหมายที่ <u>365</u>
จำนวนวันสูงสุดที่ปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	<u>30</u> วัน	ข้อมูล ณ วันที่	<u>30 พฤษภาคม 2568</u>
	<u>30</u> Days		

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 อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองโครงการเหมืองแร่ดีบุก และแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 25958/16167 รวมแผนผังกับ 25957/16166 ของบริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป 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 บ้านวงษาพัฒนา		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
- แร่สารพิษซึมเข้าดิน	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 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				
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) แรงสั่นสะเทือน												
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

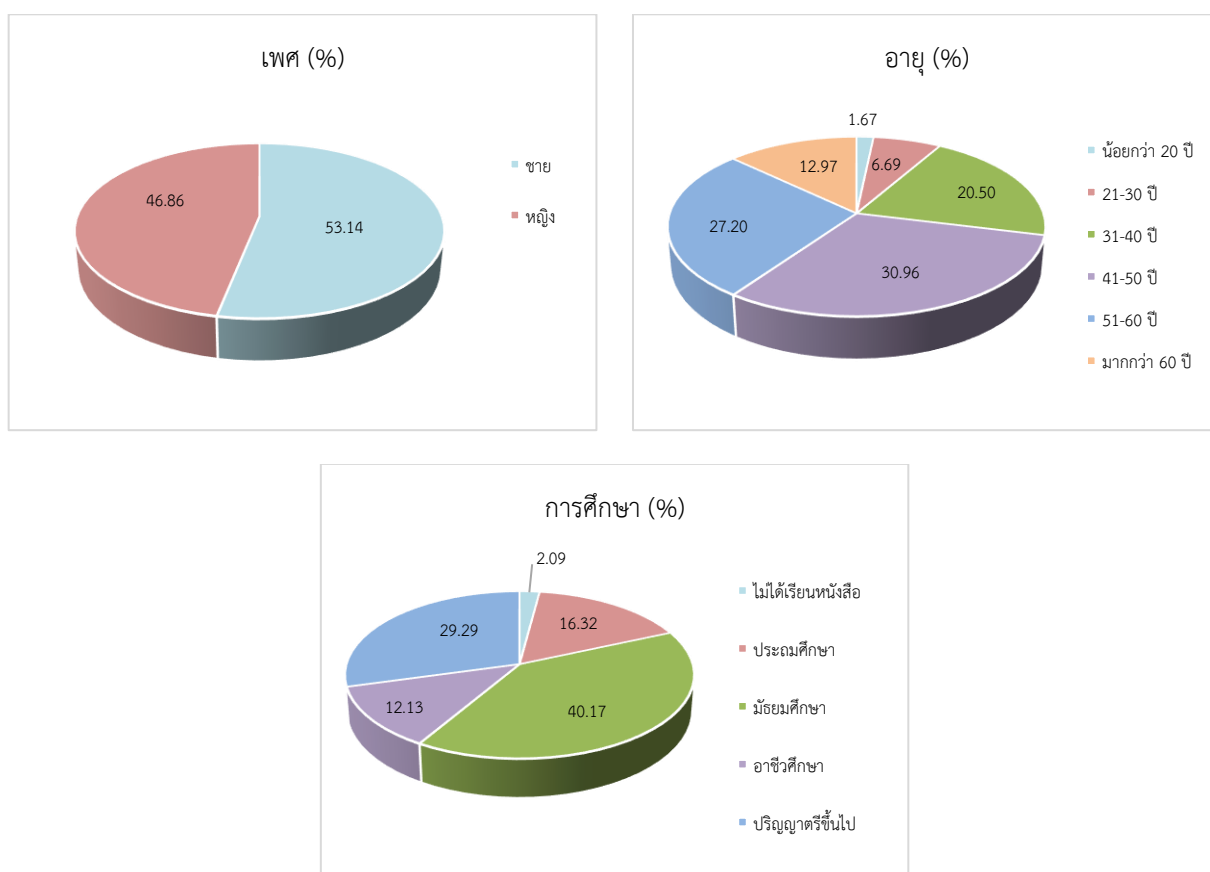
จากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตามตารางที่ 2 สามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

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



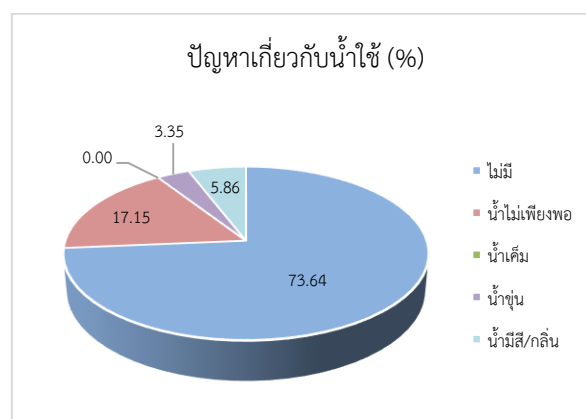
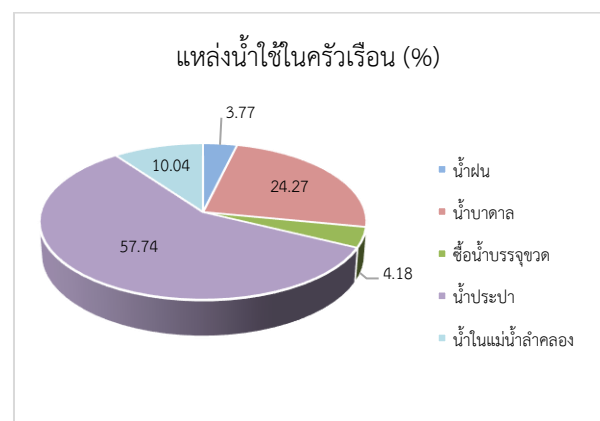
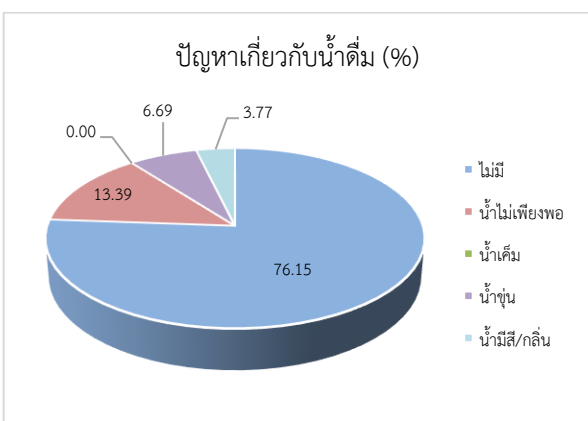
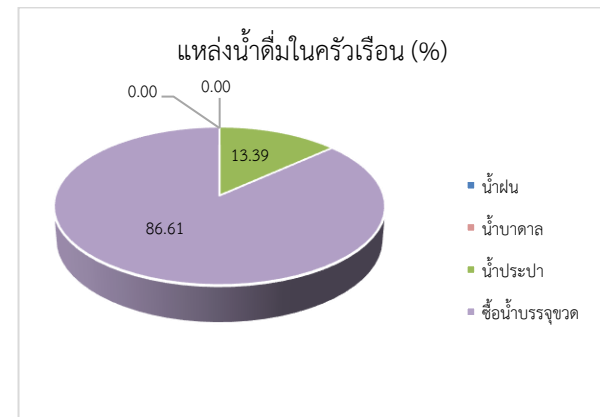
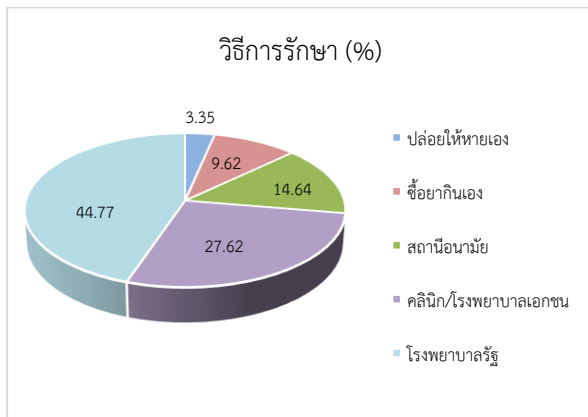
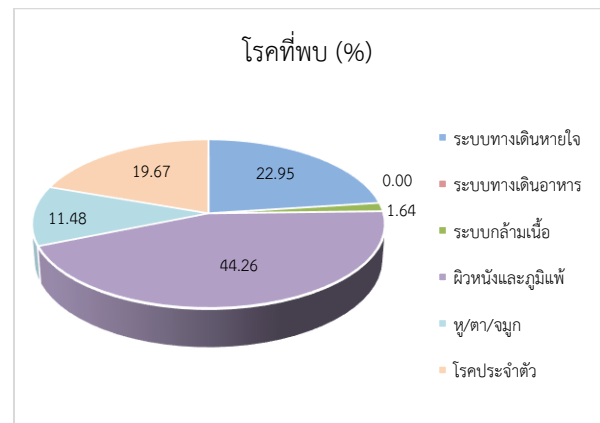
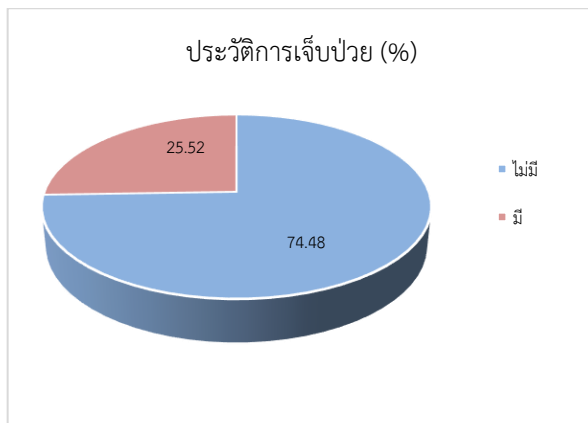
รูปที่ 1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นด้านข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

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 บ้านแม่ปันแดง 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



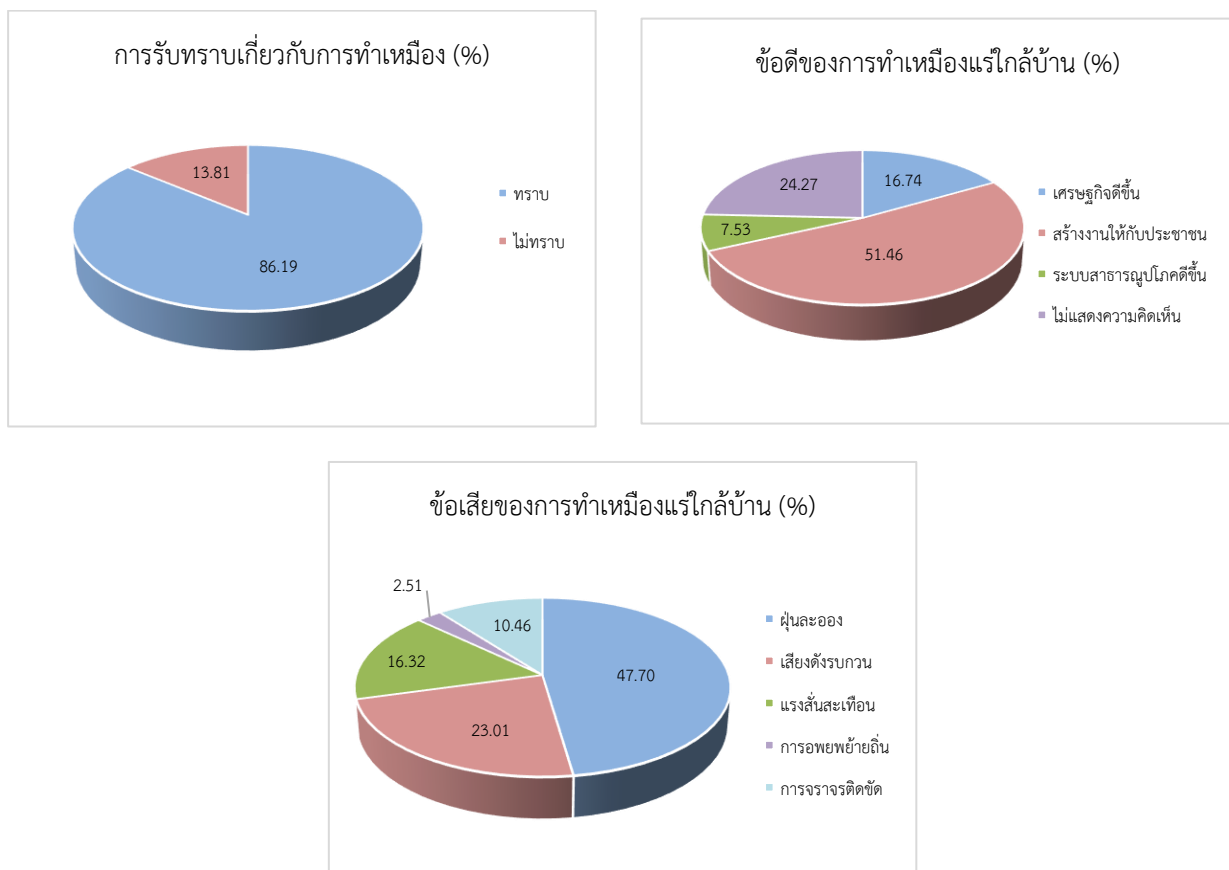
รูปที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นด้านข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

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

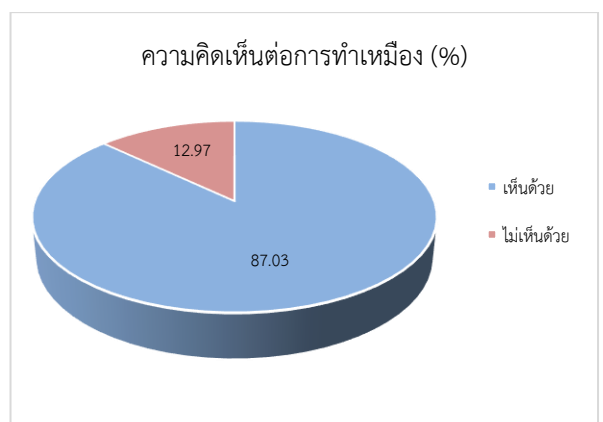
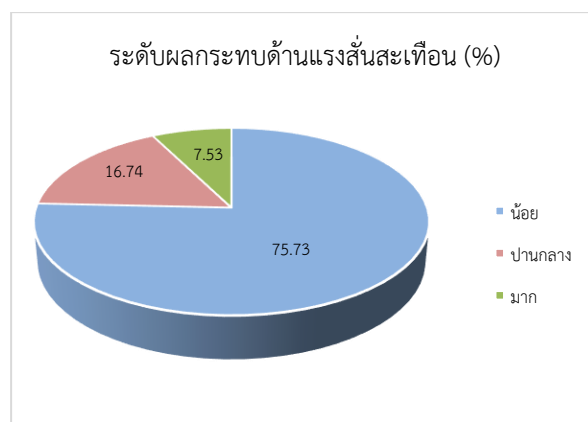
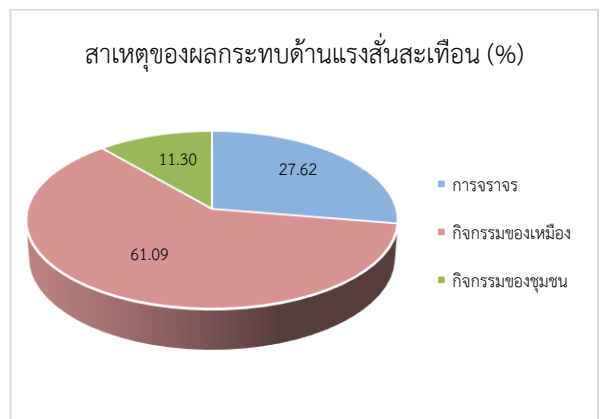
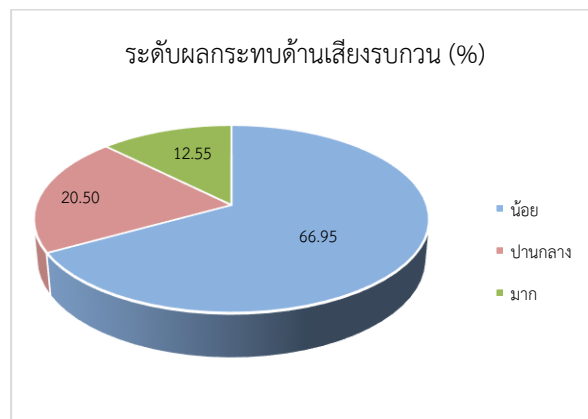
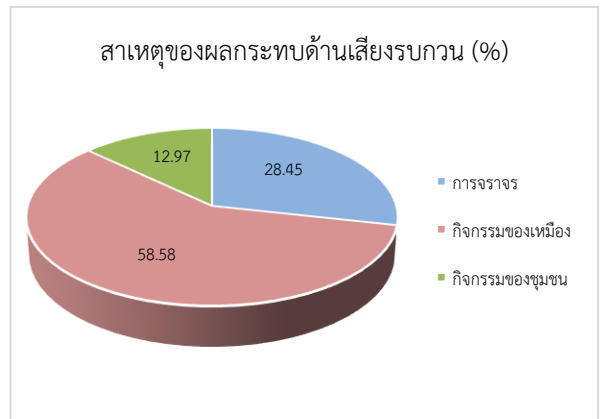
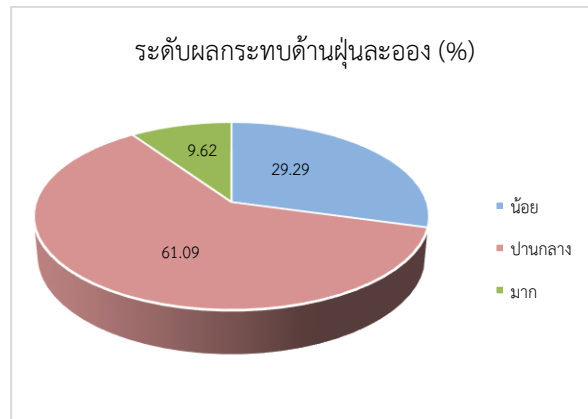
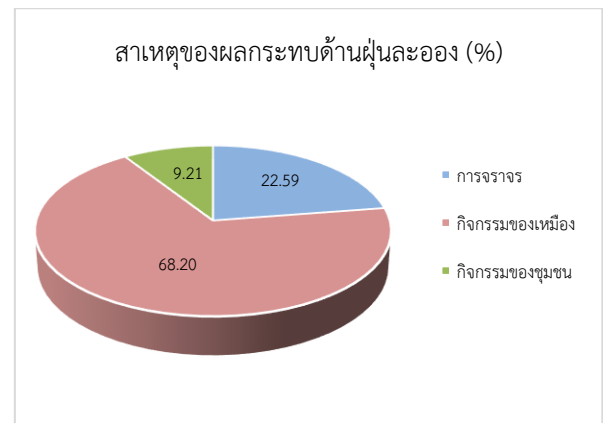
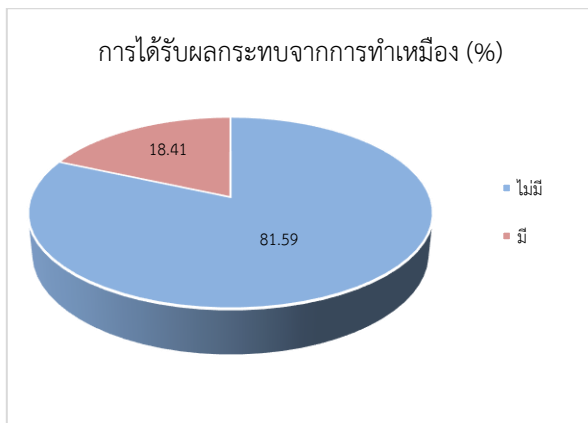
จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 100.00 โดยแบ่งเป็น

- 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

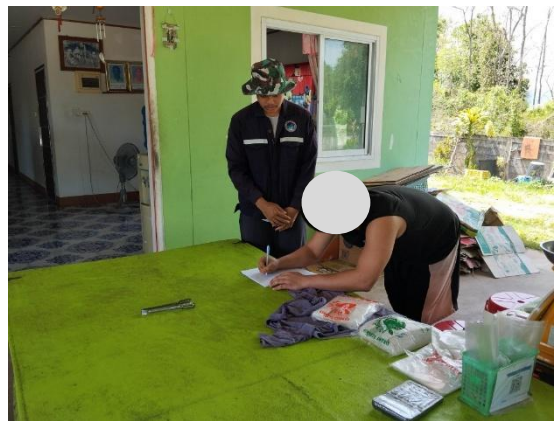
จากการสัมภาษณ์ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 18.45 และไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 81.55 โดยแบ่งเป็น

- 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 อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : 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 โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตึน อำเภอสี 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 อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแมตดิน อำเภอถ้ำปูน 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 : บ้านวังชาพัฒนา (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 อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา 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 : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



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 โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปุลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer

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

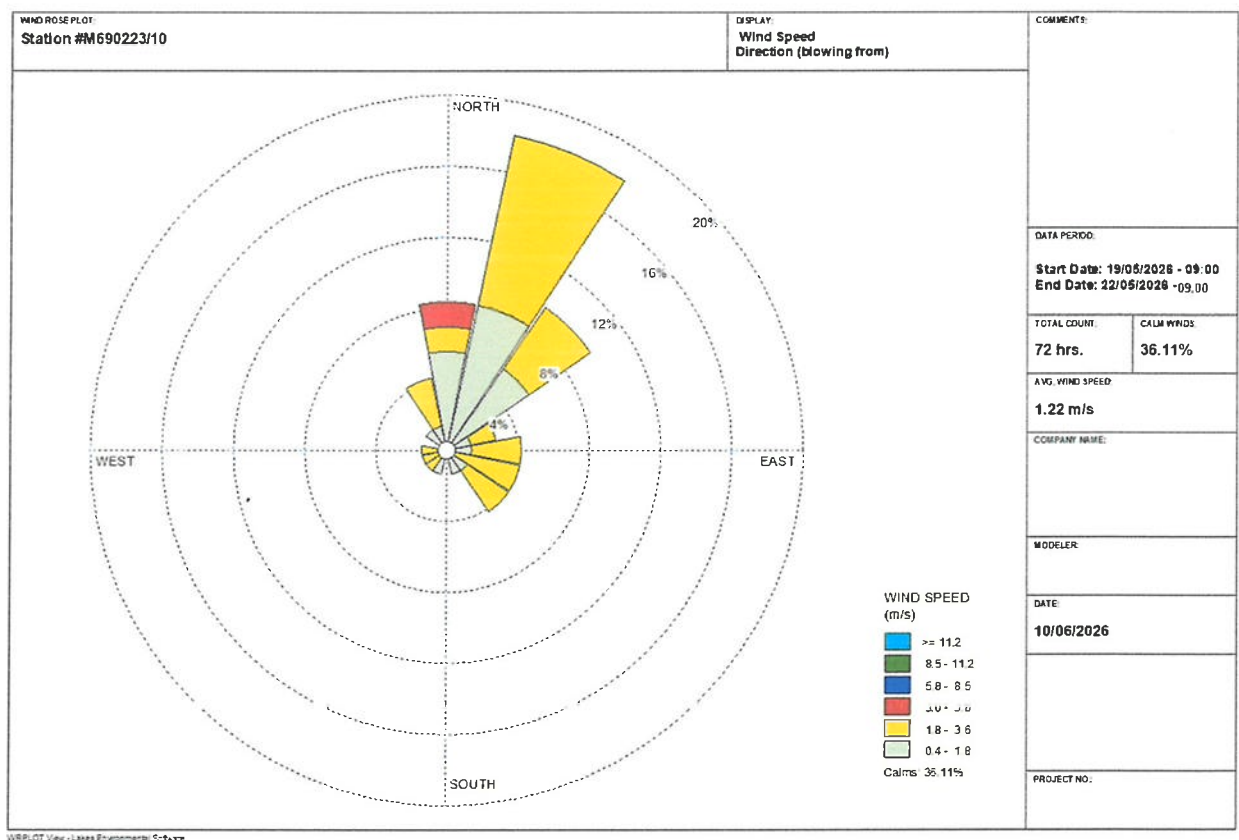
Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/10

Received Date : 25 May 2026

Analytical Date : 25 May - 10 June 2026

Report Date : 10 June 2026



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ 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

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : 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 โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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

Station : บ้านงาพัฒนา (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

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จันตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตึน อำเภอเถิน 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 อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา Report No. : M690223-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M690223/8 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.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จันตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : 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 โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตึน 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

Sample Appearance : -

Received Date : 25 May 2026

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 ดิพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย

ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** ไม่มีการเก็บตัวอย่างดิน เนื่องจากยังไม่มีการเปิดหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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

Sample Appearance : -

Received Date : 25 May 2026

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 ดัชนีพิพินราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย

ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** ไม่มีการเก็บตัวอย่างดิน เนื่องจากยังไม่มีการเปิดหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายบุลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : 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)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



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 โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : น้ำผิวดินบริเวณห้วยแม่ระงองหลังผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M690223-01
(UTM 47Q 500566 E, 1982843 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 อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : น้ำผิวดินบริเวณห้วยล้านหลังผ่านพื้นที่โครงการ 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)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเทอร์เน็ต จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : 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.



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายบุลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : 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 : เหลืองขุ่น 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)

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตื่น 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 : น้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาลโรงเรียนบ้านวังงาพัฒนา 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 กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 500972 E, 1984169 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 กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซี.ไอ.จี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

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 : 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 โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุก ประทานบัตร 25958/16167 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตร 25957/16166 ของนายปูลิน จินตระกูล โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่ดีบุกและหินอ่อน

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ตั้น อำเภอเถลี 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): **1.29307**
 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[MFC-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

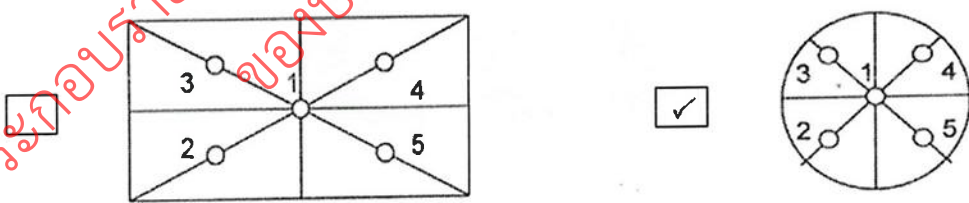
1. Error of indications

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

2. Repeatability of indications

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

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

						
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	50.0001	50.0001	50.0000	50.0000	0.0001

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



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

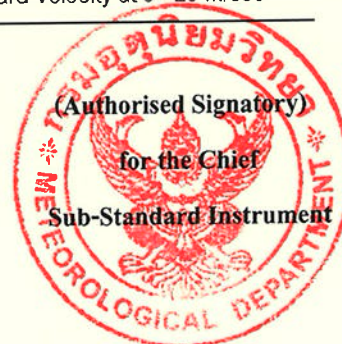
: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

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	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure	Vacumm	Velocity	Velocity	Correction
m/sec	inches H2O	inches H2O	m/sec	m/sec	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



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

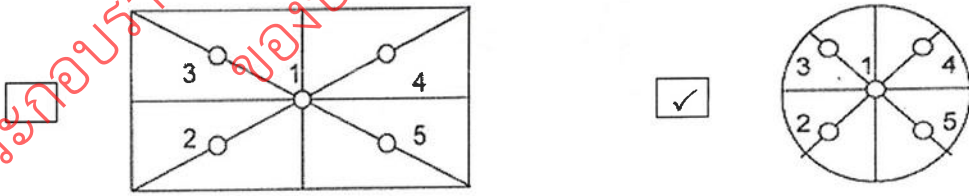
1. Error of indications

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

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	0.43	2.30

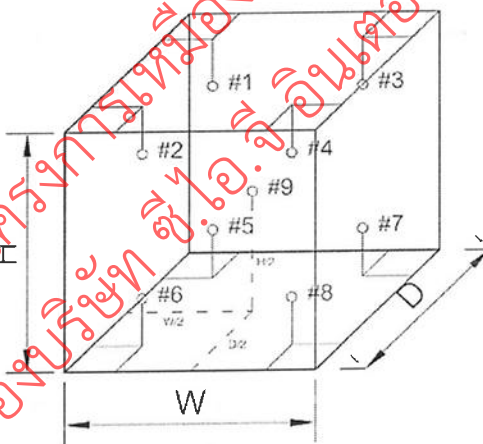
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor <i>k</i>
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.49	85.15	84.90	85.11	84.84	84.95	84.67	84.81	85.06	0.57	2,00
104.0	104.0	103.32	104.25	103.90	104.17	103.80	103.96	103.57	103.82	104.07	0.46	2,00
180.0	180.0	178.91	181.05	180.19	180.81	179.78	180.41	179.68	180.05	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 38 of 67



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

End of Certificate

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23



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 ชายนีเมท 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. สวิตช์ 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% HNO_3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC: $\text{BEC} = (\text{IB} * \text{Conc of Std}) / (\text{IS} - \text{IB})$. 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]

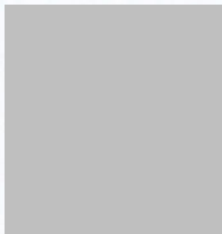
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

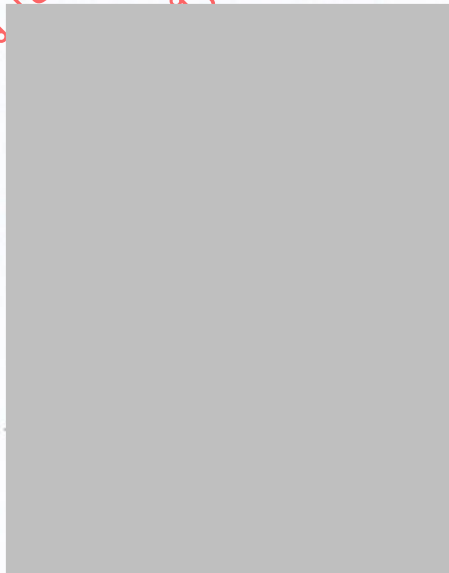
ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



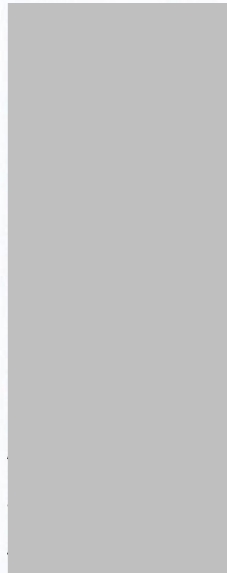
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่



ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



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



๑๓) นายอภิสิทธิ์...



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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 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] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
10	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
11	Lead	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
12	Molybdenum	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]

กมล

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

ดิน จำนวน 15 รายการ

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

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

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

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

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประธานบัตรที่ 25958/16167
ของบริษัท 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]

[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))

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
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, 22nd 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 5120 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)
สาขาสังแวดล้อม (Environment field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.) 3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)	- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 10 000 mg/L - Total Dissolved Solids 10 mg/L to 10 000 mg/L - pH 2.0 to 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

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



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔



เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี