

# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ

# 1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประธานบัตร



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๖ ๘ ๒ ๒

ถึง บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๖๕๘๑.๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์  
ของห้างหุ้นส่วน ศิลาเขาน้อย คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง  
จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๖๕๘๑.๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๓๖๐ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 63WE04/004 ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาน้อย อำเภอนาทม จังหวัดกาฬสินธุ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาน้อย อำเภอนาทม จังหวัดกาฬสินธุ์ ต่อมาห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้มอบอำนาจให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาน้อย อำเภอนาทม จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนบันทึกข้อมูลใน

รูปแบบ ...



รูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ ล้ายะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสิริวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



ที่ 63WE04/004

6501

27

เวลา 10.40 น. ผู้รับ

วันที่ 27 เมษายน 2563

เรื่อง การนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2) โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โคลไลต์ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โคลไลต์ คำขอประทานบัตรที่  
2/2559 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาการประชุม เมื่อวันที่ 14  
มกราคม 2563 ที่ประชุมมีความเห็นให้เพิ่มเติมข้อมูลตามรายละเอียดที่ทราบแล้วนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำ  
รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมตามรายละเอียดที่ปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาของ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ ใน  
ลำดับต่อไป

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน  
และการเหมืองแร่ แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

วิเชียร ชื่นจิตร

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

Wen

(นางสาวสิริวรรณ สอนดา)

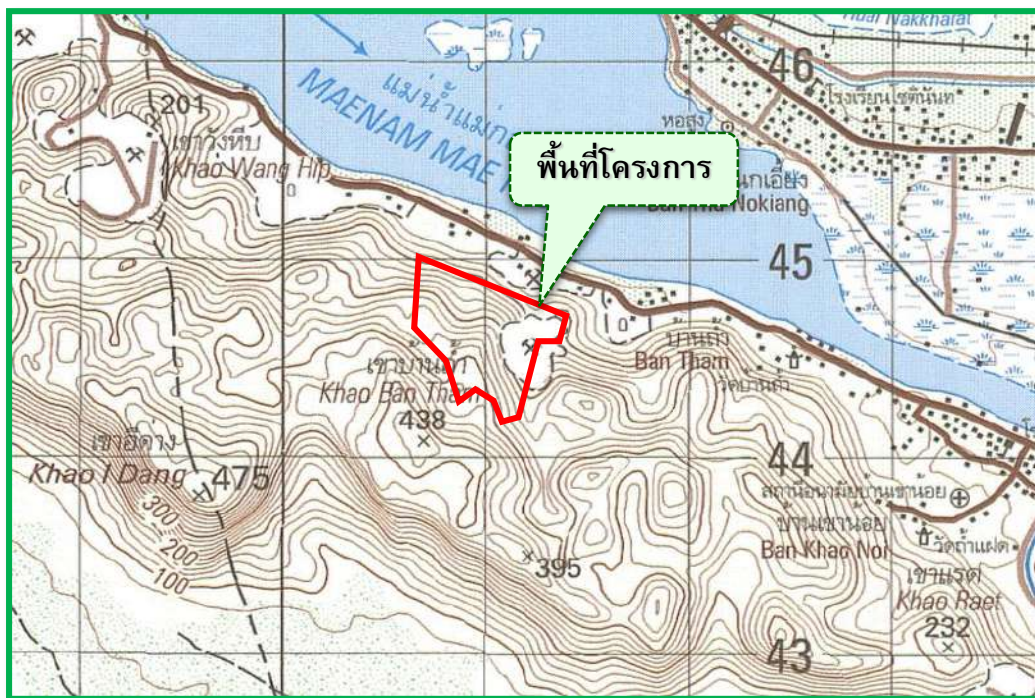
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์  
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย คำขอประทานบัตรที่ 2/2559  
ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

เลขที่ 17/2 หมู่ที่ 1 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

**รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

รับรองการจัดทำรายงาน

ลงชื่อ .....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ได้แก่ ตำบลเขาน้อย หมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อย ตำบลท่าล้อ หมู่ที่ 1 บ้านบ้านท่าล้อ หมู่ที่ 2 บ้านท่านกเอี้ยง - สำนักงานโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3. ให้วางวงเงินหลักประกันตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกายทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ 2 และประเภทที่ 3 พ.ศ.2562 ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม้นทิม)  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย



ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตติ)  
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 1 / 57

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3.1 วางวงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3.2 วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองจำนวนห้าแสนบาท	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3.3 การวางหลักประกันตาม (3.1) และ (3.2) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองและงวดต่อไปให้วางงวดละเท่าๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	4. ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกายทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกายทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 2 / 57
---	--	--	---	------------------------





ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว และมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	5.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายประสพสิน แม้นทิม)</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย</p>		<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิต)</p> <p>บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 3 / 57</p>
---	--	--	---	-------------------------------

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	(กพร.) ที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดดำเนินการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	5.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง มาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน มั่นทิม) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 4 / 57
--	--	---	---	------------------------





ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 5 / 57
--	--	---	---	------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>					
<b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b>	1. ให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด (รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 11)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	2. ให้กันเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากแนวเขต พื้นที่โครงการโดยรอบ และห้ามการระเบิด ขุดเจาะ หรือขุดรื้อ ชั้นหินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกถึง รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 11	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3. กำหนดให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได โดยจะ ให้มีความสูงขั้นบันไดสุดท้ายไม่เกิน 10 เมตร และกว้าง ขั้นบันไดสุดท้ายไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชัน ทั้งหมด (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบ สภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย ก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	4. ให้ดูแลป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำ เหมือง และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลข ประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณโครงการให้ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	5. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณ ใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลายให้ดำเนินการแก้ไขให้มี ความปลอดภัยโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 6 / 57
---	--	---	---	------------------------




ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	6. ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น บริเวณคันทำนบ พร้อมดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	7. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ตามรายละเอียดในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 1 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ดูแลรักษาไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองเพื่อใช้เป็นแนวกรองฝุ่นซึ่งสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	2. การเจาะระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำคอยฉีดพรมน้ำที่บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และลานกองแร่ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน มั่นทิม) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 7 / 57
--	--	--	---	------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. ให้ดูแลไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หินให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการปิดกั้นทิศทางลม เสียง และเป็นตัวกรองฝุ่นละออง ออกสู่ภายนอก อีกทั้งยังช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- บริเวณโรงโม่ของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	5. ให้ดูแลระบบบ่อล้างล้อ และระบบสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยรถบรรทุกทุกคนจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หิน	- บริเวณโรงโม่ของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	6. การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการร่วหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- รถขนส่งแร่ของโครงการ ทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	7. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2548 เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณโรงโม่ของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และ หินปลิว	1. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	2. ห้ามดำเนินการทำเหมืองและการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา เท่านั้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 8 / 57
---	--	--	---	------------------------



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และ หินปลิว (ต่อ)	3.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3.2 ให้จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3.3 ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจันทะ ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 59.72 กิโลกรัม/จันทะถ่วง มีรูเจาะขนาด 3 นิ้ว เจาะแบบสลัดพื้นปลา ความลึกรูเจาะ 10.90 เมตร ระยะ Burden 3 เมตร ระยะ Spacing 3.45 เมตร ระยะปัดอัด 3 เมตร รวมทั้งออกแบบหน้าระเบิดหันไปในทิศทางตรงข้ามกับเส้นทางและบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3.4 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และให้ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมป้ายแสดงเวลาในการระเบิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง และอยู่ห่างจากหน้าระเบิดไม่น้อยกว่า 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร โดยจะดำเนินการเปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนก่อนการระเบิดประมาณ 5 นาที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 9 / 57
---	--	---	---	------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และ หินปลิว (ต่อ)	3.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	4. ในกรณีที่มีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และมีการชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากที่ได้รับการร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำ	1. ให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่นและคูระบายน้ำ บริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ โดยแนวคันดินมีความกว้างที่ฐาน 4 เมตร สูง 1 เมตร และสันคันทำนบกว้าง 2 เมตร และคูระบายน้ำมีความกว้างด้านบน 2 เมตร ลึก 1 เมตร และความกว้างท้องร่อง 1.5 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ในปีที่ 1 ของอายุ ประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	2. ให้สร้างปอดักตะกอน จำนวน 1 ป่อ ขนาดเนื้อที่ 2 ไร่ ลึก 4 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนชะล้างจากบริเวณหน้าเหมือง เพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลไปรวมกันและเมื่อน้ำได้ตกตะกอนแล้วจะทำการสูบน้ำออกต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการตาม ตำแหน่งแสดงในรูปที่ 1	- ในปีที่ 1 ของอายุ ประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพของคันทำนบดิน คูระบายน้ำ และปอดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดียิ่งขึ้น โดยการตรวจสอบและขุดลอกตะกอนดินออกจากคูระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	4. ห้ามระบายน้ำขึ้นชั้นออกจากปอดักตะกอนหรือป่อรับน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน มั่นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 10 / 57
---	--	---	---	-------------------------



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	5. ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่กระทำในช่วงที่ฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ เพื่อป้องกันการชะล้างและลดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	6. ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในขุมเหมือง และน้ำจากบ่อดักตะกอน หลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
1.5 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ	1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	2. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยให้แต่ละขั้นมีความสูงขั้นบันไดสุดท้ายไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างขั้นบันไดสุดท้ายไม่น้อยกว่า 10 เมตร และต้องควบคุมความลาดชันทั้งหมด (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกร่องที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3.1 เกิดรอยแยกบน หรือด้านหลังยอดของขั้นบันได หรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลผ่านออก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3.3 มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แมนทิม)  
 หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย



ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)  
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 11 / 57

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ (ต่อ)	3.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	4. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกเหตุข้างต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	5. ให้กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แมนทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด We Consulting Service Co., Ltd.	รับรองจำนวนหน้า 12 / 57
--	--	--	--	-------------------------



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>					
<b>2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b>	1. ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	2. ให้ความคุ้มครองมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3. ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวงข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	4. หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	5. ให้ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟเผาป่า" และ "ห้ามล่าสัตว์ป่า" ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	6. ให้ความคุ้มครองและดูแลพนักงานของโครงการ ไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า เช่น การทิ้งกันบูห์ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหารรวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 13 / 57
---	--	---	---	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงและจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่าหากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่ป่าไม้ให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้นและรีบแจ้งหน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยทันที	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	8. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- กรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงจะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็วและเป็นธรรม	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
3.2 การคมนาคม	1. ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 14 / 57
---	--	---	--	-------------------------



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	2. ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3. ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	4. ให้กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ให้กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	5. ให้ควบคุมรถบรรทุกแร่ไม่ให้วิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	6. กำหนดให้ใช้ความเร็วรถในการขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางขนส่ง และบริเวณช่วงที่ผ่านชุมชนให้เห็นอย่างชัดเจน รวมทั้งให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเช้า และช่วงเย็นที่มีนักเรียนไป-กลับโรงเรียน	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	7. ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	8. ให้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนน และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน มั่นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 15 / 57
---	--	---	--	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. กำหนดให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานกำหนด</p> <p>2. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับใบอนุญาตประทานบัตร ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์ โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 12</p>	<p>- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ ตำบลเขาน้อย หมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อย ตำบลท่าล้อ หมู่ที่ 1 บ้านบ้านท่าล้อ หมู่ที่ 2 บ้านท่านกเอี้ยง</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- หจก. ศิลาเขาน้อย</p> <p>- หจก. ศิลาเขาน้อย</p>

ลงนาม..... (นายประสพสิน มั่นทิม) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตต์) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 16 / 57
--	--	---	---	-------------------------



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	3. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ติดตามแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานด้านประชาสัมพันธ์</li> <li>- แผนสร้างความรู้ความเข้าใจ</li> <li>- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</li> </ul>	- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ <u>ตำบลเขาน้อย</u> หมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อย <u>ตำบลท่าล้อ</u> หมู่ที่ 1 บ้านบ้านท่าล้อ หมู่ที่ 2 บ้านท่านกเอี้ยง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทาง ที่ กพร. กำหนด	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	4. ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ <u>ตำบลเขาน้อย</u> หมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อย <u>ตำบลท่าล้อ</u> หมู่ที่ 1 บ้านบ้านท่าล้อ หมู่ที่ 2 บ้านท่านกเอี้ยง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทาง ที่ กพร. กำหนด	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 17 / 57
--	--	---	--	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ ตำบลเขาน้อย หมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อย ตำบลท่าล้อ หมู่ที่ 1 บ้านบ้านท่าล้อ หมู่ที่ 2 บ้านท่านกเอี้ยง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	6. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้วต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนที่แสดงไว้ในรูปที่ 12 และแจ้งเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ ตำบลเขาน้อย หมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อย ตำบลท่าล้อ หมู่ที่ 1 บ้านบ้านท่าล้อ หมู่ที่ 2 บ้านท่านกเอี้ยง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	7. กรณีการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดเชยค่าความเสียหายอย่างยุติธรรมและรวดเร็ว	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 18 / 57
--	--	--	--	-------------------------



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	8. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคม หมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รับทราบอย่างทั่วถึงพร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ ตำบลเขาน้อย หมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อย ตำบลท่าล้อ หมู่ที่ 1 บ้านบ้านท่าล้อ หมู่ที่ 2 บ้านท่านกเอี้ยง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	9. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ และเชิญชวนให้กลุ่มสตรีกัญจน์และกลุ่มอนุรักษ์กัญจน์เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน	- กลุ่มสตรีกัญจน์/กลุ่มอนุรักษ์กัญจน์	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
4.2 สาธารณสุข	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 19 / 57
--	--	--	---	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	2. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้นำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ ตำบลเขาน้อย หมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อย ตำบลท่าล้อ หมู่ที่ 1 บ้านบ้านท่าล้อ หมู่ที่ 2 บ้านท่านกเอี้ยง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	3. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาน้อย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาน้อย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน - ศาลาประชาคมหมู่บ้าน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	4. ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายประสพสิน แม้นทิม)</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย</p>		<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)</p> <p>บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 20 / 57</p>
---	--	--	---	--------------------------------




ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้น 1 ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลในการคัดเลือกหน้าที่ที่เหมาะสมให้กับพนักงาน รวมถึงเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปีตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานกับ โครงการ	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	2. ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จมื่นมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ก่อนเปิดดำเนินการและ ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายประสพสิน แม้นทิม)</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย</p>		<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิตต์)</p> <p>บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 21 / 57</p>
---	--	--	--------------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3. ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	4. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Earplugs) ซึ่งมีค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล หน้ากากกันฝุ่นละออง แวนตานิริภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	5. ให้กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย อย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายประสพสิน แม่นกิม)</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย</p>		<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิตติ)</p> <p>บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 22 / 57</p>
---	--	--	--------------------------------



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	6. ให้มีการตรวจและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง และระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองภายในบริเวณดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. คีลาเขาน้อย
	7. ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. คีลาเขาน้อย
	8. ให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันที เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. คีลาเขาน้อย
	9. ให้จัดหาผ้าดื่มน้ำใช้ ที่พกอาศัย และสวมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. คีลาเขาน้อย
	10. ให้มีหัวหน้างาน หรือผู้ที่ควบคุมการดำเนินงานแต่ละส่วนที่ผ่านการฝึกอบรมกับสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดหรือยอมรับ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- พนักงานโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. คีลาเขาน้อย

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม้นทิม)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีลาเขาน้อย



ลงนาม.....


(นายวิเชียร ชื่นจิตต์)  
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 23 / 57

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	11. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญดังนี้ 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	12. ให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และกำหนดหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน กรณีที่สถานที่ปฏิบัติงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถาน และ ศาสนสถาน	1. กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักงานศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 24 / 57
---	--	--	-------------------------



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดี โบราณสถาน และ ศาสนสถาน (ต่อ)	2. เพื่อป้องกันมิให้โบราณสถานวัดบ้านถ้ำต้องเสียหาย ถูกทำลาย เสื่อมค่า หรือไร้ประโยชน์ อันเป็นผลกระทบจากการประกอบกิจการการระเบิดย่อยหินในพื้นที่ประทานบัตร จึงให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในข้อตกลงในการจัดทำแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี และต้องใช้พื้นที่ส่วนที่ขยายออกไปทางทิศตะวันออกและทิศใต้ของพื้นที่ตามแผนผังโครงการ ได้แก่ (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	(1) ต้องใช้พื้นที่ดังกล่าว เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับเก็บเครื่องจักร อุปกรณ์ กองเศษหินป่นดินที่ใช้ไม่ได้ และเส้นทางขนส่งแร่ เท่านั้น โดยขอให้ใช้พื้นที่ดังกล่าวเพียงเท่าที่จำเป็น เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อโบราณสถานวัดบ้านถ้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	(2) ต้องไม่ทำการระเบิดหิน ขุดเจาะ รื้อชั้นหิน หรือกระทำกรใด ๆ อันมีลักษณะคล้ายคลึงกันในพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	(3) ต้องไม่กระทำการใด ๆ นอกจากที่ระบุไว้ในข้อ (1) ที่จะส่งผลกระทบต่อโบราณสถานวัดบ้านถ้ำได้รับความเสียหาย ถูกทำลาย เสื่อมค่า หรือไร้ประโยชน์	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายประสพสิน แม่นทิม)</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย</p>		<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิต)</p> <p>บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด</p> <p>WE Consulting Service Co., Ltd.</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 25 / 57</p>
---	--	---	---	--------------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดี โบราณสถาน และศาสนสถาน (ต่อ)	(4) ในระหว่างที่ขุดค้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ดำเนินกิจการในเขตประทานบัตร รวมทั้งเขตพื้นที่ที่ขุดค้นออกไปทางทิศตะวันออก และทิศใต้ของเขตประทานบัตร หากพบซากโบราณสถาน โบราณวัตถุหรือศิลปวัตถุ ขอให้แจ้งสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ทราบโดยเร็ว รวมทั้งต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. ศิลาเขาน้อย
4.5 ทัศนียภาพ	- ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยนำแนวทางการปรับปรุงทัศนียภาพการทำเหมืองบริเวณเหมืองหน้าเมืองกาญจนบุรีเพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตต์) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 26 / 57
--	--	---	---	-------------------------



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 13) 1. บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศเหนือ 2. โรงไม้หินศิลาเขาน้อย 3. วัดบ้านถ้ำ 4. บ้านท่านกเอี้ยง	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม	- 30,000 บาท/ครั้ง	- หจก. ศิลาเขาน้อย
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 13) 1. บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศเหนือ 2. โรงไม้หินศิลาเขาน้อย 3. วัดบ้านถ้ำ 4. บ้านท่านกเอี้ยง	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม	- 15,000 บาท/ครั้ง	- หจก. ศิลาเขาน้อย
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 13) 1. บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศเหนือ 2. วัดบ้านถ้ำ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม	- 14,000 บาท/ครั้ง	- หจก. ศิลาเขาน้อย
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็ก (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic)	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 13) 1. น้ำบ่อดักตะกอนของโครงการ 2. แม่น้ำแม่กลอง 3. บ่อบาดาลบ้านถ้ำ 4. บ่อบาดาลบริเวณโรงไม้หินศิลาเขาน้อย	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม	- 9,000 บาท/ครั้ง	- หจก. ศิลาเขาน้อย
ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		 ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิต) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 รับรองจำนวนหน้า 27 / 57		

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม ความคิดเห็นด้านสิ่งแวดล้อมและความคิดเห็นต่อโครงการ และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ</li> <li>- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน</li> <li>- สถิติข้อเรียกร้อง สาเหตุและการป้องกันแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม.</li> <li>- พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม.</li> <li>- คริวเรือตามเส้นทางขนส่งแร่</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ ตำบลเขาน้อย หมู่ที่ 1 บ้านถ้ำ, หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อย ตำบลท่าล้อ หมู่ที่ 1 บ้านบ้านท่าล้อ หมู่ที่ 2 บ้านท่านกเอี้ยง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการสำรวจ ปีละ 1 ครั้ง จนสิ้นอายุประทานบัตร</li> </ul>	- 30,000 บาท/ครั้ง	- หจก. ศิลาเขาน้อย
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ โดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้น 1 ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลในการคัดเลือกว่าที่ที่เหมาะสมให้กับพนักงาน รวมถึงเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานของโครงการทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ</li> </ul>	2,000 บาท ต่อคน	- หจก. ศิลาเขาน้อย

ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย	 ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร์) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 28 / 57
---	--	-------------------------



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศและมลพิษ (ต่อ)	- ให้ทำการตรวจสอบสภาพประจำปีของพนักงานของโครงการโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้น 1 ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินจะต้องให้พนักงานงดสัมผัสเสียงดัง อย่างน้อย 12 ชั่วโมง ตามหลักการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน	30,000 บาทต่อครั้ง	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคลของพนักงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง โดยมีวิธีปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559	- พนักงานของโครงการทุกคน	- กำหนดให้ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	10,000 บาทต่อครั้ง	- หจก. ศิลาเขาน้อย
	- ให้ตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในขณะปฏิบัติงานของพนักงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หิน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- กำหนดให้ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	10,000 บาทต่อครั้ง	- หจก. ศิลาเขาน้อย

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายประสพสิน แม้นทิม)</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย</p>		<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิต)</p> <p>บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 29 / 57</p>
---	--	--	---	--------------------------------

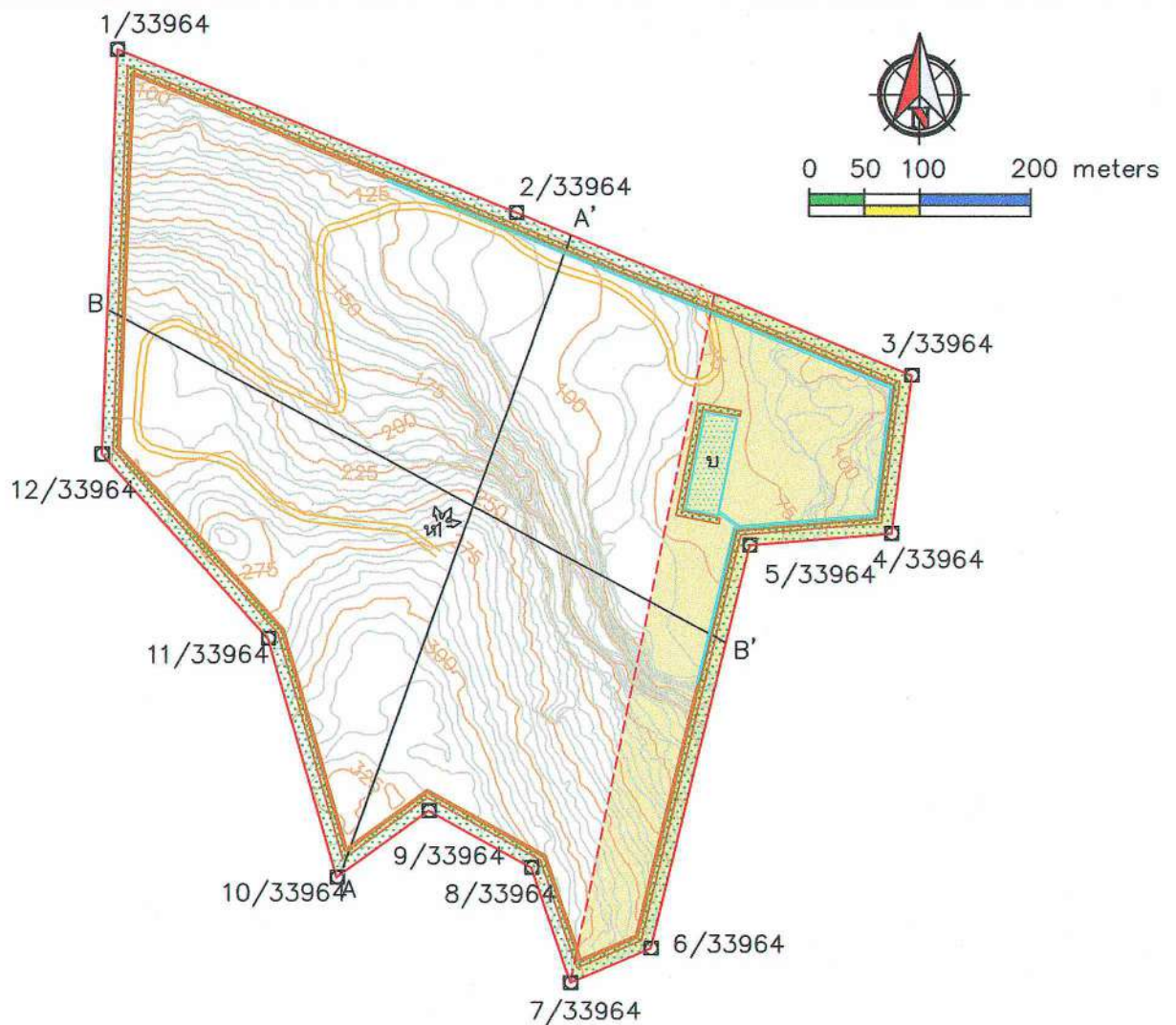
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทักษะคุณภาพ	- ให้งานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมืองเพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการท่าเหมืองแร่	- หจก. ศิลาเขาน้อย

หมายเหตุ: โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

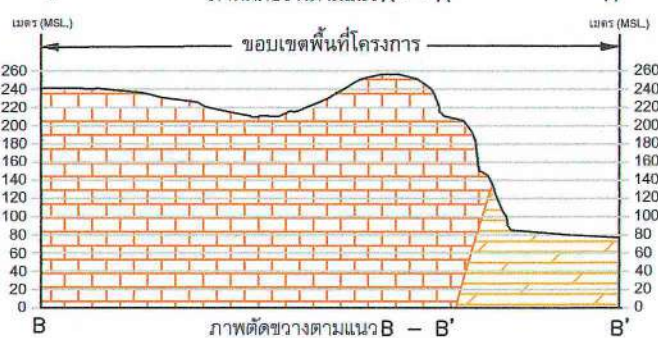
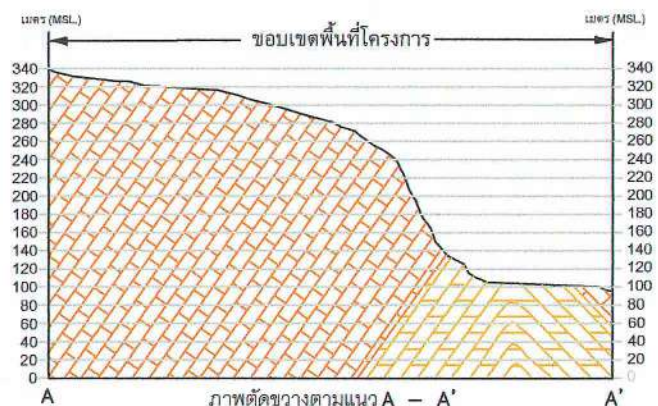
ลงนาม..... (นายประสพสิน แม้นทิม) หัวหน้าส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 30 / 57
---	--	--	--	-------------------------





#### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ขุดรื้อชั้นหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่โตโลไมต์
- เส้นชั้นความสูง
- แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- หท, ห2 หน้าเหมือง
- บ บ่อตกตะกอน
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 1 แผนผังการทำเหมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการในปัจจุบัน

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม้นทิม)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

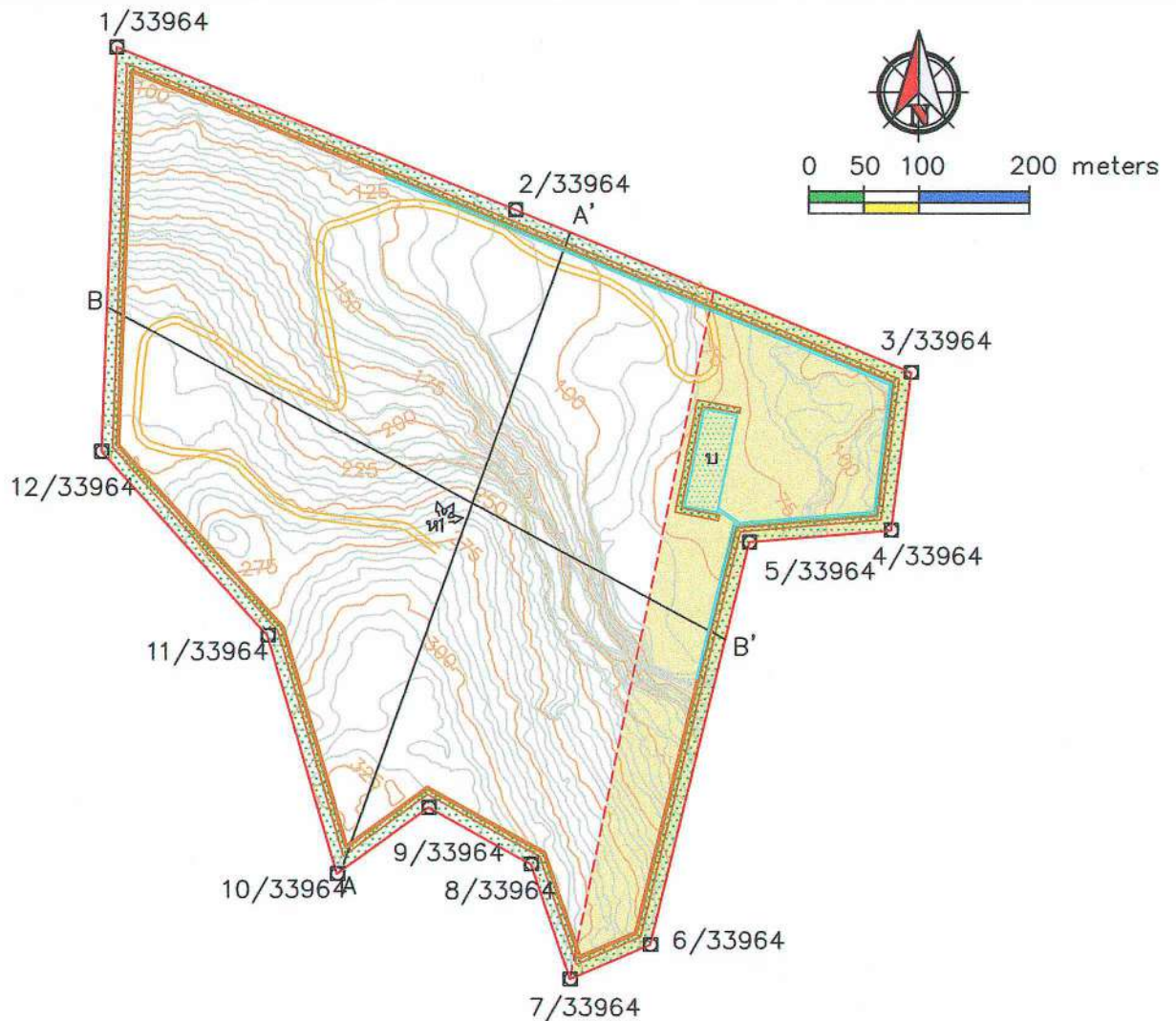
ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

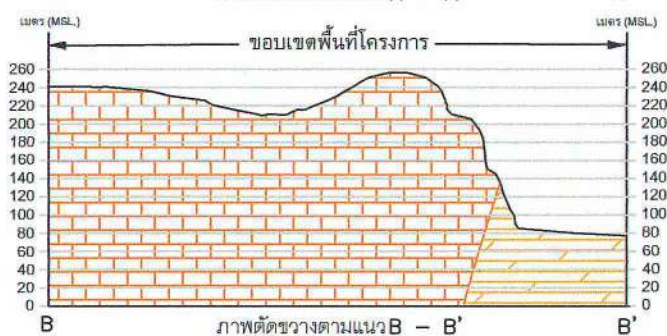
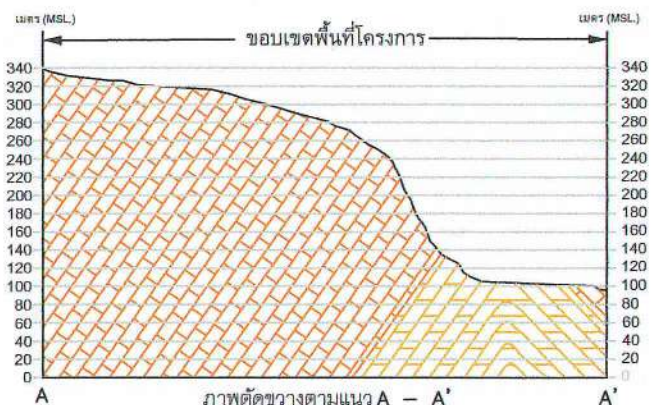
จำนวนหน้า 31 / 57





### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ขุดรื้อชั้นหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่ดีโกลไมต์
- เส้นชั้นความสูง
- แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- หน้าเหมือง
- บ่ออัดตะกอน
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 2 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและภาพตัดขวางทิศทางการเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 1

ลงนาม

(นายประสพสิน แม้นทิม)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

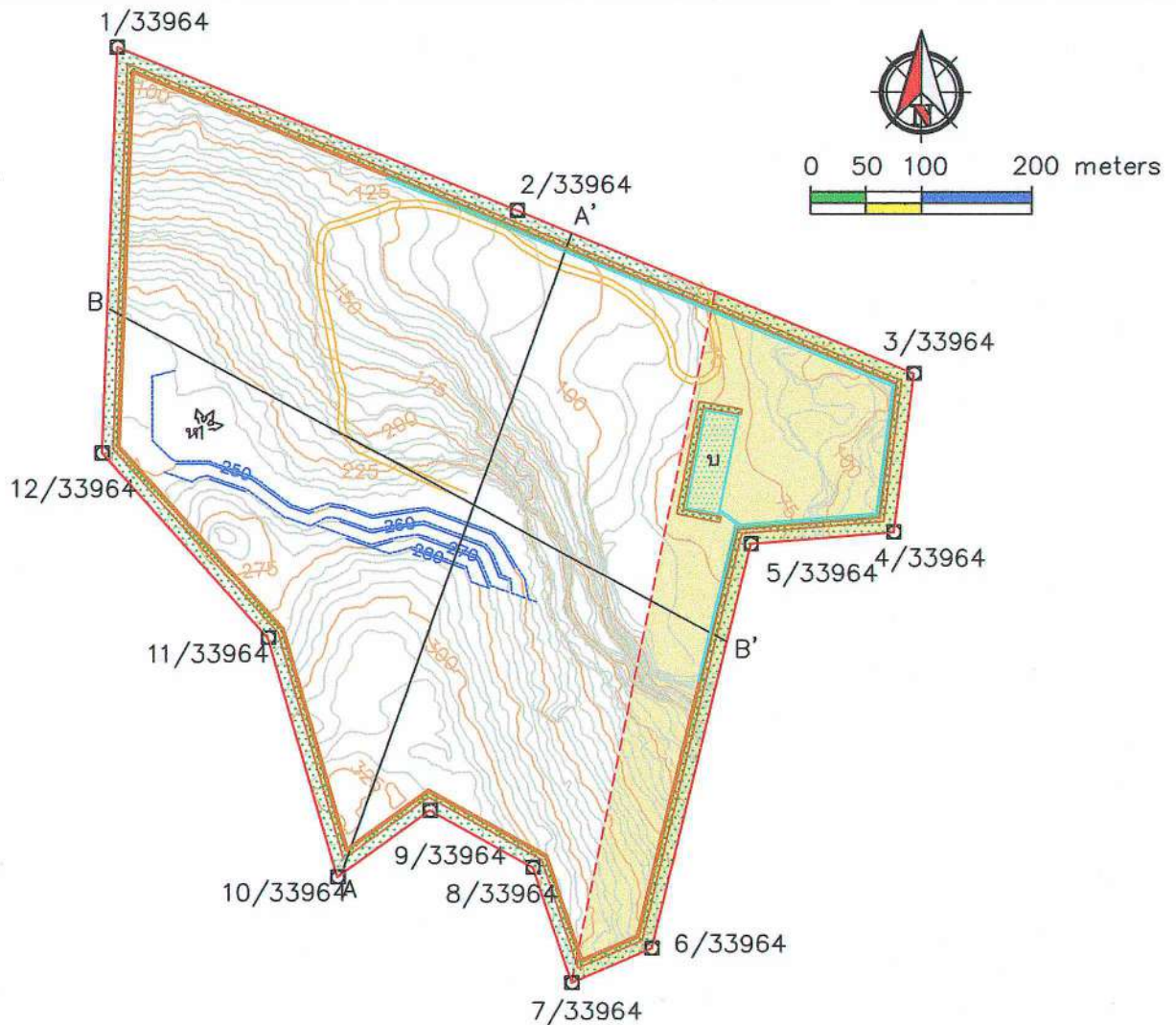
ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นสินธุ์)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

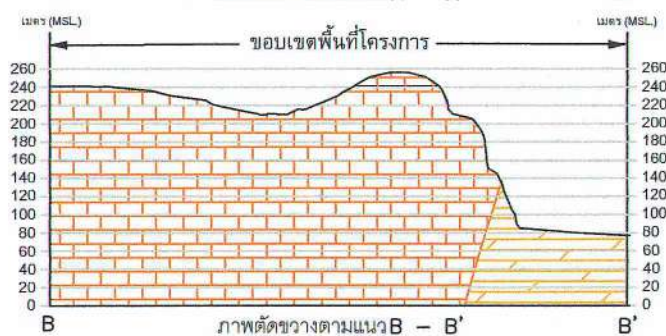
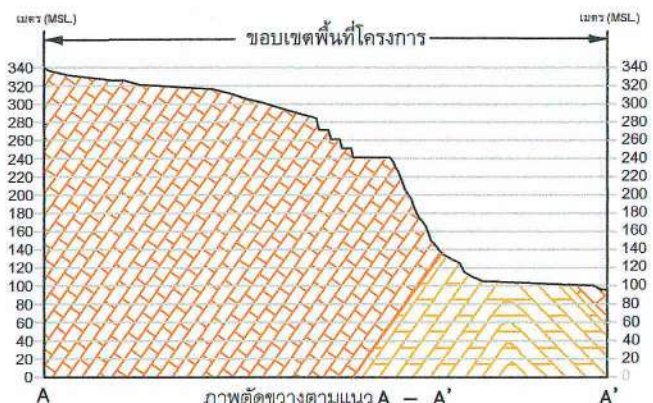
Consulting Service Co., Ltd. รับรองจำนวนหน้า 32 / 57





### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ขุดรื้อชั้นหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่โตโลไมต์
- เส้นชั้นความสูง
- แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- หน้าเหมือง
- บ่อดักตะกอน
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 3 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและภาพตัดขวางทิศทางการเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 2

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม้นทิพย์)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีลาเชาเนอย

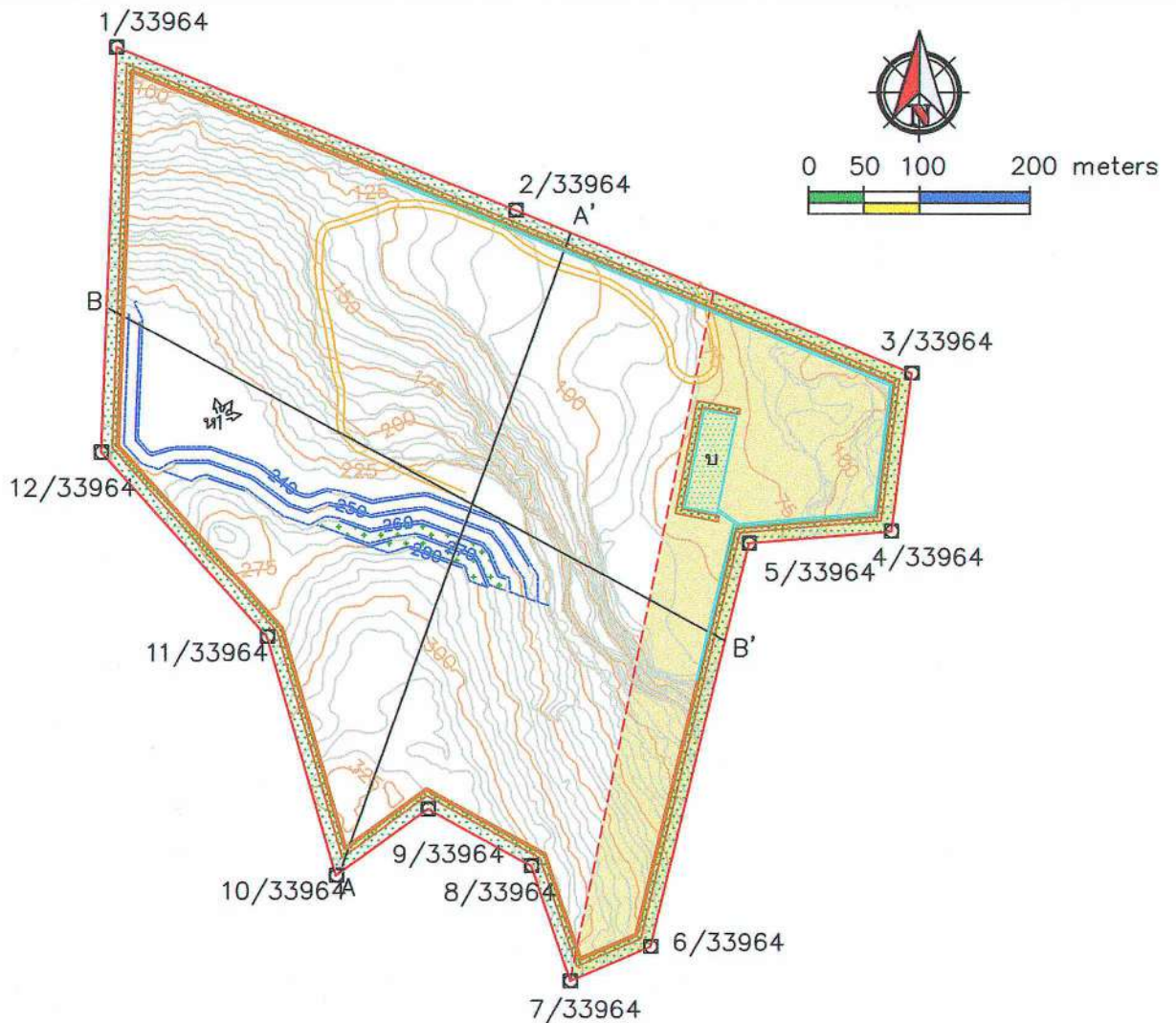
ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

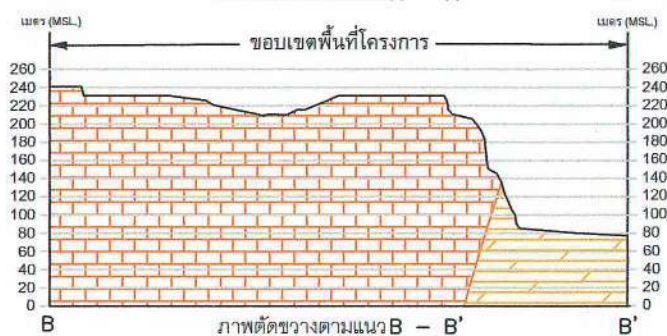
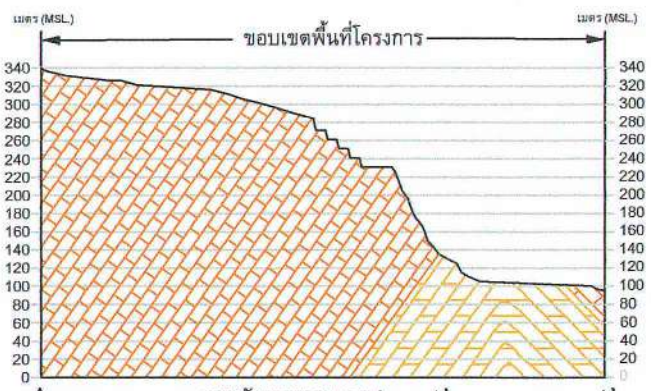
จำนวนหน้า 33 / 57





#### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ขุดรื้อชั้นหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่ดีโกลไมต์
- เส้นชั้นความสูง
- แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- หน้าเหมือง
- บ่อตกตะกอน
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 4 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและภาพตัดขวางทิศทางการเดินทางหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 3

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม้นทิพย์)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

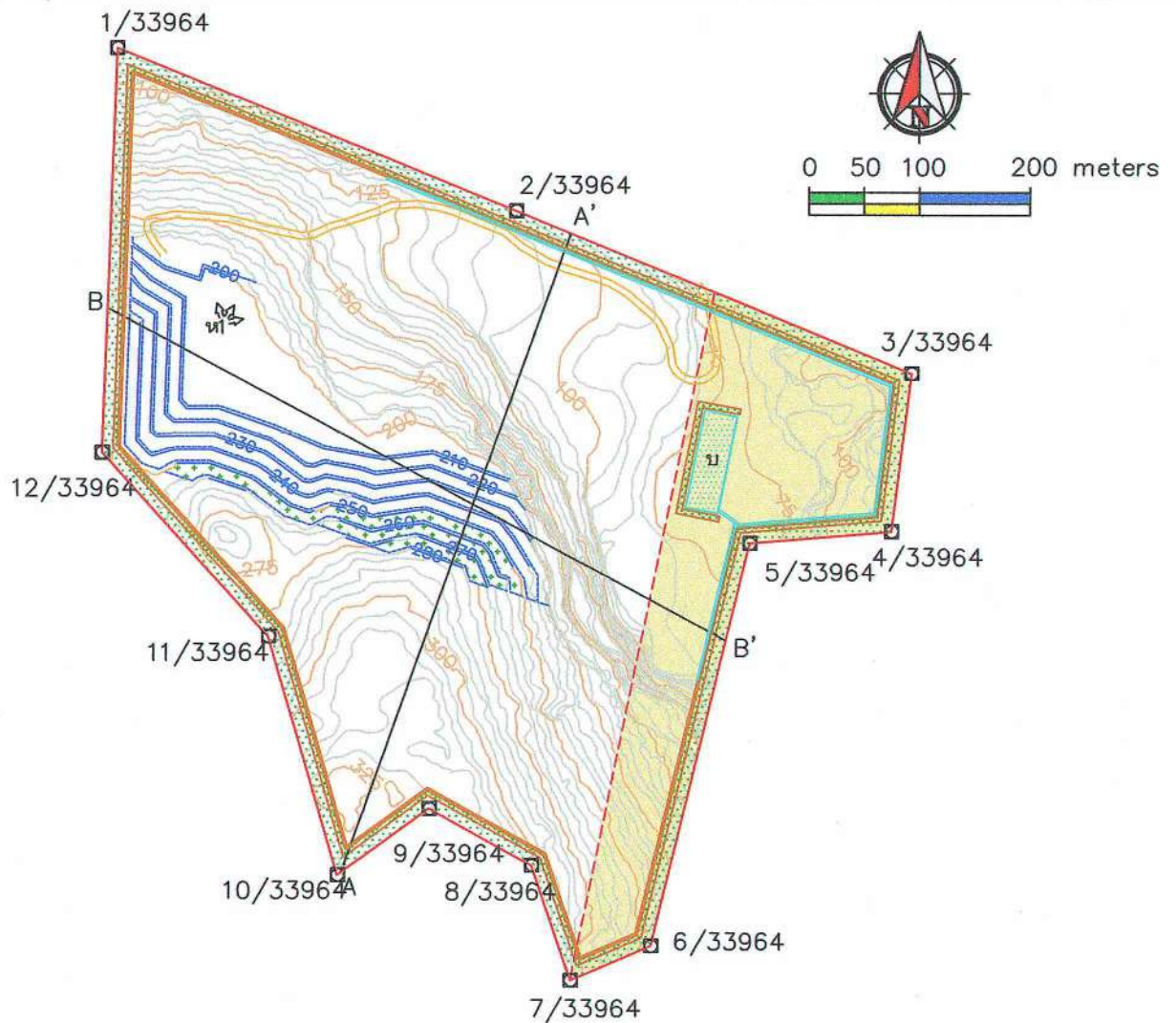
ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิต)

บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

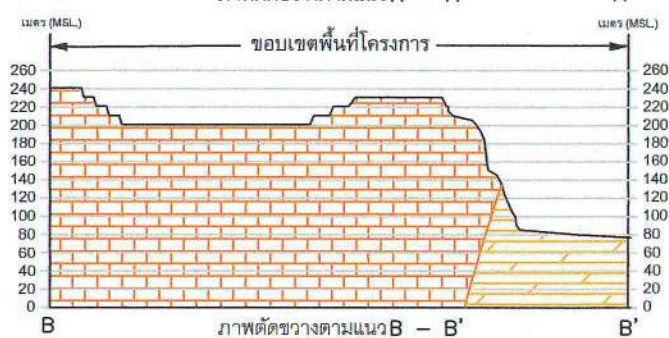
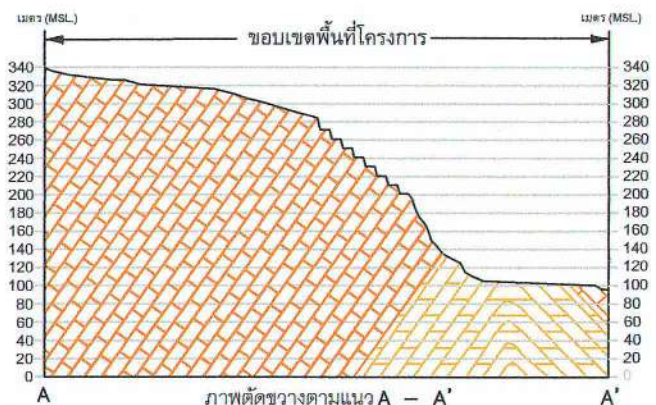
จำนวนหน้า 34 / 57





### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ขุดรื้อขึ้นหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่โตโลไมต์
- เส้นชั้นความสูง
- แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบดินและระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- หน้าเหมือง
- บ่อตักตะกอน
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 5 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและภาพตัดขวางทิศทางการเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 6

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม้นทิม)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

ลงนาม.....

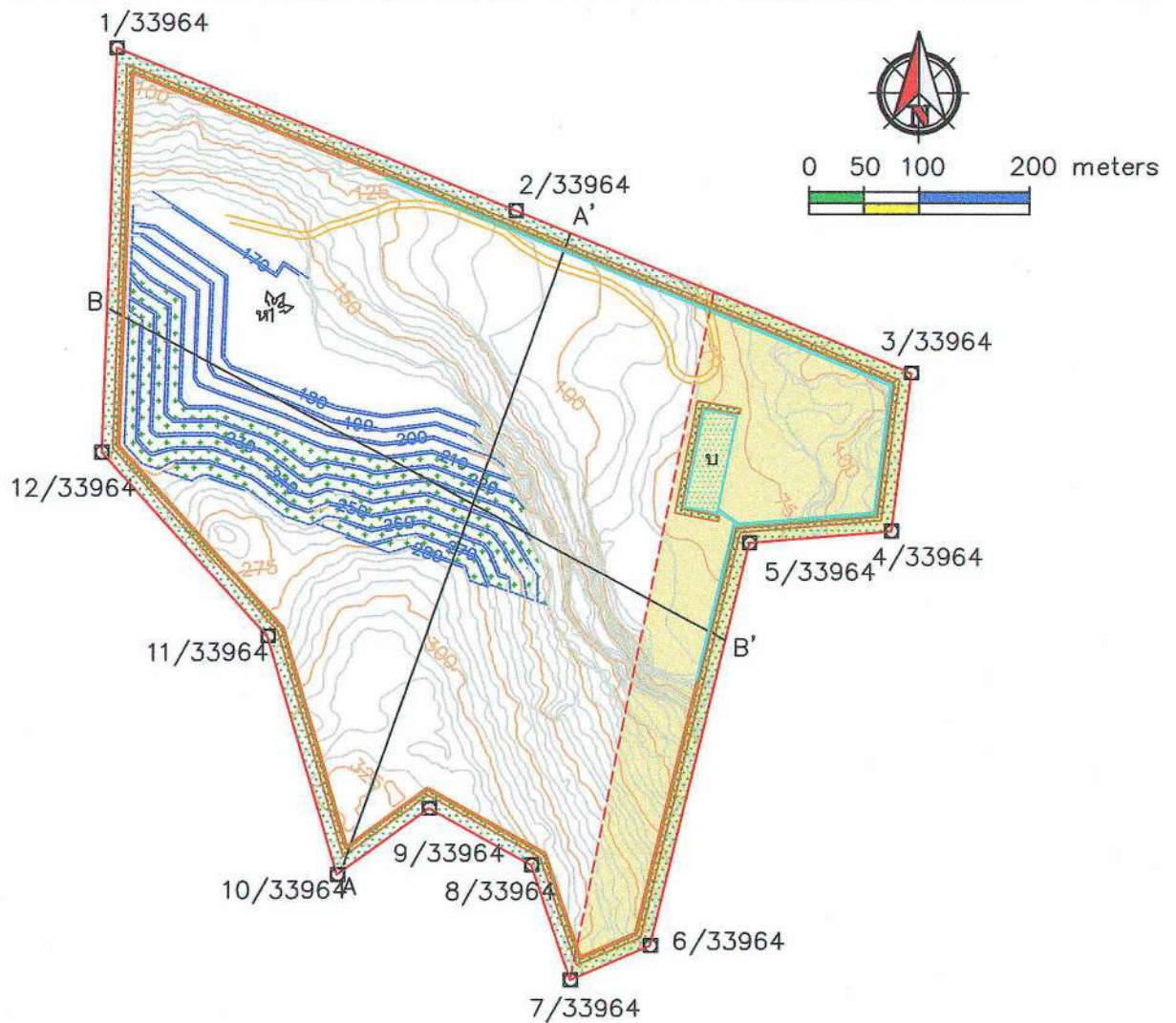
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วิคอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

Consulting Service Co., Ltd.

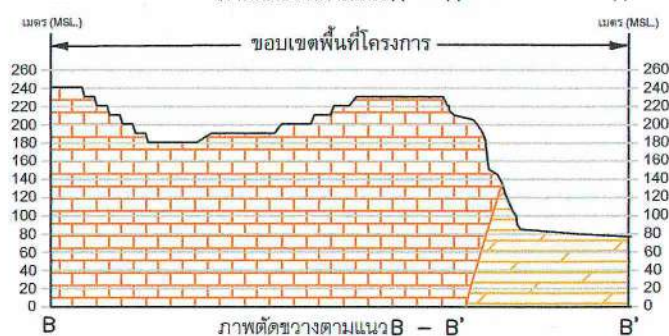
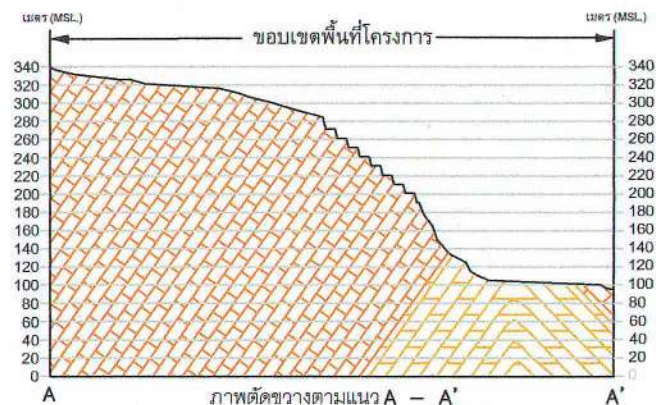
มีจำนวนหน้า 35 / 57





### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ชูตหรือขั้วหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่โคลไผ่
- เส้นชั้นความสูง
- แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- หน้าเหมือง
- บ่อคัดตะกอน
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 6 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและภาพตัดขวางทิศทางการเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 9

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม้นทิม)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

ลงนาม.....

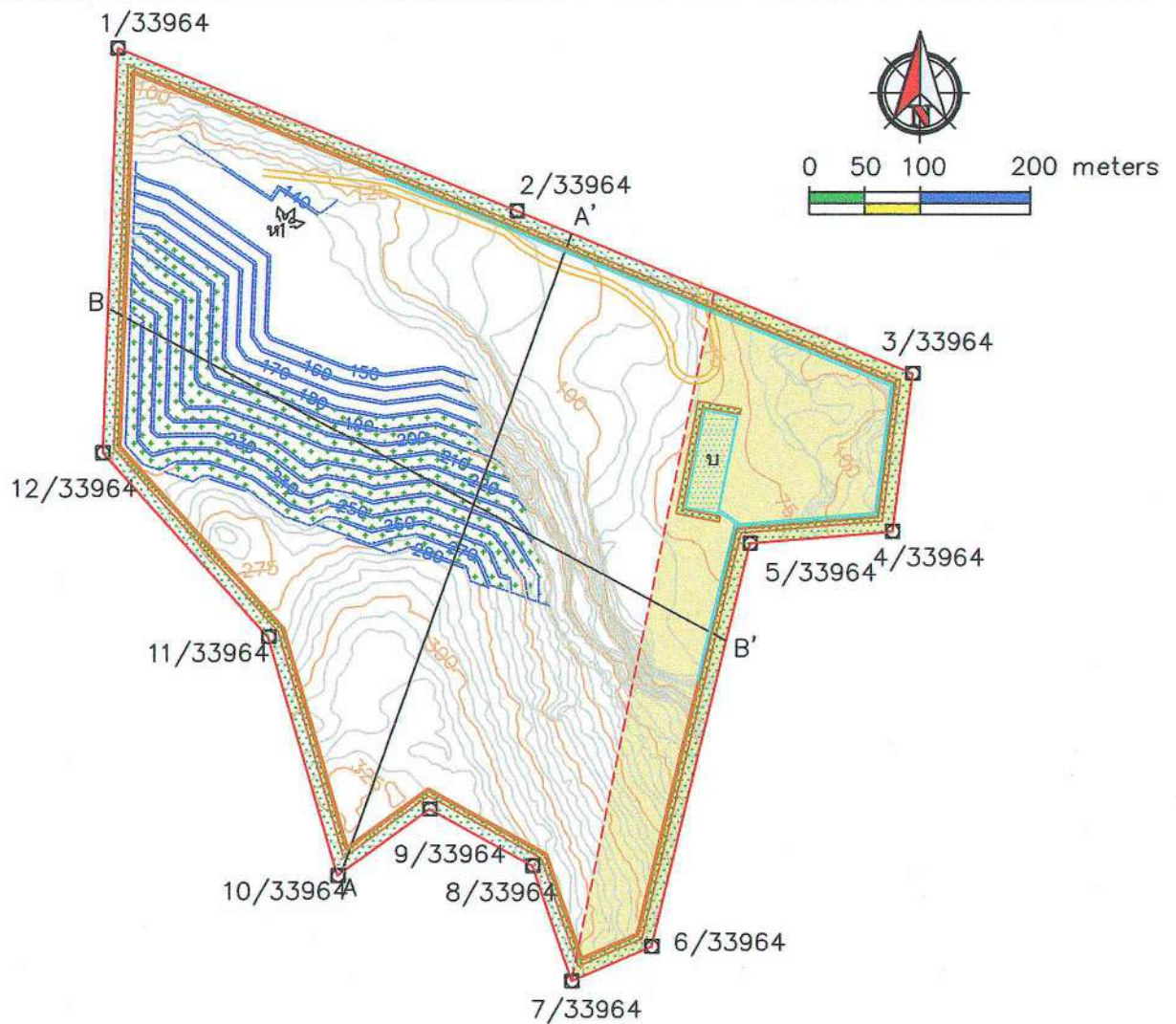
(นายวิเชียร ชื่นจิต)

บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

Consulting Service Co., Ltd.

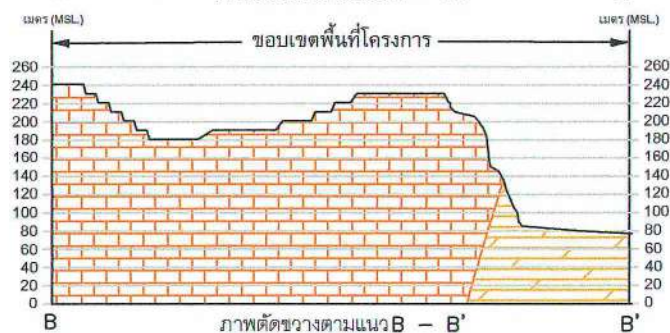
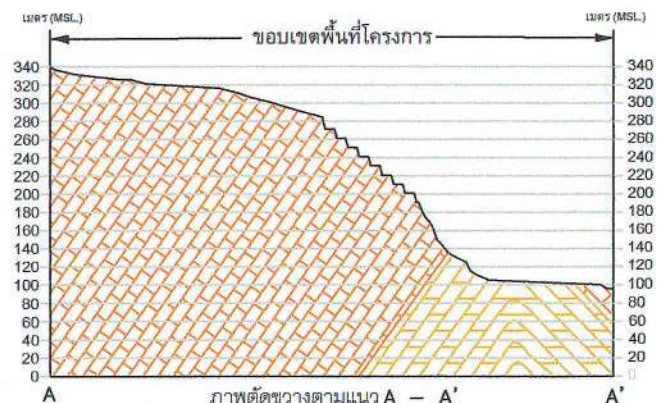
จำนวนหน้า 36 / 57





สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ขุดรื้อชั้นหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่โดโลไมต์
- เส้นชั้นความสูง
- แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- หน้าเหมือง
- บ่อตกตะกอน
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 7 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและภาพตัดขวางทิศทางการเดินของเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 12

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม้นทิม)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

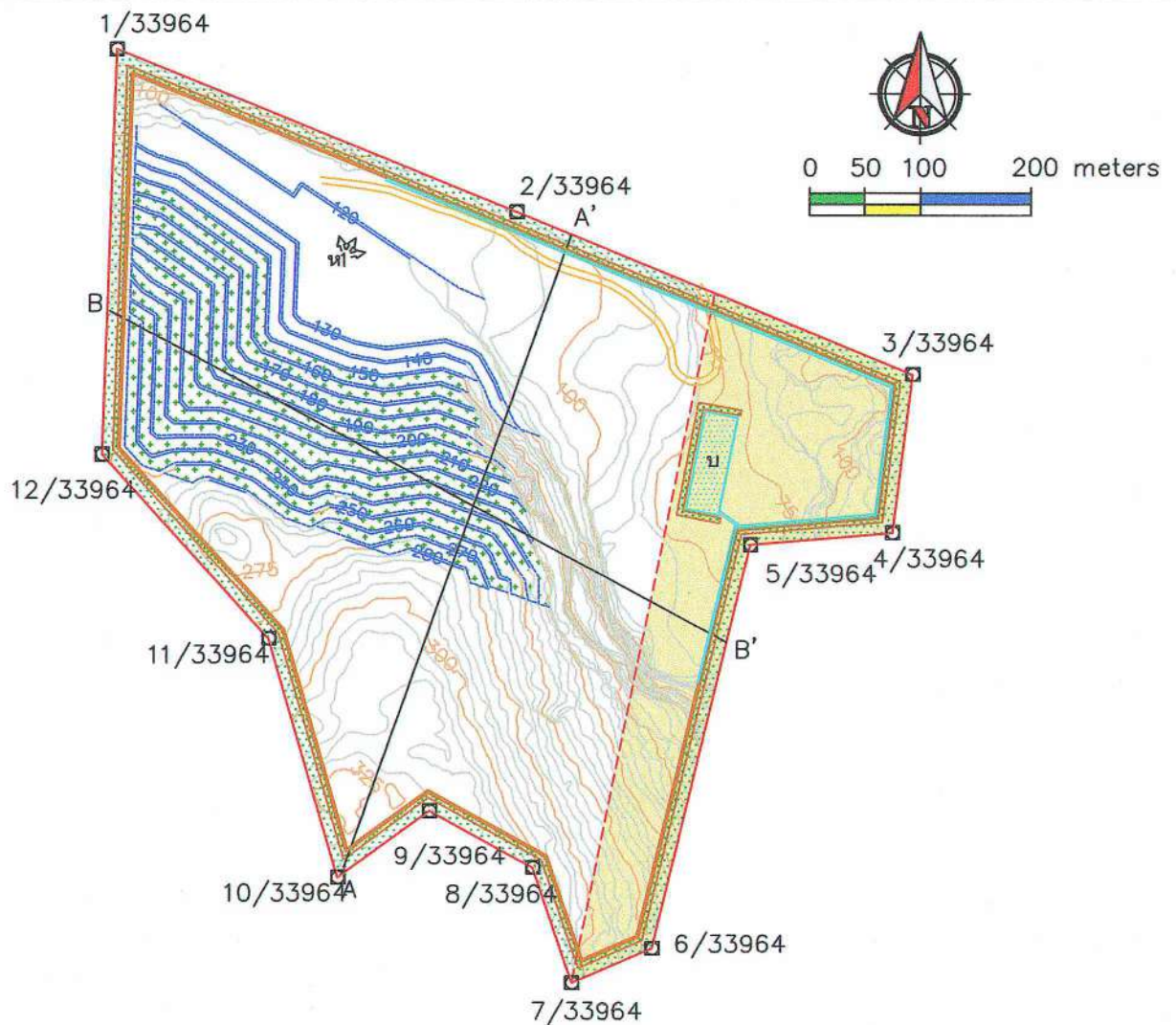
ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

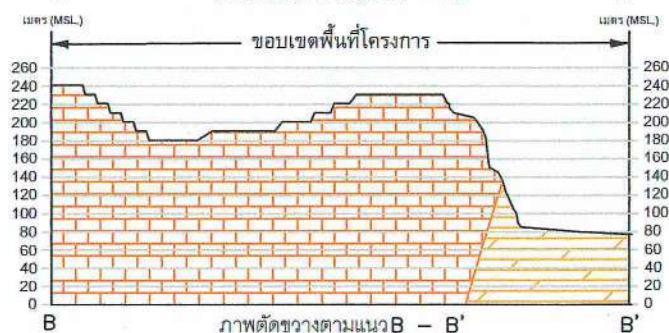
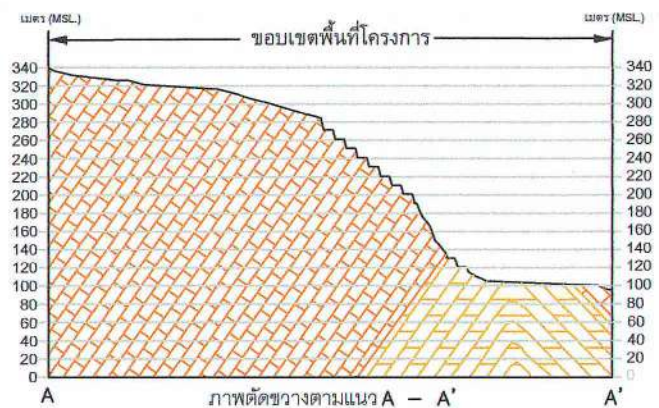
รับรองจำนวนหน้า 37 / 57





### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ขุดรื้อชั้นหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่โคลไผ่
- เส้นชั้นความสูง
- แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- หน้าเหมือง
- บ่อตกตะกอน
- พื้นที่เว้นไม้ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 8 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและภาพตัดขวางทิศทางการเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 15

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม้นทิพย์)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

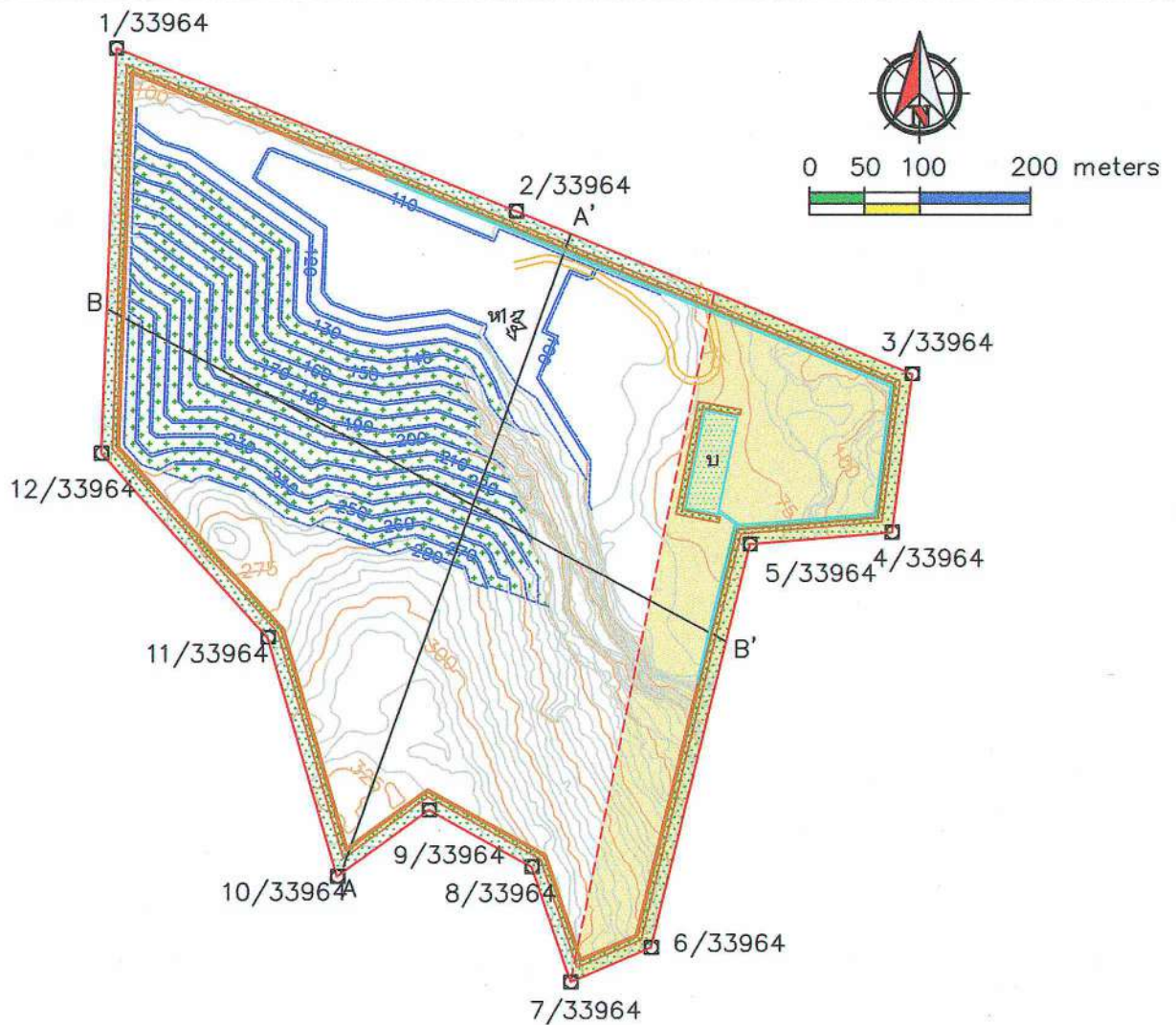
ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

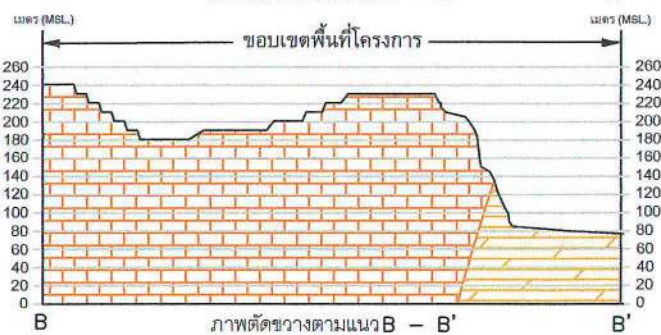
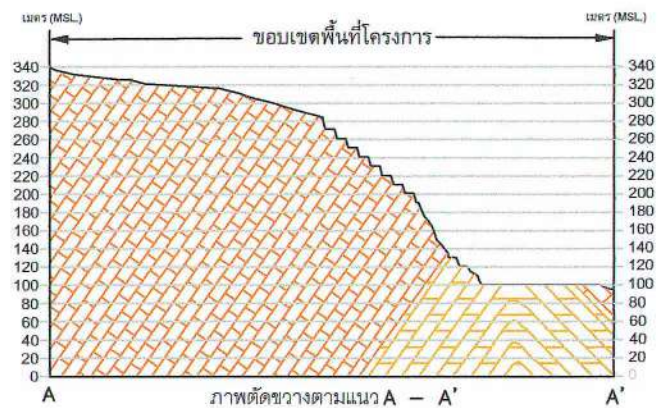
จำนวนหน้า 38 / 57





สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ขุดรื้อชั้นหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่โดโลไมต์
- เส้นชั้นความสูง
- แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- หน้าเหมือง
- บ่อคัดตะกอน
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 9 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและภาพตัดขวางทิศทางการเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 18

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม้นทิพย์)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

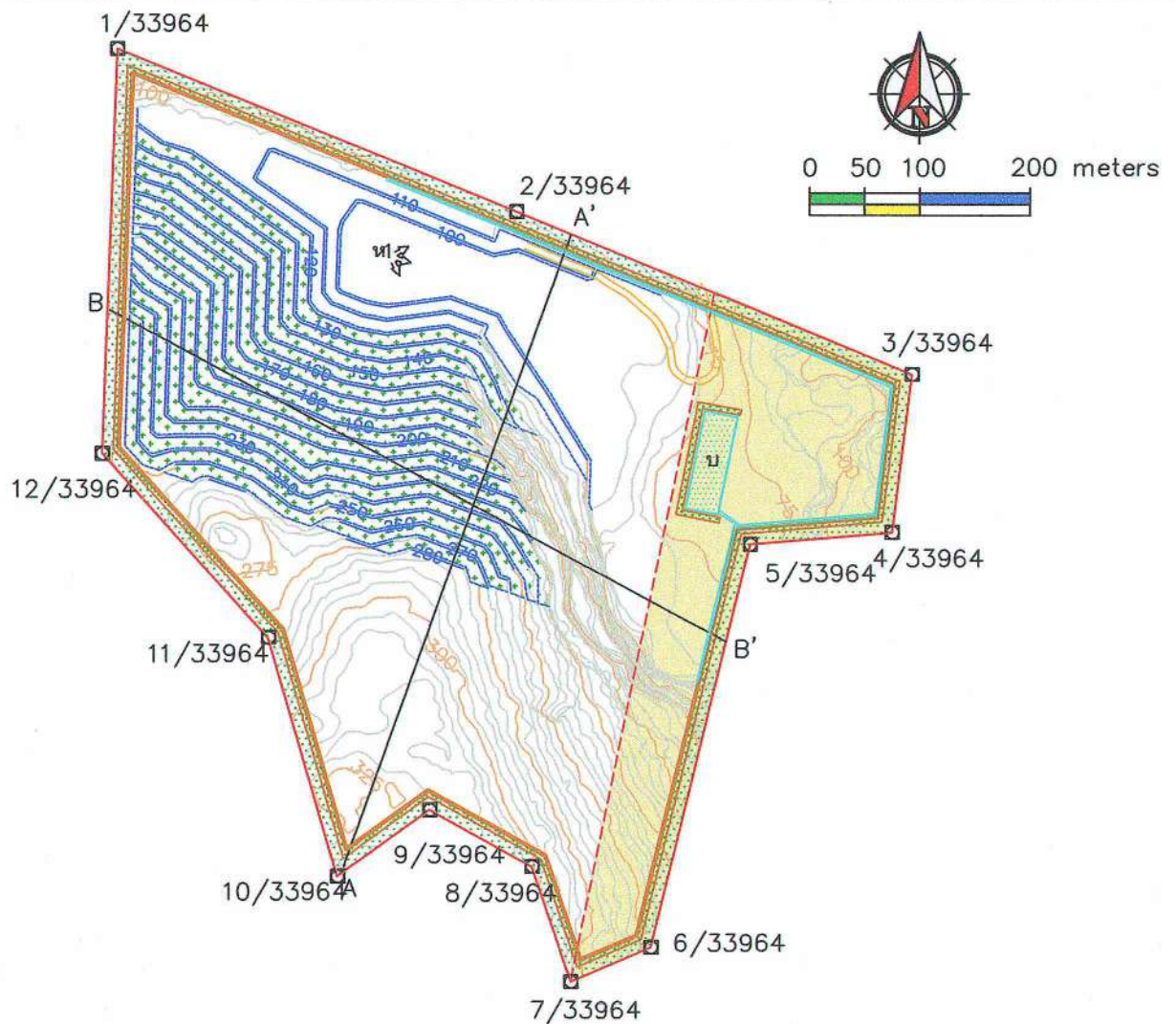
ลงนาม.....

(นายวิเชียร วัฒนจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

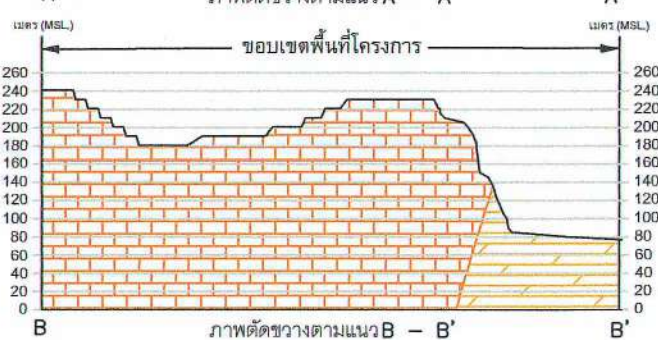
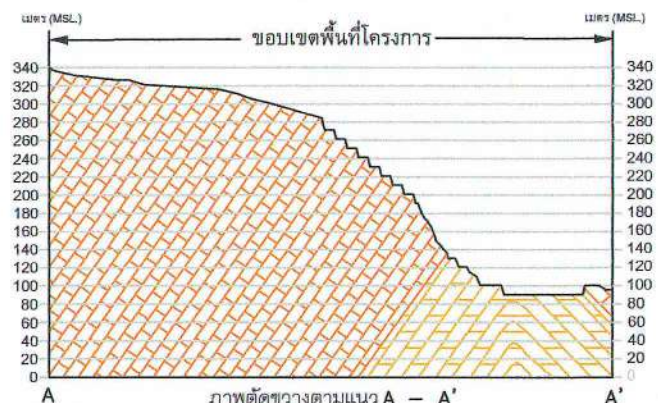
รับรองจำนวนหน้า 39 / 57





### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ขุดรื้อชั้นหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่ดีโกลไมต์
- เส้นชั้นความสูง
- แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- หน้าเหมือง
- บ่อตักตะกอน
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 10 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและภาพตัดขวางทิศทางการเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 19

ลงนาม

(นายประสพสิน แม้นทิม)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

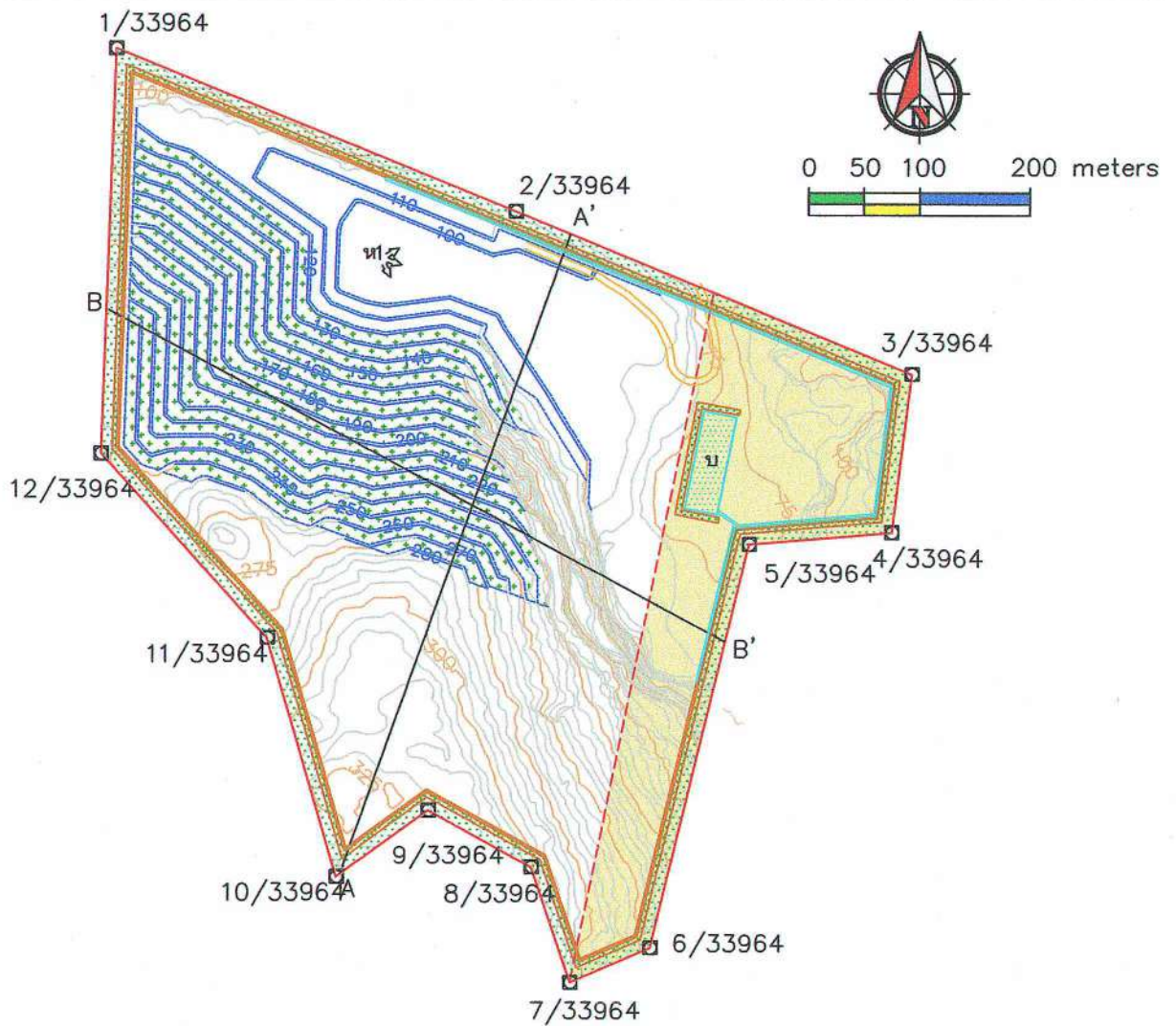
ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิต)

บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

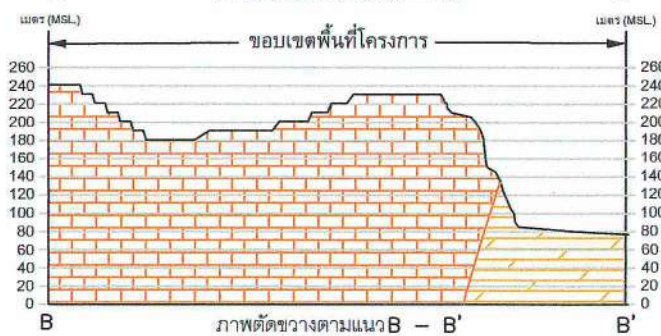
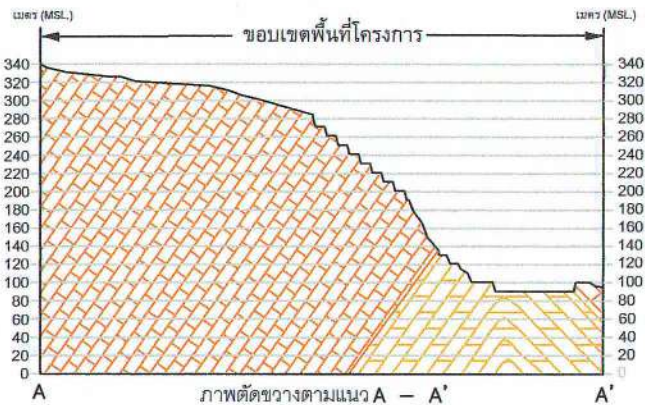
รับรองจำนวนหน้า 40 / 57





### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการห้ามดำเนินการระเบิดหรือขุดเจาะ ขุดรื้อชั้นหิน
- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
- แร่ดีโกลไมต์
- เส้นชั้นความสูง
- A—A' แนวภาพตัดขวาง
- ถนนภายในเหมือง
- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ป่าธรรมชาติ
- ท1, ท2 หน้าเหมือง
- บ ป่อคักตะกอน
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 เมตร



รูปที่ 11 แสดงขอบเขตการทำเหมืองและภาพตัดขวางทิศทางการดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 20

ลงนาม

(นายประสพสิน แม้นทิม)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิต)

บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41 / 57



คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
- เจ้าหน้าที่บุคคล

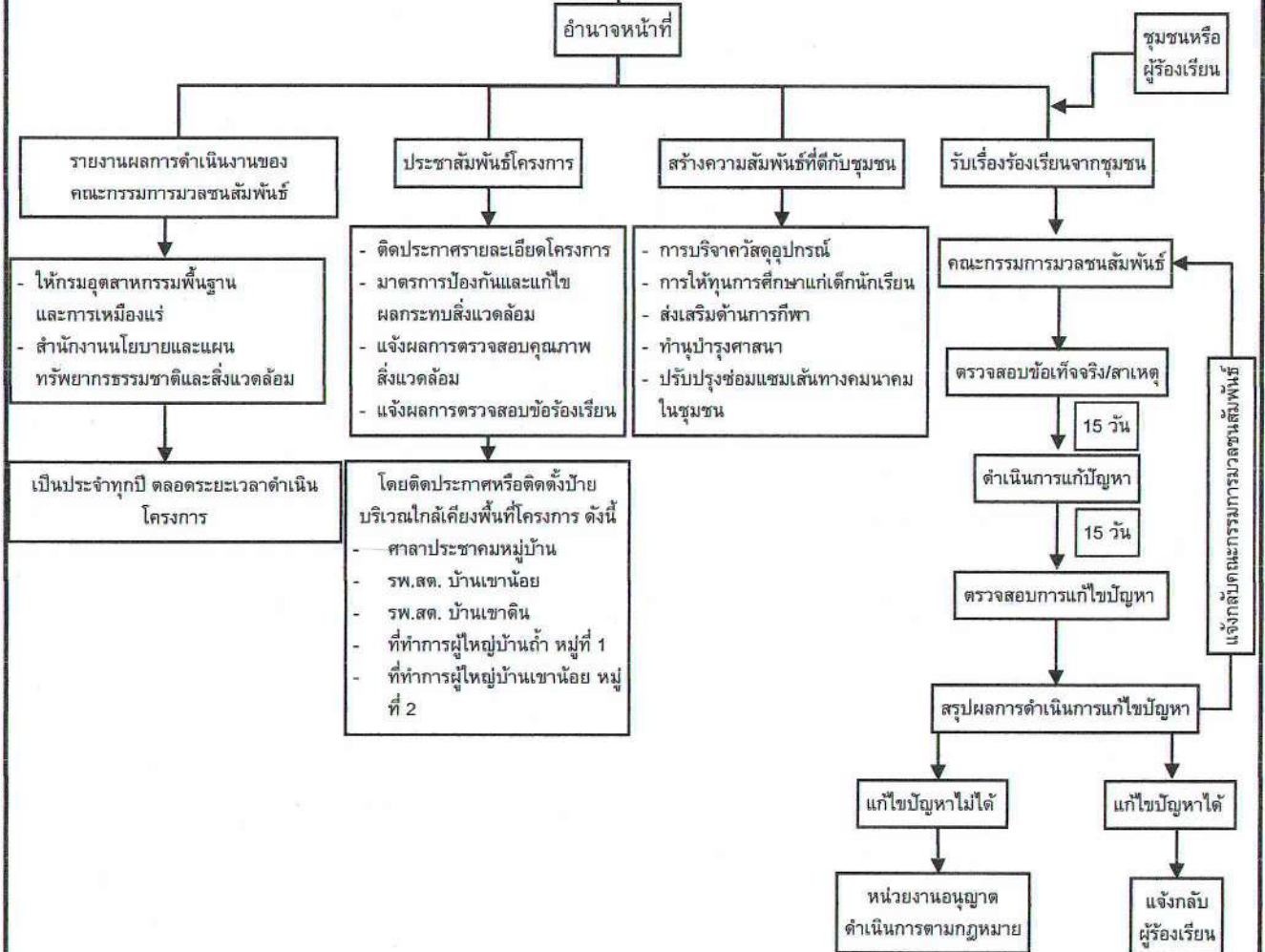
ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย หรือตัวแทน
- ผอ. โรงเรียนบ้านถ้ำ หรือตัวแทน
- ผอ. โรงเรียนวัดท่าล้อ หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.บ้านเขาน้อย หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.บ้านเขาดิน หรือตัวแทน
- สาธารณสุขอำเภอท่าม่วง หรือตัวแทน
- พัฒนาการชุมชนอำเภอท่าม่วงหรือตัวแทน
- เกษตรอำเภอท่าม่วง หรือตัวแทน

ฝ่ายชุมชน

- กำนันตำบลเขาน้อย
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านถ้ำหมู่ที่ 1
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 2
- กำนันตำบลท่าล้อ
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านท่าล้อ หมู่ที่ 1
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน บ้านท่านกเอี้ยง หมู่ที่ 2

อำนาจหน้าที่



รูปที่ 12 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

ลงนาม.....

(นายประสพสิน แม่นกิม)  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

ลงนาม.....

(นายวิชัย ชื่นศิริ)  
บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 42 / 57





# เอกสารแนบ2

สำเนาประธานบัตร





## ประทานบัตร เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่.....๑๓๕๖๔/๑๖๔๔๒.....

ออกให้แก่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด สีลาเขาน้อย..... อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย.....  
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่..... ๐๙๑๓๕๓๑๐๐๐๑๒๒.....  
อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่..... ๑๓/๒..... ตรอก/ชอย.....  
ถนน..... หมู่ที่..... ๑..... ตำบล/แขวง..... เขาน้อย.....  
อำเภอ/เขต..... ท่าม่วง..... จังหวัด..... กาญจนบุรี.....  
เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและโม่โลม่ได้.....  
ณ ตำบล..... เขาน้อย..... อำเภอ..... ท่าม่วง..... จังหวัด..... กาญจนบุรี.....  
มีอายุ..... ๒๐ ปี นับแต่วันที่..... ๑๐..... เดือน..... มิถุนายน..... พ.ศ. ๒๕๖๔..... ถึงวันที่..... ๙..... เดือน..... มิถุนายน..... พ.ศ. ๒๕๘๔.....  
จำนวนเนื้อที่..... ๑๐๘..... ไร่..... ๓..... งาน..... ๕๔..... ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้  
โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร
- (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร
- (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง
- (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
- (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร
- (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร
- (๘) บันทึกการสวมสิทธิ
- (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ
- (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง  
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ  
ประเภทของการทำเหมือง
- (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง
- (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
- (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๓  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๔  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๕  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๖  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๗  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๘  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๙  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓  
แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ออกให้ ณ วันที่..... ๑๐..... เดือน..... มิถุนายน..... ๒๕๖๔.....



อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและอุตสาหกรรมเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๓๕๖๔/๑๖๔๔๒.....

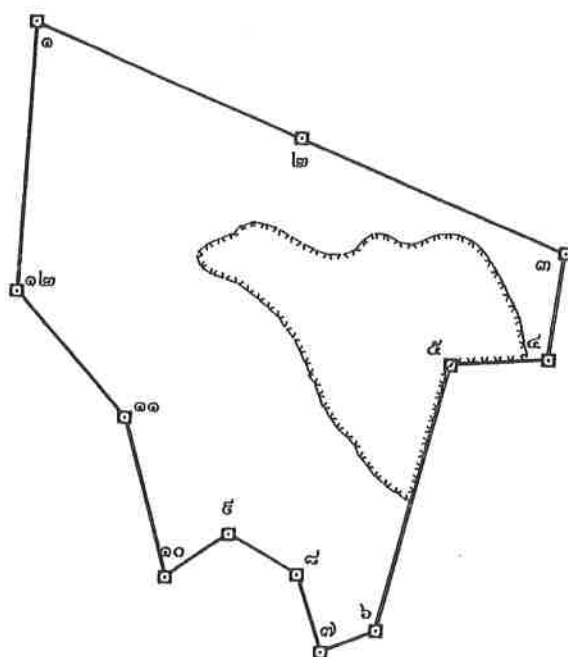
คำขอที่.....๒/๒๕๕๕.....

ลำดับชุด L 7018 ระวังที่ 4936 IV

อ. 560200 เมตร

น. 1545200 เมตร

GN.



เนื้อที่.....๒๐๘.....ไร่.....๓.....งาน.....๕๔.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๑๒.....องศา.....๒๑.....ลิปดา ระยะ.....๓๕๐.๐๐๗.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๑๒.....องศา.....๒๒.....ลิปดา ระยะ.....๓๘๖.๒๑๔.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๘๗.....องศา.....๑๗.....ลิปดา ระยะ.....๑๔๔.๔๕๖.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๖๕.....องศา.....๑๓.....ลิปดา ระยะ.....๑๒๕.๓๔๐.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๕๓.....องศา.....๔๓.....ลิปดา ระยะ.....๓๗๖.๒๑๒.....เมตร





## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....  
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐  
ต้องปฏิบัติตามความมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง  
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่  
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม  
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ กจ ๓๓๙๖๔/๑ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง  
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่  
กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้  
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน  
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา  
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม  
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ  
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ  
ท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ



## เอกสารแนบ 3

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 การปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว



รูปที่ 3 แนวเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง





รูปที่ 4 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 5 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ



รูปที่ 6 แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน





รูปที่ 7 เครื่องเจาะระเบิด



รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ





รูปที่ 9 แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน



รูปที่ 10 บ่อล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 11 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 12 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อุ้งครอบปลายสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำปลายสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำยังรับหินใหญ่



รูปที่ 13 ป้ายเตือนเวลาระเบิด



รูปที่ 14 สัญญาณเตือนการระเบิด



รูปที่ 15 คันทำนบดิน และคูระบายน้ำ



คันทำนบดิน



คูระบายน้ำ

รูปที่ 16 บ่อดักตะกอน



รูปที่ 17 ป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟเผาป่า และห้ามล่าสัตว์ป่า”



ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่า



ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์

รูปที่ 18 เส้นทางขนส่งแร่





รูปที่ 19 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 20 จุดชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก



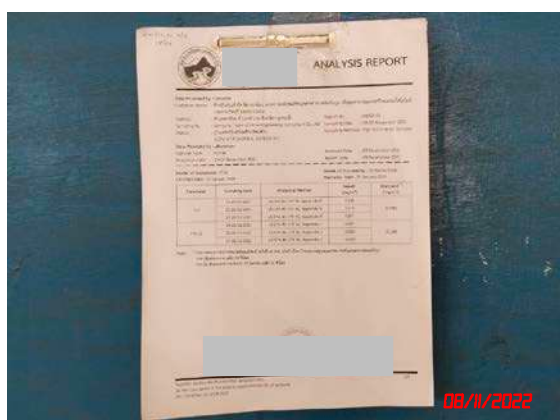
รูปที่ 21 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ



## รูปที่ 22 การตรวจสอบสภาพประชาชน



## รูปที่ 23 การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 24 ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย



รูปที่ 25 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 26 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



## รูปที่ 27 น้ำดื่ม ที่พักอาศัย และห้องสุขาสำหรับพนักงาน



น้ำดื่ม



ที่พักอาศัย



ห้องสุขา

## รูปที่ 28 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2565



บ้านหลังที่ใกล้สุดด้านทิศเหนือ



สำนักงานโรงโม่หินศิลาเขาน้อย





วัดบ้านลู้



บ้านท่านกเอี้ยง

รูปที่ 29 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2565



บ้านหลังที่ไล่สุดท้ายด้านทิศเหนือ



สำนักงานโรงไม้หินศิลาเขาน้อย



วัดบ้านลู้



บ้านท่านกเอี้ยง



## รูปที่ 30 การตรวจวัดค่าความล้นสะเทือน วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565



บ้านหลังที่ไล่สุดท้ายด้านทิศเหนือ



วัดบ้านถ้ำ

## รูปที่ 31 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565



น้ำบ่อดักตะกอนของโครงการ



แม่น้ำแม่กลอง



บ่อบาดาลบ้านถ้ำ



บ่อบาดาลบริเวณโรงโมหิณศิลาเขาน้อย



รูปที่ 32 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565



พนักงานของโครงการ คนที่ 1



พนักงานของโครงการ คนที่ 2

รูปที่ 33 การตรวจวัดระดับความดังเสียง วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565



พนักงานของโครงการ คนที่ 1



พนักงานของโครงการ คนที่ 2

# เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย  
ประธานบัตรที่ 33964/16442  
ประจำปี 2564



# สำเนา

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



## จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 041-65

20 มี.ค. 2565

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โคลไรต์ ประทานบัตรที่ 33964/16442 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2564 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โคลไรต์ ประทานบัตรที่ 33964/16442 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย**

---

**ความเป็นมาของโครงการ**

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ซึ่งมีพื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี และได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2559 ในการประชุมครั้งที่ 14/2563 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2563 ตามหนังสือที่ ทส.1010.2/6581.4 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 และต่อมา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้รับอนุญาตประทานบัตรการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์ เลขที่ 33964/16442 มีอายุ 20 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2564 จนถึงอายุ 9 มิถุนายน 2584 หลังจากนั้น ห้างฯ ได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำเหมืองแร่ จนกระทั่งได้รับใบอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2564 แล้วจึงเริ่มผลิตแร่จนกระทั่งปัจจุบัน โดยโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

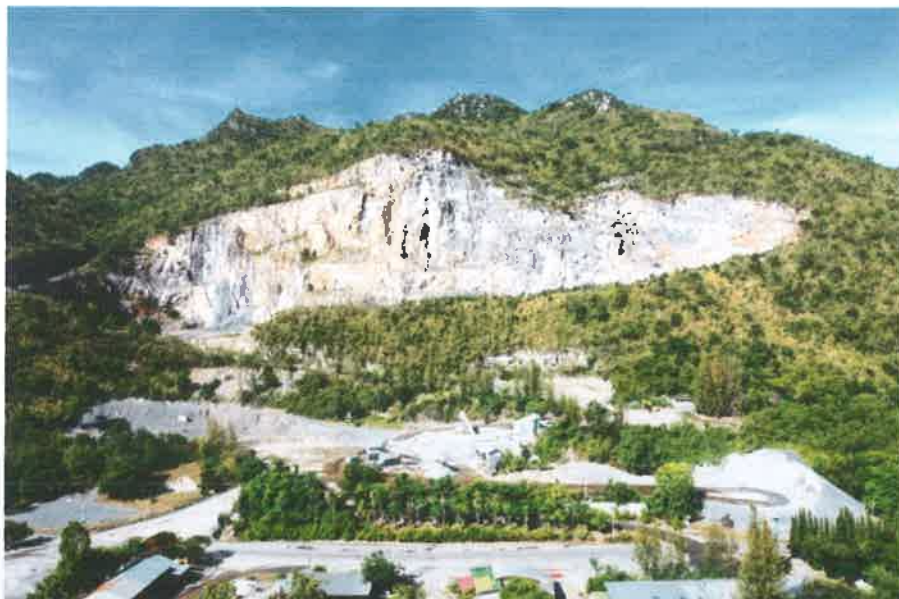
**ขนาดสถานที่ตั้งลักษณะภูมิประเทศของโครงการ**

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ประทานบัตรที่ 33964/16442 ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 1 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี โดยอยู่ในเขตพื้นที่เขาบ้านถ้ำ มีตำแหน่งที่อ้างอิงตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 4936 IV (อำเภอท่าม่วง) ระหว่างพิกัด UTM ที่ 560667E – 561400E และ 1544170N – 1545016N โดยมีเนื้อที่รวม 208 ไร่ 3 งาน 54 ตารางวา

พื้นที่ประทานบัตรนี้ มีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ภูเขาหินปูนด้านทิศเหนือของเขาน้อย มีการวางตัวในแนวตะวันตกเฉียงเหนือ - ตะวันออกเฉียงใต้ มีระดับความสูงตั้งแต่ 70-325 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง ส่วนหนึ่งของพื้นที่ประทานบัตรนี้ เคยมีการทำเหมืองมาแล้ว ครอบคลุมเนื้อที่ประมาณ 50 ไร่ บริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ ไม่มีทางน้ำไหลผ่าน สภาพปัจจุบันของพื้นที่เป็นป่าเสื่อมโทรม สภาพเป็นป่าโปร่ง และไม่มีโรงโม่หินตั้งอยู่ในบริเวณประทานบัตร

ภูมิประเทศโดยทั่วไป ในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร มีตำแหน่งที่ตั้งสิ่งปลูกสร้างและสถานที่สำคัญโดยรอบพื้นที่ในระยะ 2 กิโลเมตร ได้แก่ ทางด้านทิศเหนือถนนสายบ้านลุ่มดงกระเบา - บ้านถ้ำ แม่น้ำแม่กลองเป็นที่ตั้งของโรงเรียนวัดท่าล้อและวัดบ้านทอง อยู่ห่างจากพื้นที่ไปประมาณ 0.25, 0.35 และ 1.6 กิโลเมตร ตามลำดับ ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นที่ตั้งของบ้านท่านกเอี้ยงและโรงเรียนโชตินันท์ อยู่ห่างจากพื้นที่ไปประมาณ 1.3 และ 1.6 กิโลเมตร ตามลำดับ ทางด้านทิศตะวันออกเป็นที่ตั้งของบ้านถ้ำและวัดบ้านถ้ำ อยู่ห่างจากพื้นที่ไปประมาณ 0.6 และ 1.2 กิโลเมตร ตามลำดับ และทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นที่ตั้งของบ้านเขาน้อยและวัดถ้ำแฝด อยู่ห่างจากพื้นที่ไปประมาณ 1.9 และ 2.0 กิโลเมตร ตามลำดับ

### ภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ







รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง 1/2564 วันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง..... - .....

หมายเลขประทานบัตร..... 33964/16442..... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม..... 2/2559.....

ที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ตำบล..... เขาน้อย..... อำเภอ..... ท่าม่วง..... จังหวัด..... กาญจนบุรี.....

ชนิดแร่..... หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โคโลไซต์..... วิธีการทำเหมือง..... หาบชั้นบันไดจากบนลงล่าง.....

อายุประทานบัตร..... 20..... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2564 วันสิ้นอายุ 9 มิถุนายน 2584.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 208-3-54..... ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3 ก, นส.3 ฯลฯ)..... ไร่

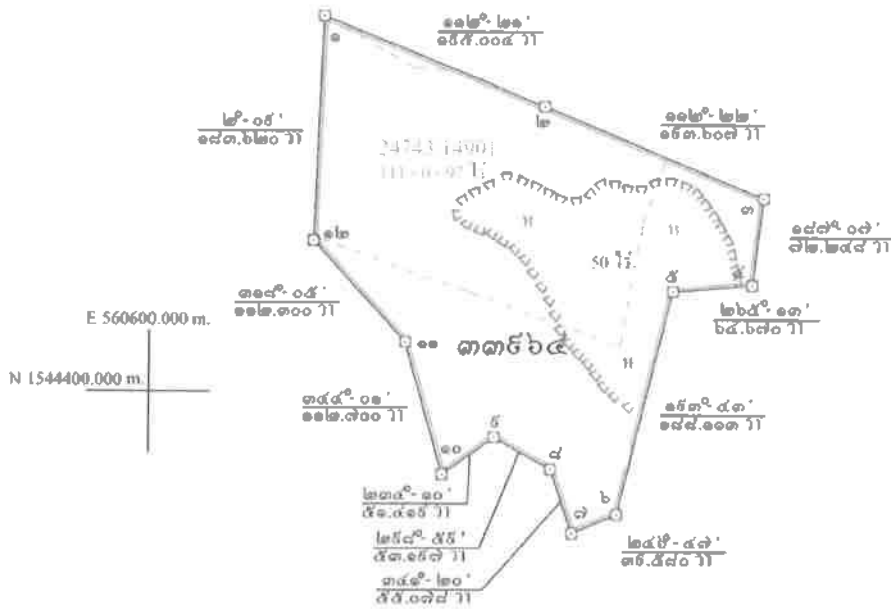
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... ป่าตามมาตร 4(1) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484

จำนวน 208-3-54..... ไร่

☐ อื่น ๆ ระบุ..... ไร่

**แผนที่ประทานบัตรที่ 33964/16442**

ค่าพิกัด UTM ที่มุมบนซ้าย  
 N 1545016.178 m  
 E 560681.075 m



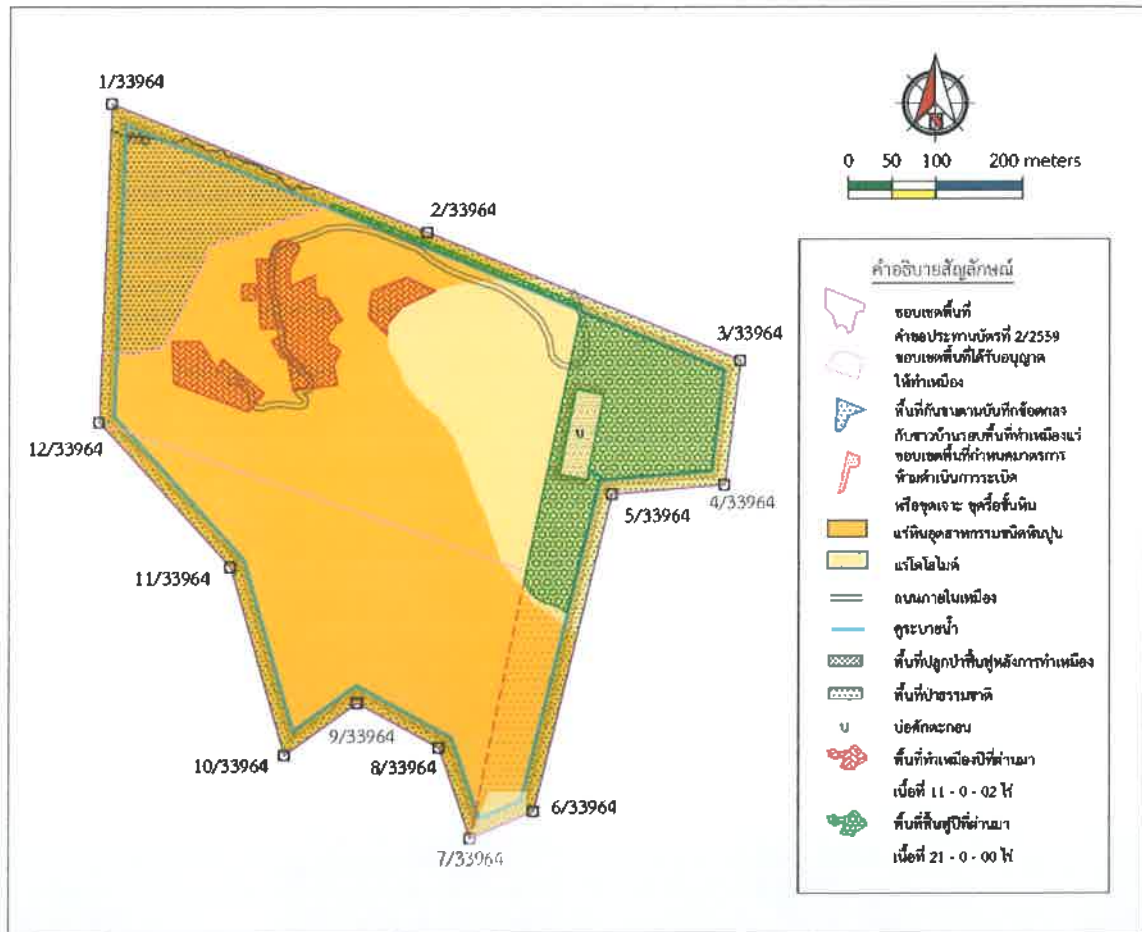
เนื้อที่.....๒๐๘.....ไร่.....๓.....งาน.....๕๕.....ตารางวา  
 มาตรฐาน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

**2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง  
 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 11-0-02.....ไร่  
 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1.....แห่ง  
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 11-0-02.....ไร่  
 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... -.....ไร่  
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... -.....ไร่  
 พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม..... -.....ไร่  
 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... -.....แห่ง ขนาด..... -.....ไร่ ลึก..... -.....เมตร  
 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... -.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... -.....ไร่



## แผนที่หน้าเมืองปัจจุบัน



## พื้นที่ทำเหมืองปัจจุบัน

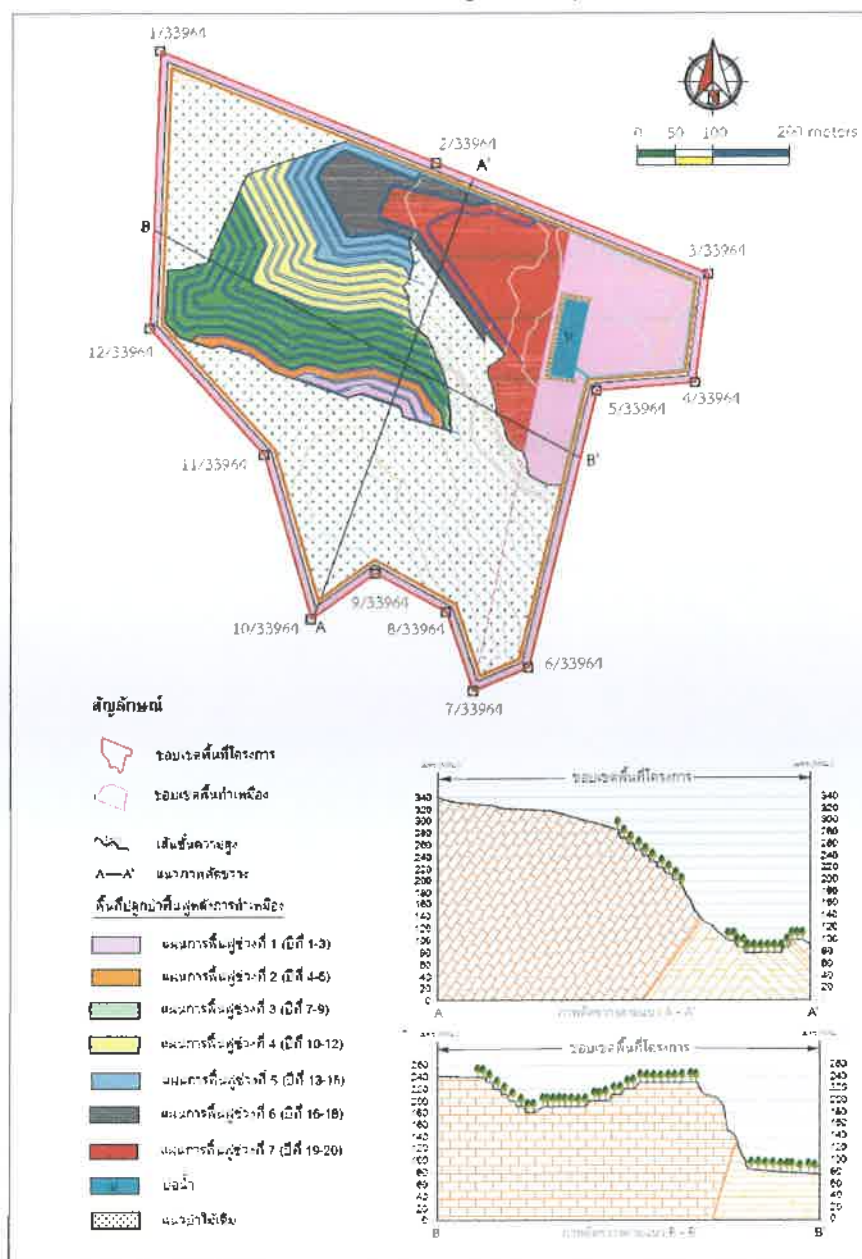




3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่วนเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☐ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☒ ปลุกสร้างสวนป่า
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

### แผนผังการฟื้นฟูเมื่อสิ้นสุดโครงการ



4. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมาได้เปิดการทำเหมืองเนื้อที่ประมาณ 11-0-02 ไร่ ลักษณะเป็นชั้นบันไดกว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร สูงประมาณ 10 เมตร มีความลาดเอียงประมาณ 76 องศา และรักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall slope) ให้ไม่เกิน 45 องศา...พื้นที่การผลิทยังไม่ได้ฟื้นฟูพื้นที่เนื่องจากยังอยู่ในช่วงการทำเหมือง ซึ่งจะฟื้นฟูเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองบริเวณดังกล่าวแล้ว

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน..... - .....แห่ง เนื้อที่ (ไม่มีที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน).....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน..... - .....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ.....ยังไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น ฟื้นฟูคันนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....32x100x4.....เมตร

วิธีดำเนินการ...ชุดบ่อดักตะกอน เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และฟื้นฟูพื้นที่คันทวนทางด้านทิศเหนือของ

โครงการ 1 ไร่...







- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทอนบัตร รวมเนื้อที่.....20.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ...ฟื้นฟูพื้นที่ผ่านกรทำเหมืองแล้วของประทอนบัตรเดิมด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ





ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นไม้ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกถึงเหนือ







☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ...ไม่มีโรงแต่งแร่หรือโรงโม่หินในประทานบัตรแปลงนี้

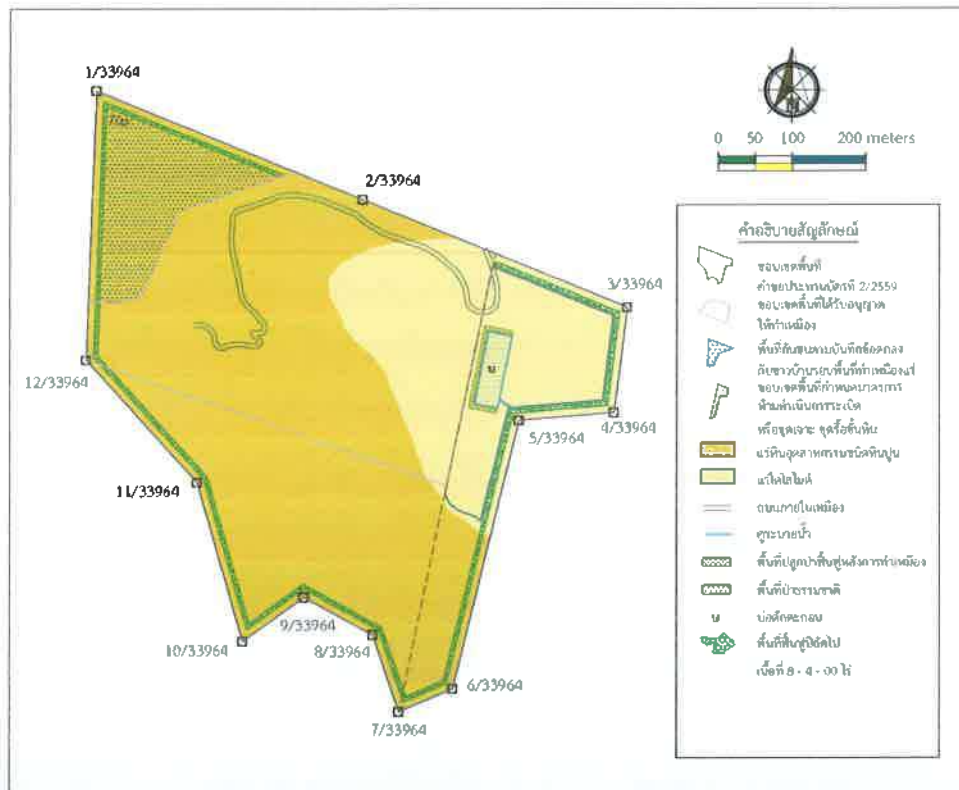
☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก รวมเนื้อที่.....-.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ...ไม่มีสำนักงานและบ้านพักในประทานบัตรแปลงนี้

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....728,280.....บาท

## แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปี ข้างหน้า)

แผนผังการฟื้นฟูในปีถัดไป



☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ในช่วง 1 ปี ข้างหน้ามีแผนจะทำเหมืองบริเวณ “ท1” ซึ่งจะทำเหมืองเป็นชั้นบันได ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความสูงประมาณ 10 เมตร มีความลาดเอียงประมาณ 76 องศา และจะรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา แต่จะยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง เนื่องจากยังอยู่ในช่วงการผลิต ซึ่งจะเริ่มเมื่อได้ทำเหมืองในแต่ละบริเวณสิ้นสุดแล้ว.....



ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วน  
ราชการอื่น ๆ.....ไม่มี.....

วิธีดำเนินการ.....



(ลงชื่อ).....  
(.....)

ตำแหน่ง.....หุ้นส่วนผู้จัดการ.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....  
(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....

วันที่ 14 มกราคม 2565

## เอกสารแนบ 5

หนังสือคำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองแร่  
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง





ธนาคาร  
**ออมสิน**  
Government Savings Bank



หนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญา)

053800

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 1032-0003/2564

วันที่ 29 มิถุนายน 2564

ข้าพเจ้า ธนาคารออมสิน สาขาท่าม่วง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ [REDACTED] ตำบล/แขวง ท่าม่วง เขต/อำเภอ ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี โดย นายสมเกียรติ ทองแถม ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ให้ไว้ต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้รับอนุญาตประทานบัตร และ เป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 33964/16442 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี วันอนุญาต 10 มิถุนายน 2564 เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกัน การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละ โครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละ โครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันเป็นผู้ค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ต่อกรมอุตสาหกรรมขึ้นพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงิน ไม่เกิน 1,800,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ใดๆหรือปฏิบัติผิดเงื่อนไข ข้อใดข้อหนึ่ง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและมาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกรมอุตสาหกรรมขึ้นพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิ์ปรับเงินหรือ เรียกค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันทีโดยมิต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันมีผลบังคับใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2564 จนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หากพ้นกำหนดระยะเวลา ดังกล่าวนี้อแล้วให้ถือว่าธนาคารหมดความรับผิดชอบหรือภาระผูกพันใดๆทั้งสิ้น

3. หากกรมอุตสาหกรรมขึ้นพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิดหรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆด้วย

เพื่อเป็นหลักฐาน ธนาคารออมสิน สาขาท่าม่วง โดยผู้มีชื่อข้างท้ายนี้ เป็นผู้มิอำนาจลงชื่อทำนิติกรรมแทนธนาคาร ได้ และ ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของธนาคารไว้ไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลง [REDACTED] .....ผู้ค้ำประกัน  
ผู้รับมอบอำนาจ

ลง [REDACTED] พยาน ลงชื่อ [REDACTED] พยาน

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับหรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร  
การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ทุกครั้ง

Government Savings Bank

401 ถนนสายวิไลย อู่ทอง-บ้านโป่ง อู่ทอง 19000 โทร 034-2200 312

401 ถนนสายวิไลย อู่ทอง-บ้านโป่ง อู่ทอง 19000 โทร 034-2200 312



ธนาคาร  
**ออมสิน**  
Government Savings Bank



หนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญา)

053799

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 1032-0002/2564

วันที่ 29 มิถุนายน 2564

ข้าพเจ้า ธนาคารออมสิน สาขาท่าม่วง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ [REDACTED] - ตำบล/แขวง ท่าม่วง เขต/อำเภอ ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี โดย นายสมเกียรติ ทองเย็น ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ให้ไว้ต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้รับอนุญาตประทานบัตร และ เป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 33964/16442 ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี วันอนุญาต 10 มิถุนายน 2564 เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละ โครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละ โครงการตามแนบ (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันเป็นผู้ค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ต่อกรมอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ไม่ได้ปฏิบัติตามหน้าที่ใดๆหรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันทีโดยมิต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ชำระหนี้้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันมีผลบังคับใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2564 จนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวนี้แล้วให้ถือว่าธนาคารหมดความรับผิดชอบหรือภาระผูกพันใดๆทั้งสิ้น

3. หากกรมอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิดหรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆด้วย

เพื่อเป็นหลักฐาน ธนาคารออมสิน สาขาท่าม่วง โดยผู้มีชื่อข้างท้ายนี้ เป็นผู้ที่มีอำนาจลงชื่อทำนิติกรรมแทนธนาคารได้ และได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของธนาคารไว้ไว้ค่อน้ำพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ



ผู้รับมอบอำนาจ

.....ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ



.....พยาน

ลงชื่อ



.....พยาน

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับหรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร  
การติดต่อกับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ทุกครั้ง

ธนาคารออมสิน  
Government Savings Bank

500 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร 10200

\*\*\*\*\*



## เอกสารแนบ

# 6

กรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต  
ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก





กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)  
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

รหัสบริษัท Company code	002	<input checked="" type="checkbox"/> ต่ออายุ Renewal	<input type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 822-25596-1 Policy No.
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	ห.จ.ก. ศิลาเขาน้อย			
ที่อยู่ Address				
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business	<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2    การทำเหมืองประเภทที่ 2 Type 2 <input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3			
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises	จำนวนเนื้อที่ 208 ไร่ 3 งาน 54 ตารางวา ภายใน ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี			
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	จำนวนเนื้อที่ 208 ไร่ 3 งาน 54 ตารางวา ภายใน ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี		เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ประเทศไทย Jurisdiction Thailand	
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ Period of Insurance : From	18/06/2022		เวลา 16.30 น. At Hrs.	สิ้นสุดวันที่ 18/06/2023 To Hrs.
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk	Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.			
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2    5,000,000    บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht <input type="checkbox"/> ประเภท 3    บาท/ต่อครั้ง Type 3 Baht			
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident				
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From			ประมาณ Estimated at The Amount of	บาท Baht
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	11,169.50	บาท Baht	อากรแสตมป์ Stamp Duty	45.00 บาท Baht
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	785.02 บาท Baht
			เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium	11,999.52 บาท Baht
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements				
วันทำสัญญาประกันภัย Agreement made on	01/06/2022		วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	01/06/2022
<input checked="" type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง Direct	<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent	<input type="checkbox"/> นายหน้า Broker ใบอนุญาตเลขที่ : License No. :		

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ 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



## เอกสารแนบ

7

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย


ที่ 1/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 33964/16442  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและโม่หิน  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ผู้ถือประทานบัตรที่ 33964/16442 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและโม่หิน ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี มีความประสงค์จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการดำเนินงานหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 33964/16442 โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ  
คณะที่ปรึกษา

- |   |                 |
|---|-----------------|
|  | ประธานที่ปรึกษา |
|   | ที่ปรึกษา       |
| 3. อุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรีหรือตัวแทน   | ที่ปรึกษา       |
| 4. สาธารณสุขอำเภอท่าม่วงหรือตัวแทน  | ที่ปรึกษา       |
| 5. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยหรือตัวแทน                                       | ที่ปรึกษา       |
| 6. รองเจ้าอาวาสวัดบ้านถ้ำหรือตัวแทน   | ที่ปรึกษา       |
| 7. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถ้ำหรือตัวแทน   | ที่ปรึกษา       |
| 8. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าล้อหรือตัวแทน   | ที่ปรึกษา       |





คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ เขาน้อย



4. กำนันตำบลเขาน้อย (หมู่ 2) หรือตัวแทน
5. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลเขาน้อยหรือตัวแทน
6. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลท่าล้อ หรือตัวแทน
7. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลท่าล้อ หรือตัวแทน
8. ผู้อำนวยการ รพ.สต.เขาน้อยหรือตัวแทน
9. ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านเขาดินหรือตัวแทน



ประธานคณะกรรมการ  
รองประธานคณะกรรมการ  
เลขานุการและเหรัญญิก  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเพื่อระวังสุขภาพ กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์และพัฒนาหมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลเขาน้อย หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าล้อ
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟู กองทุนเพื่อระวังภาวะสุขภาพ และกองทุนมวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของห้างหุ้นส่วน ศิลาเขาน้อย เพียงใดหรือไม่
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระวังภาวะสุขภาพ และกองทุนมวลชนสัมพันธ์
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่.....18 มิถุนายน 2564.....



หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.ศิลาเขาน้อย



## เอกสารแนบ

8

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่





## ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

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



Scan for  
Terms and Conditions

สำนักงาน  
Office รหัสสาขา 724

บัญชีเลข  
Account

สาขาท่าม่วง

ชื่อบัญชี  
Account Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

(บป. เลขที่ 33964/16442

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



กรุงไทย  
Krungthai



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ  
Authorized Signature

SA AA 9122995



SA AA 9122995

วันที่ DATE	สาขา ORG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF IN.
17/06/64	724	B/F			*****0.00	23557 1
15/06/64	724	IORSDT	*****500.00		*****500.00	AB0004 2
18/06/64	724	SDTRC	*****500,000.00		*****500,500.00	23557 3
30/06/64	0	IIPS	*****22.29		*****500,522.29	9400 4
30/06/64	0	TAX	-----0.22 /		*****500,522.07	9400 5
31/12/64	0	IIPS	*****315.40		*****500,837.47	9400 6
31/12/64	0	TAX	-----3.15 /		*****500,834.32	9400 7
15/02/65	724	SWTRC	-----401,000.00		*****99,834.32	570296 8
12/03/65	1277	SDCH	*****500,000.00		*****599,834.32	572374 9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

ASD/ASW  
ASWFE  
ATSDC  
ATSWC  
ATSFE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี  
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ  
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM  
ถอนเงินสดโดย ATM  
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN  
ASSAL/SSAL  
ATSOT/ATSWT  
ATSWP  
B/F

โอนเงินต่างประเทศ  
เข้าเงินเดือน  
รับโอน/โอนออกโดย ATM  
หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM  
ยอดยกมา



## เอกสารแนบ

9

รายงานดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน



รายงานดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน  
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
ประจำปี 2564

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 33964/16442

ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีลาเขาน้อย





แบบรายงาน

การดำเนินงานบริหารกองทุน

สำหรับโครงการเหมืองแร่

พจก.ศิลาเขาน้อย

ครั้งที่ 1/ 2564

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่  
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

---

1. ข้อมูลประธานบัตร

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

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

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ

2. การกำหนดเงื่อนไข

☐ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☒ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อและอำนาจหน้าที่ดังเอกสารแนบ 1)

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล

.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุมดังเอกสารแนบ 2)

☐ ครั้งที่..... ☐ อื่นๆ.....

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

.....

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคารดังเอกสารแนบ 3.1/3.2)

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/ นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

.....



### 3.4 การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

☐ ดำเนินการแล้ว

☐ กิจกรรม.....

☐ โครงการตรวจเอกซเรย์ปอด เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

สถานที่.....

ผู้เข้าร่วมโครงการ.....คน ครอบครัวหมู่บ้าน..... หมู่บ้าน

ได้แก่ บ้าน..... หมู่ที่.....

บ้าน..... หมู่ที่.....

☒ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

เนื่องจากสถานการณ์ covid-19 ทำให้ยังไม่สามารถดำเนินโครงการตรวจสอบได้ แต่ได้ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์และยา เพื่อใช้ในการดูแลชาวบ้านในพื้นที่รอบเหมือง

### 3.5 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่รอบเหมืองแร่

☒ ไม่มีเงื่อนไขให้จัดตั้งกองทุน (ให้ข้ามไม่ต้องกรอกข้อมูลด้านล่าง)

☐ กำหนดให้จัดตั้งกองทุน วงเงิน.....บาท

☐ ดำเนินการแล้ว โดยจัดสรรงบประมาณ ให้แก่

ชุมชน.....ชุมชน ได้แก่

1. หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

2. หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

3. หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

4. หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

5. หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

6. หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

**ข้อ**

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดสรร เหตุผล

Figure 1. A schematic diagram of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group received a standard training program, while the experimental group received a modified training program. The experimental group was further divided into two subgroups: the low-intensity group and the high-intensity group. The low-intensity group received a low-intensity training program, while the high-intensity group received a high-intensity training program. The subjects were then subjected to a series of tests to measure their performance and physiological responses.

หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้รายงาน

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

ที่ 1/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 33964/16442  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและโดโลไมท์  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ผู้ถือประทานบัตรที่ 33964/16442 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและโดโลไมท์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี มีความประสงค์จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการดำเนินงานหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 33964/16442 โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

	ประธานที่ปรึกษา
	ที่ปรึกษา
3. อุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรีหรือตัวแทน	ที่ปรึกษา
4. สาธารณสุขอำเภอท่าม่วงหรือตัวแทน	ที่ปรึกษา
5. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยหรือตัวแทน	ที่ปรึกษา
6. รองเจ้าอาวาสวัดบ้านถ้ำหรือตัวแทน	ที่ปรึกษา
7. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถ้ำหรือตัวแทน	ที่ปรึกษา
8. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าล้อหรือตัวแทน	ที่ปรึกษา





คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ เชนน้อย



4. กำนันตำบลเชนน้อย (หมู่ 2) หรือตัวแทน
5. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลเชนน้อยหรือตัวแทน
6. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลท่าล้อ หรือตัวแทน
7. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลท่าล้อ หรือตัวแทน
8. ผู้อำนวยการ รพ.สต.เชนน้อยหรือตัวแทน
9. ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านเขวาคืนหรือตัวแทน



ประธานคณะกรรมการ  
รองประธานคณะกรรมการ  
เลขานุการและเหรัญญิก  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์และพัฒนาหมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลเชนน้อย หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าล้อ
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟู กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ และกองทุนมวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของห้างหุ้นส่วน ศิลาเชนน้อย เพียงใดหรือไม่
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ และกองทุนมวลชนสัมพันธ์
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่.....18 มิถุนายน 2564.....



หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.ศิลาเชนน้อย



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย  
ระเบียบวาระการประชุม  
วันอังคารที่ 22 มิถุนายน 2564

วาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่ 2 เรื่องพิจารณา

2.1 การเตรียมข้อมูลวางแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม พัฒนาหมู่บ้านและการ  
ประชาสัมพันธ์

2.2 การตรวจสอบภาพประชชนน ปี2564

วาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์  
ครั้งที่ 1/ 2564

วันอังคารที่ 22 มิถุนายน 2564

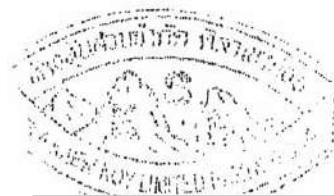
ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ผู้เข้าประชุม

หจก.ศิลาเขาน้อย	ประธานกรรมการ
หจก.ศิลาเขาน้อย	รองประธาน
พนักงานหจก.ศิลาเขาน้อย	เลขานุการและเหรัญญิก
กำนันตำบลเขาน้อย (หมู่ 2 ต.เขาน้อย)	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ต.เขาน้อย	กรรมการ
ตัวแทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลท่าล้อ	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลท่าล้อ	กรรมการ
ตัวแทนผู้อำนวยการ รพ.สต.เขาน้อย	กรรมการ
ตัวแทนผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านเขาดิน	กรรมการ
อสม. ตำบลเขาน้อย/ตัวแทนราษฎร	กรรมการ
พนักงานหจก.ศิลาเขาน้อย	กรรมการ
ปลัดอบต.เขาน้อย	ที่ปรึกษา
แทนนายกอบต.เขาน้อย	
แทนสาธารณสุขอำเภอท่าม่วง	ที่ปรึกษา
รองเจ้าอาวาสวัดบ้านถ้ำหรือตัวแทน	ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถ้ำหรือตัวแทน	ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าล้อหรือตัวแทน	ที่ปรึกษา

ผู้ที่ไม่เข้าร่วมประชุม

ประธานที่ปรึกษา  
ที่ปรึกษา



เริ่มประชุมเวลา 14.00น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เรื่องที่ 1 การแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประธาน: การแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

จัดตั้งเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ

เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อีกทั้งให้สอดคล้องกับนโยบายผู้ถือ

ประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมือง

แร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อยจึงมีคำสั่ง ที่ 1/2564 แต่งตั้งคณะกรรมการ

มวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 33964/16442 ซึ่งมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะที่ปรึกษา

ที่ปรึกษา หจก.ศิลาเขาน้อย

นายกสมาคมกีฬาแห่งประเทศไทยกาญจนบุรี/

ที่ปรึกษา หจก.ศิลาเขาน้อย

3. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยหรือตัวแทน

4. สาธารณสุขอำเภอท่าม่วงหรือตัวแทน

5. รองเจ้าอาวาสวัดบ้านถ้ำหรือตัวแทน

6. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถ้ำหรือตัวแทน

7. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าล้อหรือตัวแทน

กรรมการ

หจก.ศิลาเขาน้อย

หจก.ศิลาเขาน้อย

ประธาน

รองประธาน

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการ

3. กำนันตำบลเขาน้อย

4. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลเขาน้อยหรือตัวแทน

5. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลท่าล้อหรือตัวแทน

6. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลท่าล้อหรือตัวแทน

7. ผู้อำนวยการ รพ.สต.เขาน้อยหรือตัวแทน

8. ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านเขาดินหรือตัวแทน

9. ตัวแทนราษฎรและอสม.หมู่ 1

พนักงานหจก.ศิลาเขาน้อย

พนักงานหจก.ศิลาเขาน้อย

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา วัดและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ กิจกรรมมวชนสัมพันธ์และพัฒนาหมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลเขาน้อย หมู่ที่ 1 และ 2 ตำบลท่าล้อ



2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟู กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของห้างหุ้นส่วน ศิลาเขาน้อย เพียงใดหรือไม่
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**เรื่องที่ 2** ระเบียบกองทุนว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมือง พ.ศ. 2564  
 หจก.ศิลาเขาน้อย

**เลขา:** เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ห้างฯจึงเห็นควรให้มีการวางระเบียบในการบริหารกองทุนไว้ มีทั้งหมด 8 หมวดดังนี้

#### หมวดที่ 1 บททั่วไป

ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่”

ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ มีการจัดตั้งกองทุน

ในระเบียบนี้

“กองทุน” หมายถึง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่”

“พื้นที่รอบเมืองแร่” หมายถึง พื้นที่หมู่บ้านหมู่ที่ 1และ2 ตำบลเขาน้อย, พื้นที่หมู่บ้านหมู่ที่ 1และ2 ตำบลท่าล้อ ที่มีรัศมีห่างจากประธานบัตรที่ 33964/16442 ไม่เกิน 3 กิโลเมตร

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่ได้รับแต่งตั้งและ/หรือสรรหาตามระเบียบนี้ประกอบด้วย

“กรรมการผู้แทนภาคประชาชน” หมายถึง กรรมการที่มาจากภาคประชาชนโดยการสรรหาหรือแต่งตั้งตามระเบียบนี้ ซึ่งต้องไม่เป็นข้าราชการ พนักงานองค์กรของรัฐซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ ข้าราชการการเมือง ผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง กำนัน สมาชิกสภาท้องถิ่น ผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการ, ที่ปรึกษาหรือเจ้าหน้าที่ของพรรคการเมือง ยกเว้น ผู้ใหญ่บ้าน และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

“คณะที่ปรึกษา” หมายถึง บุคคลที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย สรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษา

“กรรมการผู้ถือประธานบัตร” หมายถึง กรรมการที่เป็นผู้แทนจากผู้ถือประธานบัตร ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นประธาน และฝ่ายเลขานุการ

#### หมวดที่ 2 วัตถุประสงค์

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังสุขภาพ หรือตรวจสุขภาพประชาชน ที่อาจมีผลมาจากการประกอบกิจการเหมืองแร่ และจัดทำแผนที่ชุมชน การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขอนามัย รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ และสาธารณสุขของชุมชน ในรัศมีไม่เกิน 3 กิโลเมตร โดยห้ามใช้งบประมาณในการไปศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต และสภาพแวดล้อมของชุมชนโดยรอบพื้นที่เมืองแร่ในรัศมีไม่เกิน 3 กิโลเมตร ทั้งนี้





รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนาการศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน ให้ใช้จ่ายได้ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร

การช่วยเหลือกิจกรรมอันเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ใช้จ่ายได้ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร

การให้ความเห็นอนุมัติโครงการต่างๆ ของชุมชน หรือที่ทางฯ เสนอมาต้องอยู่ในกรอบตามวัตถุประสงค์ของกองทุน

### **หมวดที่ 3 ทรัพย์สินและการได้มาซึ่งทรัพย์สิน**

เป็นเงินที่ได้รับจากผู้ถือประทานบัตร ตามวงเงินที่กำหนดในเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร รวมถึงดอกผลและผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

การใช้จ่ายเงินกองทุน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และการบริหารเงินกองทุนตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด

ห้ามไม่ให้ใช้เงินกองทุนในการดำเนินงานซ้ำซ้อน หรือมีแผนการดำเนินงานอยู่แล้วของหน่วยงานราชการ และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

### **หมวดที่ 4 คณะกรรมการบริหารกองทุน**

กองทุนบริหารงานโดย “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์” ประกอบด้วย

- กรรมการผู้แทนภาคประชาชนจำนวน 6 คน ซึ่งได้มาจากการสรรหาจากผู้ถือประทานบัตร
- กรรมการ และคณะที่ปรึกษา ซึ่งเป็นผู้แทนผู้ถือประทานบัตรจำนวน 6 คน
- กรรมการ และคณะที่ปรึกษา ซึ่งเป็นผู้แทนภาครัฐจำนวน 6 คน

กรรมการ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

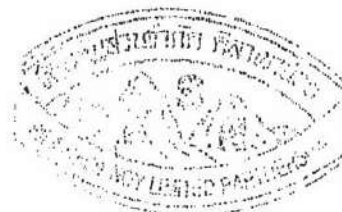
1. กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเบิกจ่ายกองทุน
2. กำหนดนโยบายการบริหารกองทุน และกำกับดูแลการดำเนินกิจการกองทุน ให้เป็นไปและสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของกองทุน
3. วางระเบียบเกี่ยวกับวิธีการประชุม และปฏิบัติงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
4. อนุมัติแผนงานโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และพัฒนาชุมชน
5. ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน และเผยแพร่ต่อชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่
6. สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

คณะปรึกษา มีหน้าที่ ให้คำปรึกษา สนับสนุน เสนอแนะข้อมูล ข้อคิดเห็น ให้กับคณะกรรมการเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาตัดสินใจในการบริหารจัดการกองทุน

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบองค์ประชุม

การแต่งตั้งและปรับเปลี่ยนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้กระทำโดยผู้ถือประทานบัตร และให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่ง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแต่งตั้งดังนี้

1. ประธาน หรือกรรมการที่ไม่ได้เป็นข้าราชการโดยตำแหน่ง ให้ดำรงตำแหน่งไปจนกว่า หักหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย จะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง
2. กรรมการที่เป็นข้าราชการโดยตำแหน่ง ให้ดำรงตำแหน่งไปจนกว่าเกษียณอายุ หรือลาออก หรือขาดจากตำแหน่งไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ



การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากของกรรมการ กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

การประชุมของคณะกรรมการจะจัดการประชุม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

#### **หมวดที่ 5** วิธีการขอรับเงินช่วยเหลือจากกองทุน

ผู้มีสิทธิขอใช้เงินกองทุน ต้องเป็นคณะบุคคล หรือคณะกรรมการหมู่บ้าน ในเขตพื้นที่รอบเหมืองแร่ โดยต้องเสนอแผนงาน/โครงการ ให้คณะกรรมการเห็นชอบ ตามแบบฟอร์มโครงการ ซึ่งประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

- ชื่อโครงการ
- รายละเอียดโครงการ
- วัตถุประสงค์โครงการ
- ความจำเป็นของโครงการ
- ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ
- รูปถ่าย และผลการดำเนินโครงการ

แต่ละชุมชนหมู่บ้านสามารถขอ และส่งแบบฟอร์มโครงการผ่านทางนางสาวบุ ชุติสภาพร พนักงานของห้างฯ ซึ่งจะเป็นคนประสานงานระหว่างห้างฯ กับชุมชน โดยการระยะเวลาการจัดทำแผนงานและส่งให้ทางคณะกรรมการพิจารณาไม่เกินช่วงเดือนตุลาคมของทุกปี

#### **หมวดที่ 6** การเงินและเบิกจ่าย

คณะกรรมการ ต้องเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กับสถาบันการเงินที่เป็นของรัฐหรือธนาคารพาณิชย์ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งปัจจุบัน ห้างฯได้เปิดบัญชีออมทรัพย์กับธนาคารกรุงไทย สาขาท่าม่วง กาญจนบุรีและนำเงินเข้าบัญชี เรียบร้อยแล้ว 2 บัญชี คือ บัญชีเพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 200,000 บาท และบัญชีเพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 500,000 บาท

ประธานกรรมการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการ มีหน้าที่ดูแลการเบิกจ่ายเงิน ตามจำนวนที่คณะกรรมการอนุมัติ โดยวิธีการเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ มีดังนี้

- โครงการหลัก

เสนอโครงการ → กรรมการอนุมัติ → เขียนโครงการตามแบบฟอร์มโครงการ → ดำเนินงานตามแผนโครงการ+เบิกจ่าย → ส่งสรุปผลการดำเนินงาน+รูปถ่าย

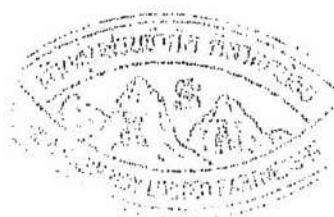
- โครงการย่อย

เขียนโครงการตามแบบฟอร์มโครงการ → ดำเนินงานตามแผนโครงการ+เบิกจ่าย → ส่งสรุปผลการดำเนินงาน+รูปถ่าย

#### **หมวดที่ 7** การตรวจสอบผลการดำเนินการ

ฝ่ายเลขานุการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการ เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน และประเมินผลอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และเผยแพร่ให้ชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่ทราบ

คณะบุคคลหรือคณะกรรมการหมู่บ้านหรือผู้ขอใช้เงินกองทุน ต้องจัดทำผลการดำเนินงานตามที่ขอใช้เงินกองทุน เสนอให้คณะกรรมการทราบในช่วงปลายปี โดยต้องแนบรายละเอียดผลการดำเนินงานพร้อมรูปถ่าย ทั้งนี้หากไม่ดำเนินการรายงาน จะตัดสิทธิ์การขอใช้เงินกองทุน





### หมวดที่ 8 เบ็ดเตล็ด

กรณีระเบียบมิได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานกองทุนไว้อย่างชัดเจน ให้ใช้ระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้โดยอนุโลม

การแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับ และอื่นๆ ที่คณะกรรมการกำหนด ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ โดยมีมติของที่ประชุมให้ถือเสียมากกว่าครึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงแก้ไขได้

ให้ผู้ถือประธานบัตรเป็นผู้อำนวยการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนด้วยความเรียบร้อย  
มติที่ประชุม: รับทราบ

#### เรื่องที่ 3 ที่มาของกองทุน

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ได้รับประธานบัตรที่ 33964/16442 ชนิดหุ้นปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและโดโลไมท์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งในระเบียบกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่และให้นำเงินเข้าบัญชีกองทุนตามจำนวนที่กำหนดตามระเบียบ ดังนี้

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดให้นำเงินเข้าบัญชีกองทุนทุกปี ปีละ 200,000 บาท
2. กองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดให้นำเงินเข้าบัญชีกองทุนทุกปี ปีละ 500,000 บาท

มติที่ประชุม: รับทราบ

#### เรื่องที่ 4 โครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ก่อนเปิดเหมือง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย ร่วมกับผู้ประกอบการเหมืองแร่และโรงแต่งแร่ในเขตเทือกเขาแรด ทั้งหมด 9 บริษัท ในนามกลุ่มเหมืองแร่หน้าเมืองเทือกเขาแรด จะจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประชาชน หมู่ 1,2,3,7 ตำบลเขาน้อย หมู่ 1,2 ตำบลท่าล้อ หมู่ 2 ตำบลปากแพรกร่วมกัน แต่เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดในปัจจุบัน Covid-19 ทางสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรีและทางโรงพยาบาลผู้ตรวจสอบสุขภาพขอให้งดจัดงานเพื่อความปลอดภัยของทั้งประชาชนและเจ้าหน้าที่ จนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ

มติที่ประชุม: เห็นชอบให้เลื่อนจัดงานตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2564 ออกไปก่อนตามความเห็นของสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรีและโรงพยาบาล เมื่อสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ทางห้างฯปรึกษาหารือกับโรงพยาบาลในเรื่องรายละเอียดการตรวจสอบสุขภาพประชาชนและวันที่ตรวจก่อนที่จะดำเนินการ

#### วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมจากครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

#### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

#### วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

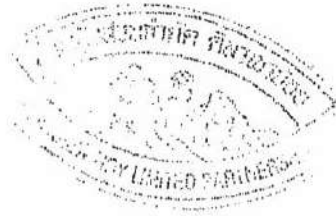
- ไม่มี





วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ  
- ไม่มี

ปิดการประชุมเวลา 15.00น.



ผู้ตรวจรายงานการประชุม



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

ระเบียบวาระการประชุม  
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ หจก.ศิลาเขาน้อย  
ครั้งที่ 1/2565  
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 09.30 น.  
ณ ห้องประชุม หจก.ศิลาเขาน้อย

- .....
- |                  |   |
|------------------|---|
| ระเบียบวาระที่ 1 | เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ   |
| ระเบียบวาระที่ 2 | ชี้แจงสรุปการใช้จ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองและ<br>กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพื้นที่รอบเหมืองแร่ หจก.ศิลาเขาน้อย ปี 2564 |
| ระเบียบวาระที่ 3 | พิจารณาแนวทางการบริหารจัดการกองทุนฯ ปี 2565   |
| ระเบียบวาระที่ 4 | เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)   |



# รายการการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ หจก.ศิลาเขาน้อย

ครั้งที่ 1/2565

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565

ณ ห้องประชุม หจก.ศิลาเขาน้อย เวลา 09.30น.

## ผู้มาประชุม

บริษัท/ หน่วยงาน	ชื่อ	ตำแหน่ง
หจก.ศิลาเขาน้อย	นายประสพสิน แม้นทิม	ประธานคณะกรรมการ
	นางสาวภาวิณี แม้นทิม	เลขานุการและเหรัญญิก
	นางสาวบุ ชุติสุภาพร	กรรมการ
กำนันตำบลเขาน้อย	นายอนวัจน์ แม้นทิม	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ต.เขาน้อยหรือตัวแทน	ตัวแทนเข้าร่วมประชุม	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ต.ท่าล้อหรือตัวแทน	นายหนูใหญ่ เรืองจรรยา	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ต.ท่าล้อหรือตัวแทน	นางสาววรินดา นาคคำ	กรรมการ
ผู้อำนวยการ รพ.สต.เขาน้อย หรือตัวแทน	ตัวแทนเข้าร่วมประชุม	กรรมการ
ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านเขาดิน หรือตัวแทน	นางสาวพรชนก เพิ่มพูล	กรรมการ
ตัวแทนภาคประชาชน	นางพานทอง ศักดิ์สงคราม	กรรมการ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย หรือตัวแทน	ตัวแทนเข้าร่วมประชุม	ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถ้ำ หรือตัวแทน	ตัวแทนเข้าร่วมประชุม	ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าล้อ หรือตัวแทน	นายทะวิด ผ่องกลิ่น	ที่ปรึกษา
รองเจ้าอาวาสวัดบ้านถ้ำ หรือตัวแทน	พระครูภาณุจนาสุตคุณ	ที่ปรึกษา





เริ่มประชุม เวลา 09:30น.

### วาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบเรื่องวัตถุประสงค์ของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองและกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่มุ่งให้เหมืองแร่มีส่วนร่วมช่วยพัฒนาและเฝ้าระวังสุขภาพให้กับชุมชน

### วาระที่ 2 ขี้สรุปการใช้จ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองและกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพื้นที่รอบเหมืองแร่ หจก. ศิลาเขาน้อย พ.ศ.2564

เลขที่: ขี้แจ้งรายละเอียดการใช้จ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองและกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพื้นที่รอบเหมืองแร่ หจก.ศิลาเขาน้อย พ.ศ.2564 (ตามเอกสารแนบ 4)

มติที่ประชุม รับรองรายละเอียดการใช้จ่ายกองทุนฯ

### วาระที่ 3 พิจารณาแนวทางการบริหารจัดการกองทุนฯ ปี 2565

เลขที่: ขี้แจ้งแนวทางการบริหารจัดการกองทุนฯ ปี 2565 โดยจะแบ่งออกเป็น 4 ด้านหลักๆ ดังนี้

- ด้านการสร้างอาชีพ → สร้างศูนย์เรียนรู้ส่วนไผ่คุณน้อย เพื่อเป็นศูนย์ฝึกอบรมด้านอาชีพให้ชุมชน ประสานงานกับมหาลัยเพื่อช่วยพัฒนาอาชีพให้ชุมชน
- ด้านการศึกษา → ให้ทุนการศึกษาเด็กในชุมชน และให้ทุนการศึกษาโรงเรียนในจังหวัดกาญจนบุรี ที่มีผลการเรียนดี
- ด้านการเสริมสร้างสุขภาพอนามัย → ผ่านโครงการตรวจสุขภาพให้ชุมชนปีละ 1 ครั้ง และให้เงิน และจัดหาอุปกรณ์สนับสนุนโรงพยาบาลชุมชนเพื่อให้สนับสนุนการดูแลสุขภาพให้กับชุมชน
- ด้านพัฒนาชุมชน วัด หน่วยงานราชการ → ประสานงานกับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน วัด หน่วยงานราชการ เพื่อช่วยสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน วัด และหน่วยงานราชการ

มติที่ประชุม: ในที่ประชุมเห็นชอบในหลักการบริหารจัดการกองทุนฯ โดยในส่วนของโครงการปี 2565 ทางคณะกรรมการจะนำโครงการมาเสนอในที่ประชุมอีกครั้งในช่วงต้นเดือนมีนาคม 2565



#### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณาอื่นๆ

การจัดตั้งโครงการแปรรูปใบไม้และกิ่งไม้ในชุมชนและวัดที่มีเป็นจำนวนมากผลิตเป็นถ่าน โดยทางโรงเรียนและรพ.สต.จะเป็นผู้รวบรวมใบและกิ่งไม้ โดยมีทางอบต.เขาน้อยเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำส่งวัดบ้านถ้ำ เพื่อดำเนินการแปรรูปเศษวัสดุ ใบไม้ กิ่งไม้ ให้เกิดเป็นมูลค่า และพัฒนาเป็นสินค้าชุมชนที่สามารถสร้างรายได้ให้กับวัด และนำเงินดังกล่าวมาเป็นกองทุนช่วยเหลือโรงเรียนและโรงพยาบาลต่อไป โดยทางทจก.ศิลาเขาน้อยจะเป็นผู้สนับสนุนเตาอบสุญญากาศและสอนวิธีการแปรรูป รวมทั้งช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์

มติที่ประชุม: ที่ประชุมเห็นชอบในการจัดทำโครงการดังกล่าวฯ

เลิกประชุม เวลา 11:00 น.



ผู้ตรวจรายงานการประชุม



ผู้จัดรายงานการประชุม



ผู้เข้าร่วมประชุมมวลชนสัมพันธ์ หจก.ศิลาเขาน้อย  
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ห้องประชุม หจก.ศิลาเขาน้อย

บริษัท/ หน่วยงาน	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
หจก.ศิลาเขาน้อย		ประธานคณะกรรมการ	
		เลขานุการและเหรัญญิก	
		กรรมการ	
กำนันตำบลเขาน้อย		กรรมการ	
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ต.เขาน้อยหรือตัวแทน		กรรมการ	
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ต.ท่าล้อหรือตัวแทน		กรรมการ	
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ต.ท่าล้อหรือตัวแทน		กรรมการ	
ผู้อำนวยการ รพ.สต.เขาน้อย หรือตัวแทน		กรรมการ	
ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านเขาดิน หรือตัวแทน		กรรมการ	
ตัวแทนภาคประชาชน		กรรมการ	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย หรือตัวแทน		ที่ปรึกษา	
		ที่ปรึกษา	
สาธารณสุขอำเภอดำรงวิทยะ หรือตัวแทน		ที่ปรึกษา	
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถ้ำ		ที่ปรึกษา	
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าล้อ หรือตัวแทน		ที่ปรึกษา	
รองเจ้าอาวาสวัดบ้านถ้ำ หรือตัวแทน		ที่ปรึกษา	



กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

## บัญชีธนาคารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ



## ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดบัญชีและบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรอื่นที่แสดงชื่อและนามสกุล  
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดบัญชีไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายหรืออาจขโมยได้ กรุณาแจ้ง  
กรุณาแจ้ง 02 111 1111 แล้วดำเนินการแจ้งความต่อสถานีตำรวจทันที เพื่อขอออกสมุดบัญชีเล่มใหม่ กรณีสูญหาย กรุณาแจ้งธนาคารเพื่อ  
ให้เปลี่ยนบัญชีใหม่โดยเร็วที่สุด  
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen, immediately notify at any branch or call 02 111 1111, and bring a police report of the lost passbook to account opening branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนเงินจากบัญชีสามารถถอนได้เฉพาะวันและเวลา  
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดบัญชีจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วตรงกับบัญชีของธนาคาร การนำสมุดบัญชีไปรวมหรือทำอย่างอื่น  
โดยผิดเงื่อนไข จะถือว่าผิดเงื่อนไขการใช้งาน  
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การคำนวณดอกเบี้ยจะคำนวณดอกเบี้ยตามวันจริง ธนาคารจะคำนวณดอกเบี้ยตามปีปฏิทินที่ตรงกับปีจริง  
Interest for saving account is calculated on a daily basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่มียอดคงเหลือต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ งดให้บริการ  
โดยทันที  
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service chance may be revoked on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากของรัฐบาลไทยที่ทำงานอยู่ในกฎหมาย  
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.



Scan for Terms and Conditions

สำนักงาน  
Office รหัสสาขา 724บัญชี  
Account

สาขาที่สาม

ชื่อบัญชี  
Account Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดิสา เชาน้อย  
(บพ. เลขที่ 33964/16442  
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

กรุงไทย  
Krungthaiลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA AA 9122994





5A AA 9122994

วันที่ DATE	สมุด BOOK	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดเงิน BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
17/06/64	724	B/F			*****0.00	23557 1
15/06/64	724	LOSDT		*****+500.00	*****500.00	AB0004 2
18/06/64	724	SDTRC		*****+200,000.00	*****200,500.00	23557 3
30/06/64	0	TIPS		*****+118.93	*****200,508.93	9400 4
30/06/64	0	TAX	-----0.00		*****200,508.93	9400 5
31/12/64	0	TIPS		*****+126.35	*****200,635.19	9400 6
31/12/64	0	TAX	-----1.26		*****200,633.93	9400 7
15/02/65	724	SWTRC	-----200,000.00		*****633.93	570296 8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

ASD/ASW  
ASWFF  
ATSDC  
ATSWC  
ATSE FIโอนเงินเข้า/ถอนบัญชี  
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ  
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM  
ถอนเงินโดย ATM  
หักค่าธรรมเนียม ATMASFM  
ASSAL/SSAL  
ATSDT/ATSWT  
ATSWF  
R/Tโอนเงินต่างประเทศ  
เข้าเงินเดือน  
รับเงิน/โอนเงินโดย ATM  
หักค่าธรรมเนียม/บริการโดย ATM  
ถอนยกน



กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน  
รอบพื้นที่เหมือง

## บัญชีธนาคารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่



## ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดบัญชีและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งเมื่อถอนเงิน  
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดบัญชีไว้ในที่ปลอดภัย อย่างเช่น ตู้เซฟที่บ้านหรือที่ทำงาน หากสูญหาย กรุณาแจ้งธนาคารทราบโดยด่วน หรือที่หมายเลข 02-00-00000 และแจ้งความเพื่อขออายัดบัญชี เพื่อออกสมุดบัญชีใหม่ กรณีสมุดบัญชีหาย กรุณาแจ้งธนาคารทราบโดยด่วน  
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen, immediately notify at any branch or call 02-00-00000, and bring a police report of the lost passbook to account handling level for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนเงินจากบัญชีสามารถทำได้เฉพาะเจ้าของบัญชี  
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดบัญชีจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าเป็นบัญชีที่ลงรายการ การทำธุรกรรมที่ธนาคารอย่างถูกต้อง  
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การคำนวณดอกเบี้ยเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะคำนวณตามบัญชีที่แสดงดอกเบี้ย  
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือเป็นบัญชีว่างเกินกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด  
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย



Scan for Terms and Conditions

สำนักงาน  
Office รหัสสาขา 7724บัญชี  
Account

สาขาที่แม่ฮ่องสอน

ชื่อบัญชี  
Account Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย

(บพ. เลขที่ 33964/16442)

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

กรุงไทย  
Krungthaiลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA AA 9122995





SA AA 9122995

วันที่ DATE	สาขา BRG BR	รหัส CODE	ยอด WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคง BALANCE	ยอดนำ SAV - IN
17/06/64	724	B/F			*****0.00	23557 1
15/06/64	724	TORSDT	+++++++500.00		*****500.00	AB0004 2
18/06/64	724	SDTRC	+++++++500,000.00		*****500,500.00	23557 3
30/06/64	0	TIPS	+++++++122.29		*****500,522.29	9400 4
30/06/64	0	TAX	-----0.22		*****500,522.07	9400 5
31/12/64	0	TIPS	+++++++315.40		*****500,837.47	9400 6
31/12/64	0	TAX	-----3.15		*****500,834.32	9400 7
15/02/65	724	SDTRC	-----401,000.00		*****99,834.32	570296 8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

ASD/ASWP  
ASWFL  
AFSDC  
ATSWC  
ATSEEE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี  
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ  
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ATM  
ถอนเงินสดโดย ATM  
ฝากค่าธรรมเนียม ATM

ASD/IN  
ASSAL/SSAL  
ATSDT/ATSWT  
ATSWP  
B/F

โอนเงินตามประเภท  
เข้าเงินด้วย  
รับโอน/โอนออกโดย ATM  
หักค่าเงินค่า/บริการโดย ATM  
ยอดยกมา





รายงานสรุปการดำเนินงานกองทุนเฟียร์วังสุขภาพ  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย  
17/2 หมู่ 1 ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี  
ประจำปี 2564

เนื่องจากในปี 2564 สถานการณ์ covid-19 รุนแรง ทำให้ทางโรงพยาบาลไม่สามารถจัดเจ้าหน้าที่ออกมาตรวจสุขภาพได้ และทางสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรีแจ้งให้เลื่อนการจัดงานตรวจสุขภาพปี 2564 ออกไปก่อน จนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น และไม่สามารถจัดงานที่ประชาชนสามารถมาร่วมกันจำนวนมากได้ ทำให้ในปี 2564 ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อยไม่ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพให้ประชาชนรอบพื้นที่เหมือง

แต่จากสถานการณ์ดังกล่าว ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย จึงนำเงินกองทุนเฟียร์วังสุขภาพมาใช้ ในการช่วยเหลือสถานการณ์ covid-19 ของจังหวัดกาญจนบุรีดังนี้

1. การซื้อเครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง มูลค่า 200,000 บาทให้ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 19 อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี

สรุปค่าใช้จ่ายการดำเนินงานกองทุนเฟียร์วังสุขภาพ ประจำปี 2564

หจก.ศิลาเขาน้อย นำเงินเข้ากองทุนเฟียร์สุขภาพปี 2564 จำนวน 200,000 บาท เนื่องจากปี 2564 ไม่สามารถจัดงานตรวจสุขภาพให้พนักงานและชุมชนรอบเหมืองได้เนื่องจากสถานการณ์ covid-19 ทางห้างฯ จึงได้นำเงินดังกล่าวมาจัดซื้อเครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง มูลค่า 200,000 บาทให้ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 19 อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วย covid-19 ในพื้นที่



รายงานสรุปการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศีลาเขาน้อย  
17/2 หมู่ 1 ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี  
ประจำปี 2564

.....

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงานตามที่เคยประชุมกับคณะกรรมการและชุมชนรอบเหมืองแร่ ในปี 2564  
ในปีนี้โครงการจะเน้นช่วยสถานการณ์ covid-19 ของจังหวัดเป็นหลัก มีดังนี้

1. โครงการช่วยเหลือสถานการณ์ covid-19 ในพื้นที่ มูลค่า 118,560 บาท

- a. จัดซื้อเครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว เทอร์โมมิเตอร์และยาที่จำเป็นเพื่อใช้ในการตรวจเช็คและรักษาอาการเบื้องต้นสำหรับผู้ป่วย covid-19 ที่ต้องกักตัวที่บ้าน แจกให้หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองหมู่ 1,2 ต.เขาน้อย และ หมู่ 1,2 ต.ท่าล้อ มูลค่า 10,000 บาท
- b. จัดซื้อข้าวสารอาหารแห้งให้ทางหมู่บ้านรอบเหมือง ต.เขาน้อย และต.ท่าล้อ ที่พบผู้ติด covid-19 ที่รักษาตัวอยู่ที่บ้าน มูลค่า 38,000 บาท
- c. สนับสนุนอาหารกลางวันให้บุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 19 จำนวน 120 กล่อง มูลค่า 8,000 บาท
- d. จัดซื้อพัดลมสำหรับใช้ในศูนย์พักคอยสำหรับผู้ป่วย covid-19 อ.ท่าม่วง จำนวน 50 เครื่อง มูลค่า 17,560 บาท
- e. จัดซื้อยาฟ้าทลายโจร จำนวน 10,000 เม็ด ให้กับชุมชนต.เขาน้อย ต.ท่าล้อ มูลค่า 15,000 บาท
- f. มอบเงินสนับสนุนโรงครัวพระราชทาน จังหวัดกาญจนบุรี มูลค่า 30,000 บาท

2. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับโรงพยาบาลมูลค่า 30,000 บาท

- a. จัดซื้อรถเข็น ไม้เท้า แพนเพิสสำหรับผู้ป่วยติดเตียง หน้ากากอนามัย เครื่องชั่งน้ำหนักเด็กอ่อน มูลค่าทั้งสิ้น 25,000 บาท
- b. จัดซื้อชุด PPE และถุงสวมรองเท้าให้ทางอสม. รพ.สต.เขาน้อย และโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 19 มูลค่า 5,000 บาท

3. โครงการทุนการศึกษา มูลค่า 50,000 บาท

- a. สนับสนุนทุนการศึกษาให้โรงเรียนบ้านถ้ำ มูลค่า 30,000 บาท
- b. สนับสนุนทุนการศึกษาให้เด็กในตำบลเขาน้อยศึกษาจนจบปริญญาตรี จำนวน 4 คน มูลค่า 20,000 บาท



4. โครงการประกันอุบัติเหตุให้ชุมชนรอบเหมือง 500 เมตร มูลค่า 152,450 บาท
- a. จัดทำประกันอุบัติเหตุให้ครัวเรือนที่อาศัยอยู่รอบเหมือง 500 เมตร ปีละ 1 ครั้ง ทั้งหมด 24 ครัวเรือน จำนวน 94 คน มูลค่า 146,450 บาท
  - b. ช่วยเหลือค่าเดินทางให้ครอบครัวนายสุนัน กาเพ็ง สำหรับไปพบแพทย์ทุกเดือน เดือนละ 500 บาท รวมทั้งหมด 6,000 บาท (เป็นครัวเรือนรอบเหมืองที่ไม่สามารถทำประกันอุบัติเหตุ เนื่องจากปัญหาสุขภาพ)
5. โครงการสนับสนุนกิจกรรมพุทธศาสนา มูลค่า 50,000 บาท
- a. สนับสนุนงานทอดกฐินทั้งหมด 5 วัด วัดบ้านถ้ำ วัดอุ้มทะเภา วัดดอนคราม วัดทุ่งทอง วัดถ้ำแฝดมูลค่า 50,000 บาท

สรุปค่าใช้จ่ายการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง ประจำปี 2564

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1) โครงการช่วยเหลือสถานการณ์ covid-19 ในพื้นที่                       | มูลค่า 118,560 บาท |
| 2) โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับโรงพยาบาล | มูลค่า 30,000 บาท  |
| 3) โครงการทุนการศึกษา   | มูลค่า 50,000 บาท  |
| 4) โครงการประกันอุบัติเหตุให้ชุมชนรอบเหมือง 500 เมตร                  | มูลค่า 152,450 บาท |
| 5) โครงการสนับสนุนกิจกรรมพุทธศาสนา                                    | มูลค่า 50,000 บาท  |
| ทั้งหมด 5 โครงการ   | มูลค่า 401,010 บาท |





1. โครงการช่วยเหลือสถานการณ์ covid-19 ในพื้นที่



2. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับโรงพยาบาล



3. โครงการทุนการศึกษา



4. โครงการประกันอุบัติเหตุให้ชุมชนรอบเหมือง 500 เมตร







##### 5. โครงการสนับสนุนกิจกรรมพุทธศาสนา





# เอกสารแนบ 10

อนุโมทนาบัตร

ว/ด/ป	รายการสั่งซื้อ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
13/5/65	ใบสั่งซื้อเลขที่ 1481	3,675.45		
24/5/65	ใบสั่งซื้อเลขที่ 1495	2,600.10		
24/5/65	ใบสั่งซื้อเลขที่ 1494	13,235.90		
24/5/2565	ใบสั่งซื้อเลขที่ 1496	1,134.20		
14/5/2565	ใบสั่งซื้อเลขที่ 0355	27,820		
	รวมทั้งสิ้น	48,385.65		

ร่วมบริจาคด้วยกัน 3 บริษัท มีรายชื่อ ดังนี้

1. หจก.ศิลาเขาน้อย ร่วมบริจาค 41,385.65
2. บริษัทอมรชัยมิเนอรัล จำกัด ร่วมบริจาค 5,000 บาท
3. บริษัทอมรชัยโคโลไมต์ จำกัด ร่วมบริจาค 2,000 บาท

ใบขึ้นของชั่วคราว No. 1481

วันที่ 30

นายผู้ขึ้นของ

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1 คัน	รถจักรยานยนต์ K-700		300
5 คัน	รถจักรยานยนต์ K-319 (160cc)	250	1,250
5 คัน	รถจักรยานยนต์ K-319 (160cc)	250	1,250
2 คัน	รถจักรยานยนต์ K-319 (160cc) 165-160	650	1,300
2 คัน	รถจักรยานยนต์ K-319 (160cc) 165-160	650	1,300
1 คัน	รถจักรยานยนต์ K-374 (164cc)	1,150	1,150
5 คัน	รถจักรยานยนต์ K-211 (250cc)	300	1,500
1 คัน	รถจักรยานยนต์ K-311 3 (160cc) 165-160		1,150
1 คัน	รถจักรยานยนต์ K-319 3 (160cc)		1,150
1 คัน	รถจักรยานยนต์ K-356 3 (160cc)		1,150
6 คัน	รถจักรยานยนต์ 2	25	150
6 คัน	รถจักรยานยนต์ 3	50	300
10 คัน	รถจักรยานยนต์ 10	40	400
รวมราคาสินค้า			12,390
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			865.90
รวมราคากิ่งเงิน			13,255.90

นายผู้ขึ้นของ

ใบขึ้นของชั่วคราว No. 1481

วันที่ 30

นายผู้ขึ้นของ

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
5 คัน	รถจักรยานยนต์ K-374 (160cc) (160cc) 165-160	1,150	5,750
1 คัน	รถจักรยานยนต์ K-3473 (160cc) (160cc) 165-160		450
5 คัน	รถจักรยานยนต์ 10	65	325
20 คัน	รถจักรยานยนต์ 10	40	800
1 คัน	รถจักรยานยนต์ 10		80
รวมราคาสินค้า			3,405
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			210.45
รวมราคากิ่งเงิน			3,615.45

นายผู้ขึ้นของ

ใบขึ้นของชั่วคราว No. 1485

วันที่ 30

นายผู้ขึ้นของ

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
2 คัน	รถจักรยานยนต์ EX-300 (160cc)	850	1,700
1 คัน	รถจักรยานยนต์		150
1 คัน	รถจักรยานยนต์ - รถ GALANT (9.5cc)		600
รวมราคาสินค้า			2,430
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			170.10
รวมราคากิ่งเงิน			2,600.10

นายผู้ขึ้นของ

ใบขึ้นของชั่วคราว No. 1486

วันที่ 30

นายผู้ขึ้นของ

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
5 คัน	รถจักรยานยนต์ EX-300 (160cc) 4:1 (160cc) 165-160	520	2,600
รวมราคาสินค้า			1,060
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			74.20
รวมราคากิ่งเงิน			1,134.20

นายผู้ขึ้นของ








 HEALTH & FAMILY WELFARE DEPARTMENT  
 GOVT. OF INDIA  
 NEW DELHI - 110 002

Date: 22.5.85

**Dr. B. S. Dhillon, M.D.**

To: The Director, Health & Family Welfare Department, Government of India, New Delhi.

Subject: **Dr. B. S. Dhillon, M.D.**

Sir, I have the honor to acknowledge the receipt of your letter dated 12.5.85, regarding the above subject.

In reply, I am to inform you that the same has been forwarded to the concerned authorities for their consideration.

Yours faithfully,  
**Dr. B. S. Dhillon, M.D.**

Enclosure: 1

Sl. No.	Name	Designation	Signature	Date
1	Dr. B. S. Dhillon	Medical Officer	[Signature]	22.5.85
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

[illegible]

ที่ กจ ๗๕๘๐๑/ ๑๑๓๗



องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย  
อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
๗๑๑๑๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่ หจก. ศิลาเขาน้อย

ตามที่ โรงโม่หินศิลาเขาน้อย ได้สนับสนุนที่นอนเด็กเล็ก และสีทาอาคารให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลเขาน้อย เพื่ออันเกิดประโยชน์ต่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลเขาน้อยต่อไป นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย ขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนที่นอนเด็กเล็ก และสีทาอาคาร เป็นจำนวนเงินมูลค่า ๔๑,๓๘๕.๖๕ บาท ให้แก่เด็กศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลเขาน้อย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย

สำนักปลัด

โทร ๐๓๔ ๙๑๐๒๒๕





**ห้างหุ้นส่วนจำกัด แสขระวิโฟม (สำนักงานใหญ่)**

เลขที่ 008 ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี เลขที่ 0355

ORIGINAL RECEIPT / TAX INVOICE

วันที่ 15/11/65

ผู้ซื้อ: บริษัท...

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
1	ไม้กระดาน 15x2	20	150	13,000
2	ไม้กระดาน 15x2	20	650	13,000
รวม 26,000				

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร) 26,000

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 1,920

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 27,920

ผู้รับของ: ... ผู้รับเงิน: ...



เล่มที่ ๑๓

# อนุโมทนาบัตร

เลขที่ ๐๐๓

ขออนุโมทนาบุญแด่

นกก. ฟ้าขาวน้อย

ผู้บริจาคเงินในการ ถวายสังฆทาน วัด ชองดงน้อย  
ตำบล ปากแพรง อำเภอ เมือง จังหวัด กาฬสินธุ์  
เป็นจำนวนเงิน ๒๓,๐๙๓ บาท - สดางค์ (สองหมื่นสามพันเก้าสิบล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่นำเพื่ณนี้  
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ  
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาวิสุทธิเทอญ  
วันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



เล่มที่ ๒

เลขที่ ๕

# อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

พ.จก. ดิลก เทพไธย

อยู่บ้านเลขที่

หมู่

ซอย

ถนน

แขวง/ตำบล

เขต/อำเภอ

จังหวัด

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์ในการกุศล

วัน

แขวง/ตำบล

เขต/อำเภอ

จังหวัด

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

๐๙๙๐๐๖๑๓๗๓๔๓

คิดเป็นจำนวนเงิน - ๕๕,๐๐๐ - บาท - สตางค์ ( - )

เป็นเงินแปดพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริภาตเทอญ

วันที่ ๑๘ เดือน พฤษภาคม

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

## การบริจาคหินคลุกแก่วัดบ้านถ้ำ พร้อมปรับพื้นที่



อนุโมทนาบัตร  
ขออนุโมทนา แก่

เล่มที่ ๓/๒๕๖๕  
เลขที่ ๒๕

นางก. ศิลาภรณ์

ผู้มีวิสาศทรพยาในการ รับทุนที่ ๓๓๖๑๖๖

วัด หลวงชะโงก

ตำบล/แขวง ๑๕๖๖๖

อำเภอ/เขต ๓๓๖๖๖

จังหวัด ๓๓๖๖๖

เป็นจำนวนเงิน - ๓๐,๐๐๐ -

บาท

- สตางค์ ( - ๐๐ - )

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ ของบัณฑิตไท่ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ  
สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญฯ

วันที่ ๑๕

เดือน

สิขุขันธ์

พ.ศ.

๒๕๖๕

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



เล่มที่ ๔

เลขที่ ๒/๒๕๖๕



# สนธิมณฑลบัตร

## ขออนุโมทนาบุญ

แต่ ทจก. สีลาเมธันคณ

ผู้บริจาคเงิน จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ ( ห้าหมื่นบาทถ้วน )

เพื่อการ ปรังพินทังคณคโปลถ ณ วัด คูตะเกา

ตำบล/แขวง เมานคณ อำเภอ/เขต ทามวง จังหวัด กาญจนบุรี

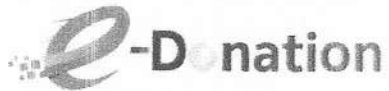
ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้  
จงบันดาลให้ท่านและครอบครัวเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ  
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ

วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส





## ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002454969-2565-A0000010

ผู้บริจาค

ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิลาเขาน้อย

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนบ้านห้วยน้ำโจน

ตำบล/แขวง เขาน้อย อำเภอ/เขต ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค

วันที่บริจาค

6 มิถุนายน 2565

มูลค่าทรัพย์สินบริจาค

20,000.00 บาท ( สองหมื่นบาทถ้วน )

ทรัพย์สินที่บริจาค

สินค้า จำนวน 10 ชิ้น มูลค่ารวม 2,000 บาท

DN: 80326e62

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีขอที่พิมพ์

6 มิถุนายน 2565 09:22:07

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



☐ เงินสด

☐ เช็คธนาคาร.....

เลขที่.....

☒ อื่นๆ เงินสด

เล่มที่..... 1

เลขที่..... 001

# ใบอนุโมทนา วันที่ 27 เดือน 10 พ.ศ. 65

ใบอนุโมนานี้ ออกให้เพื่อแสดงว่า  
นางคุณ ล่วง จักก สิริชัยพาณิชย์

เป็นผู้อบรมเงิน จำนวน 90,000 บาท - อัตรา (เงินสด)  
เพื่อการ ปรับปรุง 1000 บาท ณ วัด ส. 1000 บาท  
ตำบล กิ่งหวาย อำเภอ โคราช จังหวัด กาญจนบุรี

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบกับความสุข  
ทั้ง 4 ประการ คือ อายุ วรรณะ สุขะ พละ และความมั่งคั่ง ร่ำรวย ปราศจากทุกข์โศกโรคภัยทั้งปวง ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ

เอว้ โหด เอว้ โหด เอว้ โหด





# อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แต่

เล่มที่ 2/65

เลขที่ 6

ทจ. กศิลา เขาสอย

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ บูชาระเบิดหลวงพระ วัด หอของพระโฆ  
ตำบล เขาสอย อำเภอ เขาสอย จังหวัด มณฑลนคร  
เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท - สดางค์ ( ห้างหุ้นส่วนมหาชน )

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วย อายุ  
วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกกิจทางไตรภพ เทอญ ฯ

วันที่ 13

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2565

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



## ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002224513-2565-A0000157

ผู้บริจาค

ห้างหุ้นส่วนจำกัดทีลาเขาน้อย

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค

วัดน้ำเขaping

ตำบล/แขวง ลาดบัวขาว อำเภอ/เขต สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค

วันที่บริจาค

10 กันยายน 2565

จำนวนเงินบริจาค

10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

DN: chd0a995

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

10 กันยายน 2565 17:01:23

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

เลขที่ ๑๕

# อนโมทนาบัตร

ขอสนโมทนา แต่

พจน. ศิลาเขาสี

อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ ..... ซอย ..... ถนน ..... แขวง/ตำบล .....  
 เขต/อำเภอ ..... จังหวัด ..... เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....  
 ผู้บริจาคทรัพย์สินในการหักลดอากรเงินที่ ..... วัด ..... แขวง/ตำบล .....  
 เขต/อำเภอ ..... จังหวัด ..... เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....  
 เป็นจำนวนเงิน - ๒๕๐๐๐ - บาท - สตางค์ ( - )

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้  
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ อรรณสารสมบัติ  
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส





# มอบหมายบัตร

เล่มที่ 43

เลขที่ 9

ทจก. ศิลาเขาน้อย

ผู้บริจาคเงินในการ ปันปนงุมิทัศน์ วัด แก่งหลวง  
ตำบล เกาะสำโรง อำเภอ เมือง จังหวัด กาญจนบุรี  
เป็นจำนวนเงิน 15,000 บาท - สดางค์ (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้  
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ  
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



ที่ กจ ๐๒๑๙/ ๑๓๖๕

ที่ว่าการอำเภอท่าม่วง  
ถนนแสงชูโต กจ ๗๑๑๑๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอพระคุณ

เรียน **ผู้จัดทว หจก. ศิลาเทพพัฒน์**

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุโมทนาบัตร

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ท่านได้มอบเงินบริจาค จำนวนเงิน **๑๐,๐๐๐** บาท **(-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน -)**

ให้กับอำเภอท่าม่วง เพื่อสมทบ “กองทุนแก้จน คนท่าม่วงไม่ทิ้งกัน” สำหรับช่วยเหลือครัวเรือนยากจน เป้าหมายให้ได้รับการพัฒนา ทั้งด้านสุขภาพ ความเป็นอยู่ การศึกษา รายได้ และสวัสดิการรัฐ นั้น

อำเภอท่าม่วง ขอขอบพระคุณและอนุโมทนาบุญคุณครั้งนี้เป็นอย่างยิ่ง ขออาราธนา คุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายได้โปรดคลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ปราศจาก สรรพโรคาพาธ อุบัติวันตรายทั้งปวง ประสบแต่ความสุขเกษมสำราญ ประสงค์จำนงหมายสิ่งใดจงสมปรารถนา ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายอำเภอท่าม่วง

สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ

โทร. ๐๓๔-๖๒๖๕๒๒



“ก้าวไปด้วยกัน ไม่ตรี กีฬา มิตรภาพ ยั่งยืน”  
“Friendship Together Forever”



เลขที่ ๒๙/๒๕๖๕

# อนุโมทนาบัตร

เลขที่ ๘/๖๕๖๕

ขออนุโมทนาบุญแด่

ทำนุบำรุงรักษา วัด วัดวังขนาบท้ายการาม

ผู้มีบริจาคเงินในการ สักการะองค์พระพุทธรูป วัด วัดวังขนาบท้ายการาม

ตำบล วังขนาบ อำเภอ ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี

เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท - สี่พัน (๑๐,๐๐๐ บาท) )

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้  
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ  
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริภคโลกเทอญ  
วันที่ ๒๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้รับเงิน

ขอแสดงความนับถือ

นายอำเภอท่าม่วง

สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ  
โทร. ๐๓๔-๖๒๖๕๒๒



"ก้าวไปด้วยกัน ใฝ่ดี ใฝ่เก่ง มิตรภาพ ยั่งยืน"  
"Friendship Together Forever"





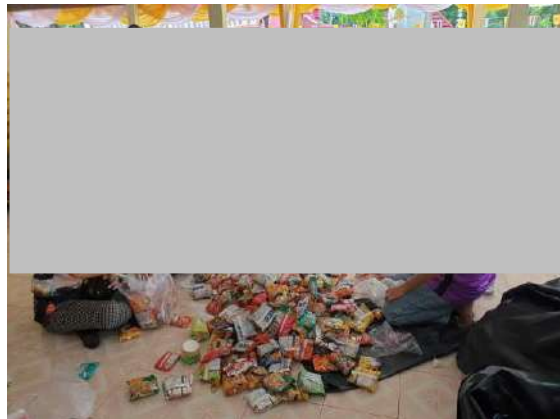
### การสร้างห้องให้ผู้ป่วยติดเตียง หมู่ที่ 3 ตำบลเขาน้อย



### การสนับสนุนชุมชนและมอบทุนการศึกษา



## การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน



# เอกสารแนบ11

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ





## ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

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



Scan for  
Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 724  
Office

บัญชีเลข  
Account

สาขาท่าม่วง

ชื่อบัญชี  
Account Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย  
(ปบ. เลขที่ 33964/16442  
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)



กรุงไทย  
Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA AA 9122994



SA AA 9122994

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF NO.
17/06/64	724	B/F			*****0.00	23557 1
15/06/64	724	IORSDT		+++++++500.00	*****500.00	AB0004 2
18/06/64	724	SDTRC		+++++++200,000.00	*****200,500.00	23557 3
30/06/64	0	TIPS		+++++++18.93	*****200,508.93	9400 4
30/06/64	0	TAX	-----0.00		*****200,508.84	9400 5
31/12/64	0	TIPS		+++++++126.35	*****200,635.19	9400 6
31/12/64	0	TAX	-----1.26		*****200,633.93	9400 7
15/02/65	724	SDTRC	-----200,000.00		*****633.93	570296 8
12/03/65	1277	SDCH		+++++++200,000.00	*****200,633.93	572374 9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

ASD/ASW  
ASWFE  
ATSDC  
ATSWC  
ATSFEE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี  
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ  
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM  
ถอนเงินสดโดย ATM  
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN  
ASSAL/SSAL  
ATSDT/ATSWT  
ATSWP  
B/F

โอนเงินต่างประเทศ  
เข้าเงินเดือน  
รับโอน/โอนออกโดย ATM  
หักค่าสืบทาย/บริการโดย ATM  
ยอดยกมา

# เอกสารแนบ

# 12

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น  
ของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่



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

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ 33964/16442 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด คีลาเขาน้อย จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ **ตำบลเขาน้อย** บ้านถ้ำ หมู่ที่ 1 บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 2 **ตำบลท่าล้อ** บ้านท่าล้อ หมู่ที่ 1 และบ้านท่านกเอี้ยง หมู่ที่ 2 จำนวนทั้งสิ้น 2,411 หลังคาเรือน การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตาม วิธีการของทาโรยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3<sup>rd</sup> Tokyo : Harper International Edition,1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด <sup>1)</sup> (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
ท่าม่วง	เขาน้อย	บ้านถ้ำ หมู่ที่ 1	273	39
		บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 2	182	26
	ท่าล้อ	บ้านท่าล้อ หมู่ที่ 1	1,234	176
		บ้านท่านกเอี้ยง หมู่ที่ 2	722	102
รวม			2,411	343

ที่มา : <sup>1)</sup> ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th>), 2564.

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 4 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 343 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดัง**ตารางที่ 1** โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากร ใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียด ดังนี้

### ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 51.9 และเพศชาย ร้อยละ 48.1 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 24.8 รองลงมาคืออายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 21.9 และมีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 19.2 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 31.2 รองลงมาคือศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 25.9 และมีการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 20.1

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลเขาน้อย		ตำบลท่าล้อ			
	N=65	ร้อยละ	N=278	ร้อยละ	N=343	ร้อยละ
1. เพศ						
- ชาย	31	47.7	134	48.2	165	48.1
- หญิง	34	52.3	144	51.8	178	51.9
2. อายุ						
- น้อยกว่า 20 ปี	4	6.2	17	6.1	21	6.1
- 21-30 ปี	2	3.1	36	12.9	38	11.1
- 31-40 ปี	11	16.9	47	16.9	58	16.9
- 41-50 ปี	13	20.0	53	19.1	66	19.2
- 51-60 ปี	24	36.9	61	21.9	85	24.8
- มากกว่า 60 ปี	11	16.9	64	23.0	75	21.9
3. การศึกษา						
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	8	12.3	13	4.7	21	6.1
- ประถมศึกษา	23	35.4	84	30.3	107	31.2
- มัธยมศึกษา	18	27.7	71	25.6	89	25.9
- อาชีวศึกษา	8	12.3	48	17.8	57	16.6
- ปริญญาตรีขึ้นไป	8	12.3	61	22.0	69	20.1

### ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมามีสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 56.6 และสมาชิกในครอบครัวมีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 43.4 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับเบาหวาน, ความดัน ร้อยละ 31.2 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 20.8 และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 18.8 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 32.5 รองลงมาคือไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 25.1 และซื้อยากินเอง ร้อยละ 18.1 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 74.6 รองลงมาคือตักน้ำฝน ร้อยละ 11.1 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำดื่ม ร้อยละ 71.7 รองลงมาคือน้ำดื่มไม่เพียงพอ ร้อยละ 14.6 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 54.2 รองลงมาคือใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 29.2 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 57.1 รองลงมาคือน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 19.8

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลเขาน้อย		ตำบลท่าล้อ			
	N=65	ร้อยละ	N=278	ร้อยละ	N=343	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่						
- ไม่มี	38	58.5	156	56.1	194	56.6
- มี	27	41.5	122	43.9	149	43.4
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ระบบทางเดินหายใจ	5	16.7	24	19.4	29	18.8
- ระบบทางเดินอาหาร	2	6.7	15	12.1	17	11.0
- ระบบกล้ามเนื้อ	4	13.3	11	8.9	15	9.7
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	8	26.7	24	19.4	32	20.8
- โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	2	6.7	11	8.9	13	8.4
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน)	9	30.0	39	31.5	48	31.2
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย						
- ปลดปล่อยให้หายเอง	7	10.8	25	9.0	32	9.3
- ซื้อยากินเอง	11	16.9	51	18.3	62	18.1
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	13	20.0	73	26.3	86	25.1
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	11	16.9	42	15.1	53	15.5
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	23	35.4	87	31.3	110	32.1
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน						
- น้ำฝน	11	16.9	27	9.7	38	11.1
- น้ำบาดาล	5	7.7	15	5.4	20	5.8
- น้ำประปา	6	9.2	23	8.3	29	8.5
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	43	66.2	213	76.6	256	74.6
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน						
- ไม่มี	47	72.3	199	71.6	246	71.7
- น้ำไม่เพียงพอ	15	23.1	35	12.6	50	14.6
- น้ำเค็ม	0	0.0	13	4.7	13	3.8
- น้ำขุ่น	3	4.6	24	8.6	27	7.9
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0	7	2.5	7	2.0
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน						
- น้ำฝน	11	16.9	27	9.7	38	11.1
- น้ำบาดาล	22	33.8	78	28.1	100	29.2
- น้ำประปา	2	3.1	8	2.9	10	2.9
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	9	3.2	9	2.6
- ชื่อน้ำบรรจุขวด	30	46.2	156	56.1	186	54.2
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน						
- ไม่มี	27	41.5	169	60.8	196	57.1
- น้ำไม่เพียงพอ	15	23.1	53	19.1	68	19.8
- น้ำเค็ม	0	0.0	3	1.1	3	0.9
- น้ำขุ่น	12	18.5	22	7.9	34	9.9
- น้ำมีสี/กลิ่น	7	10.8	15	5.4	22	6.4
- อื่นๆ (น้ำกระด้าง)	4	6.2	16	5.8	20	5.8



### ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 62.1 และไม่ทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 37.9 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 33.8 รองลงมาคือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 30.9 และระบบสาธารณสุขโรคและอุปโภคบริโภคดีขึ้น ร้อยละ 27.1 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 31.5 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 22.4 และการจราจรติดขัด ร้อยละ 22.2

**ตารางที่ 4** ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลเขาน้อย		ตำบลท่าล้อ			
	N=65	ร้อยละ	N=278	ร้อยละ	N=343	ร้อยละ
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่						
- ทราบ	37	56.9	176	63.3	213	62.1
- ไม่ทราบ	28	43.1	102	36.7	130	37.9
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร						
- เศรษฐกิจดีขึ้น	23	35.4	83	29.9	106	30.9
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	25	38.5	91	32.7	116	33.8
- ระบบสาธารณสุขโรคและอุปโภคดีขึ้น	17	26.2	76	27.3	93	27.1
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	28	10.1	28	8.2
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร						
- ฝุ่นละออง	21	32.3	87	31.3	108	31.5
- เสียงดังรบกวน	15	23.1	62	22.3	77	22.4
- แร่สั่นสะเทือน	9	13.8	42	15.1	51	14.9
- การอพยพย้ายถิ่น	3	4.6	28	10.1	31	9.0
- การจราจรติดขัด	17	26.2	59	21.2	76	22.2
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0

### ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองคิดว่าเกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 41.5 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 33.9 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 36.8 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบน้อย ร้อยละ 34.5

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังคิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 40.6 รองลงมาคือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 32.9 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 46.2 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 32.9

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนคิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 38.5 รองลงมา คือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 36.8 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 42.7 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 33.3

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 76.4 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 23.6

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลเขาน้อย		ตำบลท่าล้อ			
	N=65	ร้อยละ	N=278	ร้อยละ	N=343	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่						
- ไม่ได้รับ	26	40.0	163	58.6	189	55.1
- ได้รับ	39	60.0	115	41.4	154	44.9
ผลกระทบที่ได้รับ						
1.1 ฝุ่นละออง						
- ไม่มี	23	35.4	149	53.6	172	50.1
- มี.....สาเหตุ	42	64.6	129	46.4	171	49.9
- การจราจร	16	38.1	42	32.6	58	33.9
- กิจกรรมของเหมือง	15	35.7	56	43.4	71	41.5
- กิจกรรมของชุมชน	11	26.2	31	24.0	42	24.6
ระดับผลกระทบ						
- มาก	11	26.2	38	29.5	49	28.7
- ปานกลาง	16	38.1	47	36.4	63	36.8
- น้อย	15	35.7	44	34.1	59	34.5
1.2 เสียงดังรบกวน						
- ไม่มี	35	53.8	165	59.4	200	58.3
- มี.....สาเหตุ	30	46.2	113	40.6	143	41.7
- การจราจร	13	43.3	45	39.8	58	40.6
- กิจกรรมของเหมือง	11	36.7	36	31.9	47	32.9
- กิจกรรมของชุมชน	6	20.0	32	28.3	38	26.6
ระดับผลกระทบ						
- มาก	5	16.7	25	22.1	30	21.0
- ปานกลาง	11	36.7	36	31.9	47	32.9
- น้อย	14	46.7	52	46.0	66	46.2
1.3 แรงสั่นสะเทือน						
- ไม่มี	42	64.6	184	66.2	226	65.9
- มี.....สาเหตุ	23	35.4	94	33.8	117	34.1
- การจราจร	7	30.4	38	40.4	45	38.5
- กิจกรรมของเหมือง	9	39.1	34	36.2	43	36.8
- กิจกรรมของชุมชน	7	30.4	22	23.4	29	24.8
ระดับผลกระทบ						
- มาก	3	13.0	25	26.6	28	23.9
- ปานกลาง	7	30.4	32	34.0	39	33.3
- น้อย	13	56.5	37	39.4	50	42.7
2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่						
- เห็นด้วย	46	70.8	216	77.7	262	76.4
- ไม่เห็นด้วย	19	29.2	62	22.3	81	23.6

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง
- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน
- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ กรณีเส้นทางชำรุดเสียหาย

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่







บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่  
หังหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย  
ประทานบัตรที่ 33964/16442

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

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

2. อนามัยครอบครัว

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

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

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

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

# เอกสารแนบ 13

รายงานอุบัติเหตุ





ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีลาเขาน้อย

## รายงานอุบัติเหตุ

ลำดับที่: 1 / 01-04/65

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

### กรอกให้อ่านออก ชัดเจน

1. ชื่อผู้ประสบอุบัติเหตุ : ..... นายสกุล : .....
2. เลขประจำตัว : ..... 3. เพศ : .....
4. ตำแหน่งหน้าที่ : ..... 5. สังกัดฝ่าย : .....
6. แผนก : ..... 7. ประสบอุบัติเหตุในวัน.....  
ที่ : ..... เดือน : ..... พ.ศ. : ..... 8. เวลา : ..... น.
9. สถานที่ประสบอุบัติเหตุ : .....
10. ผู้เห็นเหตุการณ์ : .....
11. มีทรัพย์สินสูญหายหรือเสียหายคือ : .....  
.....ประมาณมูลค่า : .....
12. อุบัติเหตุเกิดขึ้นอย่างไร (แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน โดยบอกถึงสิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ  
สิ่งที่ทำให้บาดเจ็บ และส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ)  
.....  
.....  
.....
13. ผลของอุบัติเหตุ ทำเครื่องหมาย ☒ ในช่อง ☐ หน้าข้อความ  
☐ ตาย  
☐ สูญเสียอวัยวะ (โปรดระบุสภาพ) : .....  
☐ ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ (โปรดระบุสภาพ) : .....  
☐ หยุดงาน : .....ชม./วัน ☐ ไม่มีการหยุดงาน
14. การสูญเสีย ทำเครื่องหมาย ☒ ในช่อง ☐ หน้าข้อความ  
☐ ค่ารักษาพยาบาล : ..... บาท ☐ ค่าทดแทน : ..... บาท  
☐ สูญเสียอวัยวะ (เครื่องจักร, อุปกรณ์อื่นๆ) : ..... บาท  
☐ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : ..... บาท

15. สาเหตุสำคัญของการเกิดอุบัติเหตุ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่เป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ)

ก : การกระทำที่ไม่ปลอดภัยของผู้ประสบอุบัติเหตุหรือผู้เกี่ยวข้องอันเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ คือ

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

ข : สภาพการที่ไม่ปลอดภัย อันเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ คือ

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

16. การกระทำที่ไม่ปลอดภัยเกิดขึ้นเพราะ

- ☐ ขาดความรู้ความชำนาญ  
☐ ร่างกายไม่สมบูรณ์  
☐ จิตใจไม่ปกติ  
☐ มีทัศนคติที่ไม่ปลอดภัย

หมายเหตุ : .....

เหตุที่เกิดสภาพไม่ปลอดภัยเพราะ (อธิบาย)

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

17. อุบัติเหตุทำนองนี้ท่านมีความเห็นว่า จะใช้วิธีป้องกันได้อย่างไร : .....

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

ลงชื่อ...

(

วันที่...../...../.....

หัวหน้างาน

ลงชื่อ...

(

วันที่...../...../.....



# เอกสารแนบ14

ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี  
และตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง  
พจก. ศีลาเชาโน่  
วันที่ 18 มกราคม-19 มกราคม 2565



โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา  
Phaholpolpayuhasena Hospital

อัครลักษณ์ รพ. พหลพลพยุหเสนา  
เชอส์ตย์ มินักใจ เลียลละ รับผิดชอบ พอเมียง



ศูนย์ตรวจสุขภาพ  
โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา จ.กาญจนบุรี

ศูนย์ตรวจสอบภาพโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา จังหวัดกาญจนบุรี ได้ทำการตรวจสอบภาพประจำปี และตรวจตามความเสี่ยงพนักงาน หจก. ศิลาเขาน้อย เลขที่ 17/2 ม.1 ต.เขาน้อย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี ในวันที่ 18 -19 มกราคม 2565 ตามรายการที่บริษัทกำหนด ศูนย์ตรวจสอบภาพโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา จังหวัดกาญจนบุรี ได้ดำเนินการตรวจสอบภาพโดยแพทย์ พยาบาล และเทคนิคการแพทย์เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบภาพ พร้อมให้คำแนะนำ ตามเอกสารดังกล่าว

ศูนย์ตรวจสอบภาพ

โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา



รายการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี

พนักงาน หจก. ศิลาเขาน้อย

วันที่ 18 มกราคม 2564 -19 มกราคม 2565

พนักงานและลูกจ้างทั้งหมด 29 คน

ผลการตรวจ	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ (%)
เข้ารับการตรวจ	27	93.10
ไม่เข้ารับการตรวจ	2	6.90
ผลการตรวจปกติ	6	22.22
ผลการตรวจผิดปกติ	21	77.78
ผลการตรวจ		
ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) มีค่ามากกว่า 30 อยู่ในภาวะอ้วน	1	3.70
ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) มีค่ามากกว่า 25 อยู่ในภาวะน้ำหนักเกิน	6	22.22
ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) มีค่าน้อยกว่า 18.50 อยู่ในภาวะผอม	3	11.11
ความดันโลหิตสูง มีค่ามากกว่า 140/90 mmHg	4	17.81
ภาวะน้ำตาลในเลือดสูง FBS มีค่ามากกว่า 100 mg%	7	2.59
ภาวะน้ำตาลในเลือดสูง FBS มีค่ามากกว่า 126 mg%	3	11.11
ภาวะการทำงานของไตผิดปกติ BUN มีค่ามากกว่า 23 mg%	1	3.70
ภาวะการทำงานของไตผิดปกติ Cr มีค่ามากกว่า 1.2 mg%	1	3.70
ไขมันในเส้นเลือดสูง ( Chol มีค่ามากกว่า 200 mg%) ~ ( Tg มีค่ามากกว่า 170 mg%)	15	55.55
ค่าเอนไซม์ตับในเลือดสูง ( Alk มีค่ามากกว่า 128 mg% ) ~ ( SGOT มีค่ามากกว่า 37 V/L ) ( SGPT มีค่ามากกว่า 37 V/L )	11	40.74
ผลตรวจเอกซเรย์ปอดผิดปกติ	1	3.70



รายการตรวจตามความเสี่ยง

พนักงาน หจก. ศีลาเขาน้อย

วันที่ 18 มกราคม 2564 -19 มกราคม 2565

ตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ยีน พนักงาน 51 คน

ผลการตรวจ	จำนวน(คน)	คิดเป็นร้อยละ (%)
เข้ารับการตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ยีน	5	100.00
สมรรถภาพการไต่ยีนปกติ	2	50.00
ควรตรวจการไต่ยีนผิดปกติ	2	50.00
ควรพบแพทย์ หู คอ จมูก	0	0.00

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พนักงาน หจก. ศิลาเขาน้อย

วันที่ 18 มกราคม 2564 -19 มกราคม 2565

No.	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจสุขภาพประจำปี															
		อายุ	น้ำหนัก(ก.ก.)	ส่วนสูง(ซ.ม.)	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	น้ำตาลในเลือด FBS (70-100)	BUN(4.7-23.0)	Creatinine (0.6-1.2)	คลอเลสเตอรอล(150-200)	ไตรกลีเซอไรด์(0-150)	ไขมันในเลือด HDL(35.0-60.0)	ไขมันในเลือด LDL(100-160)	Alk.Phosphatase (42-128)	SGOT (10-37)	SGPT (10-37)	X-ray ปอด (R=ผิดปกติ)
1		53	56	158	22.43	120/70	103	7.3	0.67	272	115	80	169	52	126	123	ผิดปกติ
2		49	56	178	17.67	102/77	85	12.5	0.81	203	80	69	118	61	25	25	ปกติ
3		44	62	164	23.05	127/80	101	12.2	0.72	202	147	58	115	71	33	38	ปกติ
4		59	57	170	19.72	113/75	375	16.7	0.62	230	90	57	155	126	33	30	ปกติ
5		45	62	167	22.31	136/84	92	18.2	0.90	220	101	48	152	111	30	18	ปกติ
6		28	63	172	21.29	113/70	91	12.7	0.84	172	97	44	109	60	33	28	ปกติ
7		58	65	170	22.49	148/80	86	14.7	0.92	276	263	57	166	98	28	41	ปกติ
8		43	68	163	25.59	144/93	98	14.7	1.04	210	165	62	115	70	34	46	ปกติ
9		48	60	160	23.43	124/88	100	11.4	0.86	203	172	28	141	111	21	17	ปกติ
10		33	66	165	24.50	136/76	98	13.7	1.06	164	78	51	97	84	34	42	ปกติ
11		49	52	178	16.41	136/90	90	5.4	0.73	161	131	86	49	127	130	95	ปกติ
12		35	53	160	20.70	121/85	92	12.5	0.85	201	72	38	149	62	24	21	ปกติ
13		58	65	170	22.49	106/65	279	23.9	1.50	266	267	50	163	125	15	10	ปกติ

No.	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจสุขภาพประจำปี															
		อายุ	น้ำหนัก(ก.ก.)	ส่วนสูง(ซ.ม.)	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	น้ำตาลในเลือด FBS (70-100)	BUN(4.7-23.0)	Creatinine (0.6-1.2)	คลอเลสเตอรอล(150-200)	ไตรกลีเซอไรด์(0-150)	ไขมันในเลือด HDL(35.0-60.0)	ไขมันในเลือด LDL(100-160)	Alk.Phosphatase (42-128)	SGOT (10-37)	SGPT (10-37)	X-ray ปอด (R=ผิดปกติ)
14		48	52	167	18.64	89/57	103	12.7	0.92	126	90	55	53	107	13	22	ปกติ
15		34	46	149	20.72	102/51	113	5.9	0.48	255	147	53	173	70	31	46	ปกติ
16		30	66	163	24.84	135/88	99	12.3	0.98	218	83	60	141	71	44	51	ปกติ
17		49	60	150	26.66	133/87	100	16.4	0.77	193	153	40	122	82	30	21	ปกติ
18		34	51	173	17.04	133/78	86	14.9	0.82	180	67	54	113	74	30	19	ปกติ
19		25	64	160	25.00	129/66	89	12.1	0.88	273	75	75	183	45	28	43	ปกติ
20		44	97	170	33.56	151/93	397	16.0	0.80	215	257	45	119	85	20	26	ปกติ
21		49	68	170	23.52	137/86	149	15.2	0.97	154	182	77	41	77	53	43	ปกติ
22		46	90	180	27.77	141/93	94	17.5	1.18	139	506	24	14	43	26	33	ปกติ
23		39	74	162	28.19	121/78	97	8.8	0.98	224	142	44	152	57	25	33	ปกติ
24		49	62	165	22.77	134/97	86	9.8	1.02	183	163	51	99	72	25	22	ปกติ
25		31	65	170	22.49	115/63	88	22.6	1.02	210	59	57	141	78	33	27	ปกติ
26		37	80	170	27.68	121/83	106	9.7	0.91	250	250	54	146	78	38	76	ปกติ
27		24	96	179	29.96	131/73	107	10.9	0.87	214	265	34	127	68	48	92	ปกติ



ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พนักงาน หจก. ศิลาเขาน้อย

วันที่ 18 มกราคม 2564 -19 มกราคม 2565

No.	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
1		53	ไขมันในเลือดสูง ค่าตับผิดปกติ ภาพรังสีทรวงอกผิดปกติ	ควรพบแพทย์เมื่อมีอาการผิดปกติ
2		49	น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์	เพิ่มน้ำหนักตามเกณฑ์
3		44	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
4		59	น้ำตาลในเลือดสูง ไขมันในเลือดสูง	ควรพบแพทย์ตามนัดต่อเนื่อง
5		45	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
6		28	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
7		58	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
8		43	ภาวะน้ำหนักเกิน ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
9		48	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
10		33	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
11		49	น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์ ค่าตับผิดปกติ	ควรพบแพทย์
12		35	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
13		58	น้ำตาลในเลือดสูง ไขมันในเลือดสูง ค่าไตผิดปกติ	ควรพบแพทย์ตามนัดต่อเนื่อง
14		48	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
15		34	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
16		30	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
17		49	ไขมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
18		34	น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์	เพิ่มน้ำหนักตามเกณฑ์

No.	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
19		25	ภาวะน้ำหนักเกิน ไชมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
20		44	ภาวะอ้วน ความดันโลหิตสูง น้ำตาลในเลือดสูง ไชมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ลดน้ำหนัก
21		49	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
22		46	ภาวะน้ำหนักเกิน ความดันโลหิตสูง ไชมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
23		39	ภาวะน้ำหนักเกิน ไชมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
24		49	สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
25		31	ไชมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
26		37	ภาวะน้ำหนักเกิน ไชมันในเลือดสูง	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย
27		23	ภาวะน้ำหนักเกิน ไชมันในเลือดสูง ค่าตับผิดปกติ	ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

พนักงาน หจก. ศิลาเขาน้อย

วันที่ 18 มกราคม 2564 -19 มกราคม 2565

ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ(ปี)	ความถี่								ระดับ การได้ยิน	คำแนะนำ
			(เฮิรตซ์)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000		
1		45	หูขวา	15	25	35	55	30	40	45	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง -ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	35	30	45	55	50	50	40	ลดลงที่ความถี่ต่ำและสูง	
2		43	หูขวา	20	15	25	25	40	20	10	ลดลงที่ความถี่สูง	-ควรเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ถ้าจำเป็นควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง -ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	20	20	15	20	5	10	ปกติ	
3		45	หูขวา	15	15	10	5	15	0	10	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	25	15	20	5	0	0	5	ปกติ	
4		55	หูขวา	20	20	10	15	20	5	0	ปกติ	ควรตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
			หูซ้าย	20	20	10	15	20	5	5	ปกติ	



# เอกสารแนบ 15

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําพื้นที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศเหนือ  
(UTM 47 P 560903 E, 1545142 N.)

Report No. : M650151  
Sampling Date : 8-11 November 2022  
Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)  
Analytical Date : 14-20 November 2022  
Received Date : 14 November 2022  
Report Date : 20 November 2022

Model of Equipment : TISH

Certified Date : 11 February 2022

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	08-09/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.107	0.330
	09-10/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.111	
	10-11/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.109	
PM-10	08-09/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.049	0.120
	09-10/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.055	
	10-11/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.050	

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



Reviewed signatory



Approved signatory



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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําพื้นที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : สำนักงานโรงโม่หินศิลาเขาน้อย  
(UTM 47 P 561079 E, 1544661 N.)

Report No. : M650151  
Sampling Date : 8-11 November 2022  
Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)  
Analytical Date : 14-20 November 2022  
Received Date : 14 November 2022  
Report Date : 20 November 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	08-09/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.073	0.330
	09-10/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.067	
	10-11/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.061	
PM-10	08-09/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.034	0.120
	09-10/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.030	
	10-11/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.027	

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

Reviewed signatory



Approved signatory





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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําพื้นที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : วัดบ้านไร่ (UTM 47 P 562485 E, 1544549 N.)  
Report No. : M650151  
Sampling Date : 8-11 November 2022  
Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)  
Analytical Date : 14-20 November 2022  
Received Date : 14 November 2022  
Report Date : 20 November 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	08-09/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.030	0.330
	09-10/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.035	
	10-11/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
PM-10	08-09/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	0.120
	09-10/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	
	10-11/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	

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



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.04 15-07-2565



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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําตำบลที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ้านท่านกเอี้ยง (UTM 47 P 562230 E, 1545723 N.)  
Report No. : M650151  
Sampling Date : 8-11 November 2022  
Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)  
Analytical Date : 14-20 November 2022  
Received Date : 14 November 2022  
Report Date : 20 November 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	08-09/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.048	0.330
	09-10/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.051	
	10-11/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.045	
PM-10	08-09/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	0.120
	09-10/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.024	
	10-11/11/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.022	

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



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.04 15-07-2565





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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําพื้นที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศเหนือ  
(UTM 47 P 560903 E, 1545142 N.)

Report No. : M650151  
Sampling Date : 8-11 November 2022  
Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง  
Report Date : 20 November 2022  
Received Date : 14 November 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	8-9 November 2022		9-10 November 2022		10-11 November 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	65.4	90.3	65.8	93.9	64.7	92.1
14.00-15.00	63.1	83.9	66.2	89.9	63.8	88.3
15.00-16.00	67.4	95.2	65.2	90.7	64.6	91.8
16.00-17.00	65.0	88.2	65.0	87.6	69.7	97.2
17.00-18.00	65.6	94.0	64.9	88.3	64.9	88.4
18.00-19.00	63.2	93.1	62.3	83.0	66.2	90.0
19.00-20.00	60.4	86.5	59.8	85.2	69.3	98.0
20.00-21.00	60.6	84.2	58.8	86.2	61.0	84.6
21.00-22.00	57.6	81.7	56.7	75.7	57.9	78.4
22.00-23.00	57.7	86.5	54.7	76.1	55.5	77.4
23.00-00.00	58.8	91.0	55.2	79.8	56.2	81.5
00.00-01.00	53.2	76.2	52.2	76.9	54.9	74.7
01.00-02.00	53.3	78.2	52.1	75.1	51.1	73.1
02.00-03.00	49.5	72.4	54.9	86.4	50.0	74.7
03.00-04.00	49.8	70.4	50.4	72.6	50.1	75.2
04.00-05.00	53.1	74.0	60.2	72.0	65.6	92.1
05.00-06.00	54.8	78.2	62.9	80.6	64.7	86.9
06.00-07.00	60.2	78.3	59.8	84.6	66.3	93.0
07.00-08.00	67.0	89.0	65.1	87.4	65.0	87.9
08.00-09.00	66.3	92.6	67.2	89.8	65.3	91.2
09.00-10.00	64.8	85.8	65.6	93.8	62.8	88.1
10.00-11.00	65.9	93.3	68.1	88.4	60.1	85.9
11.00-12.00	64.9	89.5	65.8	88.3	59.7	85.2
12.00-13.00	62.9	87.1	65.2	88.7	57.2	78.7
Average 24 hrs.	63.0	-	63.4	-	63.9	-
Maximum	-	95.2	-	93.9	-	98.0
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory





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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําบัตรที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอนาทม จังหวัดน่าน  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : สำนักงานโรงโม่หินศิลาเขาน้อย  
(UTM 47 P 561079 E, 1544661 N.)

Report No. : M650151  
Sampling Date : 8-11 November 2022  
Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง  
Report Date : 20 November 2022  
Received Date : 14 November 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	8-9 November 2022		9-10 November 2022		10-11 November 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	63.4	83.6	64.4	84.5	65.5	89.1
14.00-15.00	63.0	88.2	68.1	85.1	63.5	82.3
15.00-16.00	64.8	86.1	64.9	85.4	66.5	96.9
16.00-17.00	61.2	90.0	60.7	77.2	58.5	78.4
17.00-18.00	53.4	74.6	58.9	77.3	55.0	73.3
18.00-19.00	53.4	71.6	59.6	97.8	65.1	87.2
19.00-20.00	49.0	68.9	51.2	70.5	56.2	71.2
20.00-21.00	48.2	71.5	50.3	62.3	54.2	87.4
21.00-22.00	47.9	69.6	57.8	71.2	53.2	66.9
22.00-23.00	46.5	67.6	50.1	63.7	52.3	63.5
23.00-00.00	49.1	66.9	48.2	61.9	55.1	76.1
00.00-01.00	45.1	65.8	47.8	74.4	53.2	74.3
01.00-02.00	45.4	65.6	51.3	71.4	52.0	65.2
02.00-03.00	43.2	66.0	59.2	82.7	55.0	62.4
03.00-04.00	45.5	65.7	54.2	71.2	49.9	65.8
04.00-05.00	49.2	68.0	70.4	79.4	48.9	69.1
05.00-06.00	55.6	82.2	63.3	73.2	49.5	69.1
06.00-07.00	62.0	81.5	60.2	78.2	59.0	81.0
07.00-08.00	70.0	98.8	62.9	88.2	59.8	76.0
08.00-09.00	67.2	87.3	67.1	101.5	67.5	86.9
09.00-10.00	65.3	84.6	64.0	81.5	64.0	81.4
10.00-11.00	63.2	84.0	62.9	78.1	68.3	85.5
11.00-12.00	59.7	81.7	62.7	89.3	68.2	89.7
12.00-13.00	65.0	80.4	65.0	83.7	68.1	93.9
Average 24 hrs.	61.8	-	63.0	-	62.9	-
Maximum	-	98.8	-	101.5	-	96.9
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> 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.04 15-07-2565





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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําบันทึกที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : วัดบ้านถ้ำ (UTM 47 P 562485 E, 1544549 N.)  
Report No. : M650151  
Sampling Date : 8-11 November 2022  
Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง  
Report Date : 20 November 2022  
Received Date : 14 November 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	8-9 November 2022		9-10 November 2022		10-11 November 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	55.8	75.0	55.5	77.8	61.6	79.8
13.00-14.00	56.2	73.2	55.5	79.9	54.0	84.2
14.00-15.00	56.6	76.9	54.2	74.0	51.2	69.3
15.00-16.00	57.7	76.3	55.5	80.6	55.8	76.4
16.00-17.00	56.7	76.4	66.8	85.0	55.2	81.1
17.00-18.00	54.5	76.9	60.2	72.2	55.7	74.3
18.00-19.00	52.0	74.1	62.5	84.4	54.4	78.8
19.00-20.00	50.6	69.2	65.5	83.2	52.6	74.4
20.00-21.00	58.6	78.8	52.4	73.7	50.4	71.7
21.00-22.00	54.8	82.1	50.1	67.3	51.1	74.7
22.00-23.00	52.7	71.7	49.4	73.5	51.7	72.4
23.00-00.00	55.7	78.5	50.1	72.1	49.5	73.5
00.00-01.00	61.0	83.1	49.9	69.1	49.3	71.5
01.00-02.00	58.0	73.3	48.0	60.4	48.6	69.2
02.00-03.00	58.5	81.6	48.2	61.0	47.0	68.7
03.00-04.00	59.1	78.8	48.9	65.6	46.9	59.4
04.00-05.00	51.4	72.7	47.8	65.7	47.9	64.9
05.00-06.00	50.6	71.0	48.5	67.2	50.1	71.7
06.00-07.00	50.6	73.0	52.5	82.8	55.8	79.1
07.00-08.00	49.8	72.8	55.6	72.7	62.2	77.5
08.00-09.00	49.6	70.3	58.1	77.9	57.0	71.3
09.00-10.00	48.3	64.8	60.9	76.8	57.2	81.8
10.00-11.00	47.6	64.9	57.4	76.9	56.1	73.8
11.00-12.00	47.9	62.5	57.6	79.3	55.5	72.4
Average 24 hrs.	55.5	-	58.5	-	55.3	-
Maximum	-	83.1	-	85.0	-	84.2
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory





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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําบัตรที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ้านท่านกเอี้ยง (UTM 47 P 562230 E, 1545723 N.)  
Report No. : M650151  
Sampling Date : 8-11 November 2022  
Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง  
Report Date : 20 November 2022  
Received Date : 14 November 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	8-9 November 2022		9-10 November 2022		10-11 November 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	56.8	74.9	56.0	70.5	60.7	98.5
11.00-12.00	57.5	77.8	68.3	92.7	58.0	82.1
12.00-13.00	56.8	74.0	57.3	86.7	57.2	76.6
13.00-14.00	56.8	77.4	61.1	87.4	57.2	75.3
14.00-15.00	56.5	76.7	63.4	95.7	58.3	76.4
15.00-16.00	60.0	82.2	58.2	77.5	59.6	87.5
16.00-17.00	60.1	87.9	60.4	90.3	67.8	93.6
17.00-18.00	59.3	76.7	58.6	76.2	60.5	84.1
18.00-19.00	57.4	78.6	55.7	73.3	59.2	75.9
19.00-20.00	55.1	69.3	54.9	69.9	58.6	81.7
20.00-21.00	56.7	80.1	56.8	77.9	57.0	78.6
21.00-22.00	55.5	74.6	54.0	71.9	60.2	97.0
22.00-23.00	53.0	69.8	53.7	73.1	54.2	78.5
23.00-00.00	52.9	72.4	53.8	70.6	59.2	85.3
00.00-01.00	52.1	72.0	51.0	66.9	53.0	71.8
01.00-02.00	50.6	65.0	51.8	73.4	51.9	69.4
02.00-03.00	51.5	68.7	52.1	75.5	52.6	78.7
03.00-04.00	53.1	70.4	52.9	73.6	52.0	81.5
04.00-05.00	52.1	72.7	54.7	84.8	51.4	84.3
05.00-06.00	55.0	74.0	56.0	75.2	50.8	87.1
06.00-07.00	58.9	79.3	57.3	65.6	50.2	89.9
07.00-08.00	59.4	78.4	65.6	84.8	64.8	92.9
08.00-09.00	58.2	75.2	68.6	83.6	63.1	86.6
09.00-10.00	57.1	79.1	58.9	74.5	59.8	76.6
Average 24 hrs.	56.7	-	60.8	-	59.8	-
Maximum	-	87.9	-	95.7	-	98.5
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> 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.04 15-07-2565





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําบันทึกที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Report No. : M650151  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9 November 2022  
Station : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศเหนือ (UTM 47 P 560903 E, 1545142 N.)  
Sampling Method : Ground Vibration Recorder

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
Received Date : 14 November 2022  
Report Date : 20 November 2022

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	13	16	15
Peak Particle Velocity ; mm/sec	1.159	0.508	0.746
Peak Displacement ; mm	0.013	0.005	0.007
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	21.75		
Standard <sup>1)</sup>			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	16.3	20.1	18.8
Peak Displacement ; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instanetel	Minimate Blaster	

Note : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm  
เวลาระเบิดเหมือง 16.59 น.



Reviewed signatory

Approved signatory

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
 ประทานบัตรที่ 33964/16442

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

Report No. : M650151

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 9 November 2022

Station : วัดบ้านถ้ำ (UTM 47 P 562485 E, 1544549 N.)

Sampling Method : Ground Vibration Recorder

### Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความสัมพันธ์

Received Date : 14 November 2022

Report Date : 20 November 2022

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity ; mm/sec	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement ; mm	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
Standard <sup>1)</sup>			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Blaster	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
 N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm  
 เวลาระเบิดเหมือง 16.59 น.



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.04 15-07-2565





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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประธานบัตรที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอนของโครงการ  
(UTM 47 P 561195 E, 1544626 N.)

Report No. : M650151  
Sampling Date : 11 November 2022  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น  
Received Date : 14 November 2022  
Analytical Date : 14-20 November 2022  
Report Date : 20 November 2022

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.2	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	153	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	116	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	3.7	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	9.9	-
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.05 <sup>3)</sup>
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

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

<sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

<sup>3)</sup> น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* 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.04 15-07-2565





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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําตำบลที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : น้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำแม่กลอง  
(UTM 47 P 561282 E, 1545117 N.)

Report No. : M650151  
Sampling Date : 11 November 2022  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีเหลือง ไม่มีกลิ่น  
Received Date : 14 November 2022  
Analytical Date : 14-20 November 2022  
Report Date : 20 November 2022

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.4	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	173	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	124	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	5.3	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	12.4	-
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.05 <sup>3)</sup>
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

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

<sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

<sup>3)</sup> น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* 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.04 15-07-2565



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําบัตรที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ่อบาดาลบ้านถ้ำ  
(UTM 47 P 562516 E, 1544584 N.)

Report No. : M650151  
Sampling Date : 11 November 2022  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 14 November 2022  
Analytical Date : 14-20 November 2022  
Report Date : 20 November 2022

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	160	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	120	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	8.1	Not more than 200	250
Total 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
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not Detected	0.01
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

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

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

\* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory





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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําพื้นที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ่อบาดาลบริเวณโรงโม่หินศิลาเขาน้อย  
(UTM 47 P 561138 E, 1545071 N.)

Report No. : M650151  
Sampling Date : 11 November 2022  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 14 November 2022  
Analytical Date : 14-20 November 2022  
Report Date : 20 November 2022

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	506	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	441	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	13.6	Not more than 200	250
Total 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
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not Detected	0.01
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

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

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

\* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory





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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประธานบัตรที่ 33964/16442

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

Report No. : M650151

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

Sampling Date : 8 November 2022

Station : พนักงานของโครงการ

Sampling Method : Personal Pump

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace)

Received Date : 14 November 2022

Analytical Date : 14-20 November 2022

Report Date : 20 November 2022

Parameter	Station	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
Respirable Dust	พนักงานของโครงการคนที่ 1	NIOSH 0600, Gravimetric Method	0.556	5
Respirable Dust	พนักงานของโครงการคนที่ 2	NIOSH 0600, Gravimetric Method	0.933	5

Note : <sup>1)</sup> ประกาศสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ.วันที่ 3 สิงหาคม 2560 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอนพิเศษ 198 ง หน้า 34



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.04 15-07-2565



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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาน้อย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
ประจําบัตรที่ 33964/16442  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : พนักงานของโครงการ  
Report No. : M650151  
Sampling Date : 8 November 2022  
Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง  
Report Date : 20 November 2022  
Received Date : 14 November 2022

Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
			% Dose (%)	TWA (dB(A))
พนักงานของโครงการคนที่ 1	08/11/2022	09.00-17.00	15.2	76.8
พนักงานของโครงการคนที่ 2	08/11/2022	09.00-17.00	26.3	80.5
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			100 <sup>(1)</sup>	85 <sup>(2)</sup>

- มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> American Conference of the Government Industrial Hygienists ; ACGIH (2006)  
<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง (26 มกราคม 2561) และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (17 ตุลาคม 2559)



Reviewed signatory



Approved signatory

# เอกสารแนบ 16

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO  
MODEL / TYPE : AB204-S  
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]  
CLID. NO. : 362101622  
JOB CONTROL NO. : 220718072053

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.



DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



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. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@ckcalibration

## 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	:	03 August 2022

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on **EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015)**.

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

### 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:2021)"

Certificate No. **Q22072053**

**F3-011-04/01-12**

page 2 of 4





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( ) without adjustment ( X ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

### 1. Error of indications [ Before Adjustment ]

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor k
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	-	-
20.0000	20.0000	20.0001	+0.0001	-	-
50.0000	50.0000	49.9995	-0.0005	-	-
100.0000	100.0000	99.9990	-0.0010	-	-
200.0000	199.9997	199.9976	-0.0021	-	-

### 2. Error of indications [ After Adjustment ]

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	0.08	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.12	2,00
150.0000	149.9999	149.9999	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.24	2,00

### 3. Repeatability of indications

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

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CALIBRATION DATA

### 4. Effect of eccentric application of a load on the indication

<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>						
Nominal Test Value ( g )	Display Value ( g )					Maximum Difference of Center Value ( g )
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0001	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

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

### End of Certificate ###

Certificate No. Q22072053

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



# Certificate of Calibration

## Calibration Certification Information

Cal. Date: February 11, 2022      Rootsometer S/N: 438320      Ta: 294 °K  
Operator: Jim Tisch      Pa: 742.7 mm Hg  
Calibration Model #: TE-5025A      Calibrator S/N: 2262

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4120	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0030	6.4	4.00
3	5	6	1	0.8970	8.0	5.00
4	7	8	1	0.8540	8.9	5.50
5	9	10	1	0.7070	12.8	8.00

## Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left( \frac{Pa}{Pstd} \right) \left( \frac{Tstd}{Ta} \right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left( \frac{Ta}{Pa} \right)}$ (y-axis)
0.9863	0.6985	1.4075	0.9957	0.7052	0.8898
0.9820	0.9791	1.9905	0.9914	0.9884	1.2583
0.9799	1.0924	2.2255	0.9892	1.1028	1.4069
0.9787	1.1460	2.3341	0.9880	1.1569	1.4755
0.9735	1.3769	2.8150	0.9828	1.3901	1.7796
<b>QSTD</b>	m=	<b>2.07390</b>	<b>QA</b>	m=	<b>1.29864</b>
	b=	<b>-0.04082</b>		b=	<b>-0.02581</b>
	r=	<b>1.00000</b>		r=	<b>1.00000</b>

## Calculations

Vstd=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pstd)(Tstd/Ta)$	Va=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pa)$
Qstd=	Vstd/ΔTime	Qa=	Va/ΔTime
For subsequent flow rate calculations:			
Qstd=	$1/m \left( \left( \sqrt{\Delta H \left( \frac{Pa}{Pstd} \right) \left( \frac{Tstd}{Ta} \right)} \right) - b \right)$	Qa=	$1/m \left( \left( \sqrt{\Delta H \left( \frac{Ta}{Pa} \right)} \right) - b \right)$

## Standard Conditions

Tstd: 298.15 °K

Pstd: 760 mm Hg

## Key

ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)

ΔP: rootsmeter manometer reading (mm Hg)

Ta: actual absolute temperature (°K)

Pa: actual barometric pressure (mm Hg)

b: intercept

m: slope

## RECALIBRATION

US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30

## ***Certificate of Calibration***

Order No: 2203040

**Certificate No.: C2203-0102**

**Customer:**

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD

**Date of Calibration:** 2022-03-24  
**Date of issue:** 2022-03-25  
**Instrument Calibrated:** Sound Calibrator  
**Manufacturer:** Quest  
**Type:** CA-12B  
**Serial no:** U2040047

**Calibration and verification performed:**

The performed tests refer to the sections 5.2, 5.3 and 5.5 in IEC 60942 (2003): Electro-acoustics - Sound Calibrators. The calibrator has been tested as described in Annex B of the same standard.

**Preconditioning:**

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

**Instruments and Program:**

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

**Equipment standards used:**

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra-low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic sound calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- Reference microphone condenser G.R.A.S. 40AU-1 S/N309231
- System software Nor1504A

**Traceability**

The measured values are traceable to following the ISO/IEC 17025 laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand



**Certificate No.: C2203-0102**

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.43 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.67 ± 0.01 kPa	21.4 ± 1.1 °C	58.9 ± 2.2 %RH

**1. Sound pressure level**

Specified sound pressure level (dB)	Measured sound pressure level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (dB)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
110.00	108.0	-2.0	± 0.1	± 0.75

**2. Frequency**

Specified Frequency (Hz)	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
1000.00at 110dB	999.42	0.06	± 0.1	± 2.0

**3. Total distortion**

Specified sound pressure level (dB)	Measured Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231			
110.0	0.80	± 0.3	± 4.0

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated by



Checked By:



Date of calibration : 2022-03-24

Date of issue : 2022-03-25





## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR22010174-4

Page : 1 of 4

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Vibration Monitors

Manufacturer : Instantel

Model : N/A

Serial Number : BG17837

ID. Number : VM-NO-1

### Environmental Conditions

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

Received Date : 13 Jan 2022

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

Calibration Date : 17 Jan 2022

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 17 Jan 2023

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 18 Jan 2022

### Method of Calibration

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

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by

Calibration Officer

Approved by :

Authorized Signatory



## Calibration Report

Certificate Number : SPR22010174-4

Page : 2 of 4

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
ICP Accelerometer	353B04	LW231796	45941	13 Nov 2022

### Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt, Germany





## Result of Calibration

Certificate No. : SPR22010174-4

Page : 3 of 4

Results of Calibration : (\*) Without ( ) After Adjustment

Geophone P/N 721A3301 Functional Performance Test

Function	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
Velocity (mm/s)	5.001	5.040	0.039	0.059

Frequency Response Performance Test @ 5mm/s

Unit : m/s<sup>2</sup>

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
10.0	5.016	5.090	0.074	0.058
20.0	5.011	5.070	0.059	0.058
50.0	5.012	5.050	0.038	0.058
80.0	5.008	5.060	0.052	0.058
100.0	5.004	5.040	0.036	0.058
160.0	5.005	5.040	0.035	0.058
200.0	5.009	5.070	0.061	0.058
500.0	5.010	5.080	0.070	0.058



## Result of Calibration

Certificate No. : SPR22010174-4

Page : 4 of 4

Results of Calibration : (\*) Without ( ) After Adjustment

### Linearity Performance Test

Unit :  $\text{m/s}^2$ 

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
160.0	0.500	0.520	0.020	0.0060
160.0	1.001	1.030	0.029	0.012
160.0	1.502	1.540	0.038	0.017
160.0	2.002	2.050	0.048	0.023
160.0	3.001	3.040	0.039	0.035
160.0	5.002	5.050	0.048	0.058
160.0	9.998	10.070	0.072	0.12

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.

This Certificate is not certified for any commercial transaction.

### Measurement Uncertainty

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

- End of Certificate -





## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR22010174-3

Page : 1 of 4

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Vibration Monitors

Manufacturer : Instantel

Model : N/A

Serial Number : UM14539

ID. Number : VM-NO-8

### Environmental Conditions

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

Received Date : 13 Jan 2022

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

Calibration Date : 17 Jan 2022

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 17 Jan 2023

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 18 Jan 2022

### Method of Calibration

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

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by

Calibration Officer

Approved by

Authorized Signatory





## Calibration Report

Certificate Number : SPR22010174-3

Page : 2 of 4

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
ICP Accelerometer	353B04	LW231796	45941	13 Nov 2022

### Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt, Germany



## Result of Calibration

Certificate No. :

SPR22010174-3

Page : 3 of 4

Results of Calibration : (\*) Without ( ) After Adjustment

Geophone P/N 721A3301 Functional Performance Test

Function	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
Velocity (mm/s)	5.004	4.991	-0.013	0.059

Frequency Response Performance Test @ 5mm/s

Unit : m/s<sup>2</sup>

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
10.0	5.010	4.988	-0.022	0.058
20.0	5.008	4.986	-0.022	0.058
50.0	5.007	4.990	-0.017	0.058
80.0	5.005	4.987	-0.018	0.058
100.0	5.005	4.989	-0.016	0.058
160.0	5.003	4.992	-0.011	0.058
200.0	5.005	4.990	-0.015	0.058
500.0	5.007	4.991	-0.016	0.058



## Result of Calibration

Certificate No. : SPR22010174-3

Page : 4 of 4

Results of Calibration : (\*) Without ( ) After Adjustment

Linearity Performance Test

Unit :  $m/s^2$

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (+)
160.0	0.501	0.495	-0.006	0.0060
160.0	1.000	0.992	-0.008	0.012
160.0	1.502	1.490	-0.012	0.017
160.0	2.000	1.985	-0.015	0.023
160.0	3.001	2.981	-0.020	0.035
160.0	5.002	4.976	-0.026	0.058
160.0	9.997	9.970	-0.027	0.12

### Note:

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

### Measurement Uncertainty

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

- End of Certificate -





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : SARTORIUS  
MODEL / TYPE : AZ214  
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]  
CLID. NO. : 362101621  
JOB CONTROL NO. : 220718072052

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



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. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

<b>NOMENCLATURE</b>	:	<b>ELECTRONIC BALANCE</b>
<b>MANUFACTURER</b>	:	<b>SARTORIUS</b>
<b>MODEL / TYPE</b>	:	<b>AZ214</b>
<b>SERIAL NO.</b>	:	<b>28092281[MEC-LAB01]</b>
<b>LOCATION SITE</b>	:	<b>LABORATORY</b>
<b>DATE OF CALIBRATION</b>	:	<b>03 August 2022</b>

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPMB-01 based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

#### 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:2021)"

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( ) without adjustment ( X ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

### 1. Error of indications [ Before Adjustment ]

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor k
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	-	-
20.0000	20.0000	19.9997	-0.0003	-	-
50.0000	50.0000	49.9991	-0.0009	-	-
100.0000	100.0000	99.9992	-0.0008	-	-
200.0000	199.9997	199.9975	-0.0022	-	-

### 2. Error of indications [ After Adjustment ]

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	1.0001	+0.0001	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0001	+0.0001	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0002	+0.0002	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0001	+0.0001	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0001	+0.0001	0.18	2,00
150.0000	149.9999	150.0001	+0.0002	0.26	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.33	2,00

### 3. Repeatability of indications

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

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clc Calibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CALIBRATION DATA

### 4. Effect of eccentric application of a load on the indication

<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>						
Nominal Test Value ( g )	Display Value ( g )					Maximum Difference of Center Value ( g )
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	49.9999	50.0000	50.0002	49.9999	0.0002

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

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

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : OVEN  
MANUFACTURER : MEMMERT  
MODEL / TYPE : UF110  
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]  
CLID. NO. : 332102410  
JOB CONTROL NO. : 220718072054

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



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. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : **OVEN**  
**MANUFACTURER** : **MEMMERT**  
**MODEL / TYPE** : **UF110**  
**SERIAL NO.** : **B418.1125[MEC-LAB05]**  
**LOCATION SITE** : **LABORATORY**  
**DATE OF CALIBRATION** : **03 August 2022**

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 29 °C to 30 °C

Relative Humidity : 51% to 53 %

#### PROCEDURE USED :

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

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

#### REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Series II, Fluke Model 2635A S/N. 8209003.

#### TRACEABILITY :

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

Certificate No. Q22066549, Due Date 07 July 2023.

#### 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:2021)"

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 2 of 4







CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**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	0.37	0.09	0.79
104.0	104.0	0.57	0.06	1.04
180.0	180.0	1.28	0.12	1.95

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



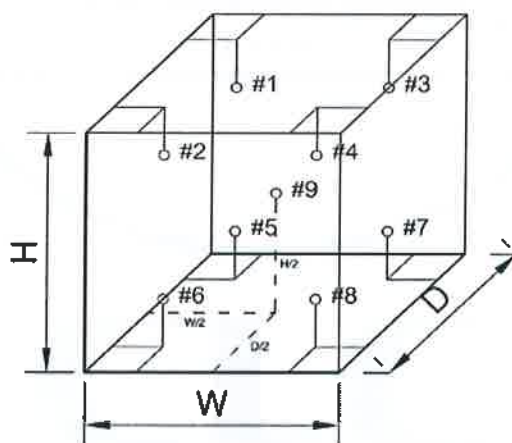
## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature ( °C )@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty ± ( °C )	Coverage factor k
Setting ( °C )	Indicating ( °C )	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.83	85.29	85.17	85.44	85.01	85.04	84.94	85.46	85.11	0.26	2,00
104.0	104.0	103.71	104.41	104.16	104.51	103.97	104.05	103.90	104.64	104.11	0.43	2,00
180.0	180.0	179.89	181.22	180.54	181.28	180.11	180.45	180.16	181.60	180.40	0.52	2,00

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

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 48 of 54



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

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

## CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER  
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : PH700  
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911  
CLID. NO. : 372200480  
JOB CONTROL NO. : 220804077943

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 04 August 2022

DATE OF ISSUED : 10 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

10 August 2022



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. Q22077943

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration





Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : pH METER  
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : PH700  
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911  
LOCATION SITE : LABORATORY  
DATE OF CALIBRATION : 04 August 2022



23 SEP 2022

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 24°C

Relative Humidity : 45% to 48%

#### 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 Reference Material (RM) and comparison with Dry Block Calibrator, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

1. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.
2. Dry Block Calibrator, Presys Model T-45NL S/N. 209.09.18.
3. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/19.
4. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
5. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260, 11754256, Lot Number CC728484.

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

## TRACEABILITY :

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

Certificate No. TT-0078-21, Due Date 18 August 2022.

23 SEP 2022

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

Certificate No. Q21111638, Due Date 23 November 2022.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Technology Promotion Association (Thailand-Japan ). Certificate No. 22E868, Due Date 10 March 2023.

4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).

Lot Number. 150221, 160221 , 180121. Due Date 05 May 2023.

5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.

Certificate No. 4281-12405788 , Due Date 30 June 2023.

## 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:2021)"

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

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



23 SEP 2022

## CALIBRATION DATA

### 1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (± pH)	k Factor
1.680	1.70	289	-0.020	0.010	2,00
4.000	4.01	148.3	-0.010	0.010	2,00
6.996	6.99	-27.1	+0.006	0.013	2,00
10.007	10.01	-197.2	-0.003	0.013	2,00

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 2,3 of 54

### 2. TEMPERATURE RESULT [ THERMISTOR ]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature ( °C )	DUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ± ( °C )
100	25.01	25.0	+0.01	0.13

Note. Probe Ø 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 47 of 54

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. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration





# Certificate of Calibration

<b>Equipment:</b>	SPECTROPHOTOMETER	<b>Certificate No.:</b>	C06220365
<b>Model:</b>	723C	<b>Issued Date:</b>	02 August 2022
<b>Serial No. (or ID.):</b>	2C41301043 (MEC-LAB11)	<b>Job No.:</b>	KSPR2209413
<b>Manufacturer:</b>	KWF	<b>Page:</b>	1 of 2
<b>Condition:</b>	In Condition		

**Customer:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



<b>Environment Condition:</b>	Temperature	23.1	°C	±	0.4	°C
	Humidity	58.9	%RH	±	5.0	%RH

**Calibration Place:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



**Calibration By:** Miss. Kaewkan Suradech

**Calibration Date:** 02 August 2022

**The Method used:** In house method, CAL-WI-24, base 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 Stama Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 93907 and 93914

The standard for Photometric Certificate No. 9112739



Person in charge



Authorized signatory

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 DKSH Technology Limited.



**Calibration Results:**
**Without Adjustment**
**Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm**

Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
418.48	418.5	-0.02	0.13
460.06	460.1	-0.04	0.13
536.90	536.8	0.10	0.13
574.60	574.6	0.00	0.13
879.70	879.8	-0.10	0.13

**Photometric Accuracy (Absorbance)**

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2899	0.288	0.0019	0.0045
	0.5170	0.516	0.0010	0.0045
	1.0286	1.028	0.0006	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2837	0.282	0.0017	0.0045
	0.5074	0.507	0.0004	0.0045
	1.0071	1.007	0.0001	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2487	0.248	0.0007	0.0045
	0.4593	0.460	-0.0007	0.0045
	0.9322	0.933	-0.0008	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2434	0.243	0.0004	0.0045
	0.4649	0.465	-0.0001	0.0045
	0.9457	0.946	-0.0003	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2570	0.257	0.0000	0.0045
	0.5035	0.504	-0.0005	0.0045
	1.0022	1.001	0.0012	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2560	0.256	0.0000	0.0045
	0.4968	0.496	0.0008	0.0045
	0.9713	0.970	0.0013	0.0045

**The End of Certificate**
[site: www.dksh.com/scientific-thailand](http://www.dksh.com/scientific-thailand)

# เอกสารแนบ 17

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

## ๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ MEC ๖๘๖-๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน [REDACTED]  
โครงการ เจเอสพี ซีดี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด  
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]



ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนซึ่ง  
คำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่  
เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

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 ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

#### เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017. *วิภาส*





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)



ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓  
(Accreditation No. Testing 0623)

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

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 Jun B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (water)</p>	<p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Copper (Cu) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> </ul>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</li> <li>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</li> <li>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</li> <li>- Total hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (expressed as CaCO<sub>3</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 B</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</li> </ul>



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heavy metal <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Copper (Cu) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> </ul> </li> <li>- Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C</li> </ul>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2 mg/ L to 10 000 mg/ L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p>	<p>- Chromium hexavalent (<math>\text{Cr}^{6+}</math>) 0.10 mg/ L to 100 mg/ L</p> <p>- Sulfate (<math>\text{SO}_4^{2-}</math>) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></p>
<p>4. ดิน (soils)</p>	<p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chromium (Cr) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> <li>Copper (Cu) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> <li>Nickel (Ni) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> <li>Zinc (Zn) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample</li> </ul>	<p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2 : 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5 : 2018</p>